

# Smlouva o dílo č. KT/13322/24

na realizaci stavby

## „Nová plavecká hala Litvínov“

### Město Litvínov

se sídlem: Městský úřad Litvínov, Náměstí Míru 11, 436 01 Litvínov  
IČO: 002 66 027  
DIČ: CZ 00266027  
zastoupené: Mgr. Kamilou Bláhovou, starostkou města  
adresa DS: 8tybqzk  
e-mailová adresa: info@mulitvinov.cz  
bankovní spojení: Komerční banka, a. s., č.ú.: 0000921491/0100

na straně jedné (dále jen „**Objednatel**“)

a

### Společnost „Plavecká hala Litvínov – Metrostav DIZ – OHLA ŽS“

složená z těchto společníků:

#### **Metrostav DIZ s.r.o.** (vedoucí společník)

se sídlem: Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8  
zapsaná: u Městského soudu v Praze, pod spisovou značkou C 93177  
IČO: 250 21 915  
DIČ: CZ 25021915  
zastoupená: Ing. Tomášem Erhardem, jednatelem a Ing. Jiřím Víchem, jednatelem  
adresa DS: 355y79n  
e-mailová adresa: petr.ort@metrostavdiz.cz  
bankovní spojení: Komerční banka a.s., č.ú.: 115-2529270237/0100

a

#### **OHLA ŽS, a.s.** (druhý společník)

se sídlem: Tuřanka 1554/115b, 627 00 Brno  
zapsaná: u Krajského soudu v Brně, pod spisovou značkou B 695  
IČO: 46342796  
DIČ: CZ46342796  
zastoupená: Ing. Romanem Kocůrkem, 1. místopředsdou představenstva OHLA ŽS, a.s. a Jiřím Procházkou, MBA, členem představenstva  
adresa DS: xbicgdt  
e-mailová adresa: info@ohla-zs.cz  
bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., č.ú.: 1014501513/5500

na straně druhé (dále jen „**Zhotovitel**“)

(Objednatel a Zhotovitel dále též společně jako „**Smluvní strany**“)

uzavírají níže uvedeného data zejm. podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“)

tuto smlouvu o dílo č. KT/13322/24 (dále jen „**Smlouva**“)

## Článek 1. – Úvod

1.1. Tato Smlouva je uzavírána na základě výsledku zadávacího řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění příslušných předpisů (dále jen „**ZZVZ**“) na veřejnou

zakázku na stavební práce s názvem „**Nová plavecká hala Litvínov**“, ev. č. zakázky na Objednatelově profilu zadavatele P23V00000140 (dále jen „**Veřejná zakázka**“).

- 1.2. Základní údaje o stavbě, která je předmětem Veřejné zakázky a dílem dle této Smlouvy:

Název stavby: Nová plavecká hala Litvínov

Místo stavby: Podkrušnohorská 100, 436 01, Litvínov – Horní Litvínov, přičemž blíže je vymezeno projektovou dokumentací (dále jen „**staveniště**“)

- 1.3. Zhotovitel si je vědom, že je předpokládáno, že dílo definované v odst. 3.1. této Smlouvy bude spolufinancováno z dotace poskytnuté z Národní sportovní agentury.

## Článek 2. – Osoby oprávněné jednat ve věcech technických

- 2.1. Objednatel si zvolil následující zástupce pověřené jednáním ve věcech technických a jednáním na stavbě za Objednatele (dále jen „**Zástupce ve věcech technických**“):

2.1.1. Ing. Michaela Sloviaková, vedoucí odboru investic a regionálního rozvoje;

2.1.2. Bc. Dušan Černohorský, vedoucí oddělení investic, odboru investic a regionálního rozvoje;

2.1.3. Zdeněk Porcal, referent odboru investic a regionálního rozvoje;

2.1.4. Michala Horová, referent odboru investic a regionálního rozvoje;

2.1.5. Iveta Dunovská, referent odboru investic a regionálního rozvoje.

Změna těchto osob je možná prostým písemným oznámením Zhotoviteli nebo oznámením provedeným zápisem do stavebního deníku. Kontaktní údaje Zástupce ve věcech technických sdělí Objednatel Zhotoviteli zápisem do stavebního deníku.

- 2.2. Funkci technického dozoru Objednatele jako stavebníka při provádění díla bude vykonávat osoba, kterou určí Objednatel (dále jen „**TDS**“). Objednatel zašle Zhotoviteli písemné oznámení o určení TDS včetně uvedení kontaktních údajů nebo údaje o osobě TDS a jejich kontaktních údajích zaznamenaná do stavebního deníku. Změna TDS je možná prostým písemným oznámením Zhotoviteli nebo oznámením provedeným zápisem do stavebního deníku.

- 2.3. Funkci autorského dozoru při provádění díla bude vykonávat osoba, kterou určí Objednatel (dále jen „**Autorský dozor**“). Objednatel zašle Zhotoviteli písemné oznámení o určení Autorského dozoru včetně uvedení kontaktních údajů nebo údaje o osobě Autorského dozoru a jejich kontaktních údajích zaznamenaná do stavebního deníku. Změna Autorského dozoru je možná prostým písemným oznámením Zhotoviteli nebo oznámením provedeným zápisem do stavebního deníku.

- 2.4. Zhotovitel si zvolil zástupce pověřené poskytováním součinnosti Objednateli, jednáním ve věcech technických a jednáním na stavbě za Zhotovitele:

2.4.1. **Stavbyvedoucí:** Ing. Ondřej Matoušek; č. autorizace/registrace ČKAIT 0501280

kontaktní telefon: +420 724 088 118;

kontaktní e-mail: ondrej.matousek@metrostavdiz.cz.

2.4.2. **Technik zodpovědný za sanaci nebezpečných látek:** Ing. Stella Nedělová

kontaktní telefon: +420 608 001 837;

kontaktní e-mail: s.nedelova@trepard.cz.

Změna těchto osob je možná pouze po předchozím písemném schválení Objednatelem a za podmínky nahrazení pracovníka osobou stejné nebo vyšší kvalifikace a zkušeností.

### Článek 3. – Dílo

3.1. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje pro Objednatele provést na svůj náklad a nebezpečí dílo, kterým je stavba nové plavecké haly v Litvínově, včetně dopravního řešení, stavba nové trafostanice a bourací práce (dále jen „**dílo**“), a to v rozsahu dle

3.1.1. Dokumentace pro provedení stavby, název stavby: „Nová plavecká hala Litvínov“ zpracovaná společností h-projekt s.r.o., se sídlem Korunní 968/31, Vinohrady, 120 00 Praha 2, IČ: 604 68 653,

3.1.2. Dokumentace pro územní souhlas, název stavby: „Nová plavecká hala Litvínov – TS včetně připojení k el. sítím VN a NN“ zpracovaná panem Miroslavem Karešem, se sídlem F. L. Čelakovského 890/8, 434 01, Most, IČ: 445 07 933,

3.1.3. Dokumentace bouracích prací, název: „Odstranění stávajícího provozního objektu koupaliště v Litvínově“ zpracovaná společností h-projekt s.r.o., se sídlem Korunní 968/31, Vinohrady, 120 00 Praha 2, IČ: 604 68 653,

(dohromady Dokumentace pro provedení stavby podle odst. 3.1.1 této Smlouvy a Dokumentace pro územní souhlas podle odst. 3.1.2 této Smlouvy a Dokumentace bouracích prací podle odst. 3.1.3 této Smlouvy dále jen „**projektová dokumentace**“)

3.1.4. soupisů stavebních prací, dodávek a služeb, jenž jsou součástí projektové dokumentace (dále jen „**Výkaz výměr**“) a

3.1.5. dokladové části projektové dokumentace.

3.2. Objednatel se za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj cenu ve výši a způsobem stanoveným touto Smlouvou.

3.3. Dílo zahrnuje provedení nové plavecké haly s těmito základními parametry:

Umístění stavby krytého bazénu je v místě současné provozní budovy šaten a ubytoven letního koupaliště, na které stavba provozně navazuje. Dojde k zpřístupnění území i pro motorizovanou veřejnost umístěním parkoviště ke krytému bazénu do areálu. Novostavba nové plavecké haly bude sloužit pro sportovní vyžití plaveckého oddílu i pro rekreaci občanům města a spádové oblasti. Areál bude v sobě soustředit všechny moderní aktivity vodního světa a bude sloužit pro široké spektrum návštěvníků od nejmenších po ty nejstarší. Areál bude sloužit pro relaxaci i regeneraci sil a při možnosti pohybových aktivit ve spojení s vodním živlem se stane podkladem zdravého stylu života.

**V 1.NP** bude umístěno technické zázemí – strojovny bazénové technologie včetně akumulčních nádrží, vzduchotechniky, vytápění, elektro, měření a regulace atd. a zázemí zaměstnanců – šatny, WC, denní místnost. V JZ rohu se bude nacházet gastro provoz pro letní koupaliště se zázemím pro oba gastro provozy (v 1.NP pro letní koupaliště a ve 2.NP pro krytý bazén). Vedle bude zázemí pro návštěvníky letního koupaliště – převlékací kabiny, WC, sprchy. Na toto zázemí naváže na jižní fasádě prostor pro plavčíka letního koupaliště, půjčovna sportovních potřeb a sklady pro letní provoz.

**Ve 2.NP** bude vstupní hala, která bude společná po vstup jak na koupaliště, tak do krytého bazénu. Ve vstupní hale budou odpočinkové prostory, občerstvení, WC pro návštěvníky a prostor kočárkárny. Dále zde bude recepce s pokladnou včetně WC a kanceláře. Za recepcí navazuje zázemí pro návštěvníky krytého bazénu – převlékací kabiny, šatny, WC a sprchy (oddělené pro muže a ženy). Samostatně bude z centrální haly přístupná buňka OTP s přímým výstupem do bazénové haly. Přes hygienické zázemí bude vstup do bazénové haly s dětským brouzdalištěm, rekreačním bazénem s divokou řekou a vodními atrakcemi a s 25metrovým plaveckým bazénem se 6-ti drahami. V bazénové hale bude prostor občerstvení s gastro provozem. Na ochozu bazénové haly bude samostatné WC pro OTP, zázemí plavčíka, zázemí plavecké školy, parní kabina (prohřívárna). V SV rohu objektu bude umístěn sklad plaveckých pomůcek a zcela v rohu bude velká vířivka a kneippův chodník. Ze vstupní haly povede schodiště a výtah do 3.NP.

**Do 3.NP** bude umístěno wellness a cvičební sál, kancelář vedení a strojovny VZT. Bude zde i galerie pro návštěvníky bazénu. Směrem do bazénové haly bude umístěna galerie přístupná veřejnosti. Pro wellness a cvičební sál zde budou samostatné šatny s hygienickým zázemím návštěvníků, masérna a zázemí saunera s recepcí. Bude zde samostatné WC pro OTP a ve sprchách bude jedno místo ve sprchách pro ženy a jedno místo ve sprchách pro muže vybavené sklopným sedátkem a madlem.

Pro novou plaveckou halu bude provedeno parkoviště se 40 kolnými parkovacími stáními. Pro příjezd k parkovišti bude provedena obousměrná areálová komunikace šířky 6 m. Celková délka této komunikace bude 195,58 m. Podél haly bude vozovka umístěna do výškové úrovně 1.NP. Z tohoto důvodu s ohledem na konfiguraci stávajícího terénu bude provedena opěrná zeď výšky cca 3 m. Součástí této přístupové cesty bude i venkovní schodiště. Před koncem komunikace bude provedeno úvratové obratiště v parametrech pro otáčení vozidel HZS a pro svoz komunálního odpadu. V obratišti budou provedena 3 kolná parkovací stání. Na komunikaci navazuje obousměrná příjezdová komunikace.

Dílo zahrnuje i provedení nové trafostanice.

Dílo zahrnuje i demolici samostatně stojícího objektu provozní budovy šaten a ubytoven letního koupaliště.

- 3.4. Zhotovitel bude při plnění této Smlouvy postupovat podle následujících závazných podkladů, a to se sestupným pořadím významnosti (tzn. dokument uvedený v odst. 3.4.1. této Smlouvy je nejvýznamnější a dokument uvedený v odst. 3.4.5. této Smlouvy je nejméně významný):
  - 3.4.1. tato Smlouva (tělo Smlouvy);
  - 3.4.2. projektová dokumentace – textová a výkresová část a Výkaz výměr;
  - 3.4.3. projektová dokumentace – dokladová část;
  - 3.4.4. zadávací podmínky Veřejné zakázky;
  - 3.4.5. nabídka Zhotovitele podaná v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku.
- 3.5. Pro provedení díla byla vydána následující rozhodnutí:
  - 3.5.1. pro stavbu plavecké haly je vydáno stavební povolení č. j. MELT/89316/2019/SP a rozhodnutí o prodloužení platnosti stavebního povolení sp. zn. OSÚ/8680/2021/HOZ, č. j. MELT/5133/2022/PrPSP;
  - 3.5.2. pro stavbu trafostanice je vydán územní souhlas k umístění stavebního záměru sp. zn. OSÚ/8296/2023/DRD, č. j. MELT/81542/2023/US;
  - 3.5.3. pro dopravní řešení je vydáno stavební povolení sp. zn.: OSÚ/7797/2019/DRD/PK-145, č. j. MELT/8393/2020/SP a rozhodnutí o prodloužení platnosti stavebního povolení sp. zn. OSÚ/1197/2022/DRD/PK-145, č. j. MELT/7/2023/PpSP;
  - 3.5.4. pro demolici je vydáno rozhodnutí o odstranění stavby sp. zn.: OSÚ/6796/2019/HOZ, č. j. MELT/74904/2019/DEM.
- 3.6. Zhotovitel se zavazuje do 5 pracovních dnů od účinnosti této Smlouvy od Objednatele v jeho sídle převzít projektovou dokumentaci.
- 3.7. Zhotovitel se v rámci provedení díla zavazuje zajistit veškeré práce, dodávky, služby, výkony a činnosti nutné ke zhotovení díla, zejména:
  - 3.7.1. zajistit vytýčení inženýrských sítí a provést nezbytná opatření nutná pro neporušení veškerých inženýrských sítí během výstavby,
  - 3.7.2. zajistit všechny nezbytné průzkumy nutné pro řádné provádění a ukončení díla v návaznosti na výsledky průzkumů předložených Objednatelem,

- 3.7.3. zajistit a provést všechna opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
- 3.7.4. provést bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
- 3.7.5. provést opatření k dočasné ochraně vzrostlých stromů, jež mají být zachovány,
- 3.7.6. zpracovat dílenskou a výrobní dokumentaci potřebnou pro provedení stavby,
- 3.7.7. zajistit ostrahu stavby a staveniště, materiálů a strojů na staveništi,
- 3.7.8. zajistit bezpečnost práce a ochrany životního prostředí,
- 3.7.9. projednat a zajistit zvláštní užívání komunikací a veřejných ploch (zábory), zajistit povolení k uzavírkám a odsouhlasení přepravních tras ke staveništi,
- 3.7.10. zajistit dopravní značení k dopravním omezením, jejich údržbu, přemísťování a následné odstranění,
- 3.7.11. zajistit a provést všechny předepsané či dohodnuté zkoušky a revize vztahující se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů, zajistit atesty a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků (prohlášení o shodě),
- 3.7.12. zřídit a odstranit zařízení staveniště,
- 3.7.13. zajistit odvoz, uložení a likvidaci odpadů v souladu s právními předpisy,
- 3.7.14. uvést všechny povrchy dotčené stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
- 3.7.15. oznámit zahájení stavebních prací v souladu s pravomocnými rozhodnutími a vyjádřeními např. správcům sítí apod. a kopii těchto oznámení zaslat Zástupci ve věcech technických,
- 3.7.16. dodržet podmínky stanovené správcem inženýrských sítí, stanovené dotčenými orgány a vlastníky veřejné dopravní a technické infrastruktury,
- 3.7.17. splnit podmínky vyplývající z územního rozhodnutí, stavebního povolení nebo jiných dokladů, vyjádření, stanovisek či smluv týkajících se díla,
- 3.7.18. zajistit koordinační a kompletační činnost celé stavby,
- 3.7.19. provádět denní úklid staveniště a průběžně odstraňovat znečištění komunikací či škod na nich,
- 3.7.20. zajistit v průběhu realizace díla plnou součinnost všech svých zástupců se zástupci TDS, Autorského dozoru, Objednatele, koordinátora BOZP, budoucího provozovatele, vlastníků a správců inženýrských sítí, případně s ostatními účastníky územního a stavebního řízení a vlastníky okolních nemovitostí,
- 3.7.21. předložit v souladu se zákonem a platnými vyhláškami před zahájením prací na vybraných konstrukcích a před osazením vybraných prvků kompletní dodavatelskou dokumentaci v podrobnosti, ze které bude patrné konstrukční, materiálové i estetické řešení, a to včetně detailů. Jedná se o tyto konstrukce a práce, resp. dokumentaci k těmto pracím:
  - dokumentaci rozvodů recirkulační úpravy bazénové vody včetně konkrétních výrobků a postupů,
  - dokumentaci veškerých hydroizolací včetně návrhu souvrství včetně konkrétních výrobků a postupů,
  - dokumentaci zámečnických konstrukcí včetně konkrétních výrobků a postupů,
  - dokumentaci klempířských konstrukcí včetně konkrétních výrobků a postupů,
  - dokumentaci ostatních PSV včetně konkrétních výrobků a postupů,
  - detailní spárořez keramických obkladů a dlažeb včetně návazností v místě tvarovek včetně konkrétních výrobků a postupů,
  - dílenskou dokumentaci výztuže železobetonových konstrukcí,

- dokumentaci skladeb střešních pláštů s návaznostmi na navazující akce,
  - detaily a řešení fasádních pláštů (u KZS dle ETICS),
  - výplně fasádních otvorů s návaznostmi na okolní konstrukce (včetně statického výpočtu),
  - dokumentaci výtahu včetně vstrojení šachty,
  - dokumentaci prefabrikovaných konstrukcí,
  - dokumentace speciálního pilotového zakládání,
  - dokumentaci vestavovaných konstrukcí a prvků saunového a wellness provozu,
- 3.7.22. zajistit a provést všechna opatření dle požárně bezpečnostního řešení stavby, doložit ve smyslu Vyhlášky o požární prevenci č. 246/2001 Sb., zejména doklady o montáži požárně bezpečnostního zařízení a doklady o funkční zkoušce požárně bezpečnostního zařízení.

## Článek 4. – Doba plnění

4.1. Zhotovitel provede dílo v těchto termínech:

- 4.1.1. **předání a převzetí staveniště:** v termínu dle výzvy k zahájení prací; pokud termín nebude ve výzvě uveden, bude staveniště předáno před zahájením prací v termínu dle dohody Smluvních stran;
- 4.1.2. **zahájení provádění díla:** v termínu dle výzvy k zahájení prací; pokud termín nebude ve výzvě uveden, pak dnem doručení výzvy k zahájení prací Zhotoviteli;
- 4.1.3. **doručení výzvy k zahájení prací:** výzva k zahájení prací bude Zhotoviteli doručena nejpozději do 6 měsíců od podpisu této Smlouvy poslední Smluvní stranou, v opačném případě je Zhotovitel oprávněn odstoupit od této Smlouvy; nezávazný předpoklad doručení výzvy k zahájení prací: **6/2024**;
- 4.1.4. **dokončení díla:** do **504 kalendářních dnů** ode dne doručení výzvy k zahájení prací Zhotoviteli, případně od termínu uvedeného ve výzvě k zahájení prací, pokud termín zahájení prací bude ve výzvě uveden.
- 4.2. V termínu pro dokončení díla je Zhotovitel povinen zajistit všechny potřebné činnosti, a to včetně přípravy stavby, např. vytyčení stavby, vytyčení inženýrských sítí, zvláštní užívání komunikací, objednání materiálu, konzultace technického provedení s Autorským dozorem apod.
- 4.3. Zhotovitel před zahájením provádění díla zpracuje podrobný harmonogram prací (harmonogram provádění díla) a tento harmonogram před zahájením provádění díla projedná s TDS a Zástupcem ve věcech technických a předloží jej Objednateli ke schválení. Pokud Objednatel harmonogram schválí, je harmonogram pro Zhotovitele závazný. Pokud Objednatel harmonogram neschválí, je Zhotovitel povinen jej přepracovat dle pokynů Objednatele a předložit ho Objednateli opětovně ke schválení nejpozději do 5 dnů od neschválení harmonogramu Objednatelem, a to případně i opakovaně až do schválení harmonogramu ze strany Objednatele. Změny harmonogramu podléhají schválení Objednatelem a jsou přípustné jen při prodloužení doby pro dokončení díla dle odst. 4.5. této Smlouvy nebo ze závažných objektivních důvodů, pro které nelze dílo podle schváleného harmonogramu provést a které nejsou na straně Zhotovitele.
- 4.4. Objednatel je oprávněn kdykoli nařídit Zhotoviteli přerušit provádění díla nebo jeho části a Zhotovitel je povinen takový pokyn uposlechnout. V případě přerušit provádění díla z důvodu na straně Objednatele má Zhotovitel právo na prodloužení doby k dokončení díla, a to o dobu přerušit. V případě přerušit provádění díla z důvodu na straně Zhotovitele právo na prodloužení doby k dokončení díla Zhotoviteli nevzniká. V případě přerušit provádění části díla, které umožňuje provádění jiné části díla, je Zhotovitel povinen přesunout své kapacity tak, aby dílo bylo dokončeno v termínu dle této Smlouvy. V případě přerušit provádění díla je Zhotovitel povinen adekvátně přepracovat harmonogram prací a předat jej bezodkladně Objednateli k odsouhlasení; ohledně odsouhlasení přepracovaného harmonogramu se postupuje podle předchozího odstavce této Smlouvy obdobně.

- 4.5. Doba pro dokončení díla se prodlužuje z následujících důvodů nemožnosti plnění Zhotovitelem, přičemž takové prodloužení je podmíněno neprodleným (nejpozději do 3 pracovních dnů) písemným oznámením vzniku nemožnosti plnění Zhotovitele Objednateli:
- 4.5.1. vyšší moc, kterou se rozumí situace, kdy řádnému plnění této Smlouvy dočasně nebo trvale brání mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na vůli Zhotovitele; za takovou překážku se považuje zejména embargo, občanská válka, válečný konflikt, teroristický útok, blackout, kybernetický útok, povstání, nepokoje, epidemie, vyhlášený karanténní stav, stávka, archeologický průzkum nebo živelná pohroma, jíž je zejména požár, úder blesku, povodeň, záplava, vichřice, krupobití nebo sesuv půdy,
- 4.5.2. překážka ze strany dotčených orgánů státní správy (včetně kontrolních – stavební úřad, bezpečnost práce, požární ochrana, ochrana životního prostředí), vlastníků dotčených pozemků, vlastníků (správců) inženýrských sítí nebo vlastníků dotčených objektů bránící Zhotoviteli v plnění jeho závazků podle této Smlouvy, které Zhotovitel jednající s náležitou péčí nemohl zabránit.
- 4.6. Bude-li se Objednatel nebo Zhotovitel dovolávat důvodu nemožnosti plnění podle odst. 4.5. této Smlouvy, je povinností Zhotovitele za účelem odůvodnění prodloužení doby pro dokončení díla:
- 4.6.1. označit a doložit existenci (všechny jeho prvky) konkrétního důvodu nemožnosti plnění, který Zhotoviteli brání v plnění závazků z této Smlouvy,
- 4.6.2. doložit, že ke vzniku důvodu nemožnosti plnění došlo ze strany osob uvedených v odst. 4.5.2. této Smlouvy, jedná-li se o důvod podle odst. 4.5.2. této Smlouvy,
- 4.6.3. doložit konkrétní dobu trvání důvodu nemožnosti plnění,
- 4.6.4. odůvodnit, z jakých důvodů nebylo možné po dobu trvání důvodu nemožnosti plnění pokračovat v plnění závazků z této Smlouvy.
- 4.7. Prodloužení doby pro dokončení díla dle odst. 4.5. této Smlouvy odpovídá doložené době trvání důvodu nemožnosti plnění podle 4.6.3. této Smlouvy.

## Článek 5. – Cena

- 5.1. Cena díla v rozsahu dle článku 3 této Smlouvy je stanovena pevnou částkou jako cena nejvýše přípustná a činí **367 489 971,27 Kč bez DPH** (dále jen „Cena“).
- 5.2. K Ceně bude účtována DPH v souladu s platnými a účinnými právními předpisy v příslušné době.
- 5.3. Smluvní strany se dohodly, že
- 5.3.1. Cena zahrnuje veškeré náklady spojené s prováděním díla a je platná po celou dobu provádění díla do jeho dokončení a předání a zahrnuje i případné náklady na činnosti v rámci součinnosti Zhotovitele navazující na provedení díla;
- 5.3.2. Cena zahrnuje i případně zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních materiálů a dalších nákladů, a to až do doby splnění Smlouvy;
- 5.3.3. Cenu lze navýšit pouze v případě dodatečných stavebních prací, dodávek nebo služeb nad rámec této Smlouvy (víceprací) postupem dle této Smlouvy a v souladu se ZZVZ;
- 5.3.4. Cena bude v souladu s touto Smlouvou a se ZZVZ snížena v případě prací nebo jiných plnění, která Zhotovitel neprovedl (méněprací).

## Článek 6. – Platební podmínky

- 6.1. Úhrada Ceny bude uskutečňována postupně formou měsíčního dílčího plnění Zhotovitele pro Objednatele maximálně do výše 90 % Ceny. Dílčím plněním se rozumí rozsah a cena skutečně provedených stavebních prací, dodávek a služeb uskutečněných Zhotovitelem v kalendářním měsíci a zjištěných k poslednímu pracovnímu dni tohoto měsíce. Zjišťování rozsahu a ceny dílčího plnění se provádí zjišťovacím protokolem, doloženým soupisem provedených prací, zabudovaných

dodávek a služeb (dále jen „**soupis provedených prací**“) v členění po jednotlivých položkách s uvedením jednotkové ceny dle oceněného Výkazu výměr (dále jen „**Rozpočet**“), který je přílohou této Smlouvy, (příp. u víceprací dle příslušného dodatku k této Smlouvě), množství a výsledné ceny za příslušnou položku. Cenu za uložení odpadu (skládkové) lze účtovat pouze v rozsahu potvrzeném vážnými lístky, které se Zhotovitel zavazuje přiložit k soupisu provedených prací; bez vážných lístků nebude cena za uložení odpadu uhrazena.

- 6.2. Zhotovitel do 5 dnů po uplynutí každého kalendářního měsíce předloží TDS a v kopii Zástupci ve věcech technických návrh soupisu provedených prací vč. zabudovaných dodávek a zjišťovací protokol ke kontrole a odsouhlasení, a to zasláním na e-mailovou adresu TDS a Zástupce ve věcech technických. TDS návrh soupisu provedených prací a zjišťovací protokol schválí nebo jej odmítne a vrátí Zhotoviteli zpět s odůvodněním tohoto odmítnutí. Po schválení návrhu soupisu provedených prací a zjišťovacího protokolu ze strany TDS Zhotovitel předloží TDS tyto dokumenty v listinné podobě; pokud se listinná podoba bude shodovat se schváleným návrhem soupisu provedených prací a zjišťovacího protokolu, TDS soupis provedených prací a zjišťovací protokol potvrdí svým podpisem.
- 6.3. Podpisem zjišťovacího protokolu a soupisu provedených prací Zhotovitelem a TDS vzniká Zhotoviteli právo fakturovat odsouhlasenou cenu dílčího plnění fakturou (daňovým dokladem).
- 6.4. Zhotovitel se zavazuje spolu s každou fakturou jako její přílohu vyhotovit a doručit Objednateli zjišťovací protokol a soupis provedených prací fakturovaných touto fakturou. Zjišťovací protokol a soupis provedených stavebních prací budou Objednateli předány jednak v listinné podobě s podpisy Zhotovitele a TDS a jednak v elektronické podobě ve formátu .xml; elektronická verze bude zaslána e-mailem, a to vedle Objednatele také TDS a Zástupci ve věcech technických.
- 6.5. Objednatel uhradí dílčí fakturu vystavenou na základě soupisu provedených prací a zjišťovacího protokolu schváleného TDS do výše fakturované částky bez DPH ponížené o pozastávku ve výši 10 % z fakturované částky vč. DPH. DPH z fakturované částky bude Objednatelem vždy uhrazena v plné výši. Zbývající část fakturované částky ve výši 10 % fakturované částky vč. DPH si Objednatel ponechá jako zádržné – smluvní pozastávku (dále jen „**pozastávka**“). Pozastávka bude Objednatelem Zhotoviteli uvolněna po předání a převzetí díla bez vad a nedodělků stvrzeném protokolem o předání a převzetí díla, případně po odstranění vad a nedodělků stvrzeném zápisem o odstranění vad a nedodělků, pokud Objednatel převezme dílo s výhradami, a to na základě žádosti Zhotovitele o uvolnění pozastávky, v níž budou jednotlivé pozastávky vyčísleny.
- 6.6. Dohodou o dílčím plnění nejsou dotčena práva a povinnosti Smluvních stran týkající se předání a převzetí celého díla, odstranění vad a nedodělků a záručních podmínek.
- 6.7. Úhrada ceny bude prováděna na základě daňových dokladů – dílčích faktur a konečné faktury.
- 6.8. Faktura (daňový doklad) bude obsahovat náležitosti dle platných právních a účinných předpisů, zejména bude obsahovat:
  - 6.8.1. označení Objednatele a Zhotovitele včetně adresy, DIČ, IČ;
  - 6.8.2. označení díla;
  - 6.8.3. číslo smlouvy Objednatele;
  - 6.8.4. označení, zda jde o dílčí nebo konečnou fakturu;
  - 6.8.5. číslo faktury;
  - 6.8.6. datum uskutečnění zdanitelného plnění;
  - 6.8.7. den vystavení a den splatnosti;
  - 6.8.8. fakturovanou částku;
  - 6.8.9. cenu bez DPH, DPH v zákonné výši a cenu celkem s DPH;
  - 6.8.10. vyčíslení pozastávky z fakturované částky a částku k úhradě (tj. částku poníženou o pozastávku);
  - 6.8.11. označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který má být částka k úhradě uhrazena;



- 6.8.12. razítko a podpis oprávněné osoby.
- 6.9. Konečná faktura bude vystavena na základě oběma Smluvními stranami podepsaného protokolu o předání a převzetí díla, který bude přílohou konečné faktury. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění bude den převzetí díla, tj. datum podpisu protokolu o předání a převzetí díla oběma Smluvními stranami. Konečná faktura bude Objednatelem uhrazena v případě, že dílo bude dokončeno bez vad a nedodělků a bude Objednatelem převzato. Pokud budou zjištěny vady nebo nedodělky, uhradí Objednatel konečnou fakturu do výše fakturované částky po odečtení 10 % vč. DPH z fakturované částky. Částku ve výši 10 % z fakturované částky vč. DPH si Objednatel ponechá jako pozastávku (obdobně jako u dílčích faktur dle odst. 6.5. této Smlouvy). Tato pozastávka z konečné faktury bude uhrazena spolu s pozastávkami z dílčích faktur dle odst. 6.5. této Smlouvy.
- 6.10. Konečná faktura bude vedle náležitostí dle odst. 6.8. této Smlouvy, zjišťovacího protokolu a soupisu provedených prací dále obsahovat soupis a výši všech uhrazených dílčích faktur.
- 6.11. V případě, že dílčí faktura nebo konečná faktura nebude obsahovat některou z požadovaných náležitostí, bude obsahovat nesprávné údaje nebo bude neúplná nebo k ní nebude přiložen řádný a příslušnými osobami podepsaný soupis provedených prací nebo zjišťovací protokol, nebude proplacena. V takovém případě je Objednatel oprávněn dílčí fakturu nebo konečnou fakturu vrátit Zhotoviteli ve lhůtě její splatnosti k opravě. K proplacení dojde až po odstranění nesprávných údajů či jejich doplnění a lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené faktury Objednateli.
- 6.12. Splatnost každé faktury činí 21 dnů ode dne jejího doručení do podatelny Objednatele. Faktura je uhrazena dnem předání příkazu k úhradě peněžnímu ústavu Objednatele. Pokud ve faktuře nebude uvedena splatnost v souladu s touto Smlouvou, řídí se splatnost touto Smlouvou, nikoliv údaji na faktuře.

## Článek 7. – Změny díla

- 7.1. Změnou díla se rozumí jeho provedení v kvalitativně (materiál, standard nebo provedení) nebo kvantitativně (objem) jiném rozsahu než sjednaném ve Smlouvě.
- 7.2. **Postup při změně díla**
- 7.2.1. Zhotovitel ve spolupráci s TDS a Autorským dozorem provede určení rozsahu změny díla a zpracuje specifikaci změny díla, a to na změnovém listu, jehož vzor je přílohou této Smlouvy, (dále jen „**Změnový list**“) a kalkulaci ceny změny díla ve formě položkového rozpočtu, který bude přílohou Změnového listu. Zhotovitel předloží návrh Změnového listu vč. přílohy TDS. TDS návrh Změnového listu schválí nebo požádá Zhotovitele o jeho opravu nebo úpravu, přičemž Zhotovitel pak takový upravený Změnový list v co nejkratší době opětovně předloží TDS.
- 7.2.2. Změnový list schválený a podepsaný ze strany TDS Zhotovitel předloží Objednateli, který jej schválí, anebo jej vrátí Zhotoviteli s požadavkem na opravu nebo úpravu. Pokud Objednatel Změnový list Zhotoviteli vrátí, Zhotovitel provede v co nejkratší době ve spolupráci s TDS a Autorským dozorem jeho opravu nebo úpravu; opravený nebo upravený Změnový list podléhá schválení TDS. Po schválení ze strany TDS Zhotovitel Změnový list opětovně předloží Objednateli ke schválení a dále se postupuje podle první věty tohoto odstavce.
- 7.2.3. Na základě Objednatelem schváleného Změnového listu Objednatel připraví dodatek k této Smlouvě, jehož uzavřením Smluvními stranami dojde ke sjednání změny díla a určení ceny této změny. Provedení změny díla je podmíněno předchozím uzavřením dodatku k této Smlouvě.
- 7.3. Jednotkové ceny stavebních prací, dodávek a služeb v případě změny díla budou určeny tímto postupem:
- 7.3.1. stavební práce, dodávky nebo služby, jejichž položky jsou obsaženy v Rozpočtu, budou oceněny cenou příslušné položky uvedené v Rozpočtu beze změn v její výši;

- 7.3.2. stavební práce, dodávky nebo služby, jejichž položky nejsou obsaženy v Rozpočtu, budou jednotkově oceněny ve shodně (totožně) s cenovou soustavou ÚRS dle aktualizovaných ceníků platných v době odsouhlasení jejich provedení;
- 7.3.3. stavební práce, dodávky nebo služby, jejichž položky nejsou obsaženy v Rozpočtu a nejsou obsaženy ani v cenové soustavě ÚRS, se ocení tak, že Zhotovitel předloží Objednateli cenové nabídky alespoň tří subjektů (kdy jedním z nich může být i sám Zhotovitel). Pokud v některé z předložených nabídek bude nabídnuta cena, která nebude vyšší než cena v místě a čase obvyklá a bude zřejmé, že subjekt, který nabídku činí, bude schopen poptávané stavební práce, dodávky nebo služby řádně provést, vybere Objednatel do tří pracovních dnů od předložení cenových nabídek vítěznou nabídku a podle ní budou stavební práce, dodávky nebo služby provedeny. V opačném případě se stavební práce, dodávky nebo služby zavazuje provést Zhotovitel za cenu v místě a čase obvyklou. Pokud bude práce provádět osoba odlišná od Zhotovitele, provede práce jako Podzhotovitel Zhotovitele, s čímž Objednatel vyslovuje souhlas.
- 7.4. Jakákoliv změna díla provedená bez předchozího uzavření dodatku k této Smlouvě jde k tíži Zhotovitele a Zhotovitel nemá právo na její úhradu. Na písemnou výzvu Objednatele je také Zhotovitel povinen odstranit jakoukoliv změnu díla provedenou bez předchozího uzavření písemného dodatku k této Smlouvě. Pro odstranění jakýchkoliv pochybností Smluvní strany uvádí, že Změnový list není dodatkem k této Smlouvě, a to ani v případě jeho schválení Objednatelem; Změnový list je pouze podkladem k uzavření dodatku k této Smlouvě.
- 7.5. Jednání o změně díla, Změnovém listu, změně této Smlouvy nebo uzavření dodatku k této Smlouvě není důvodem pro přerušování provádění díla a není důvodem pro prodloužení doby pro dokončení díla.
- 7.6. Jakákoliv změna díla nesmí být podstatnou změnou závazku z této Smlouvy ve smyslu ZZVZ a každá změna díla musí být provedena výhradně v souladu se ZZVZ.
- 7.7. Ustanoveními tohoto článku nejsou dotčeny jiné právní důvody změny díla.

## Článek 8. – Podzhotovitelé

- 8.1. Provedením části díla může Zhotovitel pověřit třetí osobu (dále jen „**Podzhotovitel**“), a to v rozsahu dle Čestného prohlášení dodavatele k poddodavatelům, které bylo součástí nabídky Zhotovitele v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku, (dále jen „**Čestné prohlášení**“). Za provádění díla a další plnění Podzhotovitelů odpovídá Zhotovitel Objednateli stejně, jako by plnil sám, a to včetně odpovědnosti za škodu.
- 8.2. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu Objednatele oprávněn pověřit provedením díla nebo jeho části jinou osobu, než uvedenou v Čestném prohlášení nebo osobu určenou postupem dle odst. 7.3.3. této Smlouvy.
- 8.3. Změna Podzhotovitele, prostřednictvím kterého Zhotovitel prokázal v zadávacím řízení Veřejné zakázky část kvalifikace, je možná pouze z vážných důvodů a za předpokladu doložení příslušné části kvalifikace ve stejném či větším rozsahu novým Podzhotovitelem a současně až po předchozím písemném schválení Objednatelem. Splnění kvalifikace Podzhotovitele dle tohoto odstavce je Zhotovitel povinen Objednateli prokázat před udělením souhlasu a následně kdykoliv v průběhu provádění díla, pokud k tomu bude Objednatelem vyzván.
- 8.4. V případě provádění díla prostřednictvím Podzhotovitelů je Zhotovitel povinen ve smlouvách s Podzhotoviteli zajistit splnění povinností vyplývajících Zhotoviteli z této Smlouvy, a to přiměřeně k povaze a rozsahu subdodávky. Tato povinnost se přiměřeně vztahuje i na podzhotovitele v dalších úrovních podzhotovitelského řetězce. Tím není dotčen odst. 17.13. této Smlouvy.
- 8.5. Zhotovitel je povinen vést během plnění Smlouvy reálný seznam všech Podzhotovitelů včetně výše jejich podílu na plnění Smlouvy. Tento přehled je povinen Zhotovitel předložit Objednateli při předání díla, případně v průběhu prací na vyžádání Objednatele.

## Článek 9. – Staveniště

- 9.1. Zhotovitel prohlašuje, že si staveniště řádně a podrobně prohlédl a že dílo lze provést způsobem a ve lhůtě dle této Smlouvy a zavazuje se staveniště převzít. O předání staveniště Zhotoviteli bude sepsán zápis, který může být učiněn i do stavebního deníku.
- 9.2. Obvod staveniště je vymezen projektovou dokumentací. Pokud bude Zhotovitel potřebovat pro provádění díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady a vlastním jménem.
- 9.3. Zhotovitel se zavazuje na své náklady řádně označit staveniště v souladu s právními předpisy, zejm. je povinen zajistit řádné umístění štítku o povolení stavby na viditelném místě. Zhotovitel se také na žádost Objednatele zavazuje označit staveniště cedulí s identifikací Objednatele a informací o tom, že stavba je hrazena z dotace, a to vše v podobě dle pokynů Objednatele a na náklady Zhotovitele.
- 9.4. Zhotovitel je povinen zajistit, aby na staveništi byla k dispozici dokumentace stavby a všechny doklady týkající se prováděné stavby nebo její změny, popřípadě jejich kopie, a zajistí i plnění dalších povinností dle stavebních předpisů.
- 9.5. Zařízení staveniště zabezpečí Zhotovitel v souladu se svými potřebami, projektovou dokumentací a s požadavky Objednatele. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, případně činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to v přiměřeném rozsahu. Objednatel není povinen pro Zhotovitele zajistit jakékoliv zázemí pro provedení díla (prostor pro uložení stavebního materiálu a náradí, šatnu, sociální zařízení atd.).
- 9.6. Vodné, stočné, elektrickou energii a další média odebraná při provádění díla hradí Zhotovitel. Zhotovitel zabezpečí na své náklady odběrné místo a měření odběru médií. Odběr elektrické energie bude zajištěn přes vlastní staveništní rozvaděč s pomocným měřením spotřeby elektřiny, odběr vody pak přes vlastní instalovaný vodoměr. Odběrná místa budou po celou dobu výstavby přístupná Objednateli. Pokud bude Zhotovitel odebírat výše uvedená média od Objednatele, uzavře s ním písemnou dohodu o způsobu úhrady za jejich odběr. Stav měřidel před začátkem a po skončení prací bude zaznamenán do stavebního deníku.
- 9.7. Zhotovitel bude při své činnosti dle této Smlouvy minimalizovat negativní dopady ze své stavební činnosti na okolí. Žádnou činností Zhotovitele nesmí dojít k nadměrnému znečištění ovzduší.
- 9.8. Zhotovitel bude udržovat na staveništi pořádek a čistotu a na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s požadavky uvedenými v projektové dokumentaci a příslušných předpisech, zejména ekologických a o likvidaci odpadů.
- 9.9. Zhotovitel bude řádně udržovat veřejné komunikace v prostoru staveniště a jeho okolí a neprodleně odstraní veškerá jejich zničení nebo poškození.
- 9.10. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, za bezpečný přístup ke stávajícím objektům, za dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostoru zařízení staveniště, a za bezpečnost provozu v prostoru staveniště.
- 9.11. Zhotovitel odpovídá za zabezpečení staveniště i samotného díla proti vniknutí třetích osob v době provádění díla i mimo pracovní dobu. Objednatel nenese odpovědnost za případné vniknutí třetích osob na staveniště a s tím související následky.
- 9.12. Zhotovitel zajistí, aby všichni pracovníci pohybující se na ploše staveniště byli řádně proškoleni a vybaveni potřebnými pomůckami pro tyto práce (o proškolení bude proveden zápis). Jsou-li prováděny bourací nebo zemní práce, musí být během jejich provádění dodržována ustanovení všech obecně závazných právních předpisů týkajících se bezpečnosti práce. Povinnost Zhotovitele podle předchozí věty Zhotovitel dále přenesl i na jím smlouvené Podzhotovitele.
- 9.13. Zhotovitel se zavazuje zcela vyklidit a vyčistit staveniště do 5 dnů od převzetí díla Objednatelům a protokolárně jej předat TDS. Po tomto termínu je Zhotovitel oprávněn ponechat na staveništi pouze

zařízení a materiál, nutný k odstranění vad a nedodělků, bude-li s nimi dílo Objednavatelem převzato a pokud Objednatel nestanoví jinak (např. v protokolu o předání a převzetí díla). Odstranění zařízení a materiálu k odstranění vad a nedodělků a úklid po odstranění vad a nedodělků bude zaznamenán do protokolu dle první věty tohoto odstavce.

## **Článek 10. – Provádění díla**

- 10.1. Zhotovitel je povinen před zahájením provádění díla zjistit případné překážky a v průběhu provádění díla i skryté překážky, které by znemožnily nebo bránily řádnému dokončení díla dle této Smlouvy a tyto bezodkladně písemně oznámit Objednateli.
- 10.2. Zhotovitel se zavazuje před zahájením provádění díla zjistit průběh inženýrských sítí a písemně upozornit Objednatele na jejich případnou kolizi s dílem nebo potenciální komplikace, které by umístění inženýrských sítí mohlo při provádění díla způsobit.
- 10.3. Zhotovitel je dále povinen před zahájením provádění díla na své náklady zajistit zábory veřejného prostranství, rozhodnutí o zvláštním užívání pozemních komunikací z důvodu provádění stavebních prací, povolení zařízení staveniště, dopravní opatření spojená s realizací díla (DIR + DIO), odsouhlasení přepravních tras ke staveništi, případně další povolení potřebná pro provedení díla.
- 10.4. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla postupovat podle obecně závazných právních předpisů, veřejnoprávních rozhodnutí a povolení, vyjádření dotčených orgánů státní správy a ostatních subjektů a technických norem, které se k dílu vztahují a na něž odkazují obecně závazné právní předpisy nebo projektová dokumentace.
- 10.5. Veškeré materiály a dodávky ke zhotovení díla zajistí Zhotovitel tak, aby odpovídaly technickým normám, které se k dílu vztahují a na něž odkazují obecně závazné právní předpisy nebo projektová dokumentace, a kvalitativním standardům. Dílo bude provedeno v I. jakosti. Zhotovitel se zavazuje, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude umožňovat jeho využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržovatelnost a hospodárnost.
- 10.6. Zhotovitel se zavazuje, že provádění díla bude osobně řídit stavbyvedoucí, který bude disponovat příslušným oprávněním k výkonu této činnosti.
- 10.7. Zhotovitel se zavazuje, že veškeré stavební a montážní práce budou prováděny pracovníky s příslušnou kvalifikací. Práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů budou prováděny osobami, které tuto zvláštní způsobilost nebo povolení mají.
- 10.8. Zhotovitel se při provádění díla bude řídit pokyny a příkazy Objednatele. Zhotovitel je bez zbytečného odkladu povinen písemně upozornit Objednatele na nevhodnost jeho pokynů k provedení díla nebo na nevhodnou povahu věcí převzatých od Objednatele k provedení díla, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 10.9. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka ze strany TDS a autorský dozor, případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, pokud to stanoví Objednatel nebo právní předpis. Těmto osobám je Zhotovitel povinen poskytovat součinnost. Povinnost podle předchozí věty přenesl Zhotovitel i na jím smlouvené Podzhotovitele.
- 10.10. Zhotovitel je povinen na vyžádání poskytnout jakoukoli informaci týkající se provádění díla Objednateli, a to bez zbytečného odkladu ve formě požadované Objednatelem.
- 10.11. Dílo bude prováděno výhradně za vhodných klimatických podmínek; nevhodné klimatické podmínky však nemají vliv na prodloužení termínu pro dokončení díla dle této Smlouvy, nejedná-li se o případ vyšší moci podle odst. 4.5.1. této Smlouvy.
- 10.12. Objednatel a TDS jsou oprávněni kdykoli v průběhu provádění díla upozornit Zhotovitele na vady a nedostatky, a to zejm. zápisem do stavebního deníku.
- 10.13. Zhotovitel zajistí na své náklady veškeré provozní i komplexní zkoušky v rámci provádění díla, jako hutnicí zkoušky, geotechnické zkoušky, veškeré revize atd.

- 10.14. Zhotovitel je povinen při plnění této Smlouvy v plném rozsahu používat výrobky a zařízení, jejichž vzorky nebo technické listy předložil v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku.
- 10.15. Zhotovitel je povinen vždy přizvat TDS ke zkouškám prováděným na díle nebo jeho součásti a k prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a současně pořídit fotodokumentaci těchto prací. Oznámení o plánovaných zkouškách a prověření prací bude Zhotovitelem uvedeno ve stavebním deníku a současně zasláno e-mailem TDS a v kopii Zástupci ve věcech technických nejméně 3 pracovní dny předem. O prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými, se sepíše zápis, který podepíše Zhotovitel a TDS. V případě, že se TDS přes řádně doručené oznámení nedostaví, je Zhotovitel oprávněn zkoušky nebo práce, které budou zakryty, provést a pokračovat v provádění díla. V případě, že Zhotovitel nepřizve TDS k prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými, je povinen tyto práce na výzvu TDS, Zástupce ve věcech technických nebo Objednatele na své náklady odkrýt.
- 10.16. Pokud budou v rámci provádění díla prováděny bourací (demoliční) práce, stávají se materiály a předměty, jež jsou výsledkem takových prací, vlastnictvím Zhotovitele s výjimkou takových materiálů a předmětů, o nichž rozhodne Zástupce ve věcech technických nebo TDS, že si je ponechá ve vlastnictví Objednatel. Předměty a materiály, jež si ponechá ve vlastnictví Objednatel, označí TDS nebo Zástupce ve věcech technických Zhotoviteli před zahájením provádění díla (stavby), případně mohou být tyto předměty a materiály označovány postupně v průběhu bouracích (demoličních) prací. Může se jednat zejm. o stožáry a svítidla VO, asfaltový recyklát, dlažby, obrubníky, podkladní vrstvy komunikací, prvky PSV objektů atd. S předměty a materiály, které si Objednatel ponechá ve svém vlastnictví naloží Zhotovitel dle pokynů TDS nebo Zástupce ve věcech technických.
- 10.17. Zhotovitel vypracuje na své náklady a předá Objednateli dokumentaci skutečného provedení stavby a jeho případné připomínky k této dokumentaci se zavazuje akceptovat a do dokumentace promítnout. Jestliže se bude tato dokumentace odchylovat od řešení v projektové dokumentaci, musí tyto odchylky Zhotovitel projednat a odsouhlasit se zhotovitelem projektové dokumentace a TDS. Zhotovitel předloží potvrzení o tomto projednání Objednateli se svým stanoviskem spolu se zpracovanou dokumentací skutečného provedení stavby.
- 10.18. Zhotovitel se zavazuje, že až do dokončení a předání kompletního díla bez vad a nedodělků bude mít veškerá oprávnění nezbytná k provedení díla.
- 10.19. Zhotovitel se zavazuje poskytovat Objednateli a jím určeným osobám veškerou součinnost potřebnou v rámci kolaudačního řízení a ke kolaudaci díla, a to v co nejkratších možných lhůtách. Zhotovitel se rovněž zavazuje ve stejném rozsahu zajistit poskytování součinnosti svými Podzhotoviteli.
- 10.20. Žádnou činností Zhotovitele nesmí dojít k újmě na zdraví, životě osob ani cizím majetku.

## **Článek 11. – Kontrola provádění díla**

- 11.1. Objednatel a TDS jsou oprávněni kontrolovat provádění díla Zhotovitelem.
- 11.2. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti (koordinaci) s TDS, Zástupcem ve věcech technických, případně dalšími zástupci Objednatele a Autorským dozorem.
- 11.3. Zhotovitel je povinen konzultovat s TDS postup prací při kontrolních dnech, případně i mimo ně dle požadavků TDS. Při vytknutí vad ze strany TDS, Zástupce ve věcech technických nebo Objednatele je Zhotovitel povinen činit opatření k jejich odstranění.
- 11.4. **Kontrolní dny**
- 11.4.1. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje TDS kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 1x týdně.

- 11.4.2. TDS oznámí konání kontrolního dne písemně nejméně 3 pracovní dny před jeho konáním, a to alespoň zápisem do stavebního deníku, případně také zasláním e-mailu.
  - 11.4.3. Kontrolních dnů se účastní TDS a může se zúčastnit Zástupce ve věcech technických, případně další zástupci Objednatele nebo Objednatelem přizvané osoby a Autorský dozor.
  - 11.4.4. Zástupci Zhotovitele, zejména stavbyvedoucí, jsou povinni se zúčastňovat kontrolních dnů.
  - 11.4.5. Zhotovitel má právo přizvat na kontrolní den Podzhotovitele.
  - 11.4.6. Kontrolní dny vede TDS.
  - 11.4.7. Obsahem kontrolního dne je zejména informace Zhotovitele o postupu prací, kontrola kvality, časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty TDS, příp. dalších osob a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
  - 11.4.8. V rámci kontrolních dnů budou Smluvními stranami také identifikovány možnosti případného užití recyklovaných materiálů nebo výrobků z nich vyrobených, a tyto možnosti se Zhotovitel za předpokladu zajištění kvalitativně stejných či vyšších vlastností v rámci recyklovaného využití zavazuje využít, je-li to v souladu se ZZVZ.
- 11.5. Kontroly provádění díla budou zaměřeny zejm. na tyto oblasti:
- 11.5.1. Kontrola dodávek: bude prováděna průběžná kontrola jednotlivých dodávek za účelem posuzování souladu díla s projektovou dokumentací, materiálové kvality a geometrického provedení díla. Ke kontrole Zhotovitel předloží zejména technické listy, příslušné atesty, revizní zprávy a doklady o vykonaných zkouškách. To platí i pro dodávky Podzhotovitelů.
  - 11.5.2. Kontrola prováděných prací: bude prováděna kontrola provádění stavebních prací včetně technologických postupů.
  - 11.5.3. Kontrola postupu dle projektové dokumentace.

## Článek 12. – Stavební deník

- 12.1. Zhotovitel je povinen ode dne převzetí staveniště vést stavební deník v souladu s obecně závaznými právními předpisy (dále jen „**stavební deník**“). Zhotovitel je povinen na své náklady opatřit a vést stavební deník v elektronické formě prostřednictvím webového prohlížeče nebo aplikace.
- 12.2. Zhotovitel je povinen zajistit přístupnost stavebního deníku Objednateli, Zástupci ve věcech technických (všem těmto osobám), TDS, Autorskému dozoru a všem dalším orgánům a osobám oprávněným do stavebního deníku nahlížet nebo zapisovat, a to alespoň po dobu provádění díla. Za tím účelem se Zhotovitel zavazuje opatřit odpovídající počet SW licencí (přístupů) na náklady Zhotovitele. Zhotovitel je rovněž povinen zajistit, aby na staveništi bylo ode dne převzetí staveniště do dne převzetí díla Objednatelem umístěno alespoň jedno zařízení (tablet nebo PC nebo notebook) s funkčním přístupem do stavebního deníku.
- 12.3. Do stavebního deníku je Zhotovitel v souladu s obecně závaznými právními předpisy povinen zapisovat veškeré skutečnosti důležité pro provádění díla.
- 12.4. Zápisy do stavebního deníku Zhotovitel provádí formou denních záznamů. Zhotovitel je povinen veškeré okolnosti rozhodné pro provádění díla zapsat v ten den, kdy nastaly.
- 12.5. Každý záznam ve stavebním deníku provedený Zhotovitelem Zhotovitel podepíše uznávaným elektronickým podpisem.
- 12.6. Za Objednatele je oprávněn zapisovat do stavebního deníku rovněž Zástupce ve věcech technických.
- 12.7. Nesouhlasí-li Zhotovitel s obsahem záznamu do stavebního deníku provedeným orgánem nebo osobou uvedenou v odst. 12.2 této Smlouvy, připojí k takovému záznamu do tří pracovních dnů ode dne provedení takového záznamu své vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem záznamu Zhotovitel souhlasí.

- 12.8. Nesouhlasí-li Objednatel s obsahem záznamu ve stavebním deníku, zapíše do stavebního deníku do jednoho týdne od provedení záznamu námitku, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
- 12.9. Zhotovitel předá při převzetí staveniště všem osobám, jež jsou uvedeny v odst. 12.2 této Smlouvy a jež se zúčastní předání a převzetí staveniště, potřebné přihlašovací údaje pro sdílení dat elektronického stavebního deníku. Na výzvu Objednatele předá Zhotovitel bez zbytečného odkladu přihlašovací údaje pro sdílení dat elektronického stavebního deníku orgánům a osobám uvedeným v odst. 12.2 této Smlouvy, jež se nezúčastnily předání a převzetí staveniště.

### **Článek 13. – Předání a převzetí díla**

- 13.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo dle této Smlouvy jeho řádným dokončením a předáním Objednateli. Pokud je dílo převzato s výhradami, je Zhotovitel následně povinen odstranit drobné vady a nedodělky, s nimiž bylo převzato.
- 13.2. Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. Dokončení díla nezahrnuje kolaudaci díla. Dílo je převzato okamžikem podpisu protokolu o předání a převzetí díla oběma Smluvními stranami a TDS; bez podpisu protokolu o předání a převzetí díla ze strany Objednatele, Zhotovitele nebo TDS není dílo převzaté.
- 13.3. Objednatel dílo dokončené bez jakýchkoliv vad nebo nedodělků převezme bez výhrad.
- 13.4. Pokud dílo trpí drobnými vadami nebo nedodělky, Objednatel může dílo převzít s výhradami (není k tomu však povinen). V takovém případě se v protokolu o předání a převzetí díla uvedou drobné vady a nedodělky, kterými dílo trpí a Objednatel určí termín jejich odstranění. Zhotovitel je povinen drobné vady nebo nedodělky v tomto termínu odstranit. O odstranění vad a nedodělků bude sepsán zápis. Pokud dílo trpí jinými než drobnými vadami nebo nedodělky, Objednatel jej nepřevezme, a to ani s výhradami.
- 13.5. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele k převzetí díla nejméně 5 pracovních dnů předem, a to zápisem do stavebního deníku a současně e-mailem zaslaným TDS a Zástupci ve věcech technických. Objednatel zahájí převzetí díla do 10 dnů poté, co bude doručena výzva dle předchozí věty všemi uvedenými způsoby.
- 13.6. Zhotovitel je povinen při převzetí řízení předložit Objednateli nezbytné doklady, zejména:
- 13.6.1. protokoly o provedených zkouškách a měřeních, revizní zprávy, protokoly o proškolení obsluhy, a to vždy ve 2 vyhotoveních;
  - 13.6.2. zápisy o prověření prací a konstrukcích zakrytých v průběhu realizace díla ve 2 vyhotoveních, pokud nejsou součástí stavebního deníku;
  - 13.6.3. vyjádření správců sítí ve 2 vyhotoveních;
  - 13.6.4. stavební deník v elektronické formě na datovém nosiči ve formátu .pdf nebo jiném otevřeném formátu;
  - 13.6.5. zkušební, záruční a dodací listy ve 2 vyhotoveních;
  - 13.6.6. prohlášení o shodě na použité stavební výrobky a materiály ve 2 vyhotoveních;
  - 13.6.7. doklad o uložení odpadu, případně doklad o přepravě odpadu ve 2 vyhotoveních;
  - 13.6.8. dokumentaci skutečného provedení stavby potvrzenou oprávněnou osobou ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení na datovém nosiči ve formátu .dwg a .pdf;
  - 13.6.9. geodetickou část ve 4 vyhotoveních v listinné podobě, v 1 vyhotovení na datovém nosiči ve formátu .dgn (shp, dwg, dxf) a v 1 vyhotovení na datovém nosiči ve formátu .pdf;
  - 13.6.10. geometrický plán stavby ve 4 vyhotoveních v listinné podobě, v 1 vyhotovení na datovém nosiči ve formátu .dwg, v 1 vyhotovení na datovém nosiči ve formátu .dgn (ev. shp, dxf) a v 1 vyhotovení na datovém nosiči ve formátu .pdf, neurčí-li Objednatel jinak.

- 13.7. Nebudou-li doklady uvedené v odst. 13.6. této Smlouvy řádně předloženy Objednateli v rozsahu a počtu určeném touto Smlouvou, není dílo dokončeno; předložení uvedených dokladů je součástí povinnosti Zhotovitele dílo dokončit.
- 13.8. Objednatel má právo vyžádat si kopie dokladů dle odst. 13.6.1. až 13.6.7. této Smlouvy kdykoliv v průběhu provádění díla. Zhotovitel nebude mít právo na úhradu (fakturaci) za provedení dílčí části díla, pokud Objednateli přes výzvu nepředloží doklady dle předchozí věty, které se k provedené části díla vztahují nebo s ní souvisí, např. doklad o uložení odpadu (vážní lístky odpadu).
- 13.9. Protokol o předání a převzetí díla sepíše Zhotovitel ve spolupráci s Objednatelem a TDS a bude obsahovat:
- 13.9.1. označení díla;
  - 13.9.2. označení Objednatele a Zhotovitele;
  - 13.9.3. číslo a datum uzavření Smlouvy;
  - 13.9.4. zahájení a dokončení prací na díle;
  - 13.9.5. prohlášení Objednatele, že dílo přijímá, přijímá s výhradami, nebo nepřijímá, a soupis případných vad a nedodělků;
  - 13.9.6. datum a místo sepsání;
  - 13.9.7. jména a podpisy zástupců Objednatele, Zhotovitele a TDS;
  - 13.9.8. seznam převzaté dokumentace;
  - 13.9.9. termín vyklizení staveniště;
  - 13.9.10. datum ukončení záruky na dílo, pokud je dílo převzato bez výhrad (bez vad a nedodělků).
- 13.10. Zhotovitel a Objednatel jsou oprávněni uvést v protokolu o předání a převzetí díla cokoli, co budou považovat za nutné.
- 13.11. Objednatel je oprávněn převzít část díla, zejm. jednotlivé stavební objekty. Výše uvedená ustanovení tohoto článku se použijí obdobně s tím, že Objednatel nemusí vyžadovat předání veškerých dokladů uvedených v odst. 13.6. této Smlouvy. Pro odstranění pochybností Smluvní strany výslovně uvádí, že případné převzetí části díla nemá vliv na povinnost Zhotovitele provést dílo řádně a včas dle této Smlouvy jako celek; pokud přes převzetí části díla nebude dílo jako celek dokončeno řádně a včas, dostane se Zhotovitel do prodlení se všemi z toho plynoucími důsledky včetně zákonných a smluvních sankcí účtovaných v plné výši (tzn. nikoliv např. poměrně zkrácených s ohledem na rozsah převzaté části díla).

## **Článek 14. – Zkušební provoz**

- 14.1. Smluvní strany berou na vědomí, že funkčnost díla, jeho vlastnosti a splnění technických parametrů bude ověřeno zkušebním provozem. Zkušební provoz je nařízen na dobu 2 měsíců. Nelze však vyloučit, že doba trvání zkušebního provozu bude prodloužena.
- 14.2. Zhotovitel se v rámci zkušebního provozu díla zavazuje poskytovat Objednateli a jím určeným osobám veškerou požadovanou součinnost, a to v co nejkratších možných lhůtách; součinnost bude zahrnovat mimo jiné poradenství a konzultační služby, dálkovou formou (telefonicky nebo e-mailem) a dále zásahy, konzultace a řešení v místě stavby. Zhotovitel se rovněž zavazuje ve stejném rozsahu zajistit poskytování součinnosti svými Podzhotoviteli.
- 14.3. Poskytování součinnosti dle tohoto článku Smlouvy se nijak nedotýká případné odpovědnosti Zhotovitele za vady díla.



## Článek 15. – Záruka

- 15.1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo je řádně zhotoveno podle podmínek této Smlouvy a má vlastnosti stanovené touto Smlouvou. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve Smlouvě.
- 15.2. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost díla. Záruční doba:
- 15.2.1. v případě stavby, všech stavebních prací a rozvodů recirkulační úpravny bazénové vody činí **60 měsíců**;
  - 15.2.2. u každého zařízení, u něhož výrobce nebo dovozce vystavuje samostatný záruční list, se záruční doba sjednává v délce záruční doby poskytnuté na takové zařízení výrobcem nebo dovozcem, nejméně však v délce **24 měsíců**.
- 15.3. Záruční doba začíná běžet dnem předání a převzetí díla Objednatelem, případně odstraněním všech vad a nedodělků, bylo-li dílo převzato s výhradami, a to ve všech případech dle odst. 15.2. této Smlouvy.
- 15.4. Záruční doba pro příslušnou část díla, na které se vyskytla vada, neběží po dobu od oznámení této vady Zhotoviteli až do doby odstranění této vady. Pokud se vyskytne vada díla, která brání řádnému užívání díla, neběží záruční doba pro celé dílo od oznámení této vady Zhotoviteli až do doby odstranění této vady.
- 15.5. Objednatel je povinen písemně oznámit vadu díla Zhotoviteli. Za písemné oznámení se vedle listinné formy odeslané prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb a oznámení odeslaného datovou schránkou považuje i oznámení zaslané Zhotoviteli e-mailem na e-mailovou adresu uvedenou v hlavičce této Smlouvy. Písemné oznámení vady díla bude obsahovat alespoň popis vady a místo, kde se vada projevila. Pokud v písemném oznámení o vadě díla není uveden jiný požadavek Objednatele, požaduje Objednatel bezplatné odstranění vady díla.
- 15.6. Zhotovitel se zavazuje vady vzniklé nebo projevené v záruční době odstranit v nejkratší možné době odpovídající charakteru a rozsahu vady, avšak nejpozději do 20 dnů ode dne oznámení vady Zhotoviteli v případě vady nebránící užívání díla a nejpozději do 10 dnů ode dne oznámení vady Zhotoviteli v případě havárie nebo vady bránící užívání díla. S odstraňováním vad je Zhotovitel povinen započít v následujících termínech:
- 15.6.1. v případě vady díla, která nebrání jeho užívání, je Zhotovitel povinen zahájit odstranění vady díla do 5 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o vadě díla, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak;
  - 15.6.2. v případě havárie nebo vady díla, která brání jeho užívání, je Zhotovitel povinen zahájit odstranění vady díla do 48 hodin od doručení oznámení o vadě díla, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak.
- 15.7. Zhotovitel je povinen k odstranění vady díla dle předchozího odstavce nastoupit a vadu ve stanovených termínech odstranit, i když vadu jako záruční neuznává. Pokud Zhotovitel prokáže, že za odstraněnou vadu neodpovídal, uhradí mu Objednatel náklady na odstranění vady, a to nejvýše v ceně v místě a čase obvyklé.
- 15.8. Provedenou opravu vady díla Zhotovitel Objednateli písemně předá. Po odstranění vady díla běží pro tuto opravu (část díla, na níž byla odstraněna vada) nová záruční doba v původní délce, a to ode dne převzetí opravené části díla. Celková délka záruční doby i v případě opakovaného běhu záruční doby dle tohoto odstavce je maximálně dvojnásobek původní záruční doby příslušné části díla.
- 15.9. V případě, že Zhotovitel nezapočne s odstraňováním vady díla nebo vadu díla neodstraní v době stanovené v odst. 15.6. této Smlouvy, je Objednatel oprávněn odstranit vadu sám nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady Zhotovitele. Zhotovitel je pak povinen uhradit náklady na odstranění vady do 14 dnů od předložení jejich vyúčtování Objednatelem.

15.10. Uplatněním nároků z vad díla nejsou dotčeny nároky Objednatele na náhradu škody a smluvní pokuty.

## Článek 16. – Pojištění Zhotovitele

### 16.1. Pojištění obecné odpovědnosti Zhotovitele

- 16.1.1. Zhotovitel se zavazuje mít sjednáno pojištění odpovědnosti za újmu z výkonu podnikatelské činnosti způsobenou třetí osobě s limitem pojistného plnění minimálně ve výši Ceny s DPH platnou v době podání nabídky Zhotovitele do zadávacího řízení na Veřejnou zakázku (dále jen „**Pojištění obecné odpovědnosti**“).
- 16.1.2. Pojištění obecné odpovědnosti musí zahrnovat pojištění odpovědnosti Zhotovitele za majetkovou a nemajetkovou újmu vzniklou jinému (Objednateli či třetí osobě) z výkonu podnikatelské činnosti.
- 16.1.3. Zhotovitel se zavazuje udržovat Pojištění obecné odpovědnosti v platnosti ode dne zahájení provádění díla do převzetí díla Objednatelem bez vad a nedodělků, případně do odstranění všech vad a nedodělků, bylo-li dílo převzato s výhradami.
- 16.1.4. Pojistnou smlouvu nebo certifikát vystavený pojišťovnou prokazující Pojištění obecné odpovědnosti vč. doložení úhrady za toto pojištění na příslušné období provádění stavby (nebo jeho část) se zavazuje Zhotovitel předat Objednateli nejpozději ke dni uzavření této Smlouvy. V případě změny pojistné smlouvy předloží Zhotovitel bezodkladně Objednateli nové znění pojistné smlouvy nebo certifikátu. Platnou pojistnou smlouvu nebo certifikát dle tohoto odstavce je Zhotovitel povinen Objednateli předložit kdykoli v průběhu provádění díla, pokud k tomu bude Objednatelem vyzván, a to do 5 dnů ode dne doručení výzvy Objednatele.
- 16.1.5. Zhotovitel se zavazuje plnit veškeré opatření a podmínky stanovené pojistnou smlouvou k Pojištění obecné odpovědnosti, které by v případě včasného neplnění mohly mít za následek snížení případného pojistného plnění.

### 16.2. Stavebně-montážní pojištění díla

- 16.2.1. Zhotovitel se zavazuje mít sjednáno pojištění stavebně-montážních prací na díle s limitem pojistného plnění minimálně ve výši Ceny (bez DPH) platné v době podání nabídky Zhotovitele do zadávacího řízení na Veřejnou zakázku (dále jen „**Stavebně-montážní pojištění**“).
- 16.2.2. Stavebně-montážní pojištění musí zahrnovat pojištění škod na díle, a to vč. věcné škody na díle způsobené živelními událostmi, odcizením, vandalismem, pádem věcí, nárazem, škody způsobené neodborným zacházením nebo nesprávnou obsluhou.
- 16.2.3. Zhotovitel se zavazuje udržovat Stavebně-montážní pojištění v platnosti ode dne zahájení provádění díla do převzetí díla Objednatelem.
- 16.2.4. Pojistnou smlouvu nebo certifikát vystavený pojišťovnou prokazující Stavebně-montážní pojištění, vč. doložení úhrady za toto pojištění na příslušné období provádění stavby (nebo jeho část), se zavazuje Zhotovitel předat Objednateli nejpozději ke dni zahájení provádění díla. V případě změny pojistné smlouvy předloží Zhotovitel bezodkladně Objednateli nové znění pojistné smlouvy nebo certifikátu. Platnou pojistnou smlouvu nebo certifikát dle tohoto odstavce je Zhotovitel povinen Objednateli předložit kdykoli v průběhu provádění díla, pokud k tomu bude Objednatelem vyzván, a to do 5 dnů ode dne doručení výzvy Objednatele.
- 16.2.5. Zhotovitel se zavazuje plnit veškeré opatření a podmínky stanovené pojistnou smlouvou k Stavebně-montážnímu pojištění, které by v případě včasného neplnění mohly mít za následek snížení případného pojistného plnění.

### 16.3. Pojištění křížové odpovědnosti

- 16.3.1. Každé pojištění Zhotovitele požadované podle této Smlouvy musí zahrnovat pojištění křížové odpovědnosti (krytí odpovědnosti za újmu způsobenou oprávněnou osobou provádějící činnosti poddodavatelsky na základě smlouvy uzavřené se Zhotovitelem.
- 16.3.2. Podmínka pojištění křížové odpovědnosti je splněna také v případě, že pojistné podmínky pojištění Zhotovitele podle této Smlouvy nevyklučují takové plnění pojistitelem.

## Článek 17. – Ostatní ujednání a specifické podmínky provádění díla

- 17.1. Vlastníkem díla je po celou dobu jeho provádění Objednatel. Tím není dotčen odst. 10.16. Smlouvy. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle, až do dne převzetí celého díla bez vad a nedodělků Objednatelem, případně do dne odstranění všech vad a nedodělků, bylo-li dílo převzato s výhradami.
- 17.2. Zhotovitel je povinen v plné výši nahradit Objednateli škodu, která vznikla při provádění díla, a to bez ohledu na zavinění.
- 17.3. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů a zavazuje se při provádění díla nezpůsobovat únik ropných, toxických ani jiných škodlivých látek.
- 17.4. Objednatel je oprávněn jednostranně započítat své pohledávky za Zhotovitelem vůči pohledávkám Zhotovitele za Objednatelem, včetně započítání nároků Objednatele na smluvní pokuty, úroky z prodlení nebo náhradu újmy vůči nárokům Zhotovitele na zaplacení Cen nebo vyplacení pozastávky.
- 17.5. V případě, že dílo bude financováno nebo spolufinancováno z dotace a Objednateli nebude dotace nebo její část poskytnuta nebo Objednatel bude povinen poskytnutou dotaci nebo její část vrátit (bez ohledu na právní formu stanovení povinnosti tohoto vrácení) z důvodu porušení povinností Zhotovitele dle této Smlouvy nebo Objednateli v souvislosti s dotací bude udělen finanční postih z důvodu porušení povinností Zhotovitele dle této Smlouvy, zavazuje se Zhotovitel nahradit Objednateli újmu ve výši odpovídající částce nevyplacené či vrácené dotace či finančního postihu.
- 17.6. Pokud se v této Smlouvě uvádí, že určitou činnost nebo jednání vykoná Zástupce ve věcech technických, může jej vykonat jakákoliv z osob uvedených v odst. 2.1. této Smlouvy.
- 17.7. Zhotovitel nemůže bez předchozího písemného souhlasu Objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této Smlouvy třetí osobě.
- 17.8. Práva Smluvních stran vyplývající z této Smlouvy či jejího porušení se promlčují ve lhůtě 10 let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.
- 17.9. Zhotovitel přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
- 17.10. Zhotovitel je povinen při provádění díla zachovávat principy rovných příležitostí, rovnosti mužů a žen, princip nediskriminace a dbát ochrany životního prostředí.
- 17.11. **Omezení vlivu na okolí**
  - 17.11.1. Stavební práce budou prováděny s ohledem na okolní občanskou zástavbu, s maximálním omezením šíření hluku a prachu do bezprostředního okolí.
  - 17.11.2. Hlučné práce budou prováděny pouze v pracovní dny a o sobotách v čase od 8:00 hod. do 18:00 hod., provádění hlučných prací v neděli je vyloučeno.
- 17.12. **Spolupůsobení Zhotovitele při provádění kontroly**
  - 17.12.1. Zhotovitel je podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou 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 příslušných pověřených orgánů, vytvořit jim podmínky k provedení kontroly vztahující se k dílu a poskytnout jim součinnost.

- 17.12.2. Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení této Smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k plnění této Smlouvy po dobu 10 let od zániku této Smlouvy, minimálně však do konce roku 2036. Po tuto dobu je Zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této Smlouvy.
- 17.13. Zhotovitel se zavazuje, že v souladu se zásadou sociálně odpovědného zadávání veřejných zakázek a environmentálně odpovědného a inovativního přístupu zajistí:
- 17.13.1. plnění veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění Veřejné zakázky podílejí; plnění těchto povinností zajistí Zhotovitel i u svých Podzhotovitelů,
- 17.13.2. sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými Podzhotoviteli srovnatelných s podmínkami sjednanými ve Smlouvě, a to v rozsahu výše smluvních pokut a délky záruční doby; uvedené smluvní podmínky se považují za srovnatelné, bude-li výše smluvních pokut a délka záruční doby shodná se Smlouvou,
- 17.13.3. řádné a včasné plnění finančních závazků svým Podzhotovitelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení Podzhotovitelem vystavených faktur za plnění řádně poskytnutá k plnění Veřejné zakázky, a to vždy do 5 pracovních dnů od obdržení platby ze strany Objednatele za konkrétní plnění nebo v termínech splatnosti dle smlouvy s Podzhotovitelem,
- 17.13.4. odvoz, uložení a likvidaci odpadů v souladu s právními předpisy a bude účinně hledat taková technická řešení, která umožní jejich zpětnou recyklaci a další využití.
- 17.14. Zhotovitel se zavazuje plnění povinností dle odst. 17.13. této Smlouvy Objednateli na jeho výzvu a v jím stanovené lhůtě prokázat, a to včetně doložení příslušných dokumentů.
- 17.15. Je-li na straně Zhotovitele více osob (osoby, jež podaly společnou nabídku v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku), nesou tyto osoby (tj. osoby, jež podaly společnou nabídku v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku) odpovědnost za plnění Veřejné zakázky společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění Veřejné zakázky i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z Veřejné zakázky.

## Článek 18. – Bankovní záruka za záruční vady

- 18.1. Zhotovitel se zavazuje nejpozději při převzetí díla Objednatelům bez vad a nedodělků, případně ke dni podpisu zápisu o odstranění všech vad a nedodělků, bylo-li dílo převzato s výhradami, poskytnout Objednateli finanční záruku za vady díla, které se vyskytnou v k nim vztahující se záruční době podle této Smlouvy, a to ve výši alespoň **5.000.000 Kč** (dále jen „**Bankovní záruka na záruční vady**“). Tato Bankovní záruka na záruční vady musí být vydána českou bankou nebo jinou českou osobou oprávněnou vydávat bankovní záruky v rámci podnikání nebo zahraniční bankou (kreditní institucí) se sídlem v členském státu EU s pobočkou v České republice (dále jen „**česká banka**“) nebo zahraniční bankou (kreditní institucí) se sídlem v členském státu EU působící v České republice na základě práva volného pohybu služeb (dále jen „**zahraniční banka**“) ve prospěch Objednatele jako oprávněného. Pokud Bankovní záruka na záruční vady bude vydána zahraniční bankou, musí být potvrzena českou bankou; potvrzení českou bankou je povinen zajistit Zhotovitel před předložením bankovní záruky Objednateli. Ke dni vzniku povinnosti Zhotovitele poskytnout Objednateli Bankovní záruku na záruční vady se Zhotovitel zavazuje předat Objednateli originál Bankovní záruky na záruční vady.
- 18.2. Bankovní záruka na záruční vady musí krýt finanční nároky Objednatele za Zhotovitelem (zejména náklady na odstranění vady díla, zákonné či smluvní sankce, náhradu škody) vzniklé Objednateli z důvodů porušení povinností Zhotovitele plynoucích ze záručních a/nebo reklamačních podmínek uvedených v této Smlouvě.

- 18.3. Bankovní záruka na záruční vady musí být sjednána:
- 18.3.1. na riziko a náklady Zhotovitele,
  - 18.3.2. ve prospěch Objednatele,
  - 18.3.3. jako neodvolatelná a nepodmíněná a
  - 18.3.4. splatná na první výzvu Objednatele.
- 18.4. Zhotovitel se zavazuje udržovat Bankovní záruku na záruční vady v platnosti ode dne převzetí díla Objednatelem bez vad a nedodělků, případně ode dne podpisu zápisu o odstranění všech vad a nedodělků, bylo-li dílo převzato s výhradami, po dobu 60 měsíců.
- 18.5. Objednatel vrátí Zhotoviteli záruční listinu Bankovní záruky na záruční vady do dvaceti (20) dnů poté, co Bankovní záruka na záruční vady pozbude platnosti podle ustanovení tohoto článku 18 této Smlouvy.

## Článek 19. – Autorská ochrana

- 19.1. Tento článek 19 této Smlouvy se uplatní tehdy, jestliže součástí plnění podle této Smlouvy bude statek, jenž je předmětem úpravy zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „AZ“). Smluvní stran ujednávají, že pokud je v článku 19 této Smlouvy používán pojem „**Autorské dílo**“ rozumí se tím každé autorské dílo ve smyslu § 2 AZ, jež je součástí plnění podle této Smlouvy. Jednotlivá ustanovení tohoto článku 19 této Smlouvy se tedy vztahují samostatně na každé autorské dílo ve smyslu § 2 AZ, jež je součástí plnění podle této Smlouvy.
- 19.2. Zhotovitel prohlašuje, že bude na základě svého autorství nebo na základě právního vztahu s autorem (všemi spoluautory) Autorského díla oprávněn nejpozději k okamžiku předání díla udělit Objednateli jako nabyvateli licenci v rozsahu podle této Smlouvy a v souladu s podmínkami této Smlouvy, není-li dále v této Smlouvě stanoveno jinak. Zhotovitel prohlašuje, že bude nejpozději k okamžiku předání díla oprávněn udělit svolení, souhlasy a oprávnění podle tohoto článku 19 této Smlouvy, není-li dále v této Smlouvě stanoveno jinak.
- 19.3. Zhotovitel poskytuje Objednateli od okamžiku předání díla nevýhradní oprávnění (licenci) k výkonu Autorské dílo užit v původní, jiným zpracované nebo jinak změněné podobě, samostatně nebo v souboru anebo ve spojení s jiným dílem či prvky, a to všemi způsoby užití, které jsou ke dni uzavření této Smlouvy známy, v neomezeném rozsahu co do množství a místa (dále jen „**Licence**“). Smluvní strany ujednaly, že odměna za poskytnutí Licence je již zahrnuta v ceně za takovou část plnění Zhotovitele podle této Smlouvy, ke které se Autorské dílo vztahuje.
- 19.4. Licence podle odst. 19.3. této Smlouvy se sjednává na celou dobu trvání majetkových autorských práv k Autorskému dílu.
- 19.5. Objednatel není povinen Licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že nevyužitím Licence nejsou a nebudou značně nepříznivě dotčeny oprávněné zájmy Zhotovitele.
- 19.6. Smluvní strany nejsou oprávněny Licenci vypovědět.
- 19.7. Zhotovitel udílí od okamžiku předání díla Objednateli a jakékoliv Objednatelem určené třetí osobě svolení k jakémukoliv zásahu do Autorského díla (např. změny nebo úpravy). Zásahy podle předchozí věty lze provádět i opakovaně. Zhotovitel je povinen při předání díla předat Objednateli kompletní zdrojové kódy a uživatelské, administrátorské a provozní dokumentace k Autorskému dílu, jsou-li takové. Zhotovitel od okamžiku předání díla udílí Objednateli oprávnění Autorské dílo nebo jeho část spojit s jiným dílem nebo zařadit do díla souborného nebo kolektivního. Tímto odst. 19.7. této Smlouvy není dotčen § 11 odst. 3 věta druhá AZ.

- 19.8. Objednatel je oprávněn oprávnění tvořící součást Licence od okamžiku předání díla poskytnout třetí osobě zcela nebo zčásti. Zhotovitel udílí od okamžiku předání díla Objednateli souhlas s postoupením Licence na třetí osobou podle výběru Objednatele zcela nebo zčásti.
- 19.9. Je-li součástí plnění podle této Smlouvy Autorské dílo, u kterého Zhotovitel z objektivních důvodů nemůže Objednateli udělit Licenci, svolení, souhlasy a oprávnění v rozsahu podle odst. 19.3. až 19.8. této Smlouvy, poskytuje Zhotovitel Objednateli od okamžiku předání díla licenci v nejširším možném rozsahu, který lze poskytnout, nebo Zhotovitel zajistí, aby třetí osoba udělila Objednateli od okamžiku předání díla licenci v nejširším možném rozsahu, který lze poskytnout, a od okamžiku předání díla Zhotovitel udílí Objednateli svolení, souhlasy a oprávnění v nejširším možném rozsahu, který lze poskytnout, nebo Zhotovitel zajistí, aby třetí osoba udělila Objednateli svolení, souhlasy a oprávnění v nejširším možném rozsahu, který lze poskytnout (a to vždy v rámci rozsahu podle odst. 19.3. až 19.8. této Smlouvy). Zhotovitel je povinen při předání díla předat Objednateli dokumentaci specifikující objektivní důvody nemožnosti udělení Licence, svolení, souhlasů a oprávnění v plném rozsahu podle odst. 19.3. až 19.8. této Smlouvy a rozsah poskytnuté (zajištěné) licence, svolení, souhlasů a oprávnění ve smyslu tohoto odst. 19.9. této Smlouvy, kompletní zdrojový kód, je-li takový a je-li to možné, a uživatelské, administrátorské a provozní dokumentace k takovému Autorskému dílu, jsou-li takové a je-li to možné. Odměna za licenci podle tohoto odst. 19.9. této Smlouvy je zahrnuta v ceně za takovou část plnění Zhotovitele podle této Smlouvy, ke které se Autorské dílo vztahuje.
- 19.10. Je-li součástí plnění podle této Smlouvy Autorské dílo, u kterého Zhotovitel nemůže z objektivních důvodů udělit Objednateli ani licenci podle odst. 19.9. této Smlouvy ani z objektivních důvodů nemůže zajistit udělení licence třetí osobou podle odst. 19.9. této Smlouvy, je Zhotovitel povinen umožnit užívání Autorského díla Objednatelem v rozsahu, který je objektivně nezbytný pro pokrytí potřeb Objednatele k řádnému užívání provedeného díla. Zhotovitel je povinen při předání díla předat Objednateli dokumentaci specifikující objektivní důvody nemožnosti udělení (zajištění) licence a rozsah uživatelského práva ve smyslu tohoto odst. 19.10. této Smlouvy, kompletní zdrojový kód, je-li takový a je-li to možné, a uživatelské, administrátorské a provozní dokumentace k takovému Autorskému dílu, jsou-li takové a je-li to možné. Odměna za uživatelské právo podle tohoto odst. 19.10. této Smlouvy je zahrnuta v ceně za takovou část plnění Zhotovitele podle této Smlouvy, ke které se Autorské dílo vztahuje.
- 19.11. Práva z Licence poskytnutá touto Smlouvou, práva z licence podle 19.9. této Smlouvy a uživatelské práva podle odst. 19.10. této Smlouvy přecházejí při zániku Objednatele na jeho právního nástupce.
- 19.12. Objednatel nabývá vlastnické právo k hmotnému substrátu, na/ve kterém je Autorské dílo provedeno, okamžikem převzetí takového Autorského díla ze strany Objednatele, nestanoví-li tato Smlouva jinak (odst. 17.1. této Smlouvy).
- 19.13. Pokud Zhotovitel v rámci plnění této Smlouvy použije výsledek činnosti chráněný právem průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví a uplatní-li třetí osoba z tohoto titulu své nároky vůči Objednateli, je Zhotovitel povinen provést na své náklady vypořádání majetkových nebo finančních důsledků a nahradit Objednateli v plné výši každou újmu, která v souvislosti s tím vznikne.

## **Článek 20. – Sankce**

20.1. Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu:

- 20.1.1. za prodlení Zhotovitele s dokončením díla ve výši 0,05 % z Ceny (v Kč bez DPH) za každý započatý kalendářní den prodlení po dobu prvních čtrnácti dnů prodlení, ve výši 0,2 % z Ceny (v Kč bez DPH) za každý započatý kalendářní den prodlení v období od patnáctého kalendářního dne prodlení do osmadvacátého kalendářního dne prodlení a ve výši 0,4 % z Ceny (v Kč bez DPH) za každý započatý kalendářní den prodlení v

- období od devětatřicátého kalendářního dne prodlení do dne, ve kterém nastane konec prodlení;
- 20.1.2. za prodlení Zhotovitele s vyklizením a vyčištěním staveniště ve výši 10 000 Kč za každý započatý kalendářní den prodlení;
  - 20.1.3. za každé prodlení Zhotovitele s nástupem k odstranění záruční vady díla nebránící jeho užívání ve výši 15 000 Kč za každý započatý kalendářní den prodlení;
  - 20.1.4. za každé prodlení Zhotovitele s nástupem k odstranění havárie díla nebo záruční vady díla bránící jeho užívání ve výši 50 000 Kč za každý započatý kalendářní den prodlení;
  - 20.1.5. za prodlení Zhotovitele s předložením podrobnějšího harmonogramu prací Objednateli ve výši 50 000 Kč za každý započatý kalendářní den prodlení;
  - 20.1.6. za prodlení Zhotovitele s předložením změn harmonogramu prací Objednateli ve výši 50 000 Kč za každý započatý kalendářní den prodlení;
  - 20.1.7. neposkytne-li Zhotovitel součinnost koordinátorovi BOZP ve výši 10 000 Kč za každý jednotlivý případ;
  - 20.1.8. nepřizve-li Zhotovitel TDS ke zkouškám nebo k prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými, ve výši 20 000 Kč za každý jednotlivý případ;
  - 20.1.9. za prodlení Zhotovitele s odstraněním vad a nedodělků, s nimiž bylo dílo převzato, ve výši 20 000 Kč za každou vadu nebo nedodělek a za každý kalendářní den prodlení s jejich odstraněním;
  - 20.1.10. za každé prodlení Zhotovitele s odstraněním vady díla vytknuté Objednatelům ve lhůtě určené délkou záruční doby ve výši 0,05 % z Ceny (v Kč bez DPH) za každý započatý kalendářní den prodlení po dobu prvních čtrnácti dnů prodlení, ve výši 0,2 % z Ceny (v Kč bez DPH) za každý započatý kalendářní den prodlení v období od patnáctého kalendářního dne prodlení do osmadvacátého kalendářního dne prodlení a ve výši 0,4 % z Ceny (v Kč bez DPH) za každý započatý kalendářní den prodlení v období od devětatřicátého kalendářního dne prodlení do dne, ve kterém nastane konec prodlení;
  - 20.1.11. za porušení povinnosti Zhotovitele mít sjednané Pojištění obecné odpovědnosti ve výši 100 000 Kč;
  - 20.1.12. za porušení povinnosti Zhotovitele mít sjednané Stavebně-montážní pojištění ve výši 100 000 Kč;
  - 20.1.13. za prodlení Zhotovitele s předložením jakékoliv pojistné smlouvy (popř. příslušného pojistného certifikátu) podle této Smlouvy ve výši 2 500 Kč za každý započatý kalendářní den prodlení;
  - 20.1.14. pokud bude Zhotovitel provádět dílo prostřednictvím podzhotovitele, který není uveden v Čestném prohlášení a k jehož využití nebyl Zhotoviteli Objednatelům udělen předchozí písemný souhlas, ve výši 200 000 Kč, a to za každého takového podzhotovitele;
  - 20.1.15. za porušení povinnosti Zhotovitele stanovené v odst. 9.9. této Smlouvy ve výši 20 000 Kč za každý jednotlivý případ;
  - 20.1.16. za porušení povinnosti Zhotovitele stanovené v odst. 10.6. této Smlouvy ve výši 300 000 Kč;
  - 20.1.17. za porušení povinnosti Zhotovitele poskytnout součinnost nebo zajistit poskytnutí součinnosti dle odst. 10.19. nebo 14.2. Smlouvy ve výši 50 000 Kč za každý jednotlivý případ.
- 20.2. V případě prodlení s úhradou faktury je Objednatel povinen zaplatit Zhotoviteli zákonný úrok z prodlení.
- 20.3. Smluvní pokuty jsou splatné ve lhůtě 7 dnů ode dne doručení písemné výzvy k jejich úhradě, nebude-li nárok na smluvní pokutu Objednatelům započten vůči pohledávce Zhotovitele za Objednatelům.

20.4. Uplatněním smluvní pokuty nebo úroku z prodlení ani jejich uhrazením nejsou dotčena práva z odpovědnosti za újmu ani z odpovědnosti za vady díla.

## Článek 21. – Odstoupení od Smlouvy

21.1. Každá ze Smluvních stran je oprávněna jednostranně odstoupit od této Smlouvy, pokud druhá Smluvní strana poruší povinnost vyplývající z této Smlouvy podstatným způsobem, a to písemným oznámením odstupující Smluvní strany doručeným druhé Smluvní straně. V tomto odstoupení odstupující Smluvní strana uvede důvod odstoupení.

21.2. Podstatným porušením Smlouvy je zejm.:

21.2.1. porušení jakékoliv povinnosti Zhotovitele uvedené v odst. 3.7. této Smlouvy.

21.2.2. pokud je Zhotovitel v prodlení se zahájením díla o více než 10 dní;

21.2.3. pokud je Zhotovitel v prodlení s dokončením díla o více než 10 dní;

21.2.4. pokud Zhotovitel ve lhůtě stanovené Objednatelům neodstraní vady nebo nedostatky zjištěné při provádění díla, na které byl upozorněn;

21.2.5. pokud Zhotovitel nepřizve TDS ke zkouškám prováděným na díle nebo jeho součásti nebo k prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými;

21.2.6. pokud Zhotovitel nemá sjednáno jakékoliv z pojištění dle této Smlouvy;

21.2.7. pokud je Zhotovitel v prodlení s předložením jakékoliv z pojistných smluv (popř. příslušného pojistného certifikátu) Objednateli o více než 10 dnů;

21.2.8. pokud bude Zhotovitel provádět dílo prostřednictvím podzhotovitele, který není uveden v Čestném prohlášení a k jeho využití nebyl Zhotoviteli Objednatelům udělen předchozí písemný souhlas;

21.2.9. pokud Zhotovitel poruší svou povinnost stanovenou v odst. 10.6. této Smlouvy;

21.2.10. pokud dílo trpí neodstranitelnou vadou, která brání jeho užívání nebo jeho užívání podstatně ztěžuje.

21.3. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit do okamžiku doručení výzvy k zahájení prací Zhotoviteli v případě, nebude-li Objednateli přiznána (poskytnuta) dotace na úhradu Ceny z dotačního investičního programu č. 162 55 Standardizovaná sportovní infrastruktura 2020-2025, výzva 13/2023 Standardizovaná sportovní infrastruktura 2023, jehož vyhlášovatelem je Národní sportovní agentura.

21.4. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit do okamžiku doručení výzvy k zahájení prací Zhotoviteli v případě, bude-li Objednateli přiznána (poskytnuta) dotace na úhradu Ceny z dotačního investičního programu č. 162 55 Standardizovaná sportovní infrastruktura 2020-2025, výzva 13/2023 Standardizovaná sportovní infrastruktura 2023, jehož vyhlášovatelem je Národní sportovní agentura, v částce nižší, než je **120.000.000 Kč**.

## Článek 22. – Závěrečná ustanovení

22.1. Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž každá ze Smluvních stran obdrží vyhotovení v elektronické podobě, které má platnost originálu.

22.2. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem, kdy obě Smluvní strany připojí k této Smlouvě platné uznávané elektronické podpisy dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.

22.3. Tato Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle 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, přičemž toto uveřejnění zajistí Objednatel.



- 22.4. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato Smlouva včetně všech dodatků byla Objednatelem vedena v evidenci smluv, která je veřejně přístupná, a která obsahuje údaje o Smluvních stranách, předmětu této Smlouvy, číselné označení této Smlouvy, datum jejího uzavření a plný text této Smlouvy.
- 22.5. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství a souhlasí s jejich zpřístupněním ve smyslu zákona č.106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tato Smlouva včetně všech dodatků byla v plném rozsahu zveřejněna na webových stránkách určených městem Litvínov.
- 22.6. Uzavření Smlouvy schválilo Zastupitelstvo města Litvínov usnesením č. Z/2214/15, dne 27.5.2024.
- 22.7. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
- 22.7.1. Příloha č. 1 – Rozpočet;
- 22.7.2. Příloha č. 2 – Vzor změnového listu

Za Objednatele

Za Zhotovitele

Město Litvínov

Společnost „Plavecká hala Litvínov –  
Metrostav DIZ – OHLA ŽS“

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

---

Město Litvínov  
Mgr. Kamila Bláhová  
starostka města

---

Metrostav DIZ s.r.o.  
Ing. Tomáš Erhard  
jednatel

---

Metrostav DIZ s.r.o.  
Ing. Jiří Vích  
jednatel

---

OHLA ŽS, a.s.  
Ing. Roman Kocúrek  
1. místopředseda představenstva

---

OHLA ŽS, a.s.  
Jiří Procházka, MBA  
člen představenstva

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: 00  
Stavba: Nová plavecká hala Litvínov - rev 02

KSO: Místo: CC-CZ: Datum: 3. 6. 2022  
Zadavatel: IČ: DIČ:  
Uchazeč: „Společnost „Plavecká hala Litvínov – Metrostav DIZ – OHLA ŽS“ IČ: 25021915 DIČ: CZ25021915  
Projektant: IČ: DIČ:  
Zpracovatel: IČ: DIČ:  
Poznámka:

---

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| <b>Cena bez DPH</b> | <b>367 489 971,27</b> |
|---------------------|-----------------------|

|              |            |                       |                      |
|--------------|------------|-----------------------|----------------------|
|              | Sazba daně | Základ daně           | Výše daně            |
| DPH základní | 21,00%     | <b>367 489 971,27</b> | <b>77 172 893,97</b> |
| snížená      | 15,00%     | <b>0,00</b>           | <b>0,00</b>          |

|                   |          |            |                       |
|-------------------|----------|------------|-----------------------|
| <b>Cena s DPH</b> | <b>v</b> | <b>CZK</b> | <b>444 662 865,24</b> |
|-------------------|----------|------------|-----------------------|

---

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| <b>Projektant</b> | <b>Zpracovatel</b> |
|-------------------|--------------------|

|                 |         |                 |         |
|-----------------|---------|-----------------|---------|
| Datum a podpis: | Razítko | Datum a podpis: | Razítko |
|-----------------|---------|-----------------|---------|

---

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| <b>Objednavatel</b> | <b>Uchazeč</b> |
|---------------------|----------------|

|                 |         |                 |         |
|-----------------|---------|-----------------|---------|
| Datum a podpis: | Razítko | Datum a podpis: | Razítko |
|-----------------|---------|-----------------|---------|

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 00

**Stavba:** Nová plavecká hala Litvínov - rev 02

Místo: Datum: 3. 6. 2022

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: „Společnost „Plavecká hala Litvínov – Metrostav DIZ – OHLA Zpracovatel:

| Kód | Popis | Cena bez DPH [CZK] | Cena s DPH [CZK] |
|-----|-------|--------------------|------------------|
|-----|-------|--------------------|------------------|

## Náklady z rozpočtů

**367 489 971,27 444 662 865,24**

|           |                                    |                |                |
|-----------|------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>00</b> | <b>Nová plavecká hala Litvínov</b> | 362 050 812,90 | 438 081 483,61 |
|           | <b>Trafostanice</b>                | 5 439 158,37   | 6 581 381,63   |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nová plavecká hala Litvínov - rev 02

Objekt:

**00 - Nová plavecká hala Litvínov**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

3. 6. 2022

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

„Společnost „Plavecká hala Litvínov – Metrostav DIZ – OHLA ŽS“

IČ:

25021915

DIČ:

CZ25021915

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**362 050 812,90**

|              | Základ daně    | Sazba daně | Výše daně     |
|--------------|----------------|------------|---------------|
| DPH základní | 362 050 812,90 | 21,00%     | 76 030 670,71 |
| DPH snížená  | 0,00           | 15,00%     | 0,00          |

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**438 081 483,61**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nová plavecká hala Litvínov - rev 02

Objekt:

**00 - Nová plavecká hala Litvínov**

Místo:

Datum: 3. 6. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

„Společnost „Plavecká hala Litvínov – Metrostav DIZ – OHLA ŽS“

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**362 050 812,90**

|  |                |
|--|----------------|
| HSV - Demolice   | 3 314 140,75   |
| D3 - 001.: Zemní práce   | 149 464,84     |
| D4 - 0011: Přípravné a přidružené práce                        | 351 853,55     |
| D5 - 0012: Přípravné a přidružené práce (betonové konstrukce)  | 21 787,81      |
| D6 - 0013: Přípravné a přidružené práce (podkladní konstrukce) | 121 171,39     |
| D7 - 0096: Bourání konstrukcí                                  | 112 781,45     |
| D8 - 0098: Demolice a sanace                                   | 1 744 165,41   |
| D9 - 0991: Přesuny suti  | 812 916,30     |
| D10 - Nová plavecká hala Litvínov                              | 345 909 029,07 |
| D3 - 001.: Zemní práce   | 1 247 913,41   |
| D11 - 0016: Přemístění výkopku                                 | 2 456 579,06   |
| D12 - 0021: Úprava podloží a základové spáry                   | 1 900 972,25   |
| D13 - 0022: Vrtý   | 2 246 832,66   |
| D14 - 0023: Piloty   | 2 520 937,37   |
| D15 - 0027: Základy  | 8 120 026,53   |
| D16 - 0031: Zdi pozemních staveb monolitické                   | 10 331 800,73  |
| D17 - 0032: Zdi pozemních staveb zděné                         | 4 530 605,63   |
| D18 - 00321: Opěrné zdi monolitické                            | 9 209 457,58   |
| D19 - 0033: Sloupy a pilíře monolitické                        | 2 308 689,77   |
| D20 - 0034: Stěny a příčky monolitické                         | 14 147,68      |
| D21 - 0035: Stěny a příčky zděné                               | 1 760 398,45   |
| D22 - 0038: Různé kompletní konstrukce                         | 6 862 053,63   |
| D23 - 0041: Stropy a stropní konstrukce monolitické            | 13 215 156,85  |
| D24 - 0042: Stropy z prefa dílců                               | 6 291 481,80   |
| D25 - 0043: Schodišťové konstrukce                             | 289 888,78     |
| D26 - 0061: Úprava povrchů vnitřní                             | 4 098 825,37   |
| D27 - 0062: Úprava povrchů vnější                              | 7 427 113,12   |
| D28 - 0063: Podlahy a podlahové konstrukce                     | 7 063 903,34   |
| D29 - 0093: Dokončovací práce monolity                         | 1 328 501,33   |
| D30 - 0094: Lešení   | 1 249 531,57   |
| D31 - 0095: Dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb    | 995 119,55     |
| D32 - 00985: Sanace povrchů                                    | 1 036 899,21   |
| D33 - 099.: Přesun hmot HSV                                    | 2 821 162,82   |
| D34 - 711.: Izolace proti vodě a vlhkosti                      | 7 387 861,51   |
| D35 - 7121: Povlakové krytiny - střechy                        | 2 894 570,17   |
| D36 - 7122: Povlakové krytiny - terasy                         | 242 705,28     |
| D37 - 713.: Izolace tepelné                                    | 6 426 898,35   |
| D38 - 714.: Akustická a protiotřesová opatření                 | 393 894,28     |
| D39 - 762.: Konstrukce tesařské                                | 12 907,17      |
| D40 - 7631: Konstrukce montované - z desek sádkartonových      | 8 854 126,22   |
| D41 - 7669: Dřevěné obklady a podhledy                         | 1 649 560,65   |
| D42 - 770A: Tabulka PSV výrobků                                | 22 905 447,27  |
| D43 - 770B: Tabulka vnitřních výplní                           | 5 622 720,60   |
| D44 - 770C: Tabulka vnější výplní                              | 6 914 312,12   |

|   |                      |
|---|----------------------|
| D45 - 771.: Podlahy z dlaždic                   | 13 014 876,41        |
| D46 - 776.: Podlahy povlakové                   | 383 192,15           |
| D47 - 777.: Podlahy lité                        | 711 870,45           |
| D48 - 781.: Obklady                             | 18 956 420,81        |
| D49 - 783.: Nátěry                              | 21 391,80            |
| D50 - 784.: Malby                               | 972 704,88           |
| D51 - KOM.: Komunikace a zpevněné plochy        | 12 073 936,82        |
| D52 - SAD.: Sadové úpravy                       | 1 950 618,54         |
| D53 - TZB.: Technická zařízení budov + vybavení | 135 191 015,10       |
| <b>D54 - Vedlejší rozpočtové náklady</b>        | <b>12 827 643,08</b> |
| D55 - V01: Geodetické práce a měření            | 946 722,00           |
| D56 - V02: Projektové práce                     | 1 154 044,30         |
| D57 - V03: Zařízení staveniště                  | 9 717 485,15         |
| D58 - V04: Inženýrská činnost a zkoušky         | 323 526,10           |
| D59 - V05: Ostatní náklady                      | 608 585,98           |
| D60 - V06: BOZP                                 | 77 279,55            |

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nová plavecká hala Litvínov - rev 02

Objekt:

**00 - Nová plavecká hala Litvínov**

Místo:

Datum: 3. 6. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

„Společnost „Plavecká hala Litvínov – Metrostav DIZ – OHLA ŽS“

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**362 050 812,90**

|    |     |           |  |    |           |          |              |
|----|-----|-----------|--|----|-----------|----------|--------------|
| D  | HSV |           | Demolice   |    |           |          | 3 314 140,75 |
| D  | D3  |           | 001.: Zemní práce  |    |           |          | 149 464,84   |
| 1  | K   | 121101102 | Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m  | m3 | 858,200   | 41,85    | 35 915,67    |
|    | PP  |           | Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m  |    |           |          |              |
|    | VV  |           | tl. 200 mm :   |    |           |          |              |
|    | VV  |           | dle plošné výměry - situace; 4291,00*0,20  |    | 858,200   |          |              |
|    | VV  |           | Součet   |    | 858,200   |          |              |
| 2  | K   | 122201102 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3   | m3 | 175,810   | 90,17    | 15 852,79    |
|    | PP  |           | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3   |    |           |          |              |
|    | VV  |           | odtěžení zeminy okolo 1.N.P. objektu :   |    |           |          |              |
|    | VV  |           | (56,30+2*2,20+7,00+2,05)*(0,60+2,20)/2*2,50  |    | 244,125   |          |              |
|    | VV  |           | odpočet anglického dvorku - sever :  |    |           |          |              |
|    | VV  |           | -52,55*1,30*1,00   |    | -68,315   |          |              |
|    | VV  |           | Součet   |    | 175,810   |          |              |
| 3  | K   | 162701105 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4  | m3 | 175,810   | 240,62   | 42 303,40    |
|    | PP  |           | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4  |    |           |          |              |
|    | VV  |           | viz 122 20-1102; 175,810   |    | 175,810   |          |              |
|    | VV  |           | Součet   |    | 175,810   |          |              |
| 4  | K   | 162701109 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m   | m3 | 1 758,100 | 10,44    | 18 354,56    |
|    | PP  |           | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m   |    |           |          |              |
|    | VV  |           | viz 162 70-1105; 175,810*10  |    | 1 758,100 |          |              |
|    | VV  |           | Součet   |    | 1 758,100 |          |              |
| 5  | K   | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky  | m3 | 175,810   | 5,33     | 937,07       |
|    | PP  |           | Uložení sypaniny na skládky  |    |           |          |              |
|    | VV  |           | viz 162 70-1105; 175,810   |    | 175,810   |          |              |
|    | VV  |           | Součet   |    | 175,810   |          |              |
| 6  | K   | 171201211 | Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce   | t  | 298,877   | 120,79   | 36 101,35    |
|    | PP  |           | Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce   |    |           |          |              |
|    | VV  |           | 1 m3 = 1,70 t  |    |           |          |              |
|    | VV  |           | viz 171 20-1201; 175,810*1,7   |    | 298,877   |          |              |
|    | VV  |           | Součet   |    | 298,770   |          |              |
| D  | D4  |           | 0011: Přípravné a přidružené práce   |    |           |          | 351 853,55   |
| 7  | K   | 113106292 | Rozebrání vozovek ze silničních dílců spáry zalité cementovou maltou strojně pl přes 50 do 200m2   | m2 | 165,450   | 181,18   | 29 976,23    |
|    | PP  |           | Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 ze silničních dílců jakýchkoliv rozměrů, s ložem z kameniva nebo živice se spárami zalitými cementovou maltou |    |           |          |              |
|    | VV  |           | panelová komunikace :  |    |           |          |              |
|    | VV  |           | 55,15*3,00   |    | 165,450   |          |              |
|    | VV  |           | Součet   |    | 165,450   |          |              |
| 8  | K   | 113107237 | Odstranění podkladu z betonu vyztuženého sítěmi tl 300 mm strojně pl přes 200 m2   | m2 | 766,550   | 289,89   | 222 215,18   |
|    | PP  |           | Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu vyztuženého sítěmi, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm  |    |           |          |              |
|    | VV  |           | dle plošné výměry - situace; 932,00  |    | 932,000   |          |              |
|    | VV  |           | odpočet panelové komunikace; -165,450  |    | -165,450  |          |              |
|    | VV  |           | Součet   |    | 766,550   |          |              |
| 9  | K   | 962052211 | Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3   | m3 | 47,149    | 2 113,77 | 99 662,14    |
|    | PP  |           | Bourání zdiva železobetonového nadzákladového, objemu přes 1 m3  |    |           |          |              |
|    | VV  |           | opěrné zdi :   |    |           |          |              |
|    | VV  |           | (2*4,00+6,10)*1,40/2*(0,30+0,60)/2   |    | 4,442     |          |              |
|    | VV  |           | (16,70+2,85+6,00+3,80)*1,50*(0,30+0,60)/2  |    | 19,811    |          |              |
|    | VV  |           | 57,00*1,00*0,30  |    | 17,100    |          |              |
|    | VV  |           | schodiště :  |    |           |          |              |
|    | VV  |           | (4,20+9,60)*1,40*0,30  |    | 5,796     |          |              |
|    | VV  |           | Součet   |    | 47,149    |          |              |
| D  | D5  |           | 0012: Přípravné a přidružené práce (betonové konstrukce)   |    |           |          | 21 787,81    |
| 10 | K   | 113106571 | Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva strojně pl přes 200 m2   | m2 | 451,000   | 48,31    | 21 787,81    |

| PČ  | Typ | Kód       | Popis  | MJ   | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-----------|--|------|-----------|--------------|-------------------|
|     | PP  |           | Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 ze zámkové dlažby s ložem z kameniva dle plošné výměry - situace; 451,00 |      | 451,000   |              |                   |
|     | VV  |           | Součet   |      | 451,000   |              |                   |
|     | D   | D6        | 0013: Přípravné a přidružené práce (podkladní konstrukce)  |      |           |              | 121 171,39        |
| 11  | K   | 113107213 | Odstranění podkladu z kameniva těženého tl 300 mm strojně pl přes 200 m2   | m2   | 750,000   | 72,47        | 54 352,50         |
|     | PP  |           | Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm  |      |           |              |                   |
|     | VV  |           | plážový písek :  |      |           |              |                   |
|     | VV  |           | dle plošné výměry - situace; 750,00  |      | 750,000   |              |                   |
|     | VV  |           | Součet   |      | 750,000   |              |                   |
| 12  | K   | 113107211 | Odstranění podkladu z kameniva těženého tl 100 mm strojně pl přes 200 m2   | m2   | 616,450   | 24,16        | 14 893,43         |
|     | PP  |           | Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy do 100 mm   |      |           |              |                   |
|     | VV  |           | pod zámkovou dlažbou; 451,00   |      | 451,000   |              |                   |
|     | VV  |           | pod panelovou komunikací; 55,15*3,00   |      | 165,450   |              |                   |
|     | VV  |           | Součet   |      | 616,450   |              |                   |
| 13  | K   | 113107221 | Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 100 mm strojně pl přes 200 m2   | m2   | 616,450   | 24,16        | 14 893,43         |
|     | PP  |           | Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm   |      |           |              |                   |
|     | VV  |           | pod zámkovou dlažbou; 451,00   |      | 451,000   |              |                   |
|     | VV  |           | pod panelovou komunikací; 55,15*3,00   |      | 165,450   |              |                   |
|     | VV  |           | Součet   |      | 616,450   |              |                   |
| 14  | K   | 113107222 | Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2   | m2   | 766,550   | 48,31        | 37 032,03         |
|     | PP  |           | Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm  |      |           |              |                   |
|     | VV  |           | pod betonovými plochami :  |      |           |              |                   |
|     | VV  |           | 932,00-55,15*3,00  |      | 766,550   |              |                   |
|     | VV  |           | Součet   |      | 766,550   |              |                   |
|     | D   | D7        | 0096: Bourání konstrukcí   |      |           |              | 112 781,45        |
| 15  | K   | 966071822 | Rozebrání oplocení z drátěného pletiva se čtvercovými oky výšky do 2,0 m   | m    | 93,000    | 120,79       | 11 233,47         |
|     | PP  |           | Rozebrání oplocení z pletiva drátěného se čtvercovými oky, výšky přes 1,6 do 2,0 m   |      |           |              |                   |
|     | VV  |           | dle délkové výměry - situace; 93,00  |      | 93,000    |              |                   |
|     | VV  |           | Součet   |      | 93,000    |              |                   |
| 16  | K   | 966071721 | Bourání sloupků a vzpěr plotových ocelových do 2,5 m odřezáním   | kus  | 46,000    | 241,57       | 11 112,22         |
|     | PP  |           | Bourání plotových sloupků a vzpěr ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,50 m odřezáním  |      |           |              |                   |
| 16a | K   | 965042141 | Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2  | m3   | 19,705    | 966,30       | 19 040,94         |
|     | PP  |           | Bourání mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. do 100 mm, plochy přes 4 m2   |      |           |              |                   |
|     | VV  |           | podkladní beton demolovaného objektu :   |      |           |              |                   |
|     | VV  |           | 56,30*7,00*0,050   |      | 19,705    |              |                   |
|     | VV  |           | Součet   |      | 19,705    |              |                   |
| 16b | K   | 711131811 | Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné  | m2   | 394,100   | 90,59        | 35 701,52         |
|     | PP  |           | Odstranění izolace proti zemní vlhkosti na ploše vodorovné V   |      |           |              |                   |
|     | VV  |           | hydroizolace demolovaného objektu :  |      |           |              |                   |
|     | VV  |           | 56,30*7,00   |      | 394,100   |              |                   |
|     | VV  |           | Součet   |      | 394,100   |              |                   |
| 16c | K   | 969011121 | Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 52   | m    | 150,000   | 102,67       | 15 400,50         |
|     | PP  |           | Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 52   |      |           |              |                   |
|     | VV  |           | stanoveno odborným odhadem:  |      |           |              |                   |
|     | VV  |           | 150,00   |      | 150,000   |              |                   |
|     | VV  |           | Součet   |      | 150,000   |              |                   |
| 16d | K   | 969021121 | Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200  | m    | 160,000   | 126,83       | 20 292,80         |
|     | PP  |           | Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200  |      |           |              |                   |
|     | VV  |           | stanoveno odborným odhadem:  |      |           |              |                   |
|     | VV  |           | 160,00   |      | 160,000   |              |                   |
|     | VV  |           | Součet   |      | 160,000   |              |                   |
|     | D   | D8        | 0098: Demolice a sanace  |      |           |              | 1 744 165,41      |
| 17  | K   | 981013712 | Demolice budov ze železobetonu podíl konstrukcí do 15 % těžkou mechanizací   | m3op | 3 348,040 | 314,05       | 1 051 451,96      |
|     | PP  |           | Demolice budov těžkými mechanizačními prostředky z monolitického nebo montovaného železobetonu včetně výplňového zdiva, s podílem konstrukcí přes 10 do 15 %   |      |           |              |                   |
|     | VV  |           | 1.N.P. (od úrovně izolace) na +2,650 :   |      |           |              |                   |
|     | VV  |           | 56,30*7,00*2,80  |      | 1 103,480 |              |                   |
|     | VV  |           | 2.N.P. z +2,650 na +5,300 :  |      |           |              |                   |
|     | VV  |           | 52,30*7,00*2,65  |      | 970,165   |              |                   |
|     | VV  |           | 3.N.P. z +5,300 na +7,850 :  |      |           |              |                   |
|     | VV  |           | 52,30*7,00*2,55  |      | 933,555   |              |                   |
|     | VV  |           | skořepiny střechy z +7,850 na +8,950 :   |      |           |              |                   |
|     | VV  |           | 4,00*1,10/2*1,3*7,00*13  |      | 260,260   |              |                   |
|     | VV  |           | západní schodiště :  |      |           |              |                   |
|     | VV  |           | 5,05*3,30*4,40   |      | 73,326    |              |                   |



| PČ  | Typ | Kód         | Popis  | MJ | Množství   | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-------------|--|----|------------|--------------|-------------------|
|     | VV  |             | východní schodiště :   |    |            |              |                   |
|     | VV  |             | 3,65*1,50*2,65/2   |    | 7,254      |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 3 348,040  |              |                   |
| 17a | K   | 981019001.R | Bourání konstrukcí s obsahem azbestu včetně nezbytných ochranných opatření zamezujících uvolnění azbestu do okolí (v kontrolovaném pásu s podtlakem 10-20 Pa s využitím HEPA filtru) - kompletní nakládání s nebezpečným odpadem pouze bez poplatku za skládku | t  | 15,500     | 44 691,19    | 692 713,45        |
|     | PP  |             | Bourání konstrukcí s obsahem azbestu včetně nezbytných ochranných opatření zamezujících uvolnění azbestu do okolí (v kontrolovaném pásu s podtlakem 10-20 Pa s využitím HEPA filtru) - kompletní nakládání s nebezpečným odpadem pouze bez poplatku za skládku |    |            |              |                   |
|     | VV  |             | stanoveno odborným odhadem:  |    |            |              |                   |
|     | VV  |             | 15,50  |    | 15,500     |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 15,500     |              |                   |
| D   | D9  |             | 0991: Přesuny suti   |    |            |              | 812 916,30        |
| 18  | K   | 997006512   | Vodorovná doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km   | t  | 2 027,187  | 30,20        | 61 221,05         |
|     | PP  |             | Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km   |    |            |              |                   |
| 19  | K   | 997002519   | Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot  | t  | 38 516,553 | 6,04         | 232 639,98        |
|     | PP  |             | Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km  |    |            |              |                   |
|     | VV  |             | za dalších 19 km:  |    |            |              |                   |
|     | VV  |             | 2027,187*19  |    | 38 516,553 |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 38 516,553 |              |                   |
| 20  | K   | 997006551   | Hrubé urovnání suti na skládce bez zhutnění  | t  | 2 027,187  | 12,08        | 24 488,42         |
|     | PP  |             | Hrubé urovnání suti na skládce bez zhutnění  |    |            |              |                   |
|     | VV  |             | 921,449*2,2  |    | 2 027,187  |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 2 027,187  |              |                   |
| 21  | K   | 997013601   | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01   | t  | 1 220,351  | 120,79       | 147 406,20        |
|     | PP  |             | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01   |    |            |              |                   |
|     | VV  |             | množství stanoveno dle průvodní zprávy - bod B.5 písmeno "h"   |    |            |              |                   |
|     | VV  |             | :  |    |            |              |                   |
|     | VV  |             | 545,705*2,2  |    | 1 220,351  |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 1 220,351  |              |                   |
| 22  | K   | 997013803   | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu cihelného kód odpadu 17 01 02  | t  | 668,800    | 144,94       | 96 935,87         |
|     | PP  |             | Poplatek za uložení stavebního odpadu (skládkovné) na skládce cihelného zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 02   |    |            |              |                   |
|     | VV  |             | množství stanoveno dle průvodní zprávy - bod B.5 písmeno "h"   |    |            |              |                   |
|     | VV  |             | :  |    |            |              |                   |
|     | VV  |             | 418*1,6  |    | 668,800    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 668,800    |              |                   |
| 23  | K   | 997013807   | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu keramického kód odpadu 17 01 03  | t  | 13,600     | 144,94       | 1 971,18          |
|     | PP  |             | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z tašek a keramických výrobků zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 03   |    |            |              |                   |
|     | VV  |             | množství stanoveno dle průvodní zprávy - bod B.5 písmeno "h"   |    |            |              |                   |
|     | VV  |             | :  |    |            |              |                   |
|     | VV  |             | 8*1,7  |    | 13,600     |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 13,600     |              |                   |
| 24  | K   | 997013808.R | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ze směsi betonu, cihel, tašek a keram. výrobků kód odpadu 17 01 07   | t  | 28,000     | 144,94       | 4 058,32          |
|     | PP  |             | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ze směsi betonu, cihel, tašek a keram. výrobků kód odpadu 17 01 07   |    |            |              |                   |
|     | VV  |             | množství stanoveno dle průvodní zprávy - bod B.5 písmeno "h"   |    |            |              |                   |
|     | VV  |             | :  |    |            |              |                   |
|     | VV  |             | 14*2,0   |    | 28,000     |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 28,000     |              |                   |
| 25  | K   | 997013811   | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01  | t  | 12,800     | 603,94       | 7 730,43          |
|     | PP  |             | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 01   |    |            |              |                   |
|     | VV  |             | množství stanoveno dle průvodní zprávy - bod B.5 písmeno "h"   |    |            |              |                   |
|     | VV  |             | :  |    |            |              |                   |
|     | VV  |             | 16*0,8   |    | 12,800     |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 12,800     |              |                   |
| 26  | K   | 997013804   | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ze skla kód odpadu 17 02 02  | t  | 10,000     | 3 019,68     | 30 196,80         |
|     | PP  |             | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) ze skla zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 02   |    |            |              |                   |
|     | VV  |             | množství stanoveno dle průvodní zprávy - bod B.5 písmeno "h"   |    |            |              |                   |
|     | VV  |             | :  |    |            |              |                   |
|     | VV  |             | 4*2,5  |    | 10,000     |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 10,000     |              |                   |
| 27  | K   | 997013813   | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 17 02 03   | t  | 16,350     | 3 019,68     | 49 371,77         |
|     | PP  |             | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 03  |    |            |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód         | Popis  | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-------------|--|----|----------|--------------|-------------------|
|     | VV  |             | množství stanoveno dle průvodní zprávy - bod B.5 písmeno "h"   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 16,35  |    | 16,350   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 16,350   |              |                   |
| 28  | K   | 997010401.R | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z mědi, bronzu a mosazi kód odpadu 17 04 01 (záporná JC = výkupní cena)      | t  | 0,100    | -18 118,05   | -1 811,81         |
|     | PP  |             | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z mědi, bronzu a mosazi kód odpadu 17 04 01 (záporná JC = výkupní cena)      |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | množství stanoveno dle průvodní zprávy - bod B.5 písmeno "h"   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 0,1  |    | 0,100    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 0,100    |              |                   |
| 29  | K   | 997010402.R | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z hliníku kód odpadu 17 04 02 (záporná JC = výkupní cena)                    | t  | 0,200    | -24 157,40   | -4 831,48         |
|     | PP  |             | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z hliníku kód odpadu 17 04 02 (záporná JC = výkupní cena)                    |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | množství stanoveno dle průvodní zprávy - bod B.5 písmeno "h"   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 0,2  |    | 0,200    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 0,200    |              |                   |
| 30  | K   | 997010405.R | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z železa a oceli kód odpadu 17 04 05 (záporná JC = výkupní cena)             | t  | 6,300    | -6 039,35    | -38 047,91        |
|     | PP  |             | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z železa a oceli kód odpadu 17 04 05 (záporná JC = výkupní cena)             |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | množství stanoveno dle průvodní zprávy - bod B.5 písmeno "h"   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 6,3  |    | 6,300    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 6,300    |              |                   |
| 31  | K   | 997010407.R | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ze směsných kovů kód odpadu 17 04 07 (záporná JC = výkupní cena)             | t  | 3,600    | -3 623,61    | -13 045,00        |
|     | PP  |             | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ze směsných kovů kód odpadu 17 04 07 (záporná JC = výkupní cena)             |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | množství stanoveno dle průvodní zprávy - bod B.5 písmeno "h"   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 3,6  |    | 3,600    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 3,600    |              |                   |
| 32  | K   | 997010411.R | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z kabelů jinde neuvedených kód odpadu 17 04 11                               | t  | 4,100    | 1 751,41     | 7 180,78          |
|     | PP  |             | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z kabelů jinde neuvedených kód odpadu 17 04 11                               |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | množství stanoveno dle průvodní zprávy - bod B.5 písmeno "h"   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 4,1  |    | 4,100    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 4,100    |              |                   |
| 33  | K   | 997013847   | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového s dehtem kód odpadu 17 03 01  | t  | 5,476    | 3 019,68     | 16 535,77         |
|     | PP  |             | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového s obsahem dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 01 |    |          |              |                   |
|     | PP  |             | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z kabelů jinde neuvedených kód odpadu 17 04 11                               |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | množství stanoveno dle průvodní zprávy - bod B.5 písmeno "h"   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 3*1,3  |    | 3,900    |              |                   |
|     | VV  |             | 1,576  |    | 1,576    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 5,476    |              |                   |
| 34  | K   | 997013847.R | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového s dehtem neuvedené pod kódem odpadu 17 03 01                                | t  | 0,650    | 3 019,68     | 1 962,79          |
|     | PP  |             | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového s dehtem neuvedené pod kódem odpadu 17 03 01                                |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | množství stanoveno dle průvodní zprávy - bod B.5 písmeno "h"   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 0,5*1,3  |    | 0,650    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 0,650    |              |                   |
| 35  | K   | 997013655   | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04  | t  | 13,600   | 120,79       | 1 642,74          |
|     | PP  |             | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04             |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | množství stanoveno dle průvodní zprávy - bod B.5 písmeno "h"   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 8*1,7  |    | 13,600   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 13,600   |              |                   |
| 36  | K   | 997013812   | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu na bázi sádry kód odpadu 17 08 02  | t  | 0,260    | 3 019,68     | 785,12            |
|     | PP  |             | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z materiálů na bázi sádry zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 08 02   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | množství stanoveno dle průvodní zprávy - bod B.5 písmeno "h"   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 0,1*2,6  |    | 0,260    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 0,260    |              |                   |
| 36a | K   | 997013821   | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu s obsahem azbestu kód odpadu 170 605   | t  | 15,500   | 11 595,55    | 179 731,03        |
|     | PP  |             | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu s obsahem azbestu kód odpadu 170 605   |    |          |              |                   |

| PČ | Typ | Kód       | Popis  | MJ | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----------|--|----|-----------|--------------|-------------------|
|    | VV  |           | stanoveno odborným odhadem:  |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | 15,5   |    | 15,500    |              |                   |
|    | VV  |           | Součet   |    | 15,500    |              |                   |
| 37 | K   | 997013831 | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu smíšeného kód odpadu 170 904   | t  | 7,500     | 905,90       | 6 794,25          |
|    | PP  |           | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu smíšeného kód odpadu 170 904   |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | množství stanoveno dle průvodní zprávy - bod B.5 písmeno "h"   |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | :  |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | 5*1,5  |    | 7,500     |              |                   |
|    | VV  |           | Součet   |    | 7,500     |              |                   |
| D  | D10 |           | Nová plavecká hala Litvínov  |    |           |              | 345 909 029,07    |
| D  | D3  |           | 001.: Zemní práce  |    |           |              | 1 247 913,41      |
| 38 | K   | 131201104 | Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3  | m3 | 5 893,013 | 64,89        | 382 397,61        |
|    | PP  |           | Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3  |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | pro hmotu objektu na -4,400 :  |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | (58,20*32,25-9,80*6,05)*(0,30+0,50+5,20+4,90)/4  |    | 4 953,124 |              |                   |
|    | VV  |           | odpočet demolovaného objektu :   |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | -56,30*7,00*2,30/2   |    | -453,215  |              |                   |
|    | VV  |           | odpočet demolovaného angl. dvorku :  |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | -56,30*1,70*1,20   |    | -114,852  |              |                   |
|    | VV  |           | pro hmotu přilehlých objektů - západ na -4,400 :   |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | 8,20*7,60*(0,55+1,30)/2  |    | 57,646    |              |                   |
|    | VV  |           | odpočet základových konstrukcí demolovaného objektu :  |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | viz 130 90-1121; -58,800   |    | -58,800   |              |                   |
|    | VV  |           | = 1.mezisoučet   |    | 4 383,903 |              |                   |
|    | VV  |           | rozšíření - část pod kruhové sloupy na -4,400 :  |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | 9,80*6,05*(0,30+0,65)/2  |    | 28,163    |              |                   |
|    | VV  |           | obvodové rozšíření 1000 mm :   |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | (58,20+2*1,00-9,80)*1,00*(0,30+0,50)/2   |    | 20,160    |              |                   |
|    | VV  |           | 32,25*1,00*(0,50+5,20)/2   |    | 91,913    |              |                   |
|    | VV  |           | (58,20+2*1,00)*1,00*(5,20+4,90)/2  |    | 304,010   |              |                   |
|    | VV  |           | (32,25-6,05)*1,00*(4,90+1,35)/2  |    | 81,875    |              |                   |
|    | VV  |           | 9,80*1,00*1,35   |    | 13,230    |              |                   |
|    | VV  |           | 6,05*1,00*(0,30+1,35)/2  |    | 4,991     |              |                   |
|    | VV  |           | svahování jámy :   |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | (34,25+39,96)/2*2,50*(0,50+5,20)/2/2   |    | 132,187   |              |                   |
|    | VV  |           | (63,40+72,41)/2*4,15*(4,90+5,20)/2/2   |    | 711,560   |              |                   |
|    | VV  |           | (1,90+8,11)/2*3,10*(4,90+2,90)/2/2   |    | 30,255    |              |                   |
|    | VV  |           | 3,20*2,60*2,90/2   |    | 12,064    |              |                   |
|    | VV  |           | (17,30+13,85)/2*1,75*(2,90+1,35)/2/2   |    | 28,960    |              |                   |
|    | VV  |           | (8,00+8,65)/2*0,80*(1,30+1,35)/2/2   |    | 4,412     |              |                   |
|    | VV  |           | (9,56+10,62)/2*0,70*(1,30+0,55)/2/2  |    | 3,267     |              |                   |
|    | VV  |           | 5,40*0,35*(0,55+0,70)/2/2  |    | 0,591     |              |                   |
|    | VV  |           | 6,05*0,30*(0,30+0,70)/2/2  |    | 0,454     |              |                   |
|    | VV  |           | lavice na -4,400 :   |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | 3,20*1,90*(2,90+4,90)/2  |    | 23,712    |              |                   |
|    | VV  |           | 3,80*0,65*(0,50+1,30)/2  |    | 2,223     |              |                   |
|    | VV  |           | lavice na -3,000 :   |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | 2,10*2,10*2,70   |    | 11,907    |              |                   |
|    | VV  |           | (63,23+63,90)/2*0,25*(0,30+0,50)/2/2   |    | 3,178     |              |                   |
|    | VV  |           | = 2.mezisoučet   |    | 1 509,110 |              |                   |
|    | VV  |           | Součet   |    | 5 893,013 |              |                   |
| 39 | K   | 132201101 | Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3  | m3 | 41,144    | 316,56       | 13 024,54         |
|    | PP  |           | Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3  |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | obvodová odvodňovací rýha z -4,400 na -4,900 :   |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | 2*(68,83+34,03)*0,40*0,50  |    | 41,144    |              |                   |
|    | VV  |           | Součet   |    | 41,144    |              |                   |
| 40 | K   | 133201101 | Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3   | m3 | 37,309    | 381,64       | 14 238,61         |
|    | PP  |           | Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3   |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | z -4,400 na -5,170 :   |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | 3,00*3,60*0,77*3   |    | 24,948    |              |                   |
|    | VV  |           | z -4,400 na -5,500 :   |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | 3,38*3,18*1,15   |    | 12,361    |              |                   |
|    | VV  |           | Součet   |    | 37,309    |              |                   |
| 41 | K   | 130901121 | Bourání kcí v hloubených vykopávkách ze zdiva z betonu prostého ručně  | m3 | 58,800    | 2 432,99     | 143 059,81        |
|    | PP  |           | Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách ručně s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého neprokládaného |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | základové patky demolovaného objektu - odhad :   |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | 0,90*0,90*0,80*30  |    | 19,440    |              |                   |
|    | VV  |           | základové pasy demolovaného objektu - odhad :  |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | 28*3,10*0,50*0,80  |    | 34,720    |              |                   |
|    | VV  |           | 2*5,80*0,50*0,80   |    | 4,640     |              |                   |
|    | VV  |           | Součet   |    | 58,800    |              |                   |
| 42 | K   | 122201103 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 5000 m3   | m3 | 1 761,665 | 75,70        | 133 358,04        |
|    | PP  |           | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 5000 m3   |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | odtěžení severního svahu pro opěrnou zeď nad objektem :  |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | 64,05*5,05*2,50/2  |    | 404,316   |              |                   |
|    | VV  |           | odtěžení pro opěrnou zeď - přesahy mimo objekt :   |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | 13,06*(1,60+5,35)/2*4,90   |    | 222,379   |              |                   |
|    | VV  |           | 51,66*(1,90+6,55)/2*5,20   |    | 1 134,970 |              |                   |
|    | VV  |           | Součet   |    | 1 761,665 |              |                   |
| 43 | K   | 132201202 | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3  | m3 | 185,429   | 222,46       | 41 250,54         |
|    | PP  |           | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3  |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | pro základ opěrné zdi :  |    |           |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód         | Popis  | MJ  | Množství   | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-------------|--|-----|------------|--------------|-------------------|
|     | VV  |             | (13,06+64,05+51,66)*1,60*0,90  |     | 185,429    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |     | 185,429    |              |                   |
| 44  | K   | 174101101   | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním  | m3  | 1 259,646  | 118,83       | 149 683,73        |
|     | PP  |             | Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách |     |            |              |                   |
|     | VV  |             | zpětný zásyp okolo objektu na kótu PT :  |     |            |              |                   |
|     | VV  |             | viz 131 20-1104 (2.mezisoučet); 1509,110   |     | 1 509,110  |              |                   |
|     | VV  |             | odpočet rozšíření a svahování - sever - pro opěrnou zeď :  |     |            |              |                   |
|     | VV  |             | -60,20*1,00*(5,20+4,90)/2  |     | -304,010   |              |                   |
|     | VV  |             | -(63,40+72,41)/2*4,15*(5,20+4,90)/2/2  |     | -711,560   |              |                   |
|     | VV  |             | zpětný zásyp za opěrnou zeď :  |     |            |              |                   |
|     | VV  |             | viz 122 20-1103; 1761,665  |     | 1 761,665  |              |                   |
|     | VV  |             | odpočet pod severním svahováním jámy :   |     |            |              |                   |
|     | VV  |             | -(63,40+72,41)/2*4,15*(5,20+4,90)/2/2  |     | -711,560   |              |                   |
|     | VV  |             | odpočet hmoty opěrné zdi :   |     |            |              |                   |
|     | VV  |             | -(13,06+64,05+51,66)*(5,20+4,90)/2*0,50  |     | -325,144   |              |                   |
|     | VV  |             | zásyp odvodňovací rýhy :   |     |            |              |                   |
|     | VV  |             | viz 132 20-1101; 41,144  |     | 41,144     |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |     | 1 259,646  |              |                   |
| 45  | K   | 162301101   | Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4  | m3  | 2 519,292  | 67,46        | 169 951,44        |
|     | PP  |             | Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4  |     |            |              |                   |
|     | VV  |             | na meziskládku a pro zpětný zásyp :  |     |            |              |                   |
|     | VV  |             | viz 174 10-1101; 1259,646*2  |     | 2 519,292  |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |     | 2 519,292  |              |                   |
| 46  | K   | 167101102   | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3  | m3  | 1 259,646  | 42,96        | 54 114,39         |
|     | PP  |             | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3  |     |            |              |                   |
|     | VV  |             | na meziskládce pro zásypy :  |     |            |              |                   |
|     | VV  |             | viz 174 10-1101; 1259,646  |     | 1 259,646  |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |     | 1 259,646  |              |                   |
| 46a | K   | 115101201   | Čerpání vody na dopravní výšku do 10m přítok do 500 l/min  | hod | 2 160,000  | 44,60        | 96 336,00         |
|     | PP  |             | Čerpání vody na dopravní výšku do 10m přítok do 500 l/min  |     |            |              |                   |
|     | VV  |             | předpoklad 90 dnů  |     |            |              |                   |
|     | VV  |             | 90*24  |     | 2 160,000  |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |     | 2 160,000  |              |                   |
| 46b | K   | 115101301   | Pohotovost záložní čerpací soupravy do 10m přítok do 500 l/min   | den | 90,000     | 18,48        | 1 663,20          |
|     | PP  |             | Pohotovost záložní čerpací soupravy do 10m přítok do 500 l/min   |     |            |              |                   |
|     | VV  |             | předpoklad 90 dnů  |     |            |              |                   |
|     | VV  |             | 90   |     | 90,000     |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |     | 90,000     |              |                   |
| 46c | K   | 115001101   | Převedení vody potrubím do DN100mm   | m   | 150,000    | 325,57       | 48 835,50         |
|     | PP  |             | Převedení vody potrubím do DN100mm   |     |            |              |                   |
|     | VV  |             | předpoklad 150 metrů   |     |            |              |                   |
|     | VV  |             | 150  |     | 150,000    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |     | 150,000    |              |                   |
|     | D   | D11         | 0016: Přemístění výkopku   |     |            |              | 2 456 579,06      |
| 47  | K   | 162701105.R | Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 na finální skládku  | m3  | 7 043,288  | 138,11       | 972 748,51        |
|     | PP  |             | Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 na finální skládku  |     |            |              |                   |
|     | VV  |             | přebytek z výkopů :  |     |            |              |                   |
|     | VV  |             | viz 131 20-1104; 5893,013  |     | 5 893,013  |              |                   |
|     | VV  |             | viz 132 20-1101; 41,144  |     | 41,144     |              |                   |
|     | VV  |             | viz 133 20-1101; 37,309  |     | 37,309     |              |                   |
|     | VV  |             | viz 122 20-1103; 1761,665  |     | 1 761,665  |              |                   |
|     | VV  |             | viz 132 20-1202; 185,429   |     | 185,429    |              |                   |
|     | VV  |             | odpočet zásypů :   |     |            |              |                   |
|     | VV  |             | viz 174 10-1101; -1259,646   |     | -1 259,646 |              |                   |
|     | VV  |             | přípočet zeminy z vrtů pro piloty (vývrtek) :  |     |            |              |                   |
|     | VV  |             | viz pol. 58932909; 384,374   |     | 384,374    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |     | 7 043,288  |              |                   |
| 48  | K   | 171201201   | Uložení sypaniny na skládky  | m3  | 7 043,288  | 5,33         | 37 540,73         |
|     | PP  |             | Uložení sypaniny na skládky  |     |            |              |                   |
|     | VV  |             | viz 162 70-1105; 7043,288  |     | 7 043,288  |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |     | 7 043,288  |              |                   |
| 49  | K   | 171201211   | Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce   | t   | 11 973,589 | 120,79       | 1 446 289,82      |
|     | PP  |             | Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce   |     |            |              |                   |
|     | VV  |             | 1,70t / 1m3 zeminy :   |     |            |              |                   |
|     | VV  |             | viz 171 20-1201; 7043,288*1,7  |     | 11 973,589 |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |     | 11 973,589 |              |                   |
|     | D   | D12         | 0021: Úprava podloží a základové spáry   |     |            |              | 1 900 972,25      |
| 50  | K   | 215901101   | Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých l(d) do 0,8   | m2  | 1 876,891  | 11,76        | 22 072,24         |
|     | PP  |             | Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých l(d) do 0,8   |     |            |              |                   |
|     | VV  |             | pod ZD objektu na -4,400 :   |     |            |              |                   |
|     | VV  |             | 58,20*32,25-9,79*6,05  |     | 1 817,721  |              |                   |
|     | VV  |             | pod ZD přilehlých objektů na -3,550 :  |     |            |              |                   |
|     | VV  |             | 1,80*0,65+4,45*2,30+7,56*3,60+5,61*2,31  |     | 51,580     |              |                   |
|     | VV  |             | pod ZD pokladny :  |     |            |              |                   |
|     | VV  |             | 3,30*2,30  |     | 7,590      |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |     | 1 876,891  |              |                   |
| 50a | K   | 116951201   | Úprava zemin vápnem nebo směsnými hydraulickými pojivky  | m3  | 908,861    | 103,67       | 94 221,62         |
|     | PP  |             | Úprava zemin vápnem nebo směsnými hydraulickými pojivky  |     |            |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis  | MJ | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------------|--|----|-----------|--------------|-------------------|
|     | VV  |            | pod ZD objektu na -4,400 :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | 1817,721*0,50  |    | 908,861   |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 908,861   |              |                   |
| 50b | K   | 58591059.R | směsné pojivo pro podkladní vrstvy zeminy (ref. výrobek Geosol C50)  | t  | 48,192    | 6 150,47     | 296 403,45        |
|     | PP  |            | směsné pojivo pro podkladní vrstvy zeminy (ref. výrobek Geosol C50)  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | obsah pojiva ku zemině 3%:   |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | 908,861*1750*0,03/1000*1,01  |    | 48,192    |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 48,192    |              |                   |
| 51  | K   | 631311123  | Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15  | m3 | 182,544   | 4 227,55     | 771 713,89        |
|     | PP  |            | Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tř. C 12/15   |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | podkladní beton :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | viz 215 90-1101; 1876,891*0,10   |    | 187,689   |              |                   |
|     | VV  |            | odpočet pilot :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | -3,14*0,31*0,31*0,10*(193-8)   |    | -5,582    |              |                   |
|     | VV  |            | připočet přesahu obvodových pilot :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | 3,14*0,31*0,31*0,10/4*58   |    | 0,438     |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 182,544   |              |                   |
| 52  | K   | 631319173  | Příplatek k mazanině tl do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložení výztuže  | m3 | 182,544   | 664,33       | 121 269,46        |
|     | PP  |            | Příplatek k cenám mazanin za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložení výztuže nebo pleťva pro tl. obou vrstev mazaniny přes 80 do 120 mm                               |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | viz 631 31-1123; 182,544   |    | 182,544   |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 182,544   |              |                   |
| 53  | K   | 631362021  | Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari   | t  | 10,131    | 40 463,65    | 409 937,24        |
|     | PP  |            | Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI   |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | 1x síť 100/100/6 mm :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | viz 631 31-1123; 182,544/0,10*4,44*0,001*1,25  |    | 10,131    |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 10,131    |              |                   |
| 54  | K   | 631351101  | Zřízení bednění rýh a hran v podlahách   | m2 | 25,114    | 1 872,20     | 47 018,43         |
|     | PP  |            | Bednění v podlahách rýh a hran zřízení   |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | 2*(58,20+32,25)*0,10   |    | 18,090    |              |                   |
|     | VV  |            | dilatace :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | (32,25-6,05)*0,10  |    | 2,620     |              |                   |
|     | VV  |            | 2*(8,86+7,56)*0,10   |    | 3,284     |              |                   |
|     | VV  |            | 2*(3,30+2,30)*0,10   |    | 1,120     |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 25,114    |              |                   |
| 55  | K   | 631351102  | Odstranění bednění rýh a hran v podlahách  | m2 | 25,114    | 241,57       | 6 066,79          |
|     | PP  |            | Bednění v podlahách rýh a hran odstranění  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | viz 631 35-1101; 25,114  |    | 25,114    |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 25,114    |              |                   |
| 56  | K   | 212755216  | Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm bez lože  | m  | 143,600   | 205,05       | 29 445,18         |
|     | PP  |            | Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | za stěnou plošiny; 8,50+6,20   |    | 14,700    |              |                   |
|     | VV  |            | za opěrnou zdí; 13,10+64,10+51,70  |    | 128,900   |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 143,600   |              |                   |
| 57  | K   | 212312111  | Lože pro trativody z betonu prostého   | m3 | 6,462     | 4 697,32     | 30 354,08         |
|     | PP  |            | Lože pro trativody z betonu prostého   |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | (8,50+6,20+13,10+64,10+51,70)*0,50*(0,10+0,08)/2   |    | 6,462     |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 6,462     |              |                   |
| 58  | K   | 211531111  | Výplň odvodňovacích žebor nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm   | m3 | 28,720    | 1 530,48     | 43 955,39         |
|     | PP  |            | Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žebor nebo trativodů bez zhuštění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm   |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | (8,50+6,20+13,10+64,10+51,70)*0,50*0,40  |    | 28,720    |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 28,720    |              |                   |
| 59  | K   | 211971121  | Zřízení opláštění žebor nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š do 2,5 m   | m2 | 258,480   | 30,60        | 7 909,49          |
|     | PP  |            | Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žebor nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami svislými nebo šikmými o sklonu přes 1:2 při rozvinuté šířce opláštění do 2,5 m |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | (8,50+6,20+13,10+64,10+51,70)*2*(0,50+0,40)  |    | 258,480   |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 258,480   |              |                   |
| 60  | K   | 69311152   | Textilie netkaná ochranná filtrační 700 g/m2 do š 6 m  | m2 | 310,176   | 66,43        | 20 604,99         |
|     | PP  |            | Textilie netkaná ochranná filtrační 700 g/m2 do š 6 m  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | viz 211 97-1121; 258,480*1,2   |    | 310,176   |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 310,176   |              |                   |
|     | D   | D13        | 0022: Vrty   |    |           |              | 2 246 832,66      |
| 61  | K   | 226112214  | Vrty velkoprofilové svislé nezapažené D do 650 mm hl přes 5 m hor. IV  | m  | 1 158,000 | 1 940,27     | 2 246 832,66      |
|     | PP  |            | Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé nezapažené průměru přes 550 do 650 mm, v hl přes 5 m v hornině tř. IV   |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | pro piloty 620 mm :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | 193*6,00   |    | 1 158,000 |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 1 158,000 |              |                   |
|     | D   | D14        | 0023: Piloty   |    |           |              | 2 520 937,37      |
| 62  | K   | 231112112  | Zřízení pilot svislých D do 650 mm hl do 10 m bez vytažení pažnic z betonu železového  | m  | 1 158,000 | 241,57       | 279 738,06        |
|     | PP  |            | Zřízení výplně pilot bez vytažení pažnic nezapažených nebo zapažených bentonitovou suspenzí svislých z betonu železového, v hl od 0 do 10 m, při průměru piloty přes 450 do 650 mm     |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | 193*6,00   |    | 1 158,000 |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 1 158,000 |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód         | Popis  | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-------------|--|----|----------|--------------|-------------------|
| 63  | K   | 58932909    | beton C 20/25 X0-XC2 kamenivo frakce 0/16 mm   | m3 | 384,374  | 3 623,61     | 1 392 821,47      |
|     | PP  |             | beton C 20/25 X0-XC2 kamenivo frakce 0/16 mm   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 193*6,00*3,14*0,31*0,31*1,1  |    | 384,374  |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 384,374  |              |                   |
| 64  | K   | 231611114   | Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505                                       | t  | 21,000   | 36 236,10    | 760 958,10        |
|     | PP  |             | Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10 505 (R)   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | dle výkazu výztuže - statika; 21,000   |    | 21,000   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 21,000   |              |                   |
| 65  | K   | 239111112   | Odbourání vrchní části znehodnocené výplně pilot D piloty do 650 mm                                    | m  | 28,950   | 3 019,68     | 87 419,74         |
|     | PP  |             | Odbourání vrchní znehodnocené části výplně betonových pilot při průměru piloty přes 450 do 650 mm      |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 150mm / 1ks piloty :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 193*0,15   |    | 28,950   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 28,950   |              |                   |
|     | D   | D15         | 0027: Základy  |    |          |              | 8 120 026,53      |
| 66  | K   | 271532212   | Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm                     | m3 | 67,748   | 2 408,30     | 163 157,51        |
|     | PP  |             | Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | pod ZD přilehlých objektů z -4,400 na -3,550 :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | (8,00*9,56+4,96*0,65)*0,85   |    | 67,748   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 67,748   |              |                   |
| 67  | K   | 274322611.R | Základové pasy z betonu železového C 30/37 XD2 (CZ, NAF.1) S3  | m3 | 3,451    | 5 073,05     | 17 507,10         |
|     | PP  |             | Základové pasy z betonu železového C 30/37 XD2 (CZ, NAF.1) S3  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | na pilotách 181 až 184 :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 8,56*0,50*0,50   |    | 2,140    |              |                   |
|     | VV  |             | na pilotách 175 až 176 :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2,30*0,60*0,95   |    | 1,311    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 3,451    |              |                   |
| 68  | K   | 274361821   | Výztuž základových pásů betonářskou ocelí 10 505 /obsaženo ve výztuži základových desek/               | t  | 0,000    |              | 0,00              |
|     | PP  |             | Výztuž základů pasů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | obsaženo ve výztuži základových desek; 0   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 0,000    |              |                   |
| 69  | K   | 274351215   | Zřízení bednění stěn základových pásů  | m2 | 14,570   | 942,14       | 13 726,98         |
|     | PP  |             | Zřízení bednění stěn základových pásů  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2*(8,56+0,50)*0,50   |    | 9,060    |              |                   |
|     | VV  |             | 2*(2,30+0,60)*0,95   |    | 5,510    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 14,570   |              |                   |
| 70  | K   | 274351216   | Odstranění bednění stěn základových pásů   | m2 | 14,570   | 543,54       | 7 919,38          |
|     | PP  |             | Odstranění bednění stěn základových pásů   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2*(8,56+0,50)*0,50   |    | 9,060    |              |                   |
|     | VV  |             | 2*(2,30+0,60)*0,95   |    | 5,510    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 14,570   |              |                   |
| 71  | K   | 273322611.R | Základové desky z betonu železového C 30/37 XD2 (CZ, NAF.1) S3   | m3 | 562,308  | 5 073,05     | 2 852 616,60      |
|     | PP  |             | Základové desky z betonu železového C 30/37 XD2 (CZ, NAF.1) S3   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | deska objektu z -4,300 na -4,000 :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | (58,20*32,25-9,79*6,05)*0,30   |    | 545,316  |              |                   |
|     | VV  |             | deska přilehlých objektů z -3,450 na -3,150 :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | (1,80*0,65+4,45*2,30+7,56*3,60+5,61*2,31)*0,30   |    | 15,474   |              |                   |
|     | VV  |             | deska pokladny z -0,400 na -0,200 :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 3,30*2,30*0,20   |    | 1,518    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 562,308  |              |                   |
| 71a | K   | 273325009.R | Příplatek za krystalizační přísadu (bílá vana - základové desky)                                       | m3 | 545,316  | 785,12       | 428 138,50        |
|     | PP  |             | Příplatek za krystalizační přísadu (bílá vana)   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | deska objektu :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 545,316  |    | 545,316  |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 545,316  |              |                   |
| 72  | K   | 273361821   | Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)  | t  | 115,000  | 38 047,91    | 4 375 509,65      |
|     | PP  |             | Výztuž základů desek z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | dle výkazu výztuže - statika; 115,00   |    | 115,000  |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 115,000  |              |                   |
| 73  | K   | 273351215   | Zřízení bednění stěn základových desek   | m2 | 76,037   | 1 183,71     | 90 005,76         |
|     | PP  |             | Zřízení bednění stěn základových desek   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2*(58,20+32,25)*0,30   |    | 54,270   |              |                   |
|     | VV  |             | 32,25*0,30   |    | 9,675    |              |                   |
|     | VV  |             | 2*(8,86+7,56)*0,30   |    | 9,852    |              |                   |
|     | VV  |             | 2*(3,30+2,30)*0,20   |    | 2,240    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 76,037   |              |                   |
| 74  | K   | 273351216   | Odstranění bednění stěn základových desek  | m2 | 76,037   | 543,54       | 41 329,15         |
|     | PP  |             | Odstranění bednění stěn základových desek  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2*(58,20+32,25)*0,30   |    | 54,270   |              |                   |
|     | VV  |             | 32,25*0,30   |    | 9,675    |              |                   |
|     | VV  |             | 2*(8,86+7,56)*0,30   |    | 9,852    |              |                   |
|     | VV  |             | 2*(3,30+2,30)*0,20   |    | 2,240    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 76,037   |              |                   |
| 75  | K   | 279322512.R | Základové zdi z betonu železového C 30/37 XD2 (CZ, NAF.1) S3   | m3 | 5,020    | 5 073,05     | 25 466,71         |
|     | PP  |             | Základové zdi z betonu železového C 30/37 XD2 (CZ, NAF.1) S3   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | stěny šachet :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | z -4,770 na -4,000 :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2*(1,50+1,50)*0,77*0,30*3  |    | 4,158    |              |                   |
|     | VV  |             | z -4,600 na -4,000 :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2*(2,18+1,60)*0,60*0,19  |    | 0,862    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 5,020    |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód         | Popis   | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-------------|---|----|----------|--------------|-------------------|
| 75a | K   | 279325009.R | Příplatek za krystalizační přísadu (bílá vana - stěny šachet)   | m3 | 5,020    | 785,12       | 3 941,30          |
|     | PP  |             | Příplatek za krystalizační přísadu (bílá vana - stěny šachet)   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | stěny šachet :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 5,02  |    | 5,020    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 5,020    |              |                   |
| 76  | K   | 279361821   | Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505 /obsaženo ve výztuži základových desek/   | t  | 0,000    |              | 0,00              |
|     | PP  |             | Výztuž základových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovinných nebo oblých, deskových nebo žebrových, včetně výztuže jejich žebér z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | obsaženo ve výztuži základových desek; 0  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 0,000    |              |                   |
| 77  | K   | 279351105   | Zřízení bednění základových zdí oboustranné   | m2 | 36,792   | 1 183,71     | 43 551,06         |
|     | PP  |             | Zřízení bednění základových zdí oboustranné   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2*(0,90+1,50)*0,77*3  |    | 11,088   |              |                   |
|     | VV  |             | 2*(1,50+2,10)*0,77*3  |    | 16,632   |              |                   |
|     | VV  |             | 2*(1,80+1,60)*0,60  |    | 4,080    |              |                   |
|     | VV  |             | 2*(2,18+1,98)*0,60  |    | 4,992    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 36,792   |              |                   |
| 78  | K   | 279351106   | Odstranění bednění základových zdí oboustranné  | m2 | 36,792   | 543,54       | 19 997,92         |
|     | PP  |             | Odstranění bednění základových zdí oboustranné  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | viz 279 35-1105; 36,792   |    | 36,792   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 36,792   |              |                   |
| 79  | K   | 278381541   | Základ pod stroje z betonu do 5 m3 tř. C 20/25 složitosti I   | m3 | 7,691    | 4 831,48     | 37 158,91         |
|     | PP  |             | Základy pod stroje nebo technologická zařízení z betonu s bedněním, odbedněním, bez úpravy povrchu z betonu prostého objemu souvislé základové konstrukce do 5 m3 tř. C 20/25, složitosti I   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 1.N.P. :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 0,80*0,40*0,67*(5+2)  |    | 1,501    |              |                   |
|     | VV  |             | 0,60*0,35*0,60*2  |    | 0,252    |              |                   |
|     | VV  |             | 0,60*0,60*0,60*2  |    | 0,432    |              |                   |
|     | VV  |             | 0,50*0,30*0,60*(5+3+2+2)  |    | 1,080    |              |                   |
|     | VV  |             | 0,80*0,50*0,60  |    | 0,240    |              |                   |
|     | VV  |             | 1,10*0,80*0,67  |    | 0,590    |              |                   |
|     | VV  |             | 0,60*0,60*0,89*2  |    | 0,641    |              |                   |
|     | VV  |             | sokly v místnosti 1.36 :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | (2*3,95+1,35)*0,65*0,10   |    | 0,601    |              |                   |
|     | VV  |             | sokl u plošiny :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2,00*0,18*0,15  |    | 0,054    |              |                   |
|     | VV  |             | sokl ochozu 3.N.P. :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 47,85*0,15*0,23   |    | 1,651    |              |                   |
|     | VV  |             | betonový práh 100/250 mm - mezi 2.N.P. a 3.N.P. :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 4*2,00*0,10*0,25  |    | 0,200    |              |                   |
|     | VV  |             | betonový práh 250/200 mm - odpočívárna 3.26 :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | (2*2,00+5,00)*0,25*0,20   |    | 0,450    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 7,691    |              |                   |
|     | D   | D16         | 0031: Zdi pozemních staveb monolitické  |    |          |              | 10 331 800,73     |
| 80  | K   | 311322611.R | Zdi nadzákladové z betonu železového C 30/37 XD2 (CZ.NAF.1) S3  | m3 | 351,004  | 5 073,05     | 1 780 660,84      |
|     | PP  |             | Zdi nadzákladové z betonu železového C 30/37 XD2 (CZ.NAF.1) S3  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | obvodové stěny z -4,000 na -0,500 :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 1.N.P. :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | osa A :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 58,25*3,50*0,25   |    | 50,969   |              |                   |
|     | VV  |             | -1,50*1,00*0,25*3   |    | -1,125   |              |                   |
|     | VV  |             | -1,40*2,50*0,25   |    | -0,875   |              |                   |
|     | VV  |             | -1,10*1,00*0,25   |    | -0,275   |              |                   |
|     | VV  |             | -1,00*2,50*0,25*3   |    | -1,875   |              |                   |
|     | VV  |             | -3,15*2,50*0,25   |    | -1,969   |              |                   |
|     | VV  |             | -1,60*2,50*0,25   |    | -1,000   |              |                   |
|     | VV  |             | -2,05*1,30*0,25*2   |    | -1,333   |              |                   |
|     | VV  |             | osa 16 :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | (32,25-2*0,25)*3,50*0,30  |    | 33,338   |              |                   |
|     | VV  |             | -3,20*1,56*0,30   |    | -1,498   |              |                   |
|     | VV  |             | -1,30*2,10*0,30   |    | -0,819   |              |                   |
|     | VV  |             | -0,85*0,55*0,30   |    | -0,140   |              |                   |
|     | VV  |             | osa I :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 48,47*3,50*0,30   |    | 50,894   |              |                   |
|     | VV  |             | -2,28*2,10*0,30   |    | -1,436   |              |                   |
|     | VV  |             | -1,10*2,10*0,30*6   |    | -4,158   |              |                   |
|     | VV  |             | -2,00*1,10*0,30*2   |    | -1,320   |              |                   |
|     | VV  |             | -1,20*2,10*0,30   |    | -0,756   |              |                   |
|     | VV  |             | osa 4 :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 6,05*3,50*0,30  |    | 6,353    |              |                   |
|     | VV  |             | mezi osou H a G :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | (0,25+1,70+3*0,30+3,70+3,54)*3,50*0,25  |    | 8,829    |              |                   |
|     | VV  |             | -4,75*2,11*0,25   |    | -2,506   |              |                   |
|     | VV  |             | osa 1 :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | (26,20-2*0,25)*3,50*0,25  |    | 22,488   |              |                   |
|     | VV  |             | = 1.mezisoučet (obvodové stěny)   |    | 151,784  |              |                   |
|     | VV  |             | vnitřní stěny :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 1.N.P. :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | z -4,000 na -0,500 :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | (2,22+2,48)*3,50*0,25   |    | 4,113    |              |                   |
|     | VV  |             | 4,94*3,50*0,30  |    | 5,187    |              |                   |
|     | VV  |             | (3,70+2*0,30+2*2,30)*3,50*0,30  |    | 9,345    |              |                   |
|     | VV  |             | -1,20*1,20*0,30   |    | -0,432   |              |                   |
|     | VV  |             | 2,13*3,50*0,20  |    | 1,491    |              |                   |
|     | VV  |             | z -1,765 na -0,500 :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2,30*1,27*0,20  |    | 0,584    |              |                   |
|     | VV  |             | výtahová šachta z -4,000 na -0,250 :  |    |          |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód         | Popis   | MJ | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-------------|---|----|-----------|--------------|-------------------|
| VV  |     |             | 2*(2,18+1,60)*3,75*0,19   |    | 5,387     |              |                   |
| VV  |     |             | -1,18*2,28*0,19   |    | -0,511    |              |                   |
| VV  |     |             | stěny akumulčních nádrží :  |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | 1,45 a 1,46 :   |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | (2*9,60+3*3,57)*2,49*0,30   |    | 22,343    |              |                   |
| VV  |     |             | -1,07*2,25*0,30   |    | -0,722    |              |                   |
| VV  |     |             | -1,20*2,25*0,30   |    | -0,810    |              |                   |
| VV  |     |             | (2*0,65+1,67)*2,05*0,30   |    | 1,827     |              |                   |
| VV  |     |             | (2*0,65+1,80)*2,05*0,30   |    | 1,907     |              |                   |
| VV  |     |             | 1,56 :  |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | 10,53*(1,85+2,00)*0,30  |    | 12,162    |              |                   |
| VV  |     |             | 2*6,70*(1,85+2,00)/2*0,30   |    | 7,739     |              |                   |
| VV  |     |             | 1,48 :  |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | 14,53*(2,22+2,30)*0,30  |    | 19,703    |              |                   |
| VV  |     |             | 2*3,70*(2,22+2,30)/2*0,30   |    | 5,017     |              |                   |
| VV  |     |             | 1,41 :  |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | 1,75*(3,50+1,50)*0,30   |    | 2,625     |              |                   |
| VV  |     |             | (3,90*3,50-1,95*1,40)*0,30  |    | 3,276     |              |                   |
| VV  |     |             | -1,20*1,20*0,30   |    | -0,432    |              |                   |
| VV  |     |             | 2.N.P. z -0,250 na +3,150 :   |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | osa D :   |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | (0,30+47,87-2,60-1,40-3,70)*3,40*0,30   |    | 41,279    |              |                   |
| VV  |     |             | -1,20*2,00*0,30   |    | -0,720    |              |                   |
| VV  |     |             | -1,20*2,50*0,30   |    | -0,900    |              |                   |
| VV  |     |             | -1,10*2,53*0,30*2   |    | -1,670    |              |                   |
| VV  |     |             | -3,70*2,53*0,30   |    | -2,808    |              |                   |
| VV  |     |             | -0,90*2,53*0,30   |    | -0,683    |              |                   |
| VV  |     |             | -1,21*2,53*0,30   |    | -0,918    |              |                   |
| VV  |     |             | -1,20*2,53*0,30*2   |    | -1,822    |              |                   |
| VV  |     |             | u výtahu :  |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | (2,22+2,48)*3,40*0,20   |    | 3,196     |              |                   |
| VV  |     |             | 2,34*3,40*0,30  |    | 2,387     |              |                   |
| VV  |     |             | u schodiště :   |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | (2,60+4,10)*3,40*0,20   |    | 4,556     |              |                   |
| VV  |     |             | výtahová šachta z -0,250 na +3,400 :  |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | 2*(2,18+1,60)*3,65*0,19   |    | 5,243     |              |                   |
| VV  |     |             | -1,18*2,28*0,19   |    | -0,511    |              |                   |
| VV  |     |             | pylon u pokladny z-0,050 na +3,150 :  |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | 2,00*3,20*0,30  |    | 1,920     |              |                   |
| VV  |     |             | 3.N.P. :  |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | z +3,400 na +7,270 :  |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | u výtahu :  |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | (2,22+2,48)*3,87*0,20   |    | 3,638     |              |                   |
| VV  |     |             | 2,14*3,87*0,30  |    | 2,485     |              |                   |
| VV  |     |             | u schodiště :   |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | (8,00+4,15)*3,87*0,20   |    | 9,404     |              |                   |
| VV  |     |             | -0,95*0,85*0,20*2   |    | -0,323    |              |                   |
| VV  |     |             | -0,85*0,84*0,20   |    | -0,143    |              |                   |
| VV  |     |             | výtahová šachta z +3,400 na +7,340 :  |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | 2*(2,18+1,60)*3,94*0,19   |    | 5,659     |              |                   |
| VV  |     |             | -1,18*2,28*0,19   |    | -0,511    |              |                   |
| VV  |     |             | = 2.mezisoučet (vnitřní stěny)  |    | 168,554   |              |                   |
| VV  |     |             | stěny přilehlého objektu :  |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | z -3,150 na -0,500 :  |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | 2*2,31*2,65*0,30  |    | 3,673     |              |                   |
| VV  |     |             | stěny schodiště :   |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | na +1,080 :   |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | 7,56*4,23*0,30  |    | 9,594     |              |                   |
| VV  |     |             | na -0,020 :   |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | 3,00*3,13*0,30  |    | 2,817     |              |                   |
| VV  |     |             | na +1,080 u plošiny :   |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | (2*0,57+1,47+2,18)*4,23*0,30  |    | 6,079     |              |                   |
| VV  |     |             | -1,47*1,10*0,30; snížení  |    | -0,485    |              |                   |
| VV  |     |             | -1,20*2,00*0,30; u niky   |    | -0,720    |              |                   |
| VV  |     |             | na +0,050 :   |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | 2,30*3,20*0,30  |    | 2,208     |              |                   |
| VV  |     |             | na -0,605 až +1,080 :   |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | 3,67*(2,54+4,23)/2*0,30   |    | 3,727     |              |                   |
| VV  |     |             | na -0,605 :   |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | 0,62*2,54*0,30  |    | 0,472     |              |                   |
| VV  |     |             | na -2,150 až -0,605 :   |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | 2,97*(1,00+2,54)/2*0,30   |    | 1,577     |              |                   |
| VV  |     |             | nika pro rozvaděč plošiny na -0,850 :   |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | (1,80+2*0,35)*2,30*0,30   |    | 1,725     |              |                   |
| VV  |     |             | = 3.mezisoučet (přilehlé objekty)   |    | 30,666    |              |                   |
| VV  |     |             | Součet  |    | 351,004   |              |                   |
| 80a | K   | 311325009.R | Příplatek za krystalizační přísadu (bílá vana - stěny)  | m3 | 226,419   | 785,12       | 177 766,09        |
| PP  |     |             | Příplatek za krystalizační přísadu (bílá vana - stěny)  |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | obvodové stěny 1NP :  |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | 151,784   |    | 151,784   |              |                   |
| VV  |     |             | stěny akumulčních nádrží :  |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | 74,635  |    | 74,635    |              |                   |
| VV  |     |             | Součet  |    | 226,419   |              |                   |
| 81  | K   | 311361821   | Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505   | t  | 31,590    | 38 047,91    | 1 201 933,48      |
| PP  |     |             | Výztuž nadzákladových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | poměrná část z celkového množství stanoveného statikem - pro stěny 90 kg/m3 :   |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | viz 311 32-2611.R; 351,004*0,090  |    | 31,590    |              |                   |
| VV  |     |             | Součet  |    | 31,590    |              |                   |
| 82  | K   | 311351111.R | Zřízení oboustranného bednění zdí nosných   | m2 | 2 656,970 | 1 908,43     | 5 070 641,26      |
| PP  |     |             | Zřízení oboustranného bednění zdí nosných   |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | obvodové stěny :  |    |           |              |                   |



| PČ | Typ | Kód | Popis                                       | MJ      | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|---|---------|----------|--------------|-------------------|
| VV |     |     | 1.N.P. :                                    |         |          |              |                   |
| VV |     |     | 58,25*3,50*2                                |         | 407,750  |              |                   |
| VV |     |     | -1,50*1,00*2*3                              |         |          | -9,000       |                   |
| VV |     |     | -1,40*2,50*2                                |         |          | -7,000       |                   |
| VV |     |     | -1,10*1,00*2                                |         |          | -2,200       |                   |
| VV |     |     | -1,10*2,50*2*3                              |         |          | -16,500      |                   |
| VV |     |     | -3,15*2,50*2                                |         |          | -15,750      |                   |
| VV |     |     | -1,60*2,50*2                                |         |          | -8,000       |                   |
| VV |     |     | -2,05*1,30*2*2                              |         |          | -10,660      |                   |
| VV |     |     | (32,25-2*0,25)*3,50*2                       |         | 222,250  |              |                   |
| VV |     |     | -3,20*1,56*2                                |         |          | -9,984       |                   |
| VV |     |     | -1,30*2,10*2                                |         |          | -5,460       |                   |
| VV |     |     | -0,85*0,55*2                                |         |          | -0,935       |                   |
| VV |     |     | 48,47*3,50*2                                |         | 339,290  |              |                   |
| VV |     |     | -2,28*2,10*2                                |         |          | -9,576       |                   |
| VV |     |     | -1,10*2,10*2*6                              |         |          | -27,720      |                   |
| VV |     |     | -2,00*1,10*2*2                              |         |          | -8,800       |                   |
| VV |     |     | -1,20*2,10*2                                |         |          | -5,040       |                   |
| VV |     |     | 6,05*3,50*2                                 |         |          | 42,350       |                   |
| VV |     |     | (0,25+1,70+3*0,30+3,70+3,54)*3,50*2         |         | 70,630   |              |                   |
| VV |     |     | -4,75*2,11*2                                |         |          | -20,045      |                   |
| VV |     |     | (26,20-2*0,25)*3,50*2                       |         | 179,900  |              |                   |
| VV |     |     | = 1.mezisoučet (bednění obvodových zdí)     | 1       | 105,500  |              |                   |
| VV |     |     | vnitřní stěny :                             |         |          |              |                   |
| VV |     |     | 1.N.P. :                                    |         |          |              |                   |
| VV |     |     | (2,22+2,48)*3,50*2                          |         | 32,900   |              |                   |
| VV |     |     | 4,94*3,50*2                                 |         | 34,580   |              |                   |
| VV |     |     | (3,70+2*0,30+2*2,30)*3,50*2                 |         | 62,300   |              |                   |
| VV |     |     | -1,20*1,20*2                                |         |          | -2,880       |                   |
| VV |     |     | 2,13*3,50*2                                 |         | 14,910   |              |                   |
| VV |     |     | 2,30*1,27*2                                 |         | 5,842    |              |                   |
| VV |     |     | stěny akumulčních nádrží :                  |         |          |              |                   |
| VV |     |     | 1.45 + 1.46 :                               |         |          |              |                   |
| VV |     |     | (2*9,60+3*3,57)*2,49*2                      |         | 148,952  |              |                   |
| VV |     |     | -1,07*2,25*2                                |         |          | -4,815       |                   |
| VV |     |     | -1,20*2,25*2                                |         |          | -5,400       |                   |
| VV |     |     | (2*0,65+1,67)*2,05*2                        |         | 12,177   |              |                   |
| VV |     |     | (2*0,65+1,80)*2,05*2                        |         | 12,710   |              |                   |
| VV |     |     | 1.56 :                                      |         |          |              |                   |
| VV |     |     | 10,53*(1,85+2,00)*2                         |         | 81,081   |              |                   |
| VV |     |     | 2*6,70*(1,85+2,00)/2*2                      |         | 51,590   |              |                   |
| VV |     |     | 1.48 :                                      |         |          |              |                   |
| VV |     |     | 14,53*(2,22+2,30)*2                         |         | 131,351  |              |                   |
| VV |     |     | 2*3,70*(2,22+2,30)/2*2                      |         | 33,448   |              |                   |
| VV |     |     | 1.41 :                                      |         |          |              |                   |
| VV |     |     | 1,75*(3,50+1,50)*2                          |         | 17,500   |              |                   |
| VV |     |     | (3,90*3,50-1,95*1,40)*2                     |         | 21,840   |              |                   |
| VV |     |     | -1,20*1,20*2                                |         |          | -2,880       |                   |
| VV |     |     | 2.N.P. :                                    |         |          |              |                   |
| VV |     |     | (0,30+47,87+2*0,30-2,60-1,40-3,70)*3,40*2   |         | 279,276  |              |                   |
| VV |     |     | -1,20*2,00*2                                |         |          | -4,800       |                   |
| VV |     |     | -1,20*2,50*2                                |         |          | -6,000       |                   |
| VV |     |     | -1,10*2,53*2*2                              |         |          | -11,132      |                   |
| VV |     |     | -3,70*2,53*2                                |         |          | -18,722      |                   |
| VV |     |     | -0,90*2,53*2                                |         |          | -4,554       |                   |
| VV |     |     | -1,21*2,53*2                                |         |          | -6,123       |                   |
| VV |     |     | -1,20*2,53*2*2                              |         |          | -12,144      |                   |
| VV |     |     | (2,22+2,48)*3,40*2                          |         | 31,960   |              |                   |
| VV |     |     | 2,34*3,40*2                                 |         | 15,912   |              |                   |
| VV |     |     | (2,60+4,10)*3,40*2                          |         | 45,560   |              |                   |
| VV |     |     | pylon u pokladny :                          |         |          |              |                   |
| VV |     |     | 2*(0,30+2,00)*3,20                          |         | 14,720   |              |                   |
| VV |     |     | 3.N.P. :                                    |         |          |              |                   |
| VV |     |     | (2,22+2,48)*3,87*2                          |         | 36,378   |              |                   |
| VV |     |     | 2,14*3,87*2                                 |         | 16,564   |              |                   |
| VV |     |     | (8,00+4,15)*3,87*2                          |         | 94,041   |              |                   |
| VV |     |     | -0,95*0,85*2*2                              |         |          | -3,230       |                   |
| VV |     |     | -0,85*0,84*2                                |         |          | -1,428       |                   |
| VV |     |     | = 2.mezisoučet (bednění vnitřních zdí)      | 1       | 111,484  |              |                   |
| VV |     |     | výťahová šachta :                           |         |          |              |                   |
| VV |     |     | 2*(2,18+1,60)*(3,75+3,65+3,94)*2            |         | 171,461  |              |                   |
| VV |     |     | -1,18*2,28*2*3                              |         |          | -16,142      |                   |
| VV |     |     | = 3.mezisoučet (bednění výťahové šachty)    | 155,318 |          |              |                   |
| VV |     |     | stěny přilehlého objektu :                  |         |          |              |                   |
| VV |     |     | 2*2,31*2,65*2                               |         | 24,486   |              |                   |
| VV |     |     | 7,56*4,23*2                                 |         | 63,958   |              |                   |
| VV |     |     | 3,00*3,13*2                                 |         | 18,780   |              |                   |
| VV |     |     | (2*0,57+1,47+2,18)*4,23*2                   |         | 40,523   |              |                   |
| VV |     |     | -1,47*1,10*2                                |         |          | -3,234       |                   |
| VV |     |     | -1,20*2,00*2                                |         |          | -4,800       |                   |
| VV |     |     | 2,30*3,20*2                                 |         | 14,720   |              |                   |
| VV |     |     | 3,67*(2,54+4,23)/2*2                        |         | 24,846   |              |                   |
| VV |     |     | 0,62*2,54*2                                 |         | 3,150    |              |                   |
| VV |     |     | 2,97*(1,00+2,54)/2*2                        |         | 10,514   |              |                   |
| VV |     |     | (1,80+2*0,35)*2,30*2                        |         | 11,500   |              |                   |
| VV |     |     | = 4.mezisoučet (bednění přilehlého objektu) | 204,442 |          |              |                   |
| VV |     |     | nadpraží a ostění otvorů :                  |         |          |              |                   |
| VV |     |     | v obvodových zdech :                        |         |          |              |                   |
| VV |     |     | 2*(1,50+1,00)*0,25*3                        |         | 3,750    |              |                   |
| VV |     |     | 2*(1,40+2,50)*0,25                          |         | 1,950    |              |                   |
| VV |     |     | 2*(1,10+1,00)*0,25                          |         | 1,050    |              |                   |
| VV |     |     | 2*(1,10+2,50)*0,25*3                        |         | 5,400    |              |                   |
| VV |     |     | 2*(3,15+2,50)*0,25                          |         | 2,825    |              |                   |
| VV |     |     | 2*(1,60+2,50)*0,25                          |         | 2,050    |              |                   |
| VV |     |     | 2*(2,05+1,30)*0,25*2                        |         | 3,350    |              |                   |
| VV |     |     | 2*(3,20+1,56)*0,30                          |         | 2,856    |              |                   |

| PČ | Typ | Kód         | Popis   | MJ  | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-------------|---|-----|-----------|--------------|-------------------|
| VV |     |             | 2*(1,30+2,10)*0,30  |     | 2,040     |              |                   |
| VV |     |             | 2*(0,85+0,55)*0,30  |     | 0,840     |              |                   |
| VV |     |             | 2*(2,28+2,10)*0,30  |     | 2,628     |              |                   |
| VV |     |             | 2*(1,10+2,10)*0,30*6  |     | 11,520    |              |                   |
| VV |     |             | 2*(2,00+1,10)*0,30*2  |     | 3,720     |              |                   |
| VV |     |             | 2*(1,20+2,10)*0,30  |     | 1,980     |              |                   |
| VV |     |             | 2*(4,75+2,11)*0,30  |     | 4,116     |              |                   |
| VV |     |             | ve vnitřních zdech :  |     |           |              |                   |
| VV |     |             | 4*1,20*0,30   |     | 1,440     |              |                   |
| VV |     |             | (2*2,28+1,18)*0,19*3  |     | 3,272     |              |                   |
| VV |     |             | (2*2,25+1,07)*0,30  |     | 1,671     |              |                   |
| VV |     |             | (2*2,25+1,20)*0,30  |     | 1,710     |              |                   |
| VV |     |             | (2*2,00+1,20)*0,30  |     | 1,560     |              |                   |
| VV |     |             | (2*2,50+1,20)*0,30  |     | 1,860     |              |                   |
| VV |     |             | (2*2,53+1,10)*0,30*2  |     | 3,696     |              |                   |
| VV |     |             | (2*2,53+3,70)*0,30  |     | 2,628     |              |                   |
| VV |     |             | (2*2,53+0,90)*0,30  |     | 1,788     |              |                   |
| VV |     |             | (2*2,53+1,21)*0,30  |     | 1,881     |              |                   |
| VV |     |             | (2*2,53+1,20)*0,30*2  |     | 3,756     |              |                   |
| VV |     |             | 2*(0,95+0,85)*0,20*2  |     | 1,440     |              |                   |
| VV |     |             | 2*(0,85+0,84)*0,20  |     | 0,676     |              |                   |
| VV |     |             | (2*1,47+1,10)*0,30  |     | 1,212     |              |                   |
| VV |     |             | (2*2,00+1,20)*0,30  |     | 1,560     |              |                   |
| VV |     |             | = 5.mezisoučet (bednění ostění a nadpraží)  |     | 80,225    |              |                   |
| VV |     |             | Součet  |     | 2 656,970 |              |                   |
| 83 | K   | 311351112.R | Odstranění oboustranného bednění zdí nosných  | m2  | 2 656,970 | 785,12       | 2 086 040,29      |
| PP |     |             | Odstranění oboustranného bednění zdí nosných  |     |           |              |                   |
| VV |     |             | viz 311 35-1111.R; 2656,970   |     | 2 656,970 |              |                   |
| VV |     |             | Součet  |     | 2 656,970 |              |                   |
| 84 | K   | 311113131   | Nosná zeď tl 150 mm z hladkých tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20    | m2  | 6,300     | 1 185,79     | 7 470,48          |
| PP |     |             | Nadzákladové zdi z tvárníc ztraceného bednění hladkých, včetně                                  |     |           |              |                   |
| VV |     |             | výplně z betonu třídy C 16/20, tloušťky zdíva 150 mm  |     |           |              |                   |
| VV |     |             | nadezdění šachet ZT :   |     |           |              |                   |
| VV |     |             | 2*(1,20+1,80)*0,35*3  |     | 6,300     |              |                   |
| VV |     |             | Součet  |     | 6,300     |              |                   |
| 85 | K   | 317121101   | Montáž prefabrikovaných překladů délky do 1500 mm   | kus | 3,000     | 963,08       | 2 889,24          |
| PP |     |             | Montáž prefabrikovaných překladů délky do 1500 mm   |     |           |              |                   |
| VV |     |             | šachty ZT; 3  |     | 3,000     |              |                   |
| VV |     |             | Součet  |     | 3,000     |              |                   |
| 86 | K   | 59341224    | deska stropní plná PZD 1190x290x90mm  | kus | 3,000     | 1 466,35     | 4 399,05          |
| PP |     |             | deska stropní plná PZD 1190x290x90mm  |     |           |              |                   |
| VV |     |             | 3   |     | 3,000     |              |                   |
| VV |     |             | Součet  |     | 3,000     |              |                   |
| D  | D17 |             | 0032: Zdi pozemních staveb zděné  |     |           |              | 4 530 605,63      |
| 87 | K   | 311238734.R | Zdivo nosné vnější tepelně izolační z cihel broušených s integrovanou vnitřní izolací tl 250 mm | m2  | 549,746   | 1 821,70     | 1 001 472,29      |
| PP |     |             | Zdivo nosné vnější tepelně izolační z cihel broušených s integrovanou                           |     |           |              |                   |
| VV |     |             | vnitřní izolací tl 250 mm   |     |           |              |                   |
| VV |     |             | obvodové :  |     |           |              |                   |
| VV |     |             | 2.N.P. - osa 1-4 :  |     |           |              |                   |
| VV |     |             | (2*10,10+26,20)*3,40  |     | 157,760   |              |                   |
| VV |     |             | -2,00*3,40  |     | -6,800    |              |                   |
| VV |     |             | -2,00*3,15*3  |     | -18,900   |              |                   |
| VV |     |             | -2,00*2,65  |     | -5,300    |              |                   |
| VV |     |             | 2.N.P. - osa 4-8 :  |     |           |              |                   |
| VV |     |             | 16,00*3,40  |     | 54,400    |              |                   |
| VV |     |             | -1,50*2,40*3  |     | -10,800   |              |                   |
| VV |     |             | 2.N.P. - osa 8-16 :   |     |           |              |                   |
| VV |     |             | (32,44-0,44)*3,40   |     | 108,800   |              |                   |
| VV |     |             | -1,50*2,40*5  |     | -18,000   |              |                   |
| VV |     |             | -2,00*2,05*2  |     | -8,200    |              |                   |
| VV |     |             | 3.N.P. - osa 1-4 :  |     |           |              |                   |
| VV |     |             | (2*10,10+26,20)*3,50  |     | 162,400   |              |                   |
| VV |     |             | -2,00*2,25  |     | -4,500    |              |                   |
| VV |     |             | -2,00*2,50*4  |     | -20,000   |              |                   |
| VV |     |             | -1,50*2,00*2  |     | -6,000    |              |                   |
| VV |     |             | 3.N.P. - osa 4-8 :  |     |           |              |                   |
| VV |     |             | 16,00*3,50  |     | 56,000    |              |                   |
| VV |     |             | -1,50*2,00  |     | -3,000    |              |                   |
| VV |     |             | 3.N.P. - osa 8-14 :   |     |           |              |                   |
| VV |     |             | 24,00*3,50  |     | 84,000    |              |                   |
| VV |     |             | 3.N.P. - osa 14-16 :  |     |           |              |                   |
| VV |     |             | 8,13*(5,35-0,69)  |     | 37,886    |              |                   |
| VV |     |             | -2,00*2,50*2  |     | -10,000   |              |                   |
| VV |     |             | Součet  |     | 549,746   |              |                   |
| 88 | K   | 311238735.R | Zdivo nosné vnější tepelně izolační z cihel broušených s integrovanou vnitřní izolací tl 300 mm | m2  | 438,844   | 2 195,69     | 963 565,38        |
| PP |     |             | Zdivo nosné vnější tepelně izolační z cihel broušených s integrovanou                           |     |           |              |                   |
| VV |     |             | vnitřní izolací tl 300 mm   |     |           |              |                   |
| VV |     |             | obvodové zdivo :  |     |           |              |                   |
| VV |     |             | 2.N.P. až 3.N.P. :  |     |           |              |                   |
| VV |     |             | osa G-H :   |     |           |              |                   |
| VV |     |             | 6,00*(7,46+7,65)/2  |     | 45,330    |              |                   |
| VV |     |             | -2,00*6,15  |     | -12,300   |              |                   |
| VV |     |             | osa 4-8 :   |     |           |              |                   |
| VV |     |             | 16,00*7,65  |     | 122,400   |              |                   |
| VV |     |             | -2,00*5,65*4  |     | -45,200   |              |                   |
| VV |     |             | osa 8-16 :  |     |           |              |                   |
| VV |     |             | 32,15*7,65  |     | 245,948   |              |                   |

| PČ | Typ | Kód       | Popis  | MJ | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----------|--|----|-----------|--------------|-------------------|
|    | VV  |           | -2,00*5,65*8   |    | -90,400   |              |                   |
|    | VV  |           | osa I-D :  |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | 20,15*(7,65+7,05)/2  |    | 148,103   |              |                   |
|    | VV  |           | -2,00*5,65*4   |    | -45,200   |              |                   |
|    | VV  |           | 2.N.P. - osa A-D :   |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | (32,25-20,15)*3,40   |    | 41,140    |              |                   |
|    | VV  |           | -5,00*2,05   |    | -10,250   |              |                   |
|    | VV  |           | 3.N.P. - osa A-D :   |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | (32,25-20,15)*(5,35-1,44)  |    | 47,311    |              |                   |
|    | VV  |           | -5,00*2,50   |    | -12,500   |              |                   |
|    | VV  |           | zdivo na ose 14 (nad průvlakem 3.N.P.) :   |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | 5,95*0,75  |    | 4,463     |              |                   |
|    | VV  |           | Součet   |    | 438,844   |              |                   |
| 89 | K   | 311238144 | Zdivo nosné vnitřní z cihel broušených tl 300 mm pevnosti P10 lepených tenkovrstvou maltou | m2 | 180,168   | 1 966,47     | 354 294,97        |
|    | PP  |           | Zdivo nosné vnitřní z cihel broušených tl 300 mm pevnosti P10 lepených tenkovrstvou maltou |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | vnitřní zdivo :  |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | 1.N.P. :   |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | 2*3,70*3,50  |    | 25,900    |              |                   |
|    | VV  |           | 2.N.P. :   |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | (0,70+0,58+2,08+1,21+1,95+0,24*2+0,40)*3,40  |    | 25,160    |              |                   |
|    | VV  |           | 3.N.P. :   |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | 1,30*3,87  |    | 5,031     |              |                   |
|    | VV  |           | 0,95*3,87  |    | 3,677     |              |                   |
|    | VV  |           | (7,63+1,95+3,70)*3,87  |    | 51,394    |              |                   |
|    | VV  |           | -2,65*2,50   |    | -6,625    |              |                   |
|    | VV  |           | 4*3,70*2,75  |    | 40,700    |              |                   |
|    | VV  |           | -1,10*2,53   |    | -2,783    |              |                   |
|    | VV  |           | (5*3,70+1,30)*2,75   |    | 54,450    |              |                   |
|    | VV  |           | 3,70*2,25  |    | 8,325     |              |                   |
|    | VV  |           | -1,00*2,50*8   |    | -20,000   |              |                   |
|    | VV  |           | -1,00*2,53*2   |    | -5,060    |              |                   |
|    | VV  |           | Součet   |    | 180,168   |              |                   |
| 90 | K   | 311238143 | Zdivo nosné vnitřní z cihel broušených tl 240 mm pevnosti P10 lepených tenkovrstvou maltou | m2 | 29,734    | 1 801,19     | 53 556,58         |
|    | PP  |           | Zdivo nosné vnitřní z cihel broušených tl 240 mm pevnosti P10 lepených tenkovrstvou maltou |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | vnitřní zdivo :  |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | 1.N.P. :   |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | 3,89*3,50  |    | 13,615    |              |                   |
|    | VV  |           | 2.N.P. :   |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | 2*0,35*3,40  |    | 2,380     |              |                   |
|    | VV  |           | 3.N.P. :   |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | (2,07+1,48)*3,87   |    | 13,739    |              |                   |
|    | VV  |           | Součet   |    | 29,734    |              |                   |
| 91 | K   | 311238142 | Zdivo nosné vnitřní z cihel broušených tl 175 mm pevnosti P10 lepených tenkovrstvou maltou | m2 | 1 434,153 | 1 220,90     | 1 750 957,40      |
|    | PP  |           | Zdivo nosné vnitřní z cihel broušených tl 175 mm pevnosti P10 lepených tenkovrstvou maltou |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | vnitřní zdivo :  |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | 1.N.P. - část 1 :  |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | (1,71+0,80)*3,50   |    | 8,785     |              |                   |
|    | VV  |           | (6,38+1,49)*3,50   |    | 27,545    |              |                   |
|    | VV  |           | -0,90*2,02   |    | -1,818    |              |                   |
|    | VV  |           | (5,70+3*3,70)*3,50   |    | 58,800    |              |                   |
|    | VV  |           | (2,55+1,75+0,31+3*3,70)*3,50   |    | 54,985    |              |                   |
|    | VV  |           | -1,10*2,02*2   |    | -4,444    |              |                   |
|    | VV  |           | -1,00*2,02   |    | -2,020    |              |                   |
|    | VV  |           | (0,90+3,41+3*3,70+2*3,83)*3,50   |    | 80,745    |              |                   |
|    | VV  |           | -1,00*2,02*2   |    | -4,040    |              |                   |
|    | VV  |           | 3*3,70*3,50+(3,70+2,05)*3,50   |    | 58,975    |              |                   |
|    | VV  |           | (7,95+2*2,74)*3,50   |    | 47,005    |              |                   |
|    | VV  |           | -0,85*0,45*2   |    | -0,765    |              |                   |
|    | VV  |           | -0,69*0,41   |    | -0,283    |              |                   |
|    | VV  |           | -0,55*0,40*2   |    | -0,440    |              |                   |
|    | VV  |           | -0,74*0,40   |    | -0,296    |              |                   |
|    | VV  |           | 1.N.P. - část 2 :  |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | (6*3,70+2,75)*3,50   |    | 87,325    |              |                   |
|    | VV  |           | -1,00*2,02   |    | -2,020    |              |                   |
|    | VV  |           | -1,70*2,45   |    | -4,165    |              |                   |
|    | VV  |           | 6*3,70*3,50  |    | 77,700    |              |                   |
|    | VV  |           | -1,90*2,45   |    | -4,655    |              |                   |
|    | VV  |           | -0,68*0,50   |    | -0,340    |              |                   |
|    | VV  |           | (5,93+2*1,43)*3,50   |    | 30,765    |              |                   |
|    | VV  |           | -1,05*0,85   |    | -0,893    |              |                   |
|    | VV  |           | -1,55*1,05   |    | -1,628    |              |                   |
|    | VV  |           | (1,41+4*3,70+2,47+4,00)*3,50   |    | 79,380    |              |                   |
|    | VV  |           | -0,95*0,60   |    | -0,570    |              |                   |
|    | VV  |           | -1,55*0,60   |    | -0,930    |              |                   |
|    | VV  |           | -1,55*0,65   |    | -1,008    |              |                   |
|    | VV  |           | -0,85*0,45*2   |    | -0,765    |              |                   |
|    | VV  |           | -2,55*0,95   |    | -2,423    |              |                   |
|    | VV  |           | -1,00*2,02   |    | -2,020    |              |                   |
|    | VV  |           | -1,10*2,45   |    | -2,695    |              |                   |
|    | VV  |           | (2,60+2,40)*3,50   |    | 17,500    |              |                   |
|    | VV  |           | -1,00*2,02   |    | -2,020    |              |                   |
|    | VV  |           | (12,10+16,65+5*2,74)*3,50  |    | 148,575   |              |                   |
|    | VV  |           | -0,96*0,65   |    | -0,624    |              |                   |
|    | VV  |           | -0,96*0,55*2   |    | -1,056    |              |                   |
|    | VV  |           | -0,55*0,65   |    | -0,358    |              |                   |
|    | VV  |           | -0,69*0,55   |    | -0,380    |              |                   |
|    | VV  |           | -1,00*2,02   |    | -2,020    |              |                   |
|    | VV  |           | 2.N.P. - část 1 :  |    |           |              |                   |
|    | VV  |           | 0,83*1,11  |    | 0,921     |              |                   |
|    | VV  |           | (0,50+1,12+0,57+2,16)*3,40   |    | 14,790    |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód       | Popis  | MJ  | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-----------|--|-----|-----------|--------------|-------------------|
| VV  |     |           | (1,70+3,70+3,23)*3,40                        |     | 29,342    |              |                   |
| VV  |     |           | -2,48*2,50                                   |     | -6,200    |              |                   |
| VV  |     |           | (1,98+2,31+3,90)*3,40                        |     | 27,846    |              |                   |
| VV  |     |           | (3*3,30+3,00+3,48+0,57+1,46)*3,40            |     | 62,594    |              |                   |
| VV  |     |           | -1,10*2,50                                   |     | -2,750    |              |                   |
| VV  |     |           | 3*3,70*3,40                                  |     | 37,740    |              |                   |
| VV  |     |           | 2.N.P. - část 2 :                            |     |           |              |                   |
| VV  |     |           | 2*(3,70+1,70)*3,40                           |     | 36,720    |              |                   |
| VV  |     |           | -0,82*0,77                                   |     | -0,631    |              |                   |
| VV  |     |           | (4,94+3*3,70)*3,40                           |     | 54,536    |              |                   |
| VV  |     |           | -1,40*2,55                                   |     | -3,570    |              |                   |
| VV  |     |           | 1,31*3,40                                    |     | 4,454     |              |                   |
| VV  |     |           | 3.N.P. - část 1 :                            |     |           |              |                   |
| VV  |     |           | (3,02+2,80+9,50+4,45+1,63)*3,87              |     | 82,818    |              |                   |
| VV  |     |           | -1,00*2,15*2                                 |     | -4,300    |              |                   |
| VV  |     |           | (5,70+2,60)*3,87                             |     | 32,121    |              |                   |
| VV  |     |           | -1,80*2,50                                   |     | -4,500    |              |                   |
| VV  |     |           | 3,70*3,87                                    |     | 14,319    |              |                   |
| VV  |     |           | -1,10*2,50*2                                 |     | -5,500    |              |                   |
| VV  |     |           | 3.N.P. - část 2 :                            |     |           |              |                   |
| VV  |     |           | (3*4,34+2,87)*3,87                           |     | 61,494    |              |                   |
| VV  |     |           | (3,24+7,35)*3,87                             |     | 40,983    |              |                   |
| VV  |     |           | (2*5,43+4,18)*3,87                           |     | 58,205    |              |                   |
| VV  |     |           | -0,99*2,10*2                                 |     | -4,158    |              |                   |
| VV  |     |           | (6,77+2*1,00+3,94+2*3,05)*3,87               |     | 72,795    |              |                   |
| VV  |     |           | -1,35*2,50                                   |     | -3,375    |              |                   |
| VV  |     |           | -0,99*2,10                                   |     | -2,079    |              |                   |
| VV  |     |           | (5,55+3,23)*3,87                             |     | 33,979    |              |                   |
| VV  |     |           | = 1.mezisoučet (příčky)                      | 1   | 362,006   |              |                   |
| VV  |     |           | podezdění - lavice C :                       |     |           |              |                   |
| VV  |     |           | (0,76+8*2,00+15*2,00+1,08)*0,60              |     | 28,704    |              |                   |
| VV  |     |           | Záměna příček tl. 115mm za 175mm :           |     |           |              |                   |
| VV  |     |           | m.č. 1.33; 3,405*3,50                        |     | 11,918    |              |                   |
| VV  |     |           | m.č. 1.29; (0,90+1,75)*3,50                  |     | 9,275     |              |                   |
| VV  |     |           | m.č. 1.22; 1,55*3,50                         |     | 5,250     |              |                   |
| VV  |     |           | m.č. 2,18; 5,00*3,40                         |     | 17,000    |              |                   |
| VV  |     |           | Součet                                       |     | 1 434,153 |              |                   |
| 92  | K   | 317168121 | Překlad keramický plochý š 14,5 cm dl 100 cm | kus | 2,000     | 419,83       | 839,66            |
| PP  |     |           | Překlad keramický plochý š 14,5 cm dl 100 cm |     |           |              |                   |
| VV  |     |           | KP 14,5-1000 ozn. Jb :                       |     |           |              |                   |
| VV  |     |           | 1.N.P.; 2                                    |     | 2,000     |              |                   |
| VV  |     |           | Součet                                       |     | 2,000     |              |                   |
| 93  | K   | 317168122 | Překlad keramický plochý š 14,5 cm dl 125 cm | kus | 25,000    | 552,54       | 13 813,50         |
| PP  |     |           | Překlad keramický plochý š 14,5 cm dl 125 cm |     |           |              |                   |
| VV  |     |           | KP 14,5-1000 ozn. Jb :                       |     |           |              |                   |
| VV  |     |           | 1.N.P.; 6                                    |     | 6,000     |              |                   |
| VV  |     |           | 2.N.P.; 14                                   |     | 14,000    |              |                   |
| VV  |     |           | 3.N.P.; 5                                    |     | 5,000     |              |                   |
| VV  |     |           | Součet                                       |     | 25,000    |              |                   |
| 94  | K   | 317168123 | Překlad keramický plochý š 14,5 cm dl 150 cm | kus | 9,000     | 622,51       | 5 602,59          |
| PP  |     |           | Překlad keramický plochý š 14,5 cm dl 150 cm |     |           |              |                   |
| VV  |     |           | KP 14,5-1250 ozn. Bb :                       |     |           |              |                   |
| VV  |     |           | 1.N.P.; 5                                    |     | 5,000     |              |                   |
| VV  |     |           | 2.N.P.; 1                                    |     | 1,000     |              |                   |
| VV  |     |           | 3.N.P.; 3                                    |     | 3,000     |              |                   |
| VV  |     |           | Součet                                       |     | 9,000     |              |                   |
| 95  | K   | 317168124 | Překlad keramický plochý š 14,5 cm dl 175 cm | kus | 2,000     | 705,76       | 1 411,52          |
| PP  |     |           | Překlad keramický plochý š 14,5 cm dl 175 cm |     |           |              |                   |
| VV  |     |           | KP 14,5-1750 ozn. Cb :                       |     |           |              |                   |
| VV  |     |           | 2.N.P.; 1                                    |     | 1,000     |              |                   |
| VV  |     |           | 3.N.P.; 1                                    |     | 1,000     |              |                   |
| VV  |     |           | Součet                                       |     | 2,000     |              |                   |
| 96  | K   | 317168125 | Překlad keramický plochý š 14,5 cm dl 200 cm | kus | 3,000     | 785,38       | 2 356,14          |
| PP  |     |           | Překlad keramický plochý š 14,5 cm dl 200 cm |     |           |              |                   |
| VV  |     |           | KP 14,5-2000 ozn. Db :                       |     |           |              |                   |
| VV  |     |           | 1.N.P.; 1                                    |     | 1,000     |              |                   |
| VV  |     |           | 2.N.P.; 1                                    |     | 1,000     |              |                   |
| VV  |     |           | 3.N.P.; 1                                    |     | 1,000     |              |                   |
| VV  |     |           | Součet                                       |     | 3,000     |              |                   |
| 97  | K   | 317168126 | Překlad keramický plochý š 14,5 cm dl 225 cm | kus | 2,000     | 936,18       | 1 872,36          |
| PP  |     |           | Překlad keramický plochý š 14,5 cm dl 225 cm |     |           |              |                   |
| VV  |     |           | KP 14,5-2250 ozn. Eb :                       |     |           |              |                   |
| VV  |     |           | 1.N.P.; 1                                    |     | 1,000     |              |                   |
| VV  |     |           | 2.N.P.; 1                                    |     | 1,000     |              |                   |
| VV  |     |           | Součet                                       |     | 2,000     |              |                   |
| 98  | K   | 317168128 | Překlad keramický plochý š 14,5 cm dl 275 cm | kus | 2,000     | 913,26       | 1 826,52          |
| PP  |     |           | Překlad keramický plochý š 14,5 cm dl 275 cm |     |           |              |                   |
| VV  |     |           | KP 14,5-2750 ozn. Gb :                       |     |           |              |                   |
| VV  |     |           | 2.N.P.; 1                                    |     | 1,000     |              |                   |
| VV  |     |           | 3.N.P.; 1                                    |     | 1,000     |              |                   |
| VV  |     |           | Součet                                       |     | 2,000     |              |                   |
| 99  | K   | 317168130 | Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 100 cm | kus | 14,000    | 545,30       | 7 634,20          |
| PP  |     |           | Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 100 cm |     |           |              |                   |
| VV  |     |           | KP 7-100 ozn. Jc :                           |     |           |              |                   |
| VV  |     |           | 2.N.P.; 4                                    |     | 4,000     |              |                   |
| VV  |     |           | 3.N.P.; 10                                   |     | 10,000    |              |                   |
| VV  |     |           | Součet                                       |     | 14,000    |              |                   |
| 100 | K   | 317168131 | Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 125 cm | kus | 8,000     | 681,63       | 5 453,04          |
| PP  |     |           | Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 125 cm |     |           |              |                   |
| VV  |     |           | KP 7-125 ozn. Ac :                           |     |           |              |                   |
| VV  |     |           | 3.N.P.; 8                                    |     | 8,000     |              |                   |
| VV  |     |           | Součet                                       |     | 8,000     |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód         | Popis   | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-------------|---|-----|----------|--------------|-------------------|
| 101 | K   | 317168133   | Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 175 cm  | kus | 33,000   | 967,55       | 31 929,15         |
|     | PP  |             | Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 175 cm  |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | KP 7-175 ozn. Cc :  |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | 3.N.P.; 9   |     | 9,000    |              |                   |
|     | VV  |             | 2.N.P.; 24  |     | 24,000   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 33,000   |              |                   |
| 102 | K   | 317168136   | Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 250 cm  | kus | 76,000   | 1 749,32     | 132 948,32        |
|     | PP  |             | Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 250 cm  |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | KP 7-250 ozn. Fc :  |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2.N.P.; 4   |     | 4,000    |              |                   |
|     | VV  |             | 3.N.P.; 72  |     | 72,000   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 76,000   |              |                   |
| 103 | K   | 311238142.R | Zdivo obvodové nosné z cihel broušených tl 175 mm pevnosti P10 lepených tenkovrstvou maltou   | m2  | 149,033  | 1 220,90     | 181 954,39        |
|     | PP  |             | Zdivo obvodové nosné z cihel broušených tl 175 mm pevnosti P10 lepených tenkovrstvou maltou   |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | objekt pokladny :   |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2*(3,00+1,65)*3,25  |     | 30,225   |              |                   |
|     | VV  |             | -1,00*2,10  |     | -2,100   |              |                   |
|     | VV  |             | -0,75*1,05  |     | -0,788   |              |                   |
|     | VV  |             | -1,65*1,05  |     | -1,733   |              |                   |
|     | VV  |             | -2,00*1,05  |     | -2,100   |              |                   |
|     | VV  |             | atikové zdivo :   |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | (2*58,25-7,68+2*32,25-5,95)*0,75  |     | 125,528  |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 149,033  |              |                   |
| 104 | K   | 311238352.R | Zdivo obvodové nosné z cihel broušených tl 200 mm pevnosti P10 lepených celoplošně maltou   | m2  | 5,760    | 1 550,25     | 8 929,44          |
|     | PP  |             | Zdivo obvodové nosné z cihel broušených tl 200 mm pevnosti P10 lepených celoplošně maltou   |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | atika mezi osou B-C vs. 14-15 :   |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | 7,68*0,75   |     | 5,760    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 5,760    |              |                   |
| 105 | K   | 317941121   | Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 12  | t   | 0,055    | 14 798,21    | 813,90            |
|     | PP  |             | Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I nebo IE nebo U nebo UE nebo L do č. 12 nebo výšky do 120 mm  |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | L 50/50/6 mm dle tabulek překladů :   |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | 1.N.P.; 2*(1,17+2,13)*4,47*0,001  |     | 0,030    |              |                   |
|     | VV  |             | 2.N.P.; 2*1,25*4,47*0,001   |     | 0,011    |              |                   |
|     | VV  |             | 3.N.P.; (2*0,85+1,40)*4,47*0,001  |     | 0,014    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 0,055    |              |                   |
| 106 | K   | 13331714    | Tyč ocelová L rovnoramenná, značka oceli S 235 JR, 50x50x6 mm   | t   | 0,059    | 42 240,94    | 2 492,22          |
|     | PP  |             | Tyč ocelová L rovnoramenná, značka oceli S 235 JR, 50x50x6 mm   |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | viz 317 94-1121; 0,055*1,08   |     | 0,059    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 0,059    |              |                   |
| 107 | K   | 317998114   | Tepelná izolace mezi překlady v 24 cm z EPS tl 90 mm  | m   | 42,500   | 100,77       | 4 282,73          |
|     | PP  |             | Izolace tepelná mezi překlady z pěnového polystyrenu výšky 24 cm, tloušťky 90 mm  |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | na zdech tl 300 mm :  |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2,50*17   |     | 42,500   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 42,500   |              |                   |
| 108 | K   | 317998110   | Tepelná izolace mezi překlady v 24 cm z EPS tl 30 mm  | m   | 36,750   | 70,73        | 2 599,33          |
|     | PP  |             | Izolace tepelná mezi překlady z pěnového polystyrenu výšky 24 cm, tloušťky do 30 mm   |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | na zdech tl 240 mm :  |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2,50*7+1,75*3+1,75*8  |     | 36,750   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 36,750   |              |                   |
|     | D   | D18         | 00321: Opěrné zdi monolitické   |     |          |              | 9 209 457,58      |
| 109 | K   | 631311124   | Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20   | m3  | 69,822   | 4 589,91     | 320 476,70        |
|     | PP  |             | Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tř. C 16/20  |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | podkladní beton tl. 100 mm :  |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | OS2 :   |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | 9,60*4,04*0,10  |     | 3,878    |              |                   |
|     | VV  |             | (2*20,00+2*15,00+25,00)*5,74*0,10   |     | 54,530   |              |                   |
|     | VV  |             | 15,00*4,88*0,10   |     | 7,320    |              |                   |
|     | VV  |             | 8,02*3,92*0,10  |     | 3,144    |              |                   |
|     | VV  |             | OS1 :   |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | (2*6,30+6,40)*0,50*0,10   |     | 0,950    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 69,822   |              |                   |
| 110 | K   | 631319173   | Příplatek k mazanině tl do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložení výztuže   | m3  | 69,822   | 664,33       | 46 384,85         |
|     | PP  |             | Příplatek k cenám mazanin za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložení výztuže nebo pletiva pro tl. obou vrstev mazaniny přes 80 do 120 mm |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | viz 631 31-1124; 69,822   |     | 69,822   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 69,822   |              |                   |
| 111 | K   | 631362021   | Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari  | t   | 3,875    | 40 463,65    | 156 796,64        |
|     | PP  |             | Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI  |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | 1x síť 100/100/6 mm :   |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | viz 631 31-1124; 69,822/0,10*4,44*1,25*0,001  |     | 3,875    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 3,875    |              |                   |
| 112 | K   | 637324128.R | Opěrné zdi z betonu železového tř. C30/37 XC2 (CZ, NA F.1) - S3   | m3  | 647,662  | 5 073,05     | 3 285 621,71      |
|     | PP  |             | Opěrné zdi z betonu železového tř. C30/37 XC2 (CZ, NA F.1) - S3   |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | základový pás OS2 :   |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | (9,60+2*20,00+2*15,00+25,00+15,00+8,02)*(1,00*1,40+0,15*0,30)   |     | 184,411  |              |                   |
|     | VV  |             | základová deska OS2 :   |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | 9,60*(1,54*0,65+1,50*0,50)  |     | 16,810   |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód         | Popis   | MJ  | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-------------|---|-----|-----------|--------------|-------------------|
|     | VV  |             | (2*20,00+2*15,00+25,00)*(1,54*0,65+1,60*0,50+1,60*0,35)   |     | 224,295   |              |                   |
|     | VV  |             | 15,00*(1,54*0,65+1,60*0,50+0,74*0,35)   |     | 30,900    |              |                   |
|     | VV  |             | 8,02*(1,54*0,65+1,38*0,50)  |     | 13,562    |              |                   |
|     | VV  |             | odpočet rýhy pro žlab :   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | -(9,60+2*20,00+2*15,00+25,00+15,00+8,02)*0,54*0,15  |     | -10,337   |              |                   |
|     | VV  |             | svislá část OS1 :   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | 6,30*2,60*0,50  |     | 8,190     |              |                   |
|     | VV  |             | 6,40*2,00*0,50  |     | 6,400     |              |                   |
|     | VV  |             | 6,30*1,40*0,50  |     | 4,410     |              |                   |
|     | VV  |             | svislá část OS2 :   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | 9,60*(0,57+1,54)/2*0,50   |     | 5,064     |              |                   |
|     | VV  |             | 20,00*(1,54+3,50)/2*0,50  |     | 25,200    |              |                   |
|     | VV  |             | 20,00*3,50*0,50   |     | 35,000    |              |                   |
|     | VV  |             | 15,00*(3,50+3,74)/2*0,50  |     | 27,150    |              |                   |
|     | VV  |             | 15,00*(3,74+3,97)/2*0,50  |     | 28,913    |              |                   |
|     | VV  |             | 25,00*(3,97+2,64)/2*0,50  |     | 41,313    |              |                   |
|     | VV  |             | 8,02*(2,64+1,18)/2*0,50   |     | 7,659     |              |                   |
|     | VV  |             | odpočet zúžení koruny zdi :   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | -(9,60+2*20,00+2*15,00+25,00+15,00+8,02)*0,20*0,05  |     | -1,276    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 647,662   |              |                   |
| 113 | K   | 327361006   | Výztuž opěrných zdí a valů D 12 mm z betonářské oceli 10 505  | t   | 2,854     | 38 047,91    | 108 588,74        |
|     | PP  |             | Výztuž opěrných zdí a valů průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BST 500  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | dle tabulky výztuže - statika :   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | 0,430+2,424   |     | 2,854     |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 2,854     |              |                   |
| 114 | K   | 327361016   | Výztuž opěrných zdí a valů D nad 12 mm z betonářské oceli 10 505  | t   | 74,497    | 38 047,91    | 2 834 455,15      |
|     | PP  |             | Výztuž opěrných zdí a valů průměru přes 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BST 500  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | dle tabulky výztuže - statika :   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | 19,354+18,125+37,018  |     | 74,497    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 74,497    |              |                   |
| 115 | K   | 327351211   | Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných zřízení   | m2  | 1 106,943 | 1 304,50     | 1 444 007,14      |
|     | PP  |             | Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m zřízení  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | základový pás - OS2 :   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | (9,60+2*20,00+2*15,00+25,00+15,00+8,02)*(1,40+0,15)   |     | 197,811   |              |                   |
|     | VV  |             | základová deska mimo objekt - OS2 :   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | 9,60*0,50   |     | 4,800     |              |                   |
|     | VV  |             | (2*20,00+2*15,00+25,00+15,00+8,02-58,00)*0,35   |     | 21,007    |              |                   |
|     | VV  |             | rýha v základové desce - OS2 :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | (9,60+2*20,00+2*15,00+25,00+15,00+8,02)*(2*0,15+0,54)   |     | 107,201   |              |                   |
|     | VV  |             | svislá část - OS1 :   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | 6,30*2,60*2+2,60*0,50   |     | 34,060    |              |                   |
|     | VV  |             | 6,40*2,00*2   |     | 25,600    |              |                   |
|     | VV  |             | 6,30*1,40*2+1,40*0,50   |     | 18,340    |              |                   |
|     | VV  |             | svislá část - OS2 :   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | 9,60*(0,57+1,54)/2*2+0,57*0,50  |     | 20,541    |              |                   |
|     | VV  |             | 20,00*(1,54+3,50)/2*2   |     | 100,800   |              |                   |
|     | VV  |             | 20,00*3,50*2  |     | 140,000   |              |                   |
|     | VV  |             | 15,00*(3,50+3,74)/2*2   |     | 108,600   |              |                   |
|     | VV  |             | 15,00*(3,74+3,97)/2*2   |     | 115,650   |              |                   |
|     | VV  |             | 25,00*(3,97+2,64)/2*2   |     | 165,250   |              |                   |
|     | VV  |             | 8,02*(2,64+1,18)/2+1,18*0,50  |     | 15,908    |              |                   |
|     | VV  |             | 1.mezisoučet  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | dilatace :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | OS1 :   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | (2,00+1,40)*0,50  |     | 1,700     |              |                   |
|     | VV  |             | OS2 :   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | (1,05+1,65+2,20+2,80+3,50*5+3,60+3,65+3,75+3,85+3,95+3,55+3,15+2,75+2,40+2,00+1,50)*0,50  |     | 29,675    |              |                   |
|     | VV  |             | 2.mezisoučet  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 1 106,943 |              |                   |
| 116 | K   | 327351221   | Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných odstranění  | m2  | 1 106,943 | 664,33       | 735 375,44        |
|     | PP  |             | Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m odstranění   |     |           |              |                   |
| 117 | K   | 931991211   | Výplň dilatačních spár z lehčených plastů tl 20 mm  | m2  | 31,375    | 721,87       | 22 648,67         |
|     | PP  |             | Výplň dilatačních spár z lehčených plastů, tl. 20 mm  |     |           |              |                   |
| 118 | K   | 953241213   | Osazení smykových dilatačních trnů D 25 mm pro nižší zatížení nerez nebo pozink s pouzdrzem   | kus | 66,000    | 301,97       | 19 930,02         |
|     | PP  |             | Osazení smykových trnů do dilatačních spár jednoduchých pro nižší zatížení z nerezové nebo pozinkované oceli s pouzdrzem z nerezové oceli nebo plastu, průměr 25 mm |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | (20+2)*3  |     | 66,000    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 66,000    |              |                   |
| 119 | K   | 54879362    | Trn dilatační ESD-S 25, nerez, D=25, l=300 mm   | kus | 66,000    | 3 563,22     | 235 172,52        |
|     | PP  |             | Trn dilatační ESD-S 25, nerez, D=25, l=300 mm   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | (20+2)*3  |     | 66,000    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 66,000    |              |                   |
|     | D   | D19         | 0033: Sloupky a pilíře monolitické  |     |           |              | 2 308 689,77      |
| 120 | K   | 330321613.R | Sloupky nebo pilíře z betonu železového C 30/37 XD2 (CZ.NAF.1) S3   | m3  | 42,801    | 5 073,05     | 217 131,61        |
|     | PP  |             | Sloupky nebo pilíře z betonu železového C 30/37 XD2 (CZ.NAF.1) S3   |     |           |              |                   |
| 121 | K   | 331361821   | Výztuž sloupů hranatých betonářskou ocelí 10 505  | t   | 5,992     | 38 047,91    | 227 983,08        |
|     | PP  |             | Výztuž sloupů, pilířů, rámových stojek, táhel nebo vzpěr hranatých svislých nebo šikmých (odkloněných) z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BST 500                   |     |           |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód         | Popis   | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-------------|---|----|----------|--------------|-------------------|
| 122 | K   | 332352105   | Zřízení bednění z papírových trubíc svislých nebo šikmých sloupů kruhového průřezu průměru do 300 mm  | m  | 21,000   | 3 382,04     | 71 022,84         |
|     | PP  |             | Bednění z papírových trubíc sloupů z pohledového betonu svislých nebo šikmých kruhového průřezu, výšky do 4 m zřízení, průměru přes 250 do 300 mm |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 3,50*6  |    | 21,000   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 21,000   |              |                   |
| 123 | K   | 332352119   | Zřízení bednění z papírových trubíc svislých nebo šikmých sloupů kruhového průřezu průměru do 900 mm  | m  | 0,600    | 15 098,38    | 9 059,03          |
|     | PP  |             | Bednění z papírových trubíc sloupů z pohledového betonu svislých nebo šikmých kruhového průřezu, výšky do 4 m zřízení, průměru přes 800 do 900 mm |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | hlavice :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 0,20*3  |    | 0,600    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 0,600    |              |                   |
| 124 | K   | 332352191   | Odstranění bednění z papírových trubíc svislých, šikmých sloupů kruhového průřezu průměru do 600 mm   | m  | 21,000   | 5 133,45     | 107 802,45        |
|     | PP  |             | Bednění z papírových trubíc sloupů z pohledového betonu svislých nebo šikmých kruhového průřezu, výšky do 4 m odstranění, průměru do 600 mm       |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 3,50*6  |    | 21,000   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 21,000   |              |                   |
| 125 | K   | 332352193   | Odstranění bednění z papírových trubíc svislých, šikmých sloupů kruhového průřezu průměru přes 600mm  | m  | 0,600    | 1 268,26     | 760,96            |
|     | PP  |             | Bednění z papírových trubíc sloupů z pohledového betonu svislých nebo šikmých kruhového průřezu, výšky do 4 m odstranění, průměru přes 600 mm     |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 0,20*3  |    | 0,600    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 0,600    |              |                   |
| 126 | K   | 331351101.R | Zřízení bednění sloupů čtyřúhelníkových v do 4 m  | m2 | 533,339  | 2 234,56     | 1 191 778,00      |
|     | PP  |             | Zřízení bednění sloupů čtyřúhelníkových v do 4 m  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 1.N.P. :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 4*0,30*3,50*60  |    | 252,000  |              |                   |
|     | VV  |             | odpočet u dilatace :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | -0,30*3,50*6  |    | -6,300   |              |                   |
|     | VV  |             | 4*0,30*2,48*11  |    | 32,736   |              |                   |
|     | VV  |             | 4*0,30*1,85*4   |    | 8,880    |              |                   |
|     | VV  |             | 4*0,30*1,92*2   |    | 4,608    |              |                   |
|     | VV  |             | 4*0,30*1,99   |    | 2,388    |              |                   |
|     | VV  |             | 4*0,30*2,06*4   |    | 9,888    |              |                   |
|     | VV  |             | 4*0,30*2,13*4   |    | 10,224   |              |                   |
|     | VV  |             | 2.N.P. :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 4*0,30*3,40*30  |    | 122,400  |              |                   |
|     | VV  |             | odpočet u dilatace :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | -0,30*3,40*3  |    | -3,060   |              |                   |
|     | VV  |             | 4*0,30*2,70*3   |    | 9,720    |              |                   |
|     | VV  |             | 4*0,30*2,75*5   |    | 16,500   |              |                   |
|     | VV  |             | 4*0,30*2,90*2   |    | 6,960    |              |                   |
|     | VV  |             | 3.N.P. :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 4*0,30*2,75*13  |    | 42,900   |              |                   |
|     | VV  |             | 2*(0,25+0,30)*2,75  |    | 3,025    |              |                   |
|     | VV  |             | 2*(0,43+0,30)*2,75  |    | 4,015    |              |                   |
|     | VV  |             | 2*(1,71+0,30)*2,75  |    | 11,055   |              |                   |
|     | VV  |             | 4*0,30*2,25*2   |    | 5,400    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 533,339  |              |                   |
| 127 | K   | 331351102.R | Odstranění bednění sloupů čtyřúhelníkových v do 4 m   | m2 | 533,339  | 905,90       | 483 151,80        |
|     | PP  |             | Odstranění bednění sloupů čtyřúhelníkových v do 4 m   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | viz 331 35-1101.R; 533,339  |    | 533,339  |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 533,339  |              |                   |
| D   | D20 |             | 0034: Stěny a příčky monolitické  |    |          |              | 14 147,68         |
| 128 | K   | 345321616.R | Zídky atikové, parapetní, schodišťové a zábradelní ze ŽB tř. C 30/37 XD2 (CZ.NAF.1) S3  | m3 | 0,321    | 15 098,38    | 4 846,58          |
|     | PP  |             | Zídky atikové, parapetní, schodišťové a zábradelní ze ŽB tř. C 30/37 XD2 (CZ.NAF.1) S3  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | atika pokladny :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2*(3,00+1,65)*0,23*0,15   |    | 0,321    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 0,321    |              |                   |
| 129 | K   | 345361821   | Výztuž zídek atikových, parapetních, schodišťových a zábradelních betonářskou ocelí 10 505 /obsažena ve výztuži desek/                            | t  | 0,000    |              | 0,00              |
|     | PP  |             | Výztuž atikových, poprsních, schodišťových, zábradelních zídek a madel z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500                                 |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | započtena ve výztuži desek; 0   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 0,000    |              |                   |
| 130 | K   | 345351101   | Zřízení bednění zídek atikových, parapetních, schodišťových a zábradelních plnostěnných   | m2 | 4,278    | 1 509,84     | 6 459,10          |
|     | PP  |             | Zřízení bednění zídek atikových, parapetních, schodišťových a zábradelních plnostěnných   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2*(3,00+1,65)*0,23*2  |    | 4,278    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 4,278    |              |                   |
| 131 | K   | 345351102   | Odstranění bednění zídek atikových, parapetních, schodišťových a zábradelních plnostěnných  | m2 | 4,278    | 664,33       | 2 842,00          |
|     | PP  |             | Odstranění bednění zídek atikových, parapetních, schodišťových a zábradelních plnostěnných  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2*(3,00+1,65)*0,23*2  |    | 4,278    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 4,278    |              |                   |
| D   | D21 |             | 0035: Stěny a příčky zděné  |    |          |              | 1 760 398,45      |

| PČ  | Typ | Kód       | Popis   | MJ | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-----------|---|----|-----------|--------------|-------------------|
| 132 | K   | 342248141 | Příčky z cihel dutinových broušených tl 115 mm pevnosti P10 na tenkovrstvou maltu | m2 | 1 503,920 | 959,11       | 1 442 424,71      |
|     | PP  |           | Příčky z cihel dutinových broušených tl 115 mm pevnosti P10 na tenkovrstvou maltu |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | 1.N.P. - část I :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | (1,70+0,40+3,32)*3,50   |    | 18,970    |              |                   |
|     | VV  |           | -0,90*2,02  |    | -1,818    |              |                   |
|     | VV  |           | (4,06+1,55*2+2,32+1,71+2,32+0,20+1,98)*3,50                                       |    | 54,915    |              |                   |
|     | VV  |           | -0,80*2,02*3  |    | -4,848    |              |                   |
|     | VV  |           | -0,90*2,02  |    | -1,818    |              |                   |
|     | VV  |           | (2,90+2,37+3,70+0,34+1,94)*3,50   |    | 39,375    |              |                   |
|     | VV  |           | (2*2,02+2*3,34+1,70)*3,50   |    | 43,470    |              |                   |
|     | VV  |           | -0,80*2,02*3  |    | -4,848    |              |                   |
|     | VV  |           | (2*2,37+3,89+3,70*2+3,73*2+0,30)*3,50   |    | 83,265    |              |                   |
|     | VV  |           | -0,90*2,02*5  |    | -9,090    |              |                   |
|     | VV  |           | (3*3,84+1,30+2,20*2)*3,50   |    | 60,270    |              |                   |
|     | VV  |           | -0,80*2,02*2  |    | -3,232    |              |                   |
|     | VV  |           | -0,90*2,02  |    | -1,818    |              |                   |
|     | VV  |           | (2*2,11+0,90+2,04+3,70+3,00)*3,50   |    | 48,510    |              |                   |
|     | VV  |           | -0,80*2,02  |    | -1,616    |              |                   |
|     | VV  |           | -0,90*2,02  |    | -1,818    |              |                   |
|     | VV  |           | -0,70*0,70  |    | -0,490    |              |                   |
|     | VV  |           | (1,70+3*3,70)*3,50  |    | 44,800    |              |                   |
|     | VV  |           | -0,80*2,02  |    | -1,616    |              |                   |
|     | VV  |           | -0,90*2,02  |    | -1,818    |              |                   |
|     | VV  |           | (1,50+2*2,04+2*2,11+5,40)*3,50  |    | 53,200    |              |                   |
|     | VV  |           | -0,90*2,02*3  |    | -5,454    |              |                   |
|     | VV  |           | -1,00*2,02  |    | -2,020    |              |                   |
|     | VV  |           | (1,71+1,12*2+1,77+0,99+2,70)*3,50   |    | 32,935    |              |                   |
|     | VV  |           | (3,70+1,47*2*0,99+2,16+0,95+1,65)*3,50  |    | 39,797    |              |                   |
|     | VV  |           | (1,77+2,90)*3,50  |    | 16,345    |              |                   |
|     | VV  |           | (3*3,86+2*1,30+0,67+2,09)*3,50  |    | 59,290    |              |                   |
|     | VV  |           | -0,80*2,02*2  |    | -3,232    |              |                   |
|     | VV  |           | -0,90*2,02  |    | -1,818    |              |                   |
|     | VV  |           | 3*0,50*3,50   |    | 5,250     |              |                   |
|     | VV  |           | (10,20+2*2,57+3,24+1,43+2*2,09+1,85)*3,50   |    | 91,140    |              |                   |
|     | VV  |           | -0,80*2,02*3  |    | -4,848    |              |                   |
|     | VV  |           | -0,90*2,02*2  |    | -3,636    |              |                   |
|     | VV  |           | (2,83+2,68)*3,50  |    | 19,285    |              |                   |
|     | VV  |           | 1.N.P. - část 2 :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | (0,95+0,23)*3,50  |    | 4,130     |              |                   |
|     | VV  |           | (0,75+1,32)*3,50+(0,70+0,23)*3,50   |    | 10,500    |              |                   |
|     | VV  |           | 2.N.P. - část 1 :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | (1,70+2*3,70+0,85+3*3,89+0,30)*3,40   |    | 74,528    |              |                   |
|     | VV  |           | -0,80*2,45*3  |    | -5,880    |              |                   |
|     | VV  |           | -0,90*2,45*3  |    | -6,615    |              |                   |
|     | VV  |           | (1,70+3,70)*3,40  |    | 18,360    |              |                   |
|     | VV  |           | -2,48*2,50  |    | -6,200    |              |                   |
|     | VV  |           | (1,70+3,70+2*1,89)*3,40   |    | 31,212    |              |                   |
|     | VV  |           | -0,90*2,02*2  |    | -3,636    |              |                   |
|     | VV  |           | -1,55*3,40  |    | -5,270    |              |                   |
|     | VV  |           | (1,25*2+7,05+0,90+2*1,79+4,80)*3,40   |    | 64,022    |              |                   |
|     | VV  |           | -0,80*2,02  |    | -1,616    |              |                   |
|     | VV  |           | -0,90*2,02*2  |    | -3,636    |              |                   |
|     | VV  |           | -0,90*2,45  |    | -2,205    |              |                   |
|     | VV  |           | (3,70+3,17+1,92)*3,40   |    | 29,886    |              |                   |
|     | VV  |           | -0,90*2,02  |    | -1,818    |              |                   |
|     | VV  |           | 2.N.P. - část 2 :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | (2*3,70+3,89)*3,40  |    | 38,386    |              |                   |
|     | VV  |           | -1,40*2,10  |    | -2,940    |              |                   |
|     | VV  |           | (3,70+1,12+7,70+2,22+2*1,19+1,26+1,59)*3,40                                       |    | 67,898    |              |                   |
|     | VV  |           | -1,40*2,50  |    | -3,500    |              |                   |
|     | VV  |           | -1,00*3,40  |    | -3,400    |              |                   |
|     | VV  |           | (2*1,20+3,74+3,69+4,15+2,56+2,50)*3,40  |    | 64,736    |              |                   |
|     | VV  |           | (5,23+2*0,71+4,71+2,22+3*1,19+2*0,16+2,80)*3,40                                   |    | 68,918    |              |                   |
|     | VV  |           | -1,00*3,40  |    | -3,400    |              |                   |
|     | VV  |           | -1,40*2,20  |    | -3,080    |              |                   |
|     | VV  |           | (3,70+2,50)*3,40  |    | 21,080    |              |                   |
|     | VV  |           | -0,80*2,02  |    | -1,616    |              |                   |
|     | VV  |           | (2,53+6,05+2*1,10+3,70+1,03)*3,40   |    | 52,734    |              |                   |
|     | VV  |           | -1,20*2,10  |    | -2,520    |              |                   |
|     | VV  |           | -1,00*2,10  |    | -2,100    |              |                   |
|     | VV  |           | -0,70*0,70  |    | -0,490    |              |                   |
|     | VV  |           | 3,60*3,40   |    | 12,240    |              |                   |
|     | VV  |           | -1,30*2,50  |    | -3,250    |              |                   |
|     | VV  |           | (1,00+0,29)*3,40  |    | 4,386     |              |                   |
|     | VV  |           | 3.N.P. - část 1 :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | 3,54*3,87   |    | 13,700    |              |                   |
|     | VV  |           | -0,90*2,02  |    | -1,818    |              |                   |
|     | VV  |           | (9,21+3,07+2,38+2*2,20+1,60)*3,87   |    | 79,954    |              |                   |
|     | VV  |           | -1,00*2,15  |    | -2,150    |              |                   |
|     | VV  |           | -0,90*2,15  |    | -1,935    |              |                   |
|     | VV  |           | -1,70*2,15  |    | -3,655    |              |                   |
|     | VV  |           | (1,80+3,76+6,00)*3,87   |    | 44,737    |              |                   |
|     | VV  |           | -0,80*2,15  |    | -1,720    |              |                   |
|     | VV  |           | -0,90*2,15  |    | -1,935    |              |                   |
|     | VV  |           | (2,40+2*0,90)*3,87  |    | 16,254    |              |                   |
|     | VV  |           | (11,83+2,20+2,32+2*1,19+1,70)*3,87  |    | 79,064    |              |                   |
|     | VV  |           | 0,80*2,15   |    | 1,720     |              |                   |
|     | VV  |           | -1,80*2,50  |    | -4,500    |              |                   |
|     | VV  |           | -1,00*2,15*2  |    | -4,300    |              |                   |
|     | VV  |           | (2,34+0,93+0,90)*3,87   |    | 16,138    |              |                   |
|     | VV  |           | 1,25*3,87   |    | 4,838     |              |                   |
|     | VV  |           | -1,25*2,15  |    | -2,688    |              |                   |
|     | VV  |           | 3.N.P. - část 2 :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | (3,72+2,00)*3,87  |    | 22,136    |              |                   |



| PČ  | Typ | Kód         | Popis  | MJ | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-------------|--|----|-----------|--------------|-------------------|
| VV  |     |             | -0,80*2,15   |    | -1,720    |              |                   |
| VV  |     |             | -0,90*2,15   |    | -1,935    |              |                   |
| VV  |     |             | (2,20+1,85+2*1,21)*3,87  |    | 25,039    |              |                   |
| VV  |     |             | -0,80*1,64   |    | -1,312    |              |                   |
| VV  |     |             | -0,70*2,50   |    | -1,750    |              |                   |
| VV  |     |             | (2*3,60+0,98)*3,87   |    | 31,657    |              |                   |
| VV  |     |             | -1,35*2,50   |    | -3,375    |              |                   |
| VV  |     |             | -0,99*2,10   |    | -2,079    |              |                   |
| VV  |     |             | (2*3,95+1,03)*3,87   |    | 34,559    |              |                   |
| VV  |     |             | -1,35*2,50   |    | -3,375    |              |                   |
| VV  |     |             | -0,99*2,10   |    | -2,079    |              |                   |
| VV  |     |             | -0,80*2,02   |    | -1,616    |              |                   |
| VV  |     |             | 1.mezisoučet   |    | 1 480,677 |              |                   |
| VV  |     |             | sokly pod skříňky :  |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | 2.N.P. - výška 340 mm :  |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | 2*(3,90+0,63+2*0,12)*0,59*4  |    | 22,514    |              |                   |
| VV  |     |             | 2*(3,90+0,20+2*0,12)*0,59*4  |    | 20,485    |              |                   |
| VV  |     |             | 2*(5,20+0,20+2*0,12)*0,59  |    | 6,655     |              |                   |
| VV  |     |             | 3.N.P. - výška 420 mm :  |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | 2*(5,70+0,63+2*0,12)*0,67  |    | 8,804     |              |                   |
| VV  |     |             | 2*(5,70+0,20+2*0,12)*0,67  |    | 8,228     |              |                   |
| VV  |     |             | 2.mezisoučet   |    | 66,686    |              |                   |
| VV  |     |             | Záměna příček tl. 115mm za 175mm :   |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | m.č. 1.33; -3,405*3,50   |    | -11,918   |              |                   |
| VV  |     |             | m.č. 1.29; -(0,90+1,75)*3,50   |    | -9,275    |              |                   |
| VV  |     |             | m.č. 1.22; -1,55*3,50  |    | -5,250    |              |                   |
| VV  |     |             | m.č. 2.18; -5,00*3,40  |    | -17,000   |              |                   |
| VV  |     |             | Součet   |    | 1 503,920 |              |                   |
| 133 | K   | 346249009.R | Obezdvívka z cihel šamotových tl 125 mm  | m2 | 0,900     | 1 869,96     | 1 682,96          |
|     | PP  |             | Obezdvívka z cihel šamotových tl 125 mm  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 3.16 :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | 0,90*1,00  |    | 0,900     |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 0,900     |              |                   |
| 134 | K   | 342241162   | Příčky z cihel plných dl 290 mm pevnosti P 15 na MC tl 140 mm  | m2 | 9,810     | 1 261,72     | 12 377,47         |
|     | PP  |             | Příčky nebo přízdívky jednoduché z cihel nebo příčkových pálených na maltu MVC nebo MC plných P7,5 až P15 dl. 290 mm (290x140x65 mm), tl. o tl. 140 mm |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | boční zídka - lavice B :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | 0,50*0,60*4  |    | 1,200     |              |                   |
|     | VV  |             | čelní a boční zídky - lavice D :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | (2*0,50+9,60+3,75)*0,60  |    | 8,610     |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 9,810     |              |                   |
| 135 | K   | 342248141   | Příčky z cihel dutinových broušených tl 115 mm pevnosti P10 na tenkovrstvou maltu  | m2 | 8,010     | 959,11       | 7 682,47          |
|     | PP  |             | Příčky z cihel dutinových broušených tl 115 mm pevnosti P10 na tenkovrstvou maltu  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | zadní zídka - lavice D :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | (9,60+3,75)*0,60   |    | 8,010     |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 8,010     |              |                   |
| 136 | K   | 342272323   | Příčky tl 100 mm z pórabetonových přesných hladkých příčkových objemové hmotnosti 500 kg/m3  | m2 | 5,427     | 893,96       | 4 851,52          |
|     | PP  |             | Příčky tl 100 mm z pórabetonových přesných hladkých příčkových objemové hmotnosti 500 kg/m3  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | pro interiér - recepcce :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | (0,47+3,61+1,95)*0,90  |    | 5,427     |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 5,427     |              |                   |
| 137 | K   | 342248142   | Příčky z cihel dutinových broušených tl 140 mm pevnosti P10 na tenkovrstvou maltu  | m2 | 54,343    | 1 182,30     | 64 249,73         |
|     | PP  |             | Příčky z cihel dutinových broušených tl 140 mm pevnosti P10 na tenkovrstvou maltu  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | instalační přízdívky :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | 1.N.P. :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | (0,95*2+1,30*2+1,02+5,78+2,85+2*0,90)*1,75   |    | 27,913    |              |                   |
|     | VV  |             | 2.N.P. :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | (2,11+0,95+1,50+1,06)*1,50   |    | 8,430     |              |                   |
|     | VV  |             | (0,95*2+0,90*5)*1,50   |    | 9,600     |              |                   |
|     | VV  |             | 3.N.P. :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | (0,90*2+0,95*4)*1,50   |    | 8,400     |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 54,343    |              |                   |
| 138 | K   | 342321410   | Stěny výplňové ze ŽB tř. C 25/30   | m3 | 1,040     | 5 861,08     | 6 095,52          |
|     | PP  |             | Stěny a příčky z betonu železového (bez výztuže) výplňové a oddělovací pevné, ochranné přízdívky tř. C 25/30   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | pod lavicemi :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | lavice A :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | (1,53+1,18+7,20+6,50+8*0,45)*0,35*0,10   |    | 0,700     |              |                   |
|     | VV  |             | lavice B :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | 6,00*0,35*0,10   |    | 0,210     |              |                   |
|     | VV  |             | lavice E :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | 3,69*0,35*0,10   |    | 0,129     |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 1,040     |              |                   |
| 139 | K   | 342362021   | Výztuž příček svařovanými sítěmi Kari  | t  | 0,058     | 45 097,13    | 2 615,63          |
|     | PP  |             | Výztuž stěn a příček výplňových a oddělovacích pevných svislých nebo šikmých, rovných nebo oblých ze svařovaných sítí z drátů typu KARI                |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | 1x síť 100/100/6 mm :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 342 32-1410; 1,039/0,10*4,44*1,25*0,001  |    | 0,058     |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 0,058     |              |                   |
| 140 | K   | 342351105   | Zřízení bednění stěn výplňových oboustranné  | m2 | 20,780    | 687,66       | 14 289,57         |
|     | PP  |             | Zřízení bednění stěn výplňových oboustranné  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 342 32-1410; 1,039/0,10*2  |    | 20,780    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 20,780    |              |                   |
| 141 | K   | 342351106   | Odstranění bednění stěn výplňových oboustranné   | m2 | 20,780    | 179,76       | 3 735,41          |
|     | PP  |             | Odstranění bednění stěn výplňových oboustranné   |    |           |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód         | Popis   | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-------------|---|-----|----------|--------------|-------------------|
|     | VV  |             | viz 342 32-1410; 1,039/0,10*2                                   |     | 20,780   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 20,780   |              |                   |
| 142 | K   | 342291131   | Ukotvení příček k betonovým konstrukcím plochými kotvami        | m   | 730,990  | 193,89       | 141 731,65        |
|     | PP  |             | Ukotvení příček plochými kotvami, do konstrukce betonové        |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | 1.N.P. :  |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | 3,50*(78+46)  |     | 434,000  |              |                   |
|     | VV  |             | 2.N.P. :  |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | 3,40*(35+33)  |     | 231,200  |              |                   |
|     | VV  |             | 3.N.P. :  |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | 3,87*(11+6)   |     | 65,790   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 730,990  |              |                   |
| 143 | K   | 342291121   | Ukotvení příček k cihelným konstrukcím plochými kotvami         | m   | 142,000  | 161,01       | 22 863,42         |
|     | PP  |             | Ukotvení příček plochými kotvami, do konstrukce cihelné         |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2.N.P. :  |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | 3,40*(14+5)   |     | 64,600   |              |                   |
|     | VV  |             | 3.N.P. :  |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | 3,87*(12+8)   |     | 77,400   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 142,000  |              |                   |
| 144 | K   | 317168111   | Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 100 cm                    | kus | 6,000    | 375,20       | 2 251,20          |
|     | PP  |             | Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 100 cm                    |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | KP 11,5-1000 ozn. Ja :  |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | 1.N.P.; 2   |     | 2,000    |              |                   |
|     | VV  |             | 2.N.P.; 3   |     | 3,000    |              |                   |
|     | VV  |             | 3.N.P.; 1   |     | 1,000    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 6,000    |              |                   |
| 145 | K   | 317168112   | Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 125 cm                    | kus | 50,000   | 497,05       | 24 852,50         |
|     | PP  |             | Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 125 cm                    |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | KP 11,5-1250 ozn. Aa :  |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | 1.N.P.; 22  |     | 22,000   |              |                   |
|     | VV  |             | 2.N.P.; 14  |     | 14,000   |              |                   |
|     | VV  |             | 3.N.P.; 14  |     | 14,000   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 50,000   |              |                   |
| 146 | K   | 317168113   | Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 150 cm                    | kus | 1,000    | 562,19       | 562,19            |
|     | PP  |             | Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 150 cm                    |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | KP 11,5-1500 ozn. Ba :  |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2.N.P.; 1   |     | 1,000    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 1,000    |              |                   |
| 147 | K   | 317168114   | Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 175 cm                    | kus | 6,000    | 643,02       | 3 858,12          |
|     | PP  |             | Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 175 cm                    |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | KP 11,5-1750; ozn. Ca :   |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2.N.P.; 3   |     | 3,000    |              |                   |
|     | VV  |             | 3.N.P.; 3   |     | 3,000    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 6,000    |              |                   |
| 148 | K   | 317168115   | Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 200 cm                    | kus | 1,000    | 705,76       | 705,76            |
|     | PP  |             | Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 200 cm                    |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | KP 11,5-2000 ozn. Da :  |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | 3.N.P.; 1   |     | 1,000    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 1,000    |              |                   |
| 149 | K   | 317168116   | Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 225 cm                    | kus | 2,000    | 858,98       | 1 717,96          |
|     | PP  |             | Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 225 cm                    |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | KP 11,5-2250 ozn. Ea :  |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | 1.N.P.; 2   |     | 2,000    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 2,000    |              |                   |
| 150 | K   | 317168117   | Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 250 cm                    | kus | 2,000    | 925,33       | 1 850,66          |
|     | PP  |             | Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 250 cm                    |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | KP 11,5-2500 ozn. Fa :  |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | 1.N.P.; 1   |     | 1,000    |              |                   |
|     | VV  |             | 3.N.P.; 1   |     | 1,000    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 2,000    |              |                   |
| D   | D22 |             | 0038: Různé kompletní konstrukce                                |     |          |              | 6 862 053,63      |
| 151 | K   | 380326132.R | Kompletní konstrukce nádrží ze ŽB tř. C 30/37 XD2 (CZ.NAF.1) S3 | m3  | 290,030  | 5 073,05     | 1 471 336,69      |
|     | PP  |             | Kompletní konstrukce nádrží ze ŽB tř. C 30/37 XD2 (CZ.NAF.1) S3 |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | velký bazén 2.45 :  |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | dno :   |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | 25,63*14,23*0,35  |     | 127,650  |              |                   |
|     | VV  |             | příčné stěny :  |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | 14,23*2,10*0,30   |     | 8,965    |              |                   |
|     | VV  |             | 14,23*1,60*0,30   |     | 6,830    |              |                   |
|     | VV  |             | konzoly pro uložení stropní desky :                             |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | 14,23*(0,25*0,15+0,25*0,22/2)*2                                 |     | 1,850    |              |                   |
|     | VV  |             | podélné stěny :   |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | (25,63-2*0,30)*(1,80+1,30)/2*0,30*2                             |     | 23,278   |              |                   |
|     | VV  |             | konzoly pro uložení stropní desky :                             |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | (25,63-2*0,30)*(0,40*0,15+0,40*0,39/2)*2                        |     | 6,908    |              |                   |
|     | VV  |             | zvýšení nad konzolemi :   |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | 25,63*0,20*0,50*2   |     | 5,126    |              |                   |
|     | VV  |             | odpočívací stupeň :   |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | (25,63-2*0,30)*0,10*0,10*2                                      |     | 0,501    |              |                   |
|     | VV  |             | = 1.mezisoučet  |     | 181,108  |              |                   |
|     | VV  |             | rekreační bazén 2.46 :  |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | dno z -1,500 na -1,150 :  |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | (3,14*3,50*3,50+2,10*7,00)*0,35                                 |     | 18,608   |              |                   |
|     | VV  |             | 8,14*7,55*0,35  |     | 21,510   |              |                   |
|     | VV  |             | stěna koupacího bazénu na +0,600 :                              |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2*3,14*(1,00+1,31)/2*1,75*0,29/2                                |     | 1,841    |              |                   |
|     | VV  |             | 2*3,14*(0,71+1,00)/2*1,75*0,29/2                                |     | 1,362    |              |                   |
|     | VV  |             | (2,25+0,60+0,55)*1,75*0,29                                      |     | 1,726    |              |                   |
|     | VV  |             | obvodová stěna na +0,300 :                                      |     |          |              |                   |

| PČ   | Typ | Kód         | Popis   | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|------|-----|-------------|---|----|----------|--------------|-------------------|
| VV   |     |             | 2*3,14*(2,81+3,38)/2*1,45*0,57/2  |    | 8,032    |              |                   |
| VV   |     |             | 3,10*3,10/2*1,45*0,8  |    | 5,574    |              |                   |
| VV   |     |             | (7,44+5,92+2,23)*1,45*0,32  |    | 7,234    |              |                   |
| VV   |     |             | obvodová stěna na +0,600 :  |    |          |              |                   |
| VV   |     |             | 5,80*1,75*0,57  |    | 5,786    |              |                   |
| VV   |     |             | stěna s proměnlivou horní hranou :  |    |          |              |                   |
| VV   |     |             | (1,36+9,60+3,38)*(2,65+2,35)/2*0,57   |    | 20,435   |              |                   |
| VV   |     |             | = 2.mezisoučet  |    | 92,106   |              |                   |
| VV   |     |             | brouzdaliště 2.47 :   |    |          |              |                   |
| VV   |     |             | obvodová stěna na +,-0,000 :  |    |          |              |                   |
| VV   |     |             | 2*3,14*(1,54+2,04)/2*0,25*0,50  |    | 1,405    |              |                   |
| VV   |     |             | zvýšení na +0,200 :   |    |          |              |                   |
| VV   |     |             | 2*3,14*(1,54+2,04)/2*0,20*0,24/2  |    | 0,270    |              |                   |
| VV   |     |             | odpočet žlábků :  |    |          |              |                   |
| VV   |     |             | -2*3,14*(1,54+1,79)/2*0,25*0,20   |    | -0,523   |              |                   |
| VV   |     |             | (10,58-2,32)*0,25*0,50*2  |    | 2,065    |              |                   |
| VV   |     |             | zvýšení na +0,200 :   |    |          |              |                   |
| VV   |     |             | 2,70*0,20*0,24*2  |    | 0,259    |              |                   |
| VV   |     |             | odpočet žlábků :  |    |          |              |                   |
| VV   |     |             | -(10,58-2,32)*0,25*0,20*2   |    | -0,826   |              |                   |
| VV   |     |             | stěny u skluzavky na +0,300 :   |    |          |              |                   |
| VV   |     |             | 2,32*0,94*0,55*2  |    | 2,399    |              |                   |
| VV   |     |             | skluzavka :   |    |          |              |                   |
| VV   |     |             | 1,96*1,93*(0,42+0,18)/2   |    | 1,135    |              |                   |
| VV   |     |             | = 3.mezisoučet  |    | 6,184    |              |                   |
| VV   |     |             | whirlpool 2.26 :  |    |          |              |                   |
| VV   |     |             | stěny na +1,000 :   |    |          |              |                   |
| VV   |     |             | (2,50+1,38+2,80+2,60)*1,25*0,31   |    | 3,596    |              |                   |
| VV   |     |             | 2*3,14*0,45/4*1,25*0,31   |    | 0,274    |              |                   |
| VV   |     |             | 2*3,14*1,04/2*1,25*0,31   |    | 1,265    |              |                   |
| VV   |     |             | = 4.mezisoučet  |    | 5,135    |              |                   |
| VV   |     |             | ochlazovací bazén 3.17 :  |    |          |              |                   |
| VV   |     |             | dno :   |    |          |              |                   |
| VV   |     |             | (1,87+2*0,32)*(1,97+2*0,32)*0,27  |    | 1,769    |              |                   |
| VV   |     |             | stěny na +3,950 :   |    |          |              |                   |
| VV   |     |             | 2*(1,87+1,97+2*0,32)*1,30*0,32  |    | 3,727    |              |                   |
| VV   |     |             | = 5.mezisoučet  |    | 5,496    |              |                   |
| VV   |     |             | Součet  |    | 290,030  |              |                   |
| 151a | K   | 380325009.R | Příplatek za krystalizační přísadu (bílá vana - bazény)   | m3 | 290,030  | 785,12       | 227 708,35        |
|      | PP  |             | Příplatek za krystalizační přísadu (bílá vana - bazény)   |    |          |              |                   |
|      | VV  |             | konstrukce bazénů :   |    |          |              |                   |
|      | VV  |             | 290,03  |    | 290,030  |              |                   |
|      | VV  |             | Součet  |    | 290,030  |              |                   |
| 152  | K   | 380361006   | Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505   | t  | 39,276   | 38 047,91    | 1 494 369,71      |
|      | PP  |             | Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500  |    |          |              |                   |
|      | VV  |             | dle výkazu výztuže - statika; 39,276  |    | 39,276   |              |                   |
|      | VV  |             | Součet  |    | 39,276   |              |                   |
| 153  | K   | 380356231   | Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení  | m2 | 822,423  | 1 183,71     | 973 510,33        |
|      | PP  |             | Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení pod dna zapuštěných bazénů : |    |          |              |                   |
|      | VV  |             | bazén 2.45 :  |    |          |              |                   |
|      | VV  |             | 25,63*14,23   |    | 364,715  |              |                   |
|      | VV  |             | bazén 2.46 :  |    |          |              |                   |
|      | VV  |             | 3,14*3,50*3,50+2,10*7,00  |    | 53,165   |              |                   |
|      | VV  |             | 8,14*7,55   |    | 61,457   |              |                   |
|      | VV  |             | bazén 3.17 :  |    |          |              |                   |
|      | VV  |             | (1,87+2*0,32)*(1,97+2*0,32)   |    | 6,551    |              |                   |
|      | VV  |             | = 1.mezisoučet  |    | 485,888  |              |                   |
|      | VV  |             | stěny pravouhlých bazénů :  |    |          |              |                   |
|      | VV  |             | bazén 2.45 :  |    |          |              |                   |
|      | VV  |             | 14,23*2,10*2  |    | 59,766   |              |                   |
|      | VV  |             | 14,23*1,60*2  |    | 45,536   |              |                   |
|      | VV  |             | odpočet konzol :  |    |          |              |                   |
|      | VV  |             | -14,23*0,37*2   |    | -10,530  |              |                   |
|      | VV  |             | přípočet konzol :   |    |          |              |                   |
|      | VV  |             | 14,23*(0,30+0,15)*2   |    | 12,807   |              |                   |
|      | VV  |             | (25,63-2*0,30)*(1,80+1,30)/2*2*2  |    | 155,186  |              |                   |
|      | VV  |             | odpočet konzol :  |    |          |              |                   |
|      | VV  |             | -(25,63-2*0,30)*0,54*2  |    | -27,032  |              |                   |
|      | VV  |             | přípočet konzol :   |    |          |              |                   |
|      | VV  |             | (25,63-2*0,30)*(0,55+0,15)*2  |    | 35,042   |              |                   |
|      | VV  |             | bazén 3.17 :  |    |          |              |                   |
|      | VV  |             | 2*(1,87+1,97+0,32)*1,30*2   |    | 21,632   |              |                   |
|      | VV  |             | obvod desek dna pravouhlých bazénů :  |    |          |              |                   |
|      | VV  |             | 2*(25,63+14,23)*0,35  |    | 27,902   |              |                   |
|      | VV  |             | 2*(1,87+1,97+2*0,32)*0,27   |    | 2,419    |              |                   |
|      | VV  |             | = 2.mezisoučet  |    | 322,728  |              |                   |
|      | VV  |             | 2.46 :  |    |          |              |                   |
|      | VV  |             | 7,26*1,10   |    | 7,986    |              |                   |
|      | VV  |             | 7*1,75*0,17   |    | 2,083    |              |                   |
|      | VV  |             | 2.47 :  |    |          |              |                   |
|      | VV  |             | 2,33*(0,42+0,18)  |    | 1,398    |              |                   |
|      | VV  |             | 2.26 :  |    |          |              |                   |
|      | VV  |             | 5*1,41*0,18   |    | 1,269    |              |                   |
|      | VV  |             | 4*1,41*0,19   |    | 1,072    |              |                   |
|      | VV  |             | = 3.mezisoučet  |    | 13,807   |              |                   |
|      | VV  |             | Součet  |    | 822,423  |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód         | Popis  | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-------------|--|----|----------|--------------|-------------------|
| 154 | K   | 380356232   | Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění  | m2 | 822,423  | 543,54       | 447 019,80        |
|     | PP  |             | Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | viz 380 35-6231; 822,423   |    | 822,423  |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 822,423  |              |                   |
| 155 | K   | 411354177.R | Zřízení podpěrné konstrukce kompletních konstrukcí v do 4 m pro zatížení do 30 kPa   | m2 | 485,888  | 265,73       | 129 115,02        |
|     | PP  |             | Zřízení podpěrné konstrukce kompletních konstrukcí v do 4 m pro zatížení do 30 kPa   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | pod dna zapuštěných nádrží :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | viz 380 35-6231 (1.mezisoučet); 485,888  |    | 485,888  |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 485,888  |              |                   |
| 156 | K   | 411354178.R | Odstranění podpěrné konstrukce kompletních konstrukcí v do 4 m pro zatížení do 30 kPa  | m2 | 485,888  | 132,87       | 64 559,94         |
|     | PP  |             | Odstranění podpěrné konstrukce kompletních konstrukcí v do 4 m pro zatížení do 30 kPa  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | pod dna zapuštěných nádrží :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | viz 380 35-6231 (1.mezisoučet); 485,888  |    | 485,888  |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 485,888  |              |                   |
| 157 | K   | 380356241   | Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch zaoblených zřízení  | m2 | 313,077  | 1 183,71     | 370 592,38        |
|     | PP  |             | Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch zaoblených zřízení    |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | vnitřní bednění stěn obých nádrží :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2,46 :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2*3,14*1,00*1,75/2   |    | 5,495    |              |                   |
|     | VV  |             | 2*3,14*1,31*1,75/2   |    | 7,198    |              |                   |
|     | VV  |             | 2*3,14*0,71*1,75/2   |    | 3,901    |              |                   |
|     | VV  |             | 2*3,14*1,00*1,75/2   |    | 5,495    |              |                   |
|     | VV  |             | (2,25+0,60+0,55)*1,75*2  |    | 11,900   |              |                   |
|     | VV  |             | 2*3,14*2,81*1,45+2*3,14*2,81/4*0,90  |    | 29,558   |              |                   |
|     | VV  |             | 2*2,10*1,45  |    | 6,090    |              |                   |
|     | VV  |             | 2*3,14*0,28*1,45   |    | 2,550    |              |                   |
|     | VV  |             | (1,21+1,50)*1,45   |    | 3,930    |              |                   |
|     | VV  |             | 5,80*1,75  |    | 10,150   |              |                   |
|     | VV  |             | (7,44+5,92+2,33)*1,45  |    | 22,751   |              |                   |
|     | VV  |             | (1,36+9,60+3,38)*(2,65+2,35)/2   |    | 35,850   |              |                   |
|     | VV  |             | 2,47 :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2*3,14*1,54*0,25   |    | 2,418    |              |                   |
|     | VV  |             | 2*3,14*1,54*0,20/2   |    | 0,967    |              |                   |
|     | VV  |             | (10,58-2,32)*0,25*2  |    | 4,130    |              |                   |
|     | VV  |             | 2,70*0,20*2  |    | 1,080    |              |                   |
|     | VV  |             | (2,32+0,35)*0,55*2   |    | 2,937    |              |                   |
|     | VV  |             | 1,96*(0,42+0,18)   |    | 1,176    |              |                   |
|     | VV  |             | 2,26 :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | (2,50+1,38+2,80+2,60)*1,25   |    | 11,600   |              |                   |
|     | VV  |             | 2*3,14*0,30/4*1,25   |    | 0,589    |              |                   |
|     | VV  |             | 2*3,14*0,88/2*1,25   |    | 3,454    |              |                   |
|     | VV  |             | = 1.mezisoučet   |    | 173,219  |              |                   |
|     | VV  |             | vnější bednění stěn obých nádrží :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2,46 :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2*3,14*3,38*1,45/2   |    | 15,389   |              |                   |
|     | VV  |             | 2*3,14*3,38*2,35/4   |    | 12,471   |              |                   |
|     | VV  |             | 5,80*1,75  |    | 10,150   |              |                   |
|     | VV  |             | (1,36+9,60+3,38)*(2,65+2,35)/2   |    | 35,850   |              |                   |
|     | VV  |             | (7,44+5,92+2,23)*1,45  |    | 22,606   |              |                   |
|     | VV  |             | 2*3,14*0,16*0,55/2   |    | 0,276    |              |                   |
|     | VV  |             | 2,47 :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2*3,14*2,04*0,25   |    | 3,203    |              |                   |
|     | VV  |             | 2*3,14*2,04*0,20/2   |    | 1,281    |              |                   |
|     | VV  |             | (10,58-2,32)*0,25*2  |    | 4,130    |              |                   |
|     | VV  |             | 2,70*0,20*2  |    | 1,080    |              |                   |
|     | VV  |             | (2,32+0,59)*0,55*2   |    | 3,201    |              |                   |
|     | VV  |             | 2,26 :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | (2,50+1,38+2,80+2,60)*1,25   |    | 11,600   |              |                   |
|     | VV  |             | 2*3,14*0,61/4*1,25   |    | 1,197    |              |                   |
|     | VV  |             | 2*3,14*1,19/2*1,25   |    | 4,671    |              |                   |
|     | VV  |             | = 2.mezisoučet   |    | 127,104  |              |                   |
|     | VV  |             | 2,46 :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 5,85*0,64  |    | 3,744    |              |                   |
|     | VV  |             | 2,26 :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2*3,14*0,30/4*3*0,39   |    | 0,551    |              |                   |
|     | VV  |             | 2*3,14*0,88/4*3*0,51   |    | 2,114    |              |                   |
|     | VV  |             | (2,50+1,40+3,15)*(0,39+0,51)   |    | 6,345    |              |                   |
|     | VV  |             | = 3.mezisoučet   |    | 12,754   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 313,077  |              |                   |
| 158 | K   | 380356242   | Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch zaoblených odstranění   | m2 | 313,077  | 543,54       | 170 169,87        |
|     | PP  |             | Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch zaoblených odstranění |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | viz 380 35-6241; 313,077   |    | 313,077  |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 313,077  |              |                   |
| 159 | K   | 388381111.R | Kanály pro IS spádové dno průřezu do 150x20-50 mm betonové volné   | m  | 103,400  | 9 059,03     | 936 703,70        |
|     | PP  |             | Kanály pro IS spádové dno průřezu do 150x20-50 mm betonové volné   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | odtokové od technolog. zařízení :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 1.N.P. :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 5,74+9,80+2,15+0,82+0,90+1,48  |    | 20,890   |              |                   |
|     | VV  |             | 6,60+25,10+8,88*2+13,60+2,89+2,92+1,60+0,41+1,90+3,16+3,06+1,53+1,98   |    | 82,510   |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód         | Popis   | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-------------|---|----|----------|--------------|-------------------|
|     | VV  |             | Součet  |    | 103,400  |              |                   |
| 160 | K   | 388380009.R | Sběrné betonové šachtice u kanálků hloubky 50 mm  | m2 | 3,215    | 12 078,70    | 38 833,02         |
|     | PP  |             | Sběrné betonové šachtice u kanálků hloubky 50 mm  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 1.N.P. - světlost šachtice :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 1,15*0,50   |    | 0,575    |              |                   |
|     | VV  |             | 0,85*0,50*3   |    | 1,275    |              |                   |
|     | VV  |             | 0,50*0,50   |    | 0,250    |              |                   |
|     | VV  |             | 0,85*0,65   |    | 0,553    |              |                   |
|     | VV  |             | 0,75*0,75   |    | 0,563    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 3,215    |              |                   |
| 161 | K   | 380311642   | Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů nebo kanálů z betonu prostého tř. C 16/20  | m3 | 117,243  | 4 589,91     | 538 134,82        |
|     | PP  |             | Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20, tl. přes 150 do 300 mm |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | spádový beton akumulačních nádrží :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 1.41; 8,97*(0,65+0,70)/2   |    | 6,055    |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 1.45; 14,22*(0,65+0,70)/2  |    | 9,599    |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 1.46; 18,98*(0,65+0,70)/2  |    | 12,812   |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 1.48; 45,97*(0,65+0,75)/2  |    | 32,179   |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 1.56; 54,27*(0,65+0,72)/2  |    | 37,175   |              |                   |
|     | VV  |             | = 1.mezisoučet  |    | 97,819   |              |                   |
|     | VV  |             | schodiště, lavice, tvarování apod. v bazénech :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | pravoúhlé konstrukce :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2.46 :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | sokl pod masážní lůžka :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 7,26*0,68*(0,65+0,73)/2   |    | 3,406    |              |                   |
|     | VV  |             | 7,26*0,48*(0,73+1,10)/2   |    | 3,189    |              |                   |
|     | VV  |             | schodiště :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 1,75*1,75*1,05/2  |    | 1,608    |              |                   |
|     | VV  |             | 7*1,75*0,25*0,17/2  |    | 0,260    |              |                   |
|     | VV  |             | 2.47 :  |    | 0,000    |              |                   |
|     | VV  |             | skluzavka :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2,33*1,93*(0,42+0,18)/2   |    | 1,349    |              |                   |
|     | VV  |             | spádování dna :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 7,26*3,00*0,07/2  |    | 0,762    |              |                   |
|     | VV  |             | 3,95*1,96*0,07/2  |    | 0,271    |              |                   |
|     | VV  |             | 2.26 :  |    | 0,000    |              |                   |
|     | VV  |             | dno :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | (0,58+2,85+1,41)*3,10*0,19  |    | 2,851    |              |                   |
|     | VV  |             | schodiště :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 1,41*1,45*0,95/2  |    | 0,971    |              |                   |
|     | VV  |             | 5*1,41*0,30*0,18/2  |    | 0,190    |              |                   |
|     | VV  |             | 4*1,41*0,20*0,19/2  |    | 0,107    |              |                   |
|     | VV  |             | = 1.mezisoučet  |    | 14,965   |              |                   |
|     | VV  |             | oblé konstrukce :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2.46 :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | masážní lavice :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 5,85*0,64*0,40  |    | 1,498    |              |                   |
|     | VV  |             | 2.26 :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | lavice :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 3,14*0,88*0,80*0,39/4*3   |    | 0,647    |              |                   |
|     | VV  |             | -3,14*0,30*0,30*0,39/4*3  |    | -0,083   |              |                   |
|     | VV  |             | (2,50+1,40+3,15)*0,58*0,39  |    | 1,595    |              |                   |
|     | VV  |             | 2*3,14*0,88/4*3*0,41*(0,20+0,15)/2  |    | 0,297    |              |                   |
|     | VV  |             | (2,50+1,40+3,15)*0,41*(0,20+0,15)/2   |    | 0,506    |              |                   |
|     | VV  |             | = 2.mezisoučet  |    | 4,459    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 117,243  |              |                   |
| D   | D23 |             | 0041: Stropy a stropní konstrukce monolitické   |    |          |              | 13 215 156,85     |
| 162 | K   | 411321616.R | Stropy deskové ze železobetonu C 30/37 XD2 (CZ.NAF.1) S3  | m3 | 581,674  | 5 073,05     | 2 950 861,29      |
|     | PP  |             | Stropy deskové ze železobetonu C 30/37 XD2 (CZ.NAF.1) S3  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | desky tl. 250 mm :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | nad 1.N.P. :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | (58,25-10,10)*32,25*0,25  |    | 388,209  |              |                   |
|     | VV  |             | 10,10*26,20*0,25  |    | 66,155   |              |                   |
|     | VV  |             | (12,10*6,94+2,33*1,70)*0,25   |    | 21,984   |              |                   |
|     | VV  |             | odpočet výtahu :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | -2,18*1,98*0,25   |    | -1,079   |              |                   |
|     | VV  |             | odpočet schodišť :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | -4,50*2,48*0,25   |    | -2,790   |              |                   |
|     | VV  |             | -4,30*2,40*0,25   |    | -2,580   |              |                   |
|     | VV  |             | odpočet velkého bazénu :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | -25,63*14,23*0,25   |    | -91,179  |              |                   |
|     | VV  |             | odpočet rekreačního bazénu :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | -(3,14*3,50*3,50+2,10*7,00)*0,25  |    | -13,291  |              |                   |
|     | VV  |             | -8,14*7,55*0,25   |    | -15,364  |              |                   |
|     | VV  |             | odpočet prostupů :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | -0,95*0,55*0,25   |    | -0,131   |              |                   |
|     | VV  |             | -1,70*1,20*0,25   |    | -0,510   |              |                   |
|     | VV  |             | nad 2.N.P. :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | (47,87+0,30)*(32,25-18,43)*0,25   |    | 166,427  |              |                   |
|     | VV  |             | 26,20*10,09*0,25  |    | 66,090   |              |                   |
|     | VV  |             | -7,90*6,20*0,25   |    | -12,245  |              |                   |
|     | VV  |             | odpočet výtahu :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | -2,18*1,98*0,25   |    | -1,079   |              |                   |
|     | VV  |             | odpočet schodišť :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | -4,20*2,48*0,25   |    | -2,604   |              |                   |
|     | VV  |             | -4,10*2,40*0,25   |    | -2,460   |              |                   |
|     | VV  |             | odpočet bazénu 3.N.P. :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | -2,46*2,56*0,25   |    | -1,574   |              |                   |
|     | VV  |             | deska nad pokladnou :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 13,91*2,00*0,25   |    | 6,955    |              |                   |
|     | VV  |             | deska nad výtahovou šachtou D301 :  |    |          |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód         | Popis  | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-------------|--|----|----------|--------------|-------------------|
|     | VV  |             | 2,18*1,98*0,25   |    | 1,079    |              |                   |
|     | VV  |             | 1.mezisoučet (deska 250 mm)  |    | 570,013  |              |                   |
|     | VV  |             | desky tl. 200 mm :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | mezipodesta venkovního schodiště :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 3,00*0,96*0,20   |    | 0,576    |              |                   |
|     | VV  |             | nad 2.N.P. :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 7,90*6,20*0,20   |    | 9,796    |              |                   |
|     | VV  |             | 2.mezisoučet (deska 200 mm)  |    | 10,372   |              |                   |
|     | VV  |             | mezipodesty schodišť tl 160 mm :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2,40*0,80*0,16*2   |    | 0,614    |              |                   |
|     | VV  |             | 2,48*0,85*0,16*2   |    | 0,675    |              |                   |
|     | VV  |             | 3.mezisoučet (mezipodesty 160 mm)  |    | 1,289    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 581,674  |              |                   |
| 163 | K   | 413321616.R | Nosníky z betonu železového C 30/37 XD2 (CZ.NAF.1) S3  | m3 | 45,706   | 5 073,05     | 231 868,82        |
|     | PP  |             | Nosníky z betonu železového C 30/37 XD2 (CZ.NAF.1) S3  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | nad 2.N.P. :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | osa 4 :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 12,00*0,65*0,30  |    | 2,340    |              |                   |
|     | VV  |             | osa 14 :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 4,30*0,50*0,50   |    | 1,075    |              |                   |
|     | VV  |             | trámy schodišť :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 1,15*0,49*0,62   |    | 0,349    |              |                   |
|     | VV  |             | 1,15*0,49*0,33   |    | 0,186    |              |                   |
|     | VV  |             | nad 3.N.P. :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | průvlak osa D - 1 až 4 :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 9,99*1,12*0,45   |    | 5,035    |              |                   |
|     | VV  |             | průvlak osa D - 4 až 16 :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 48,15*1,12*0,60+4,30*0,50*0,60   |    | 33,647   |              |                   |
|     | VV  |             | odpočet ozubu :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | -48,15*0,30*0,17   |    | -2,456   |              |                   |
|     | VV  |             | průvlak PRm 311 + 312 :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 6,40*1,44*0,30*2   |    | 5,530    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 45,706   |              |                   |
| 164 | K   | 417321616.R | Ztužující pásy a věnce z betonu železového C 30/37 XD2 (CZ.NAF.1) S3   | m3 | 36,750   | 5 073,05     | 186 434,59        |
|     | PP  |             | Ztužující pásy a věnce z betonu železového C 30/37 XD2 (CZ.NAF.1) S3   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | nad 3.N.P. :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | V 301 :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | (0,30*0,37+0,32*0,15)*(26,20+58,25-7,90-11,50)   |    | 10,343   |              |                   |
|     | VV  |             | V 302 :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | (0,30*0,29+0,15*0,50)*48,46  |    | 7,851    |              |                   |
|     | VV  |             | V 303 :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | (0,30*0,32+0,15*0,17)*48,16  |    | 5,851    |              |                   |
|     | VV  |             | V 304 :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 0,30*0,69*(7,90+11,50*2)   |    | 6,396    |              |                   |
|     | VV  |             | V 305 :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 0,30*0,29*(32,25-11,50)*2  |    | 3,611    |              |                   |
|     | VV  |             | věnc nad terasou 3.N.P. :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | (5,95+7,68)*(0,25+0,30)*0,36   |    | 2,699    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 36,750   |              |                   |
| 165 | K   | 411362021   | Výztuž stropů svařovanými sítěmi Kari  | t  | 9,222    | 40 463,65    | 373 155,78        |
|     | PP  |             | Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střeš a pro zavěšení železobetonových podhledů z svařovaných sítí z drátů typu KARI       |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | dle tabulky výztuže - statika :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 1.N.P.; 6,1803   |    | 6,180    |              |                   |
|     | VV  |             | 2.N.P.; 3,0416   |    | 3,042    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 9,222    |              |                   |
| 166 | K   | 411361821   | Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505   | t  | 49,442   | 38 047,91    | 1 881 164,77      |
|     | PP  |             | Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střeš a pro zavěšení železobetonových podhledů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | poměrná část z celkového množství stanoveného statikem - pro stropy 85 kg/m3 :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | viz 411 32-1616.R; 581,674*0,085   |    | 49,442   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 49,442   |              |                   |
| 167 | K   | 417361821   | Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505   | t  | 3,675    | 38 047,91    | 139 826,07        |
|     | PP  |             | Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | poměrná část z celkového množství stanoveného statikem - pro věnce 100 kg/m3 :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | viz 417 32-1616.R; 36,750*0,100  |    | 3,675    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 3,675    |              |                   |
| 168 | K   | 413361821   | Výztuž nosníků, volných trámů nebo průvlaků volných trámů betonářskou ocelí 10 505   | t  | 7,265    | 38 047,91    | 276 418,07        |
|     | PP  |             | Výztuž nosníků včetně stěnových i jeřábových drah, volných trámů, průvlaků, rámových příčelí, ztužidel, konzol, vodorovných táhel apod. tyčových konstrukcí lemujících nebo vyztužujících stropní a podobné střešní konstrukce z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | zbývající část z celkového množství stanoveného statikem :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | monolity 1.N.P.; 59,1260   |    | 59,126   |              |                   |
|     | VV  |             | monolity 2.N.P.; 31,7635   |    | 31,764   |              |                   |
|     | VV  |             | monolity 3.N.P.; 4,1934+2,8807   |    | 7,074    |              |                   |
|     | VV  |             | odpočet množství výztuže stanoveného indexem vyztužení :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | monolitické stěny 1.N.P. až 3.N.P. :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | viz 311 36-1821; -31,590   |    | -31,590  |              |                   |
|     | VV  |             | monolitické sloupy 1.N.P. až 3.N.P. :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | viz 331 36-1821; -5,992  |    | -5,992   |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód       | Popis   | MJ | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-----------|---|----|-----------|--------------|-------------------|
|     | VV  |           | monolitické stropy 1.N.P. až 3.N.P. :                                 |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | viz 411 36-1821; -49,442  |    | -49,442   |              |                   |
|     | VV  |           | monolitické věnce 3.N.P. :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | viz 411 36-1821; -3,675   |    | -3,675    |              |                   |
|     | VV  |           | Součet  |    | 7,265     |              |                   |
| 169 | K   | 411351101 | Zřízení bednění stropů deskových                                      | m2 | 2 501,608 | 1 268,26     | 3 172 689,36      |
|     | PP  |           | Zřízení bednění stropů deskových                                      |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | podhledové části desek :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | viz 411 32-1616.R (1.mezisoučet); 570,013/0,25                        |    | 2 280,052 |              |                   |
|     | VV  |           | viz 411 32-1616.R (2.mezisoučet); 10,372/0,20                         |    | 51,860    |              |                   |
|     | VV  |           | viz 411 32-1616.R (3.mezisoučet); 1,289/0,16                          |    | 8,056     |              |                   |
|     | VV  |           | = 1.mezisoučet  |    | 2 339,968 |              |                   |
|     | VV  |           | obvod stropních desek :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | 1.N.P. :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | (2*58,25-2*11,10+32,25+6,05)*0,25                                     |    | 33,150    |              |                   |
|     | VV  |           | dilatace :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | 26,20*0,25  |    | 6,550     |              |                   |
|     | VV  |           | (2*11,10+26,20)*0,25  |    | 12,100    |              |                   |
|     | VV  |           | (0,88+12,10+8,60+2,33)*0,25   |    | 5,978     |              |                   |
|     | VV  |           | 2.N.P. :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | (2*58,25-2*11,10+13,80-7,90-6,25)*0,25                                |    | 23,488    |              |                   |
|     | VV  |           | (7,90+6,25)*0,20  |    | 2,830     |              |                   |
|     | VV  |           | dilatace :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | 13,80*0,25  |    | 3,450     |              |                   |
|     | VV  |           | (2*11,10+26,20)*0,25  |    | 12,100    |              |                   |
|     | VV  |           | (2*13,91+2,00)*0,25   |    | 7,455     |              |                   |
|     | VV  |           | 3.N.P. :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | 2*(2,18+1,98)*0,25  |    | 2,080     |              |                   |
|     | VV  |           | = 2.mezisoučet  |    | 109,180   |              |                   |
|     | VV  |           | vnitřní průniky desek :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | 1.N.P. :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | 2*(4,50+2,48)*0,25  |    | 3,490     |              |                   |
|     | VV  |           | 2*(4,30+2,40)*0,25  |    | 3,350     |              |                   |
|     | VV  |           | 2*(25,63+14,23)*0,25  |    | 19,930    |              |                   |
|     | VV  |           | (2*3,14*3,50+2*2,10)*0,25   |    | 6,545     |              |                   |
|     | VV  |           | 2*(8,14+7,55)*0,25  |    | 7,845     |              |                   |
|     | VV  |           | 2*(0,95+0,55)*0,25  |    | 0,750     |              |                   |
|     | VV  |           | 2*(1,70+1,20)*0,25  |    | 1,450     |              |                   |
|     | VV  |           | 2.N.P. :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | 2*(4,20+2,48)*0,25  |    | 3,340     |              |                   |
|     | VV  |           | 2*(4,10+2,40)*0,25  |    | 3,250     |              |                   |
|     | VV  |           | 2*(2,46+2,56)*0,25  |    | 2,510     |              |                   |
|     | VV  |           | = 3.mezisoučet  |    | 52,460    |              |                   |
|     | VV  |           | Součet  |    | 2 501,608 |              |                   |
| 170 | K   | 411351102 | Odstranění bednění stropů deskových                                   | m2 | 2 501,608 | 543,54       | 1 359 724,01      |
|     | PP  |           | Odstranění bednění stropů deskových                                   |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | viz 411 35-1101; 2501,608   |    | 2 501,608 |              |                   |
|     | VV  |           | Součet  |    | 2 501,608 |              |                   |
| 171 | K   | 411354175 | Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 20 kPa    | m2 | 2 339,968 | 265,73       | 621 799,70        |
|     | PP  |           | Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 20 kPa    |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | viz 411 35-1101 (1.mezisoučet); 2339,968                              |    | 2 339,968 |              |                   |
|     | VV  |           | Součet  |    | 2 339,968 |              |                   |
| 172 | K   | 411354176 | Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 20 kPa | m2 | 2 339,968 | 132,87       | 310 911,55        |
|     | PP  |           | Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 20 kPa |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | viz 411 35-1101 (1.mezisoučet); 2339,968                              |    | 2 339,968 |              |                   |
|     | VV  |           | Součet  |    | 2 339,968 |              |                   |
| 173 | K   | 413351107 | Zřízení bednění nosníků bez podpěrné konstrukce                       | m2 | 237,545   | 1 509,84     | 358 654,94        |
|     | PP  |           | Zřízení bednění nosníků bez podpěrné konstrukce                       |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | podhledy nosníků :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | 2.N.P. :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | 12,00*0,30  |    | 3,600     |              |                   |
|     | VV  |           | 4,30*0,50   |    | 2,150     |              |                   |
|     | VV  |           | 1,15*(0,62+0,33)  |    | 1,093     |              |                   |
|     | VV  |           | 3.N.P. :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | 9,99*0,45   |    | 4,496     |              |                   |
|     | VV  |           | 48,15*0,60  |    | 28,890    |              |                   |
|     | VV  |           | 6,40*0,30*2   |    | 3,840     |              |                   |
|     | VV  |           | = 1.mezisoučet  |    | 44,068    |              |                   |
|     | VV  |           | boky nosníků :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | 2.N.P. :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | 12,00*0,65*2  |    | 15,600    |              |                   |
|     | VV  |           | 2*(4,30+0,50)*0,50  |    | 4,800     |              |                   |
|     | VV  |           | 1,15*(0,49+0,24)*2  |    | 1,679     |              |                   |
|     | VV  |           | 3.N.P. :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | 9,99*1,12*2   |    | 22,378    |              |                   |
|     | VV  |           | (48,15*1,12+4,30*0,50)*2  |    | 112,156   |              |                   |
|     | VV  |           | 6,40*1,44*2*2   |    | 36,864    |              |                   |
|     | VV  |           | = 2.mezisoučet  |    | 193,477   |              |                   |
|     | VV  |           | Součet  |    | 237,545   |              |                   |
| 174 | K   | 413351108 | Odstranění bednění nosníků bez podpěrné konstrukce                    | m2 | 237,545   | 664,33       | 157 808,27        |
|     | PP  |           | Odstranění bednění nosníků bez podpěrné konstrukce                    |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | viz 413 35-1107; 237,545  |    | 237,545   |              |                   |
|     | VV  |           | Součet  |    | 237,545   |              |                   |
| 175 | K   | 413351215 | Zřízení podpěrné konstrukce nosníků v do 4 m pro zatížení do 20 kPa   | m2 | 44,068    | 301,97       | 13 307,21         |
|     | PP  |           | Zřízení podpěrné konstrukce nosníků v do 4 m pro zatížení do 20 kPa   |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | viz 413 35-1107 (1.mezisoučet); 44,068                                |    | 44,068    |              |                   |
|     | VV  |           | Součet  |    | 44,068    |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód         | Popis   | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-------------|---|----|----------|--------------|-------------------|
| 176 | K   | 413351216   | Odstranění podpěrné konstrukce nosníků v do 4 m pro zatížení do 20 kPa  | m2 | 44,068   | 150,98       | 6 653,39          |
|     | PP  |             | Odstranění podpěrné konstrukce nosníků v do 4 m pro zatížení do 20 kPa  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | viz 413 35-1107 (1.mezisoučet); 44,068  |    | 44,068   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 44,068   |              |                   |
| 177 | K   | 417351115   | Zřízení bednění ztužujících věnců   | m2 | 175,967  | 2 234,56     | 393 208,82        |
|     | PP  |             | Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | V 301; (2*0,37+0,32)*(26,20+58,25-7,90-11,50)   |    | 68,953   |              |                   |
|     | VV  |             | V 302; (2*0,29+0,50)*48,46  |    | 52,337   |              |                   |
|     | VV  |             | V 303; 0  |    | 0,000    |              |                   |
|     | VV  |             | V 304; 2*0,69*(7,90+11,50*2)  |    | 42,642   |              |                   |
|     | VV  |             | V 305; 0,29*(32,25-11,50)*2   |    | 12,035   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 175,967  |              |                   |
| 178 | K   | 417351116   | Odstranění bednění ztužujících věnců  | m2 | 175,967  | 785,12       | 138 155,21        |
|     | PP  |             | Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | viz 417 35-1115; 175,967  |    | 175,967  |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 175,967  |              |                   |
| 179 | K   | 417321515   | Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 25/30  | m3 | 10,965   | 4 831,48     | 52 977,18         |
|     | PP  |             | Ztužující pásy a věnce z betonu železového (bez výztuže) tř. C 25/30  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | ukončení zděných atik :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | atika nad terasou 3.N.P. :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 7,68*(0,25+0,20)*0,36   |    | 1,244    |              |                   |
|     | VV  |             | 5,95*2*0,30*0,36  |    | 1,285    |              |                   |
|     | VV  |             | atika objektu :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | (2*58,25-7,68+2*32,25-5,95)*0,18*0,28   |    | 8,435    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 10,965   |              |                   |
| 180 | K   | 417362021   | Výztuž ztužujících pásů a věnců svařovanými sítěmi Kari   | t  | 1,645    | 40 463,65    | 66 562,70         |
|     | PP  |             | Výztuž ztužujících pásů a věnců ze svařovaných sítí z drátů typu KARI   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | stupeň vyztužení 150 kg/m3 :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | viz 417 35-1515; 10,965*0,150   |    | 1,645    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 1,645    |              |                   |
| 181 | K   | 417351115   | Zřízení bednění ztužujících věnců   | m2 | 113,354  | 2 234,56     | 253 296,31        |
|     | PP  |             | Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | věnce zděných atik :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2*(7,68+5,95)*0,36*2  |    | 19,627   |              |                   |
|     | VV  |             | (2*58,25-7,68+2*32,25-5,95)*0,28*2  |    | 93,727   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 113,354  |              |                   |
| 182 | K   | 417351116   | Odstranění bednění ztužujících věnců  | m2 | 113,354  | 785,12       | 88 996,49         |
|     | PP  |             | Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | viz 417 35-1115; 113,354  |    | 113,354  |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 113,354  |              |                   |
| 183 | K   | 411354209.R | Bednění stropů z trapézového plechu, výška vlny 30 mm, tl. plechu 1 mm  | m2 | 30,595   | 2 355,35     | 72 061,93         |
|     | PP  |             | Bednění stropů z trapézového plechu, výška vlny 30 mm, tl. plechu 1 mm  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | pod desky lavic :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | lavice C :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | (0,76+23*2,00+1,08)*0,50  |    | 23,920   |              |                   |
|     | VV  |             | lavice D :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | (9,60+3,75)*0,50  |    | 6,675    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 30,595   |              |                   |
| 184 | K   | 411321616.R | Stropy deskové ze železobetonu C 30/37 XD2 (CZ.NAF.1) S3  | m3 | 11,074   | 5 073,05     | 56 178,96         |
|     | PP  |             | Stropy deskové ze železobetonu C 30/37 XD2 (CZ.NAF.1) S3  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | konzola lavice A :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | (1,53+1,18+7,20+6,50+8*0,10)*0,50*0,10  |    | 0,861    |              |                   |
|     | VV  |             | deska lavice B :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 6,00*0,50*0,10  |    | 0,300    |              |                   |
|     | VV  |             | konzola lavice E :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 3,69*0,50*0,10  |    | 0,185    |              |                   |
|     | VV  |             | na trapézový plech - lavice C+D :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | viz 411 35-4209.R; 30,595*(0,03*0,6+0,30)   |    | 9,729    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 11,074   |              |                   |
| 185 | K   | 411351101   | Zřízení bednění stropů deskových  | m2 | 20,201   | 1 268,26     | 25 620,12         |
|     | PP  |             | Zřízení bednění stropů deskových  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | desky lavic monolitické - podhledy :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | (1,53+1,18+7,20+6,50+8*0,10+6,00+3,69)*0,50   |    | 13,450   |              |                   |
|     | VV  |             | 1.mezisoučet  |    | 13,450   |              |                   |
|     | VV  |             | čela desek lavic :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | (1,53+1,18+7,20+6,50+8*0,45)*0,10   |    | 2,001    |              |                   |
|     | VV  |             | (6,00+0,50)*0,10  |    | 0,650    |              |                   |
|     | VV  |             | 3,69*0,10   |    | 0,369    |              |                   |
|     | VV  |             | (0,76+23*2,00+1,08)*0,06  |    | 2,870    |              |                   |
|     | VV  |             | (9,60+3,75+2*0,50)*0,06   |    | 0,861    |              |                   |
|     | VV  |             | 2.mezisoučet  |    | 6,751    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 20,201   |              |                   |
| 186 | K   | 411351102   | Odstranění bednění stropů deskových   | m2 | 20,201   | 543,54       | 10 980,05         |
|     | PP  |             | Odstranění bednění stropů deskových   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | viz 411 35-1101; 20,201   |    | 20,201   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 20,201   |              |                   |
| 187 | K   | 411362021   | Výztuž stropů svařovanými sítěmi Kari   | t  | 0,259    | 40 463,65    | 10 480,09         |
|     | PP  |             | Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trémových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavíc hřibových sloupů, plochých střešních a pro zavěšení železobetonových podhledů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 1x síť 100/100/6 mm :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | viz 411 35-4209.R; 30,595*4,44*1,15*0,001   |    | 0,156    |              |                   |
|     | VV  |             | viz 411 35-1101; 20,201*4,44*1,15*0,001   |    | 0,103    |              |                   |



| PČ  | Typ | Kód         | Popis  | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-------------|--|-----|----------|--------------|-------------------|
|     | VV  |             | Součet   |     | 0,259    |              |                   |
| 188 | K   | 411354171   | Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 5 kPa                              | m2  | 13,450   | 265,73       | 3 574,07          |
|     | PP  |             | Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 5 kPa                              |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | viz 411 35-1101 (1.mezisoučet); 13,450   |     | 13,450   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |     | 13,450   |              |                   |
| 189 | K   | 411354172   | Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 5 kPa                           | m2  | 13,450   | 132,87       | 1 787,10          |
|     | PP  |             | Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 5 kPa                           |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | viz 411 35-4171; 13,450  |     | 13,450   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |     | 13,450   |              |                   |
|     | D   | D24         | 0042: Stropy z prefa dílců   |     |          |              | 6 291 481,80      |
| 190 | K   | 444135002.R | Montáž střešních panelů z předpjatého betonu hmotnosti do 7,5 t                                | kus | 54,000   | 2 639,20     | 142 516,80        |
|     | PP  |             | Montáž střešních panelů z předpjatého betonu hmotnosti přes 5 do 7,5 t                         |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | panel P301 (11700x1200x320); 37  |     | 37,000   |              |                   |
|     | VV  |             | panel P301a (11700x537x320); 1   |     | 1,000    |              |                   |
|     | VV  |             | panel P301b (11700x900x320); 2   |     | 2,000    |              |                   |
|     | VV  |             | panel P301c (11700x787x320); 1   |     | 1,000    |              |                   |
|     | VV  |             | panel P301d (8142x1200x320); 1   |     | 1,000    |              |                   |
|     | VV  |             | panel P301f (11700x950x320); 1   |     | 1,000    |              |                   |
|     | VV  |             | panel P304 (9662x1200x320); 6  |     | 6,000    |              |                   |
|     | VV  |             | panel P304a (9662x900x320); 3  |     | 3,000    |              |                   |
|     | VV  |             | panel P304b (9662x885x320); 1  |     | 1,000    |              |                   |
|     | VV  |             | panel P304c (9662x735x320); 1  |     | 1,000    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |     | 54,000   |              |                   |
| 191 | K   | 444135001.R | Montáž střešních panelů z předpjatého betonu hmotnosti do 5 t                                  | kus | 12,000   | 2 397,62     | 28 771,44         |
|     | PP  |             | Montáž střešních panelů z předpjatého betonu hmotnosti do 5 t                                  |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | panel P302 (5550x1200x320); 3  |     | 3,000    |              |                   |
|     | VV  |             | panel P302a (5550x1013x320); 1   |     | 1,000    |              |                   |
|     | VV  |             | panel P302b (5550x1150x320); 1   |     | 1,000    |              |                   |
|     | VV  |             | panel P305 (6312x1200x320); 1  |     | 1,000    |              |                   |
|     | VV  |             | panel P305a (6312x980x320); 1  |     | 1,000    |              |                   |
|     | VV  |             | panel P301e (2883x1200x320); 1   |     | 1,000    |              |                   |
|     | VV  |             | panel P302c (2487x1037x320); 1   |     | 1,000    |              |                   |
|     | VV  |             | panel P302d (2588x1037x320); 1   |     | 1,000    |              |                   |
|     | VV  |             | panel P306 (1370x1200x320); 1  |     | 1,000    |              |                   |
|     | VV  |             | panel P306a (1370x980x320); 1  |     | 1,000    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |     | 12,000   |              |                   |
| 192 | K   | 444135004.R | Montáž střešních panelů z předpjatého betonu hmotnosti do 15 t                                 | kus | 41,000   | 3 272,36     | 134 166,76        |
|     | PP  |             | Montáž střešních panelů z předpjatého betonu hmotnosti přes 10 do 15 t                         |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | panel P303 (19850x1200x500); 38  |     | 38,000   |              |                   |
|     | VV  |             | panel P303a (19850x787x500); 1   |     | 1,000    |              |                   |
|     | VV  |             | panel P303b (19850x900x500); 1   |     | 1,000    |              |                   |
|     | VV  |             | panel P303c (19850x550x500); 1   |     | 1,000    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |     | 41,000   |              |                   |
| 193 | K   | 59346009.R  | panel stropní předpjatý v. 320 mm  | m2  | 745,813  | 2 633,16     | 1 963 844,96      |
|     | PP  |             | P301; 11,70*1,20*37  |     | 519,48   |              |                   |
|     | VV  |             | P301a; 11,70*0,54  |     | 6,318    |              |                   |
|     | VV  |             | P301b; 11,70*0,90*2  |     | 21,060   |              |                   |
|     | VV  |             | P301c; 11,70*0,79  |     | 9,243    |              |                   |
|     | VV  |             | P301d; 8,14*1,20   |     | 9,768    |              |                   |
|     | VV  |             | P301e; 2,88*1,20   |     | 3,456    |              |                   |
|     | VV  |             | P301f; 11,70*0,95  |     | 11,115   |              |                   |
|     | VV  |             | P302; 5,55*1,20*3  |     | 19,980   |              |                   |
|     | VV  |             | P302a; 5,55*1,01   |     | 5,606    |              |                   |
|     | VV  |             | P302b; 5,55*1,15   |     | 6,383    |              |                   |
|     | VV  |             | P302c; 2,49*1,04   |     | 2,590    |              |                   |
|     | VV  |             | P302d; 2,59*1,04   |     | 2,694    |              |                   |
|     | VV  |             | P304; 9,66*1,20*6  |     | 69,552   |              |                   |
|     | VV  |             | P304a; 9,66*0,90*3   |     | 26,082   |              |                   |
|     | VV  |             | P304b; 9,66*0,89   |     | 8,597    |              |                   |
|     | VV  |             | P304c; 9,66*0,74   |     | 7,148    |              |                   |
|     | VV  |             | P305; 6,31*1,20  |     | 7,572    |              |                   |
|     | VV  |             | P305a; 6,31*0,98   |     | 6,184    |              |                   |
|     | VV  |             | P306; 1,37*1,20  |     | 1,644    |              |                   |
|     | VV  |             | P306a; 1,37*0,98   |     | 1,343    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |     | 745,813  |              |                   |
| 194 | K   | 59346909.R  | panel stropní předpjatý v. 500 mm  | m2  | 949,624  | 4 046,36     | 3 842 520,57      |
|     | PP  |             | panel stropní předpjatý v. 500 mm  |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | P303; 19,85*1,20*38  |     | 905,160  |              |                   |
|     | VV  |             | P303a; 19,85*0,79  |     | 15,682   |              |                   |
|     | VV  |             | P303b; 19,85*0,90  |     | 17,865   |              |                   |
|     | VV  |             | P303c; 19,85*0,55  |     | 10,918   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |     | 949,624  |              |                   |
| 195 | K   | 389361001   | Doplňující výztuž prefabrikovaných konstrukcí z betonářské oceli                               | t   | 1,154    | 38 047,91    | 43 907,29         |
|     | PP  |             | Doplňující výztuž prefabrikovaných konstrukcí pro každý druh a stavební díl z betonářské oceli |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | záhlvková dle výkazu výztuže - statika; 1,1544   |     | 1,154    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |     | 1,154    |              |                   |
| 196 | K   | 389381001   | Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí   | m3  | 14,269   | 9 513,91     | 135 753,98        |
|     | PP  |             | Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí   |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | zalití záhlvkové výztuže (2% objemu stropní konstrukce) :                                      |     |          |              |                   |
|     | VV  |             | viz 59346009.R; 745,813*0,32*0,02  |     | 4,773    |              |                   |
|     | VV  |             | viz 59346909.R; 949,624*0,50*0,02  |     | 9,496    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |     | 14,269   |              |                   |
|     | D   | D25         | 0043: Schodišťové konstrukce   |     |          |              | 289 888,78        |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis   | MJ  | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------------|---|-----|-----------|--------------|-------------------|
| 197 | K   | 435125012  | Montáž schodišťových ramen se svařovanými spoji hmotností do 5 t  | kus | 10,000    | 5 556,20     | 55 562,00         |
|     | PP  |            | Montáž schodišťových ramen se svařovanými spoji, hmotnosti přes 2 do 5 t  |     |           |              |                   |
|     | VV  |            | vnitřní schodiště; 2*4  |     | 8,000     |              |                   |
|     | VV  |            | venkovní schodiště; 2   |     | 2,000     |              |                   |
|     | VV  |            | Součet  |     | 10,000    |              |                   |
| 198 | K   | 59372009.R | rameno schodišťové prefa š. 1150 mm (11x159/300mm)  | kus | 6,000     | 21 741,66    | 130 449,96        |
|     | PP  |            | rameno schodišťové prefa š. 1150 mm (11x159/300mm)  |     |           |              |                   |
| 199 | K   | 59372019.R | rameno schodišťové prefa š. 1150 mm (12x159/300mm)  | kus | 2,000     | 21 741,66    | 43 483,32         |
|     | PP  |            | rameno schodišťové prefa š. 1150 mm (12x159/300mm)  |     |           |              |                   |
| 200 | K   | 59372029.R | rameno schodišťové prefa š. 3000 mm (10x170/300mm)  | kus | 1,000     | 30 196,75    | 30 196,75         |
|     | PP  |            | rameno schodišťové prefa š. 3000 mm (10x170/300mm)  |     |           |              |                   |
| 201 | K   | 59372039.R | rameno schodišťové prefa š. 3000 mm (11x170/300mm)  | kus | 1,000     | 30 196,75    | 30 196,75         |
|     | PP  |            | rameno schodišťové prefa š. 3000 mm (11x170/300mm)  |     |           |              |                   |
|     | D   | D26        | 0061: Úprava povrchů vnitřní  |     |           |              | 4 098 825,37      |
| 202 | K   | 612321321  | Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená strojně   | m2  | 2 908,768 | 292,81       | 851 716,36        |
|     | PP  |            | Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená strojně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká svislých konstrukcí stěn pod keramický obklad místností : |     |           |              |                   |
|     | VV  |            | 1.N.P. :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |            | 1.07 :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |            | 2*(0,50+1,13)*1,75  |     | 3,728     |              |                   |
|     | VV  |            | 2*(1,85+0,95)*2,25  |     | 12,600    |              |                   |
|     | VV  |            | 2*(1,85+1,02)*1,50  |     | 8,610     |              |                   |
|     | VV  |            | -0,80*2,02  |     | -1,616    |              |                   |
|     | VV  |            | -0,80*1,50  |     | -1,200    |              |                   |
|     | VV  |            | 1.10 :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |            | 2*(1,65+1,30)*1,50  |     | 8,850     |              |                   |
|     | VV  |            | 2*(2,12+1,30)*2,25  |     | 15,390    |              |                   |
|     | VV  |            | -0,80*2,02*2  |     | -3,232    |              |                   |
|     | VV  |            | -0,80*1,50  |     | -1,200    |              |                   |
|     | VV  |            | 1.12 :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |            | 2*(1,65+1,30)*1,50  |     | 8,850     |              |                   |
|     | VV  |            | 2*(2,07+1,30)*2,25  |     | 15,165    |              |                   |
|     | VV  |            | -0,80*2,02*2  |     | -3,232    |              |                   |
|     | VV  |            | -0,80*1,50  |     | -1,200    |              |                   |
|     | VV  |            | 1.14 :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |            | 2*(1,70+0,95)*1,50*2  |     | 15,900    |              |                   |
|     | VV  |            | (1,53+1,05)*1,50  |     | 3,870     |              |                   |
|     | VV  |            | -0,80*1,50*2  |     | -2,400    |              |                   |
|     | VV  |            | 1.18 :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |            | 2*(2,11+1,75)*1,75  |     | 13,510    |              |                   |
|     | VV  |            | -0,90*1,75  |     | -1,575    |              |                   |
|     | VV  |            | 1.20 :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |            | 2*(2,18+2,11)*2,50  |     | 21,450    |              |                   |
|     | VV  |            | -0,90*2,02  |     | -1,818    |              |                   |
|     | VV  |            | 1.22 :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |            | 2*(1,71+1,55)*1,75  |     | 11,410    |              |                   |
|     | VV  |            | -0,80*1,75  |     | -1,400    |              |                   |
|     | VV  |            | 1.23 :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |            | 2*(2,11+1,19)*2,25  |     | 14,850    |              |                   |
|     | VV  |            | -0,90*2,02  |     | -1,818    |              |                   |
|     | VV  |            | 1.25 :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |            | 0,90*1,50   |     | 1,350     |              |                   |
|     | VV  |            | 2*(1,35+0,95)*1,50  |     | 6,900     |              |                   |
|     | VV  |            | 2*(2,00+1,20)*2,25  |     | 14,400    |              |                   |
|     | VV  |            | -0,80*2,02  |     | -1,616    |              |                   |
|     | VV  |            | -0,80*1,50  |     | -1,200    |              |                   |
|     | VV  |            | 1.26 :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |            | 2*(5,89+3,51+0,54+0,55)*3,00  |     | 62,940    |              |                   |
|     | VV  |            | 4*0,30*3,00   |     | 3,600     |              |                   |
|     | VV  |            | -4,75*2,11  |     | -10,023   |              |                   |
|     | VV  |            | -0,90*2,02  |     | -1,818    |              |                   |
|     | VV  |            | 1.27 :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |            | 2*(3,72+2,67)*2,50  |     | 31,950    |              |                   |
|     | VV  |            | -0,90*2,02  |     | -1,818    |              |                   |
|     | VV  |            | 1.29 :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |            | 2*(1,81+0,90)*1,50  |     | 8,130     |              |                   |
|     | VV  |            | -0,80*1,50  |     | -1,200    |              |                   |
|     | VV  |            | 1.30 :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |            | (2*0,99+1,77)*2,75  |     | 10,313    |              |                   |
|     | VV  |            | (1,12+1,71+5,60+2,90+3*0,90+4,32+2*2,70+0,12+2,44+3,89+1,73+0,15+1,29+0,15)*2,75  |     | 92,180    |              |                   |
|     | VV  |            | 1.31 :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |            | (3*0,95+4*0,12+0,81+2,81+1,77+2,90+5,78+3,65+0,35+1,70+1,20+1,48+3,89+1,73+0,15+1,29+2*1,00+1,77)*2,75  |     | 100,678   |              |                   |
|     | VV  |            | 1.34 :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |            | 2,30*2,25   |     | 5,175     |              |                   |
|     | VV  |            | 1.35 :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |            | 2*(3,83+3,33)*2,25  |     | 32,220    |              |                   |
|     | VV  |            | -1,00*2,02  |     | -2,020    |              |                   |
|     | VV  |            | 1.36 :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |            | 2*(3,95+3,83)*2,25  |     | 35,010    |              |                   |
|     | VV  |            | -1,10*2,02  |     | -2,222    |              |                   |
|     | VV  |            | 1.49 :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |            | 2*(2,74+2,45)*2,25  |     | 23,355    |              |                   |
|     | VV  |            | -1,10*2,10  |     | -2,310    |              |                   |
|     | VV  |            | 1.50 :  |     |           |              |                   |

| PČ | Typ | Kód | Popis                                | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|--------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|
| VV |     |     | 2*(2,25+2,74)*2,25                   |    | 22,455   |              |                   |
| VV |     |     | -1,10*2,10                           |    | -2,310   |              |                   |
| VV |     |     | 1.51 :                               |    |          |              |                   |
| VV |     |     | 1,50*1,50                            |    | 2,250    |              |                   |
| VV |     |     | 1.59 :                               |    |          |              |                   |
| VV |     |     | 2*(2,37+2,74)*3,00                   |    | 30,660   |              |                   |
| VV |     |     | -1,10*2,20                           |    | -2,420   |              |                   |
| VV |     |     | =1.mezisoučet (místnosti 1.N.P.)     |    | 588,100  |              |                   |
| VV |     |     | 2.N.P. :                             |    |          |              |                   |
| VV |     |     | 2.02 + 2.11 :                        |    |          |              |                   |
| VV |     |     | (4,70+0,30+1,45+3,70+0,70+0,30)*3,00 |    | 33,450   |              |                   |
| VV |     |     | 1,10*2,50                            |    | 2,750    |              |                   |
| VV |     |     | 2.05 :                               |    |          |              |                   |
| VV |     |     | 2*(1,98+1,20)*1,75                   |    | 11,130   |              |                   |
| VV |     |     | -0,90*1,75                           |    | -1,575   |              |                   |
| VV |     |     | 2.06 :                               |    |          |              |                   |
| VV |     |     | 2*(2,51+1,98)*2,50                   |    | 22,450   |              |                   |
| VV |     |     | -0,80*2,45                           |    | -1,960   |              |                   |
| VV |     |     | 2.07 :                               |    |          |              |                   |
| VV |     |     | 2*(2,21+2,31)*2,50                   |    | 22,600   |              |                   |
| VV |     |     | -0,80*2,45                           |    | -1,960   |              |                   |
| VV |     |     | 2.09 :                               |    |          |              |                   |
| VV |     |     | 2*(2,31+1,50)*2,25                   |    | 17,145   |              |                   |
| VV |     |     | -0,80*2,02                           |    | -1,616   |              |                   |
| VV |     |     | 2.14 :                               |    |          |              |                   |
| VV |     |     | (2*1,26+1,07+1,15)*2,75              |    | 13,035   |              |                   |
| VV |     |     | -1,40*2,20                           |    | -3,080   |              |                   |
| VV |     |     | 2.15 :                               |    |          |              |                   |
| VV |     |     | 2*(4,94+4,70+1,70+1,00)*2,75         |    | 67,870   |              |                   |
| VV |     |     | -1,00*2,75                           |    | -2,750   |              |                   |
| VV |     |     | 2.16 :                               |    |          |              |                   |
| VV |     |     | 2*(4,84+3,92+0,80-1,15)*2,75         |    | 46,255   |              |                   |
| VV |     |     | -1,12*2,75                           |    | -3,080   |              |                   |
| VV |     |     | 2*(4,27+1,20)*2,75                   |    | 30,085   |              |                   |
| VV |     |     | -1,15*2,75                           |    | -3,163   |              |                   |
| VV |     |     | -1,20*2,53                           |    | -3,036   |              |                   |
| VV |     |     | 2.17 :                               |    |          |              |                   |
| VV |     |     | (1,26*2+2,22+1,19)*2,75              |    | 16,308   |              |                   |
| VV |     |     | -1,40*2,20                           |    | -3,080   |              |                   |
| VV |     |     | 2.18 :                               |    |          |              |                   |
| VV |     |     | 2*(4,82+4,71+1,70+1,18)*2,75         |    | 68,255   |              |                   |
| VV |     |     | -0,80*2,02                           |    | -1,616   |              |                   |
| VV |     |     | -1,00*2,75                           |    | -2,750   |              |                   |
| VV |     |     | 2.19 :                               |    |          |              |                   |
| VV |     |     | 4*0,30*2,75                          |    | 3,300    |              |                   |
| VV |     |     | 2*(4,89+3,92-1,15)*2,75              |    | 42,130   |              |                   |
| VV |     |     | -1,15*2,75                           |    | -3,163   |              |                   |
| VV |     |     | 2*(4,27+1,20)*2,75                   |    | 30,085   |              |                   |
| VV |     |     | -1,58*2,75                           |    | -4,345   |              |                   |
| VV |     |     | -1,20*2,53                           |    | -3,036   |              |                   |
| VV |     |     | 2.20 :                               |    |          |              |                   |
| VV |     |     | 2*(2,50+1,24)*1,75                   |    | 13,090   |              |                   |
| VV |     |     | -0,80*1,75                           |    | -1,400   |              |                   |
| VV |     |     | 2.21 :                               |    |          |              |                   |
| VV |     |     | 2*(2,50+2,35)*2,75                   |    | 26,675   |              |                   |
| VV |     |     | -1,10*2,53                           |    | -2,783   |              |                   |
| VV |     |     | 2.22 :                               |    |          |              |                   |
| VV |     |     | 2*(2,25+3,71)*2,40                   |    | 28,608   |              |                   |
| VV |     |     | -0,90*2,53                           |    | -2,277   |              |                   |
| VV |     |     | 2.23 :                               |    |          |              |                   |
| VV |     |     | 2*(3,70+3,15)*2,75                   |    | 37,675   |              |                   |
| VV |     |     | -1,00*2,53                           |    | -2,530   |              |                   |
| VV |     |     | 2.24 :                               |    |          |              |                   |
| VV |     |     | (0,15+3,13+2,10)*1,75                |    | 9,415    |              |                   |
| VV |     |     | 2.25 :                               |    |          |              |                   |
| VV |     |     | 2*(3,00+3,13)*2,75                   |    | 33,715   |              |                   |
| VV |     |     | -1,10*2,50                           |    | -2,750   |              |                   |
| VV |     |     | -1,10*2,53                           |    | -2,783   |              |                   |
| VV |     |     | 2.26 :                               |    |          |              |                   |
| VV |     |     | 4*0,30*3,25                          |    | 3,900    |              |                   |
| VV |     |     | 2*(6,05+5,45+3,69+4,02)*3,15         |    | 121,023  |              |                   |
| VV |     |     | -2,46*2,50                           |    | -6,150   |              |                   |
| VV |     |     | -1,40*2,55                           |    | -3,570   |              |                   |
| VV |     |     | -1,00*2,10*2                         |    | -4,200   |              |                   |
| VV |     |     | -2,00*2,05*2                         |    | -8,200   |              |                   |
| VV |     |     | -5,00*2,05                           |    | -10,250  |              |                   |
| VV |     |     | 2.27 :                               |    |          |              |                   |
| VV |     |     | 2*(4,94+6,83)*3,15                   |    | 74,151   |              |                   |
| VV |     |     | -1,40*2,55                           |    | -3,570   |              |                   |
| VV |     |     | 2.28 :                               |    |          |              |                   |
| VV |     |     | 2*(2,53+2,83)*1,75                   |    | 18,760   |              |                   |
| VV |     |     | -1,20*1,75                           |    | -2,100   |              |                   |
| VV |     |     | 2.29 :                               |    |          |              |                   |
| VV |     |     | 2*(2,79+1,31)*1,75                   |    | 14,350   |              |                   |
| VV |     |     | -1,00*1,75                           |    | -1,750   |              |                   |
| VV |     |     | 2.33 :                               |    |          |              |                   |
| VV |     |     | 2*(2,11+1,70)*1,75                   |    | 13,335   |              |                   |
| VV |     |     | -0,80*1,75                           |    | -1,400   |              |                   |
| VV |     |     | 2.34 :                               |    |          |              |                   |
| VV |     |     | 2*(1,80+1,31)*2,50                   |    | 15,550   |              |                   |
| VV |     |     | -0,90*2,02                           |    | -1,818   |              |                   |
| VV |     |     | 2.35 :                               |    |          |              |                   |
| VV |     |     | 3*0,90*1,75                          |    | 4,725    |              |                   |
| VV |     |     | 2.37 :                               |    |          |              |                   |
| VV |     |     | 2*(4,24+1,80-0,88)*2,75              |    | 28,380   |              |                   |
| VV |     |     | -1,80*2,75                           |    | -4,950   |              |                   |

| PČ | Typ | Kód | Popis                             | MJ | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-----------------------------------|----|-----------|--------------|-------------------|
| VV |     |     | 2.38 :                            |    |           |              |                   |
| VV |     |     | 2*(1,89+1,50)*2,25                |    | 15,255    |              |                   |
| VV |     |     | -0,90*2,02                        |    | -1,818    |              |                   |
| VV |     |     | 2,39 + 2,40 :                     |    |           |              |                   |
| VV |     |     | 2*(5,70+2,60+0,51)*2,75           |    | 48,455    |              |                   |
| VV |     |     | -(0,88+2,60)*2,75                 |    | -9,570    |              |                   |
| VV |     |     | -1,85*2,29                        |    | -4,237    |              |                   |
| VV |     |     | -1,08*2,02                        |    | -2,182    |              |                   |
| VV |     |     | 2,41 :                            |    |           |              |                   |
| VV |     |     | 2*(2,60+1,88)*2,75                |    | 24,640    |              |                   |
| VV |     |     | -2,60*2,75                        |    | -7,150    |              |                   |
| VV |     |     | -0,64*2,75                        |    | -1,760    |              |                   |
| VV |     |     | -0,83*(2,75-0,86)                 |    | -1,569    |              |                   |
| VV |     |     | 2,42 :                            |    |           |              |                   |
| VV |     |     | 2*(8,80+3,70)*3,00                |    | 75,000    |              |                   |
| VV |     |     | -3,54*2,50                        |    | -8,850    |              |                   |
| VV |     |     | -3,70*2,00*2                      |    | -14,800   |              |                   |
| VV |     |     | -0,64*2,75                        |    | -1,760    |              |                   |
| VV |     |     | -0,83*3,00                        |    | -2,490    |              |                   |
| VV |     |     | 2,43 :                            |    |           |              |                   |
| VV |     |     | 2*(5,83+3,70)*2,75                |    | 52,415    |              |                   |
| VV |     |     | -1,85*(2,29-0,86)                 |    | -2,646    |              |                   |
| VV |     |     | -1,08*2,02                        |    | -2,182    |              |                   |
| VV |     |     | -2,00*2,25                        |    | -4,500    |              |                   |
| VV |     |     | -3,03*2,50                        |    | -7,575    |              |                   |
| VV |     |     | 2,44 :                            |    |           |              |                   |
| VV |     |     | stěna - západ :                   |    |           |              |                   |
| VV |     |     | (2*0,59+2*1,26+8*2,00)*3,15       |    | 62,055    |              |                   |
| VV |     |     | -2,12*2,00                        |    | -4,240    |              |                   |
| VV |     |     | -3,03*2,50                        |    | -7,575    |              |                   |
| VV |     |     | -3,70*2,00*2                      |    | -14,800   |              |                   |
| VV |     |     | stěna - sever :                   |    |           |              |                   |
| VV |     |     | (0,76+23*2,00+1,08)*3,15          |    | 150,696   |              |                   |
| VV |     |     | -1,20*2,00                        |    | -2,400    |              |                   |
| VV |     |     | -1,20*2,50                        |    | -3,000    |              |                   |
| VV |     |     | -1,10*2,53*2                      |    | -5,566    |              |                   |
| VV |     |     | -2,53*2,53                        |    | -6,401    |              |                   |
| VV |     |     | -1,00*2,53                        |    | -2,530    |              |                   |
| VV |     |     | -0,90*2,53                        |    | -2,277    |              |                   |
| VV |     |     | -1,21*2,53                        |    | -3,061    |              |                   |
| VV |     |     | -1,20*2,53*2                      |    | -6,072    |              |                   |
| VV |     |     | -2,46*2,50                        |    | -6,150    |              |                   |
| VV |     |     | -1,30*2,50                        |    | -3,250    |              |                   |
| VV |     |     | 0,30*2,53*4                       |    | 3,036     |              |                   |
| VV |     |     | (2*2,30+1,21)*2,50                |    | 14,525    |              |                   |
| VV |     |     | stěna - východ :                  |    |           |              |                   |
| VV |     |     | (2*0,59+2*1,26+8*2,00)*3,15       |    | 62,055    |              |                   |
| VV |     |     | 2*0,30*2,65*4                     |    | 6,360     |              |                   |
| VV |     |     | -2,00*2,65*4                      |    | -21,200   |              |                   |
| VV |     |     | stěna - jih :                     |    |           |              |                   |
| VV |     |     | (0,76+23*2,00+1,08)*3,15          |    | 150,696   |              |                   |
| VV |     |     | 2*0,30*2,65*12                    |    | 19,080    |              |                   |
| VV |     |     | -2,00*2,65*12                     |    | -63,600   |              |                   |
| VV |     |     | = 2.mezisoučet (místnosti 2.N.P.) |    | 1 226,568 |              |                   |
| VV |     |     | 3.N.P. :                          |    |           |              |                   |
| VV |     |     | 3.04 :                            |    |           |              |                   |
| VV |     |     | (1,70+4,67+1,00)*0,60             |    | 4,422     |              |                   |
| VV |     |     | 3.08 :                            |    |           |              |                   |
| VV |     |     | 2*(1,95+1,80)*2,25                |    | 16,875    |              |                   |
| VV |     |     | -0,80*2,15                        |    | -1,720    |              |                   |
| VV |     |     | 3.09 :                            |    |           |              |                   |
| VV |     |     | 2*(5,82+4,38)*3,00                |    | 61,200    |              |                   |
| VV |     |     | -1,00*2,15*2                      |    | -4,300    |              |                   |
| VV |     |     | -1,00*3,00                        |    | -3,000    |              |                   |
| VV |     |     | 3.10 :                            |    |           |              |                   |
| VV |     |     | 2*(2,80+2,29)*3,00                |    | 30,540    |              |                   |
| VV |     |     | -1,00*3,00                        |    | -3,000    |              |                   |
| VV |     |     | 3.11 :                            |    |           |              |                   |
| VV |     |     | 2*(5,82+4,27)*3,00                |    | 60,540    |              |                   |
| VV |     |     | -1,00*2,15*2                      |    | -4,300    |              |                   |
| VV |     |     | -1,00*3,00                        |    | -3,000    |              |                   |
| VV |     |     | -0,70*0,70                        |    | -0,490    |              |                   |
| VV |     |     | 3.12 :                            |    |           |              |                   |
| VV |     |     | 2*(2,23+2,80)*3,00                |    | 30,180    |              |                   |
| VV |     |     | -1,00*3,00                        |    | -3,000    |              |                   |
| VV |     |     | 3.13 + 3.20 + 3.24 + 3.25 :       |    |           |              |                   |
| VV |     |     | (2*1,00+2*0,20+7,35)*3,00         |    | 29,250    |              |                   |
| VV |     |     | 2*1,20*3,00                       |    | 7,200     |              |                   |
| VV |     |     | -0,99*2,10*2                      |    | -4,158    |              |                   |
| VV |     |     | (2*4,43+4,30)*3,00                |    | 39,480    |              |                   |
| VV |     |     | -1,35*2,50                        |    | -3,375    |              |                   |
| VV |     |     | -0,70*0,70                        |    | -0,490    |              |                   |
| VV |     |     | (3,72+5,54)*3,00                  |    | 27,780    |              |                   |
| VV |     |     | -0,80*2,15                        |    | -1,720    |              |                   |
| VV |     |     | -0,90*2,15                        |    | -1,935    |              |                   |
| VV |     |     | -1,00*2,15*2                      |    | -4,300    |              |                   |
| VV |     |     | 3.14 :                            |    |           |              |                   |
| VV |     |     | 2*(2,00+1,60)*1,75                |    | 12,600    |              |                   |
| VV |     |     | -0,80*2,15                        |    | -1,720    |              |                   |
| VV |     |     | 3.15 :                            |    |           |              |                   |
| VV |     |     | (2,00+0,60)*1,75                  |    | 4,550     |              |                   |
| VV |     |     | 3.16 :                            |    |           |              |                   |
| VV |     |     | 2*(2,67+0,97)*3,00                |    | 21,840    |              |                   |
| VV |     |     | -1,35*2,50                        |    | -3,375    |              |                   |
| VV |     |     | -0,99*2,10                        |    | -2,079    |              |                   |
| VV |     |     | 3.17 :                            |    |           |              |                   |

| PČ | Typ | Kód | Popis  | MJ | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|--|----|-----------|--------------|-------------------|
| VV |     |     | 2*(4,25+3,80)*3,00                             |    | 48,300    |              |                   |
| VV |     |     | -2,50*2,50                                     |    | -6,250    |              |                   |
| VV |     |     | 3,21 + 3,22 :                                  |    |           |              |                   |
| VV |     |     | 2*(1,03+0,75)*2,25                             |    | 8,010     |              |                   |
| VV |     |     | -0,80*2,02                                     |    | -1,616    |              |                   |
| VV |     |     | 2*(2,96+1,03)*3,00                             |    | 23,940    |              |                   |
| VV |     |     | -1,35*2,50                                     |    | -3,375    |              |                   |
| VV |     |     | -0,80*2,02                                     |    | -1,616    |              |                   |
| VV |     |     | 3,23 :   |    |           |              |                   |
| VV |     |     | 2*(4,18+2,30)*3,00                             |    | 38,880    |              |                   |
| VV |     |     | -1,00*2,50                                     |    | -2,500    |              |                   |
| VV |     |     | 3,29 :   |    |           |              |                   |
| VV |     |     | 47,86*3,00                                     |    | 143,580   |              |                   |
| VV |     |     | -1,10*2,53                                     |    | -2,783    |              |                   |
| VV |     |     | -1,00*2,50*8                                   |    | -20,000   |              |                   |
| VV |     |     | -1,00*2,53*2                                   |    | -5,060    |              |                   |
| VV |     |     | -1,10*2,50                                     |    | -2,750    |              |                   |
| VV |     |     | 3,32 :   |    |           |              |                   |
| VV |     |     | 4*2,20*2,25                                    |    | 19,800    |              |                   |
| VV |     |     | -1,00*2,15                                     |    | -2,150    |              |                   |
| VV |     |     | 3,33 :   |    |           |              |                   |
| VV |     |     | 2*(1,28+1,19)*1,75                             |    | 8,645     |              |                   |
| VV |     |     | -0,80*1,75                                     |    | -1,400    |              |                   |
| VV |     |     | = 3.mezisoučet (místnosti 3.N.P.)              |    | 542,150   |              |                   |
| VV |     |     | pod dřevěný obklad 3.N.P. :                    |    |           |              |                   |
| VV |     |     | 3,13 + 3,20 + 3,24 + 3,25 :                    |    |           |              |                   |
| VV |     |     | 2*(3,24+0,18)*3,00                             |    | 20,520    |              |                   |
| VV |     |     | (1,33+4,05)*3,00                               |    | 16,140    |              |                   |
| VV |     |     | -0,80*1,64                                     |    | -1,312    |              |                   |
| VV |     |     | -0,70*2,50                                     |    | -1,750    |              |                   |
| VV |     |     | (2*4,05+4,75)*3,00                             |    | 38,550    |              |                   |
| VV |     |     | -1,35*2,50                                     |    | -3,375    |              |                   |
| VV |     |     | (6,44+0,40)*3,00                               |    | 20,520    |              |                   |
| VV |     |     | (4,18+2,48)*3,00                               |    | 19,980    |              |                   |
| VV |     |     | -1,00*2,50                                     |    | -2,500    |              |                   |
| VV |     |     | (4,29+2,14)*3,00                               |    | 19,290    |              |                   |
| VV |     |     | = 4.mezisoučet (pod dřevěný obklad 3.N.P.)     |    | 126,063   |              |                   |
| VV |     |     | pod dřevěný obklad - technologie saun 3.N.P. : |    |           |              |                   |
| VV |     |     | 3,16 :   |    |           |              |                   |
| VV |     |     | 2*(2,90+3,76)*3,87                             |    | 51,548    |              |                   |
| VV |     |     | -0,99*2,10                                     |    | -2,079    |              |                   |
| VV |     |     | 3,18 :   |    |           |              |                   |
| VV |     |     | 2*(5,00+5,45)*3,87                             |    | 80,883    |              |                   |
| VV |     |     | -0,99*2,10                                     |    | -2,079    |              |                   |
| VV |     |     | 3,19 :   |    |           |              |                   |
| VV |     |     | 2*(3,60+2,87)*3,87                             |    | 50,078    |              |                   |
| VV |     |     | -0,99*2,10                                     |    | -2,079    |              |                   |
| VV |     |     | 3,21 :   |    |           |              |                   |
| VV |     |     | 2*(3,95+2,87)*3,87                             |    | 52,787    |              |                   |
| VV |     |     | -0,99*2,10                                     |    | -2,079    |              |                   |
| VV |     |     | = 5.mezisoučet                                 |    | 226,980   |              |                   |
| VV |     |     | pod akustický obklad strojoven VZT :           |    |           |              |                   |
| VV |     |     | 3,27 :   |    |           |              |                   |
| VV |     |     | 2*(5,23+5,55)*3,87                             |    | 83,437    |              |                   |
| VV |     |     | -1,00*2,20                                     |    | -2,200    |              |                   |
| VV |     |     | 3,31 :   |    |           |              |                   |
| VV |     |     | 2*(9,85+5,70)*3,87                             |    | 120,357   |              |                   |
| VV |     |     | -1,25*2,15                                     |    | -2,688    |              |                   |
| VV |     |     | = 6.mezisoučet                                 |    | 198,907   |              |                   |
| VV |     |     | Součet   |    | 2 908,768 |              |                   |

|     |   |             |  |    |        |          |           |
|-----|---|-------------|--|----|--------|----------|-----------|
| 203 | K | 622221031.R | Montáž kontaktního zateplení vnitřních stěn lepením a mechanickým kotvením desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 160 mm | m2 | 28,206 | 1 202,81 | 33 926,46 |
|-----|---|-------------|--|----|--------|----------|-----------|

|    |  |  |  |  |        |  |  |
|----|--|--|--|--|--------|--|--|
| PP |  |  | Montáž kontaktního zateplení vnitřních stěn lepením a mechanickým kotvením desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 160 mm |  |        |  |  |
| VV |  |  | 2,01 :   |  |        |  |  |
| VV |  |  | 2,90*3,15*2  |  | 18,270 |  |  |
| VV |  |  | boky ochl. bazénu :  |  |        |  |  |
| VV |  |  | 2*(2,60+2,80)*0,92   |  | 9,936  |  |  |
| VV |  |  | Součet   |  | 28,206 |  |  |

|     |   |             |   |    |       |          |           |
|-----|---|-------------|---|----|-------|----------|-----------|
| 204 | K | 621221031.R | Montáž kontaktního zateplení vnitřních podhledů lepením a mechanickým kotvením desek z minerální vlny s podélnou orientací tl do 160 mm | m2 | 8,120 | 1 495,97 | 12 147,28 |
|-----|---|-------------|---|----|-------|----------|-----------|

|    |  |  |   |  |       |  |  |
|----|--|--|---|--|-------|--|--|
| PP |  |  | Montáž kontaktního zateplení vnitřních podhledů lepením a mechanickým kotvením desek z minerální vlny s podélnou orientací tl do 160 mm |  |       |  |  |
| VV |  |  | dno ochlazovacího bazénu - m.č. 3.17 :  |  |       |  |  |
| VV |  |  | 2,80*2,90   |  | 8,120 |  |  |
| VV |  |  | Součet  |  | 8,120 |  |  |

|     |   |          |  |    |        |        |           |
|-----|---|----------|--|----|--------|--------|-----------|
| 205 | K | 63151538 | deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno lambda=0,036 tl 160 mm | m2 | 38,142 | 941,02 | 35 892,38 |
|-----|---|----------|--|----|--------|--------|-----------|

|    |  |  |  |  |        |  |  |
|----|--|--|--|--|--------|--|--|
| PP |  |  | deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno lambda=0,036 tl 160 mm |  |        |  |  |
| VV |  |  | 2,90*3,15*2*1,05   |  | 19,184 |  |  |
| VV |  |  | 2*(2,60+2,80)*0,92*1,05  |  | 10,433 |  |  |
| VV |  |  | 2,80*2,90*1,05   |  | 8,526  |  |  |
| VV |  |  | Součet   |  | 38,142 |  |  |

|     |   |           |   |    |           |        |            |
|-----|---|-----------|---|----|-----------|--------|------------|
| 206 | K | 611321341 | Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stropů rovných nanášená strojně | m2 | 1 409,359 | 424,98 | 598 949,39 |
|-----|---|-----------|---|----|-----------|--------|------------|

|    |  |  |   |  |  |  |  |
|----|--|--|---|--|--|--|--|
| PP |  |  | Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená strojně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm |  |  |  |  |
| VV |  |  | štuková vodorovných konstrukcí stropů rovných 1.N.P. - místnosti :  |  |  |  |  |

| PČ  | Typ | Kód         | Popis  | MJ | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-------------|--|----|-----------|--------------|-------------------|
|     | VV  |             | 5,02+52,48+7,87+6,49+42,08+18,68+3,64+12,06+3,35+2,65+2,46+5,98+23,68+75,84+1,63+31,52+40,82+15,84+8,51+8,50+12,70+15,08+31,20+24,77+21,43+11,29+700,81+24,06+14,38+6,55+17,24+29,64 |    | 1 278,250 |              |                   |
|     | VV  |             | 2.N.P. - místnosti :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | 3,09+5,95*4,02+29,09+5,63+3,66+15,84+23,15+9,46+2,35+0,72+3,55   |    | 120,459   |              |                   |
|     | VV  |             | 3.N.P. - místnosti :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | 3,20+0,78+3,33+3,34  |    | 10,650    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 1 409,359 |              |                   |
| 207 | K   | 611181101.R | Cementová tenkovrstvá stěrka tl. do 2 mm vnitřních stropů  | m2 | 142,410   | 380,02       | 54 118,65         |
|     | PP  |             | Cementová tenkovrstvá stěrka tl. do 2 mm vnitřních stropů  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | stropy akumulčních nádrží - 1.N.P. :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | 8,97+14,22+18,98+45,97+54,27   |    | 142,410   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 142,410   |              |                   |
| 208 | K   | 611181105.R | Cementová tenkovrstvá stěrka tl. do 2 mm vnitřních schodišťových konstrukcí  | m2 | 31,280    | 416,22       | 13 019,36         |
|     | PP  |             | Cementová tenkovrstvá stěrka tl. do 2 mm vnitřních schodišťových konstrukcí  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | ramena prefa - pohledy :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | (3,50+3,80+2*3,10)*1,15  |    | 15,525    |              |                   |
|     | VV  |             | (3,30+3,80+3,10+3,50)*1,15   |    | 15,755    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 31,280    |              |                   |
| 209 | K   | 613181101.R | Cementová tenkovrstvá stěrka tl. do 2 mm vnitřních pilířů nebo sloupů  | m2 | 400,004   | 345,04       | 138 017,38        |
|     | PP  |             | Cementová tenkovrstvá stěrka tl. do 2 mm vnitřních pilířů nebo sloupů  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 331 35-1101; 533,339   |    | 533,339   |              |                   |
|     | VV  |             | odpočet zakrytých částí :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 331 35-1101; -533,339*0,25   |    | -133,335  |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 400,004   |              |                   |
| 210 | K   | 612181101.R | Cementová tenkovrstvá stěrka tl. do 2 mm vnitřních stěn  | m2 | 1 443,265 | 307,63       | 443 991,61        |
|     | PP  |             | Cementová tenkovrstvá stěrka tl. do 2 mm vnitřních stěn  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | na obvodové zdi :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 311 35-1111 (1.mezisoučet); 1105,500/2   |    | 552,750   |              |                   |
|     | VV  |             | na vnitřní zdi :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 311 35-1111 (2.mezisoučet); 1111,484   |    | 1 111,484 |              |                   |
|     | VV  |             | na výtahovou šachtu :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 311 35-1111 (3.mezisoučet); 155,318/2  |    | 77,659    |              |                   |
|     | VV  |             | na ostění a nadpraží otvorů :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 311 35-1111 (5.mezisoučet); 80,225/2   |    | 40,113    |              |                   |
|     | VV  |             | = 1.mezisoučet   |    | 1 782,006 |              |                   |
|     | VV  |             | odpočty :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | pylon u pokladny :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | -2*(0,30+2,00)*3,20  |    | -14,720   |              |                   |
|     | VV  |             | zeď strojoven VZT pod akustickým obkladem 3.N.P. :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | -(5,23+4,15)*3,87  |    | -36,301   |              |                   |
|     | VV  |             | -(1,99+2,18+2,88)*3,87   |    | -27,284   |              |                   |
|     | VV  |             | zeď místnosti 3.26 pod KZS :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | -8,00*3,87   |    | -30,960   |              |                   |
|     | VV  |             | = 2.mezisoučet   |    | -109,264  |              |                   |
|     | VV  |             | středová zeď 2.N.P. pod KO - osa D :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | -40,47*(2,75+3,15)   |    | -238,773  |              |                   |
|     | VV  |             | 1,20*2,00*2  |    | 4,800     |              |                   |
|     | VV  |             | 1,20*2,50*2  |    | 6,000     |              |                   |
|     | VV  |             | 1,10*2,53*2*2  |    | 11,132    |              |                   |
|     | VV  |             | 3,70*2,53*2  |    | 18,722    |              |                   |
|     | VV  |             | 0,90*2,53*2  |    | 4,554     |              |                   |
|     | VV  |             | 1,20*2,53*2*3  |    | 18,216    |              |                   |
|     | VV  |             | zeď u schodiště pod KO - 2.31 :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | -(2,80+2,35)*2,75  |    | -14,163   |              |                   |
|     | VV  |             | zeď výtahu -2,33 :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | -1,67*1,75   |    | -2,923    |              |                   |
|     | VV  |             | zdi pod KO - 1.N.P. :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | -(3,51+1,15)*3,00  |    | -13,980   |              |                   |
|     | VV  |             | -3,72*2,50   |    | -9,300    |              |                   |
|     | VV  |             | -1,35*1,50-0,95*2,25   |    | -4,163    |              |                   |
|     | VV  |             | -1,71*1,75   |    | -2,993    |              |                   |
|     | VV  |             | -(2,45+2,54)*2,25+1,10*2,10*2  |    | -6,608    |              |                   |
|     | VV  |             | = 3.mezisoučet   |    | -229,477  |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 1 443,265 |              |                   |
| 211 | K   | 612142001   | Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty   | m2 | 968,292   | 338,05       | 327 331,11        |
|     | PP  |             | Potažení vnitřních ploch pletivem v ploše nebo pruzích, na plněm podkladu sklovláknitým vtačením do tmelu stěn   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | na přechody konstrukcí :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | příčky vs. beton :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 342 29-1131; 730,990*0,60*2  |    | 877,188   |              |                   |
|     | VV  |             | zdivo vs. beton :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | 1.N.P. :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | 4*3,50*0,60*2  |    | 16,800    |              |                   |
|     | VV  |             | 3.N.P. :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | 16*3,87*0,60*2   |    | 74,304    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 968,292   |              |                   |
| 212 | K   | 612321341   | Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená strojně  | m2 | 4 442,283 | 357,86       | 1 589 715,39      |
|     | PP  |             | Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená strojně  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | štuková svislých konstrukcí stěn   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | na obvodové zdivo 240 mm :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 311 23-8734.R; 549,746   |    | 549,746   |              |                   |
|     | VV  |             | na obvodové zdivo 300 mm :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 311 23-8735.R; 438,843   |    | 438,843   |              |                   |
|     | VV  |             | na vnitřní zdivo 300 mm :  |    |           |              |                   |

| PČ | Typ | Kód | Popis                                      | MJ | Množství   | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|--|----|------------|--------------|-------------------|
| VV |     |     | viz 311 23-8144; 180,168*2                 |    | 360,336    |              |                   |
| VV |     |     | na vnitřní zdivo 240 mm :                  |    |            |              |                   |
| VV |     |     | viz 311 23-8143; 29,733*2                  |    | 59,466     |              |                   |
| VV |     |     | na vnitřní zdivo 175 mm :                  |    |            |              |                   |
| VV |     |     | viz 311 23-8142 (1.mezisoučet); 1362,006*2 |    | 2 724,012  |              |                   |
| VV |     |     | na obvodové zdivo 175 mm - pokladna :      |    |            |              |                   |
| VV |     |     | 2*(2,65+1,65)*3,15                         |    | 27,090     |              |                   |
| VV |     |     | -1,00*2,10                                 |    | -2,100     |              |                   |
| VV |     |     | -(-0,75+1,65+2,00)*1,05                    |    | -4,620     |              |                   |
| VV |     |     | na přičky tl 115 mm :                      |    |            |              |                   |
| VV |     |     | viz 342 24-8141 (1.mezisoučet); 1480,677*2 |    | 2 961,354  |              |                   |
| VV |     |     | = 1.mezisoučet                             |    | 7 114,127  |              |                   |
| VV |     |     | odpočty :                                  |    |            |              |                   |
| VV |     |     | omítka hladká KO :                         |    |            |              |                   |
| VV |     |     | viz 612 32-1321 (1.mezisoučet); -588,100   |    | -588,100   |              |                   |
| VV |     |     | viz 612 32-1321 (2.mezisoučet); -1226,568  |    | -1 226,568 |              |                   |
| VV |     |     | viz 612 32-1321 (3.mezisoučet); -542,150   |    | -542,150   |              |                   |
| VV |     |     | omítka hladká pod vnitřní dřevěný obklad : |    |            |              |                   |
| VV |     |     | viz 612 32-1321 (4.mezisoučet); -126,063   |    | -126,063   |              |                   |
| VV |     |     | omítka pod technologii saun :              |    |            |              |                   |
| VV |     |     | viz 612 32-1321 (5.mezisoučet); -226,980   |    | -226,980   |              |                   |
| VV |     |     | omítka pod akustický obklad :              |    |            |              |                   |
| VV |     |     | viz 612 32-1321 (6.mezisoučet); -198,907   |    | -198,907   |              |                   |
| VV |     |     | odpočet vnitřního KZS stěn :               |    |            |              |                   |
| VV |     |     | -2,90*3,15*2                               |    | -18,270    |              |                   |
| VV |     |     | přípočet :                                 |    |            |              |                   |
| VV |     |     | plocha obkladu na monolitech :             |    |            |              |                   |
| VV |     |     | viz 612 18-1101 (3.mezisoučet); 229,476    |    | 229,476    |              |                   |
| VV |     |     | odpočet obkladu Glasrock - X 143 :         |    |            |              |                   |
| VV |     |     | -2,00*3,65*11                              |    | -80,300    |              |                   |
| VV |     |     | -1,00*3,65                                 |    | -3,650     |              |                   |
| VV |     |     | -0,85*3,65                                 |    | -3,103     |              |                   |
| VV |     |     | -4,99*2,50                                 |    | -12,475    |              |                   |
| VV |     |     | -1,35*2,50                                 |    | -3,375     |              |                   |
| VV |     |     | -0,30*2,50                                 |    | -0,750     |              |                   |
| VV |     |     | -1,00*2,50                                 |    | -2,500     |              |                   |
| VV |     |     | = 2.mezisoučet (odpočty)                   |    | -2 803,715 |              |                   |
| VV |     |     | ostění a nadpraží - zdivo :                |    |            |              |                   |
| VV |     |     | obvodové 240 mm :                          |    |            |              |                   |
| VV |     |     | (2*5,65+2,00)*0,24                         |    | 3,192      |              |                   |
| VV |     |     | (2*3,15+2,00)*0,24*3                       |    | 5,976      |              |                   |
| VV |     |     | (2*2,65+2,00)*0,24                         |    | 1,752      |              |                   |
| VV |     |     | (2*2,40+1,50)*0,24*8                       |    | 12,096     |              |                   |
| VV |     |     | (2*2,05+2,00)*0,24*2                       |    | 2,928      |              |                   |
| VV |     |     | (2*2,25+2,00)*0,24                         |    | 1,560      |              |                   |
| VV |     |     | (2*2,50+2,00)*0,24*7                       |    | 11,760     |              |                   |
| VV |     |     | (2*2,00+1,50)*0,24*3                       |    | 3,960      |              |                   |
| VV |     |     | obvodové 300 mm :                          |    |            |              |                   |
| VV |     |     | (2*6,15+2,00)*0,30                         |    | 4,290      |              |                   |
| VV |     |     | (2*5,65+2,00)*0,30*16                      |    | 63,840     |              |                   |
| VV |     |     | (2*2,05+5,00)*0,30                         |    | 2,730      |              |                   |
| VV |     |     | (2*2,50+5,00)*0,30                         |    | 3,000      |              |                   |
| VV |     |     | vnitřní 300 mm :                           |    |            |              |                   |
| VV |     |     | (2*2,50+2,65)*0,20                         |    | 1,530      |              |                   |
| VV |     |     | (2*2,53+1,10)*0,20                         |    | 1,232      |              |                   |
| VV |     |     | (2*2,50+1,00)*0,20*8                       |    | 9,600      |              |                   |
| VV |     |     | (2*2,53+1,00)*0,20*2                       |    | 2,424      |              |                   |
| VV |     |     | = 3.mezisoučet (ostění a nadpraží)         |    | 131,870    |              |                   |
| VV |     |     | Součet                                     |    | 4 442,283  |              |                   |

D D27 0062: Úprava povrchů vnější 7 427 113,12

|     |   |           |  |    |        |          |           |
|-----|---|-----------|--|----|--------|----------|-----------|
| 213 | K | 622211061 | Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrénových desek tl přes 240 mm | m2 | 56,997 | 1 389,05 | 79 171,68 |
|-----|---|-----------|--|----|--------|----------|-----------|

PP z polystyrénových desek na vnější stěny, na podklad betonový nebo z lehčeného betonu, z tvárníc keramických nebo vápenopískových,

tloušťky desek přes 240 mm

skladba OP2 - XPS 270 mm :

západ :

z -3,520 na -3,220 :

(1,96+6,05)\*0,30

z -0,020 na +0,500 :

(32,78-4,44)\*0,52

z -0,020 až -2,810 na +0,500 až -2,290 :

4,44\*0,52

-2,00\*0,50\*4

východ :

z -3,520 na -3,220 :

(32,78-8,39)\*0,30

-1,30\*0,30

z -3,520 až -2,680 na -3,220 až -2,380 :

8,39\*0,30

sever :

z -3,520 na -3,220 :

(58,83-12,44-4,99)\*0,30

-1,40\*0,30

-1,60\*0,30

-3,15\*0,30

-1,10\*0,30\*3

z -3,520 až -2,810 na -3,220 až -2,510 :

4,99\*0,30

z -3,520 až -2,680 na -3,220 až -2,380 :

12,44\*0,30

jih :

z -3,520 na -3,220 :

| PČ  | Typ | Kód        | Popis  | MJ | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------------|--|----|-----------|--------------|-------------------|
|     | VV  |            | 58,83*0,30   |    | 17,649    |              |                   |
|     | VV  |            | -4,75*0,30   |    | -1,425    |              |                   |
|     | VV  |            | -2,28*0,30   |    | -0,684    |              |                   |
|     | VV  |            | -1,20*0,30   |    | -0,360    |              |                   |
|     | VV  |            | -1,10*0,30*6   |    | -1,980    |              |                   |
|     | VV  |            | z -0,020 na +0,500 :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | 9,79*0,52  |    | 5,091     |              |                   |
|     | VV  |            | -2,00*0,50   |    | -1,000    |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 4 442,283 |              |                   |
| 214 | K   | 622251101  | Příplatek k cenám kontaktního zateplení stěn za použití tepelněizolačních zátek z polystyrenu  | m2 | 56,997    | 65,29        | 3 721,33          |
|     | PP  |            | Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | Příplatek k cenám za zápusťnou montáž kotev s použitím tepelněizolačních zátek na vnější stěny z polystyrenu   |    | 56,997    |              |                   |
|     | VV  |            | viz 622 21-1061; 56,997  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 56,997    |              |                   |
| 215 | K   | 28376385.R | deska z polystyrenu XPS, hrana rovná, polo či pero drážka a hladký povrch např. Perimeter SD150  | m3 | 16,159    | 690,08       | 11 151,00         |
|     | PP  |            | deska z polystyrenu XPS, hrana rovná, polo či pero drážka a hladký povrch např. Perimeter SD150  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | viz 622 21-1061; 56,997*0,27*1,05  |    | 16,159    |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 16,159    |              |                   |
| 216 | K   | 622221041  | Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením desek z minerální vlny s podélnou orientací tl přes 160 mm   | m2 | 1 806,856 | 1 266,83     | 2 288 979,39      |
|     | PP  |            | Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken nebo kombinovaných na vnější stěny, na podklad betonový nebo z lehčeného betonu, z tváric keramických nebo vápenopískových, tloušťky desek přes 160 do 200 mm |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | skladba OP 3 tl. 290 mm :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | od soklu po úroveň -0,250 (na ŽB) :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | západ :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | (1,96+6,05)*2,97   |    | 23,790    |              |                   |
|     | VV  |            | 4,44*2,04/2  |    | 4,529     |              |                   |
|     | VV  |            | východ :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | (32,78-8,39)*2,97  |    | 72,438    |              |                   |
|     | VV  |            | -1,30*(2,10-0,30)  |    | -2,340    |              |                   |
|     | VV  |            | 8,39*(2,13+2,97)/2   |    | 21,395    |              |                   |
|     | VV  |            | -3,20*1,56   |    | -4,992    |              |                   |
|     | VV  |            | sever :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | (58,83-12,44-4,99)*2,97  |    | 122,958   |              |                   |
|     | VV  |            | 12,44*(2,97+2,11)/2  |    | 31,598    |              |                   |
|     | VV  |            | 4,99*(2,97+2,26)/2   |    | 13,049    |              |                   |
|     | VV  |            | -1,40*(2,50-0,30)  |    | -3,080    |              |                   |
|     | VV  |            | -1,60*(2,50-0,30)  |    | -3,520    |              |                   |
|     | VV  |            | -3,15*(2,50-0,30)  |    | -6,930    |              |                   |
|     | VV  |            | -1,10*(2,50-0,30)*3  |    | -7,260    |              |                   |
|     | VV  |            | -2,05*1,30*2   |    | -5,330    |              |                   |
|     | VV  |            | -1,50*1,00*3   |    | -4,500    |              |                   |
|     | VV  |            | -1,00*1,00   |    | -1,000    |              |                   |
|     | VV  |            | jih :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | 58,83*2,97   |    | 174,725   |              |                   |
|     | VV  |            | -2,00*1,10*2   |    | -4,400    |              |                   |
|     | VV  |            | -4,75*(2,11-0,30)  |    | -8,598    |              |                   |
|     | VV  |            | -2,28*(2,10-0,30)  |    | -4,104    |              |                   |
|     | VV  |            | -1,20*(2,10-0,30)  |    | -2,160    |              |                   |
|     | VV  |            | -1,10*(2,10-0,30)*5  |    | -9,900    |              |                   |
|     | VV  |            | = 1.mezisoučet (skladba OP 3)  |    | 396,367   |              |                   |
|     | VV  |            | skladba OP 4 - tl. 290 mm (na zdivu) :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | od -0,250 po atiku +8,720 :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | západ :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | 32,78*8,97   |    | 294,037   |              |                   |
|     | VV  |            | -2,00*(2,65-0,50)  |    | -4,300    |              |                   |
|     | VV  |            | -2,00*(3,15-0,50)*3  |    | -15,900   |              |                   |
|     | VV  |            | východ :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | 32,78*8,97   |    | 294,037   |              |                   |
|     | VV  |            | -2,00*5,65*4   |    | -45,200   |              |                   |
|     | VV  |            | -5,00*2,05   |    | -10,250   |              |                   |
|     | VV  |            | -5,00*2,50   |    | -12,500   |              |                   |
|     | VV  |            | sever :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | 58,83*8,97   |    | 527,705   |              |                   |
|     | VV  |            | -1,50*2,40*8   |    | -28,800   |              |                   |
|     | VV  |            | -2,00*2,05*2   |    | -8,200    |              |                   |
|     | VV  |            | -2,00*2,50*2   |    | -10,000   |              |                   |
|     | VV  |            | jih :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | 58,83*8,97   |    | 527,705   |              |                   |
|     | VV  |            | -2,00*5,65*13  |    | -146,900  |              |                   |
|     | VV  |            | -0,75*1,85*2   |    | -2,775    |              |                   |
|     | VV  |            | = 2.mezisoučet (skladba OP 4)  |    | 1 358,658 |              |                   |
|     | VV  |            | skladba OP 5 - tl. 390 mm (na ŽB) :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | sever - 3.N.P. :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | (5,45+8,13)*4,82-5,45*2,50   |    | 51,831    |              |                   |
|     | VV  |            | = 3.mezisoučet (skladba OP 5)  |    | 51,831    |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 1 806,856 |              |                   |
| 217 | K   | 622251105  | Příplatek k cenám kontaktního zateplení stěn za použití tepelněizolačních zátek z minerální vlny   | m2 | 1 806,856 | 81,59        | 147 421,38        |
|     | PP  |            | Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | Příplatek k cenám za zápusťnou montáž kotev s použitím tepelněizolačních zátek na vnější stěny z minerální vlny  |    | 1 806,856 |              |                   |
|     | VV  |            | viz 622 22-1041; 1806,856  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 1 806,856 |              |                   |
| 218 | K   | 63151009.R | deska izolační z minerálních vláken s podélnou orientací 0,036 WmK tl 290 mm   | m2 | 1 842,776 | 1 007,67     | 1 856 910,09      |
|     | PP  |            | deska izolační z minerálních vláken s podélnou orientací 0,036 WmK tl 290 mm   |    |           |              |                   |



| PČ  | Typ | Kód         | Popis  | MJ | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-------------|--|----|-----------|--------------|-------------------|
|     | VV  |             | viz 622 22-1041 (1.mezisoučet); 396,367*1,05   |    | 416,185   |              |                   |
|     | VV  |             | viz 622 22-1041 (2.mezisoučet); 1358,658*1,05  |    | 1 426,591 |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 1 842,776 |              |                   |
| 219 | K   | 63151019.R  | deska izolační z minerálních vláken s podélnou orientací 0,036 WmK tl 390 mm   | m2 | 54,423    | 1 449,44     | 78 882,87         |
|     | PP  |             | deska izolační z minerálních vláken s podélnou orientací 0,036 WmK tl 390 mm   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 622 22-1041 (3.mezisoučet); 51,831*1,05  |    | 54,423    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 54,423    |              |                   |
| 220 | K   | 622221011   | Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 80 mm   | m2 | 44,221    | 1 067,26     | 47 195,30         |
|     | PP  |             | Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken nebo kombinovaných na vnější stěny, na podklad betonový nebo z lehčeného betonu, z tvárcí keramických nebo vápenopískových, tloušťky desek přes 40 do 80 mm |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | vnější stěny venkovní odpočívárny - 3.N.P. :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | (7,60+5,56)*5,07   |    | 66,721    |              |                   |
|     | VV  |             | -5,00*2,50   |    | -12,500   |              |                   |
|     | VV  |             | -2,00*2,50*2   |    | -10,000   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 44,221    |              |                   |
| 221 | K   | 63151526    | deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno lambda=0,036 tl 80mm   | m2 | 46,432    | 266,41       | 12 369,95         |
|     | PP  |             | deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno lambda=0,036 tl 80mm   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 622 22-1011; 44,221*1,05   |    | 46,432    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 46,432    |              |                   |
| 222 | K   | 622321321   | Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnějších stěn nanášená strojně   | m2 | 1 390,478 | 333,08       | 463 140,41        |
|     | PP  |             | Omítka vápenocementová vnějších ploch nanášená strojně jednovrstvá, tloušťky do 15 mm hladká stěn pod skladbu OP 6 (pokladna) :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | 2*(3,00+2,00)*(3,67+3,72)/2  |    | 36,950    |              |                   |
|     | VV  |             | -2,00*1,05+(2*1,05+2,00)*0,10  |    | -1,690    |              |                   |
|     | VV  |             | -1,65*1,05+(2*1,05+1,65)*0,10  |    | -1,358    |              |                   |
|     | VV  |             | -0,75*1,05+(2*1,05+0,75)*0,10  |    | -0,503    |              |                   |
|     | VV  |             | -1,00*2,10+(2*2,10+1,00)*0,10  |    | -1,580    |              |                   |
|     | VV  |             | = 1.mezisoučet   |    | 31,820    |              |                   |
|     | VV  |             | pod skladbu OP 4 :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 622 22-1041 (2.mezisoučet); 1358,658   |    | 1 358,658 |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 1 390,478 |              |                   |
| 223 | K   | 622532001.R | Tenkovrstvá silikonová hydrofilní probarvená omítka zrnitost 1,5 mm včetně penetrace vnějších stěn (skladba OP6)   | m2 | 1 390,478 | 460,85       | 640 801,79        |
|     | PP  |             | Tenkovrstvá silikonová hydrofilní probarvená omítka zrnitost 1,5 mm včetně penetrace vnějších stěn (skladba OP6)   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 622 32-1321; 1390,478  |    | 1 390,478 |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 1 390,478 |              |                   |
| 224 | K   | 622531031.R | Tenkovrstvá kreativní silikonová omítka zrnitosti 4 mm včetně penetrace vnějších stěn (skladba OP2 + OP3)  | m2 | 487,624   | 791,42       | 385 915,39        |
|     | PP  |             | Tenkovrstvá kreativní silikonová omítka zrnitosti 4 mm včetně penetrace vnějších stěn (skladba OP2 + OP3)  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | OP 2 :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 622 21-1061; 56,997  |    | 56,997    |              |                   |
|     | VV  |             | OP 3 :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 622 22-1041 (1.mezisoučet); 396,367  |    | 396,367   |              |                   |
|     | VV  |             | ostění a nadpraží :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | (2*2,10+1,30)*0,30   |    | 1,650     |              |                   |
|     | VV  |             | (2*2,50+1,40)*0,30   |    | 1,920     |              |                   |
|     | VV  |             | (2*2,50+1,60)*0,30   |    | 1,980     |              |                   |
|     | VV  |             | (2*2,50+3,15)*0,30   |    | 2,445     |              |                   |
|     | VV  |             | (2*2,50+1,10)*0,30*3   |    | 5,490     |              |                   |
|     | VV  |             | (2*1,00+1,50)*0,30*3   |    | 3,150     |              |                   |
|     | VV  |             | 3*1,00*0,30  |    | 0,900     |              |                   |
|     | VV  |             | (2*2,11+4,75)*0,30   |    | 2,691     |              |                   |
|     | VV  |             | (2*2,10+2,28)*0,30   |    | 1,944     |              |                   |
|     | VV  |             | (2*2,10+1,10)*0,30*5   |    | 7,950     |              |                   |
|     | VV  |             | (2*2,10+1,20)*0,30   |    | 1,620     |              |                   |
|     | VV  |             | (2*1,10+2,00)*0,30*2   |    | 2,520     |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 487,624   |              |                   |
| 225 | K   | 622531011.R | Tenkovrstvá škrábaná silikonová omítka zrnitosti 1,5 mm včetně penetrace vnějších stěn (skladba OP4)   | m2 | 1 452,948 | 443,96       | 645 050,79        |
|     | PP  |             | Tenkovrstvá škrábaná silikonová omítka zrnitosti 1,5 mm včetně penetrace vnějších stěn (skladba OP4)   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 622 22-1041 (2.mezisoučet); 1358,658   |    | 1 358,658 |              |                   |
|     | VV  |             | ostění a nadpraží :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | (2*2,65+2,00)*0,30   |    | 2,190     |              |                   |
|     | VV  |             | (2*3,15+2,00)*0,30   |    | 2,490     |              |                   |
|     | VV  |             | (2*5,65+2,00)*0,30*17  |    | 67,830    |              |                   |
|     | VV  |             | (2*2,50+5,00)*0,30   |    | 3,000     |              |                   |
|     | VV  |             | (2*2,40+1,50)*0,30*8   |    | 15,120    |              |                   |
|     | VV  |             | (2*2,05+2,00)*0,30*2   |    | 3,660     |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 1 452,948 |              |                   |
| 226 | K   | 622321131   | Potažení vnějších stěn vápenocementovým aktivovaným štukem tloušťky do 3 mm  | m2 | 44,221    | 197,81       | 8 747,36          |
|     | PP  |             | Potažení vnějších ploch štukem vápenocementovým, tloušťky do 3 mm stěn   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | venkovní odpočívárna :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 622 22-1011; 44,221  |    | 44,221    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 44,221    |              |                   |
| 227 | K   | 783827423   | Krycí dvojnásobný silikátový nátěr omítek stupně členitosti 1 a 2  | m2 | 1 984,793 | 213,08       | 422 919,69        |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis  | MJ | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------------|--|----|-----------|--------------|-------------------|
|     | PP  |            | Krycí (ochranný) nátěr omítek dvojnásobný hladkých omítek hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových stupně členitosti 1 a 2 silikátový |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | viz 622 53-1031.R; 487,624   |    | 487,624   |              |                   |
|     | VV  |            | viz 622 53-1011.R; 1452,948  |    | 1 452,948 |              |                   |
|     | VV  |            | viz 622 32-1131; 44,221  |    | 44,221    |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 1 984,793 |              |                   |
| 228 | K   | 622252002  | Montáž profilů kontaktního zateplení lepených  | m  | 1 161,760 | 79,77        | 92 673,60         |
|     | PP  |            | Montáž profilů kontaktního zateplení ostatních stěnových, dilatačních apod. lepených do tmelu  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | APU lišta :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | 2*2,10+1,30  |    | 5,500     |              |                   |
|     | VV  |            | 2*2,50+1,40  |    | 6,400     |              |                   |
|     | VV  |            | 2*2,50+1,60  |    | 6,600     |              |                   |
|     | VV  |            | 2*2,50+3,15  |    | 8,150     |              |                   |
|     | VV  |            | (2*2,50+1,10)*3  |    | 18,300    |              |                   |
|     | VV  |            | (2*1,00+1,50)*3  |    | 10,500    |              |                   |
|     | VV  |            | 3*1,00   |    | 3,000     |              |                   |
|     | VV  |            | 2*2,11+4,75  |    | 8,970     |              |                   |
|     | VV  |            | 2*2,10+2,28  |    | 6,480     |              |                   |
|     | VV  |            | (2*2,10+1,10)*5  |    | 26,500    |              |                   |
|     | VV  |            | 2*2,10+1,20  |    | 5,400     |              |                   |
|     | VV  |            | (2*1,10+2,00)*2  |    | 8,400     |              |                   |
|     | VV  |            | 2*2,65+2,00  |    | 7,300     |              |                   |
|     | VV  |            | 2*3,15+2,00  |    | 8,300     |              |                   |
|     | VV  |            | (2*5,65+2,00)*17   |    | 226,100   |              |                   |
|     | VV  |            | 2*2,50+5,00  |    | 10,000    |              |                   |
|     | VV  |            | (2*2,40+1,50)*8  |    | 50,400    |              |                   |
|     | VV  |            | (2*2,05+2,00)*2  |    | 12,200    |              |                   |
|     | VV  |            | = 1.mezisoučet   |    | 428,500   |              |                   |
|     | VV  |            | rohová lišta :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | viz 622 25-2002 (1.mezisoučet); 428,500  |    | 428,500   |              |                   |
|     | VV  |            | rohy objektu :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | 3*13,29+11,40+9,77   |    | 61,040    |              |                   |
|     | VV  |            | = 2.mezisoučet   |    | 489,540   |              |                   |
|     | VV  |            | připojovací parapetní profil :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | 1,50+3,00+1,00+2,00*17+5,00+1,50*8+2,00*2  |    | 60,500    |              |                   |
|     | VV  |            | pod atiku :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | 2*(58,83+32,78)  |    | 183,220   |              |                   |
|     | VV  |            | = 3.mezisoučet   |    | 243,720   |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 1 161,760 |              |                   |
| 229 | K   | 59051475   | profil okenní zateplovací s tkaninou -Thermospoj 6 mm/2,4 m  | m  | 471,350   | 28,95        | 13 645,58         |
|     | PP  |            | profil okenní zateplovací s tkaninou -Thermospoj 6 mm/2,4 m  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | viz 622 25-2002 (1.mezisoučet); 428,500*1,1  |    | 471,350   |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 471,350   |              |                   |
| 230 | K   | 59051480   | profil rohový Al s tkaninou kontaktního zateplení  | m  | 538,494   | 24,13        | 12 993,86         |
|     | PP  |            | profil rohový Al s tkaninou kontaktního zateplení  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | viz 622 25-2002 (2.mezisoučet); 489,540*1,1  |    | 538,494   |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 538,494   |              |                   |
| 231 | K   | 59051494   | profil připojovací parapetní variabilní s tkaninou, výška pěnové pásky 4 mm, délka 2 m   | m  | 268,092   | 31,37        | 8 410,05          |
|     | PP  |            | profil připojovací parapetní variabilní s tkaninou, výška pěnové pásky 4 mm, délka 2 m   |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | viz 622 25-2002 (3.mezisoučet); 243,720*1,1  |    | 268,092   |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 268,092   |              |                   |
| 232 | K   | 622252001  | Montáž profilů kontaktního zateplení připevněných mechanicky   | m  | 183,220   | 181,24       | 33 206,79         |
|     | PP  |            | Montáž profilů kontaktního zateplení připevněných hmoždinkami  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | 2*(58,83+32,78)  |    | 183,220   |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 183,220   |              |                   |
| 233 | K   | 59051009.R | lišta soklová zakládací s okapničkou U 30 cm tl. plechu 0,95 mm dl. 2 m  | m  | 201,542   | 331,77       | 66 865,59         |
|     | PP  |            | lišta soklová zakládací s okapničkou U 30 cm tl. plechu 0,95 mm dl. 2 m  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | viz 622 25-2001; 183,220*1,1   |    | 201,542   |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 201,542   |              |                   |
| 234 | K   | 629991012  | Zakrytí výplní otvorů fólií přilepenou na zateplovací lišty  | m2 | 358,403   | 27,26        | 9 770,07          |
|     | PP  |            | Zakrytí vnějších ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou na zateplovací lišty       |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | 1,30*2,10  |    | 2,730     |              |                   |
|     | VV  |            | 1,40*2,50  |    | 3,500     |              |                   |
|     | VV  |            | 1,60*2,50  |    | 4,000     |              |                   |
|     | VV  |            | 3,15*2,50  |    | 7,875     |              |                   |
|     | VV  |            | 1,10*2,50*3  |    | 8,250     |              |                   |
|     | VV  |            | 1,50*1,00*3  |    | 4,500     |              |                   |
|     | VV  |            | 1,00*1,00  |    | 1,000     |              |                   |
|     | VV  |            | 4,75*2,11  |    | 10,023    |              |                   |
|     | VV  |            | 2,28*2,10  |    | 4,788     |              |                   |
|     | VV  |            | 1,10*2,10*5  |    | 11,550    |              |                   |
|     | VV  |            | 1,20*2,10  |    | 2,520     |              |                   |
|     | VV  |            | 2,00*1,10*2  |    | 4,400     |              |                   |
|     | VV  |            | 2,00*2,65  |    | 5,300     |              |                   |
|     | VV  |            | 2,00*3,15  |    | 6,300     |              |                   |
|     | VV  |            | 2,00*5,65*17   |    | 192,100   |              |                   |
|     | VV  |            | 5,00*2,50  |    | 12,500    |              |                   |
|     | VV  |            | 1,50*2,40*8  |    | 28,800    |              |                   |
|     | VV  |            | 2,00*2,05*2  |    | 8,200     |              |                   |
|     | VV  |            | 1,00*2,10  |    | 2,100     |              |                   |
|     | VV  |            | 0,75*1,05  |    | 0,788     |              |                   |
|     | VV  |            | 1,65*1,05  |    | 1,733     |              |                   |
|     | VV  |            | 2,00*1,05  |    | 2,100     |              |                   |
|     | VV  |            | 3,20*1,56  |    | 4,992     |              |                   |
|     | VV  |            | 2,05*1,30*2  |    | 5,330     |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód         | Popis   | MJ  | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-------------|---|-----|-----------|--------------|-------------------|
|     | VV  |             | 5,00*2,05   |     | 10,250    |              |                   |
|     | VV  |             | 2,00*2,50*2   |     | 10,000    |              |                   |
|     | VV  |             | 0,75*1,85*2   |     | 2,775     |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 358,403   |              |                   |
| 235 | K   | 621321131.R | Vnější tenkovrstvá cementová stěrka podhledů  | m2  | 80,323    | 380,02       | 30 524,35         |
|     | PP  |             | Vnější tenkovrstvá cementová stěrka podhledů  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | strop m.č. 1.53 :   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | (9,79+2,10)*(4,59+1,46)   |     | 71,935    |              |                   |
|     | VV  |             | 2,14*1,76   |     | 3,766     |              |                   |
|     | VV  |             | čelo desky terasy 2.48 :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | (6,60+11,89)*0,25   |     | 4,623     |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 80,323    |              |                   |
| 236 | K   | 623321131.R | Vnější tenkovrstvá cementová stěrka sloupů  | m2  | 17,069    | 345,04       | 5 889,49          |
|     | PP  |             | Vnější tenkovrstvá cementová stěrka sloupů  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | sloupky pod m.č. 2.48 :   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | 2*3,14*0,15*3,02*6  |     | 17,069    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 17,069    |              |                   |
| 237 | K   | 622321131.R | Vnější tenkovrstvá cementová stěrka stěn  | m2  | 86,252    | 275,07       | 23 725,34         |
|     | PP  |             | Vnější tenkovrstvá cementová stěrka stěn  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | prostor u schodiště :   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | (1,76+2,14)*3,02  |     | 11,778    |              |                   |
|     | VV  |             | schodiště 1.54 :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | 2*2,97*1,54/2+2*2,97*1,10   |     | 11,108    |              |                   |
|     | VV  |             | 2*0,96*1,10   |     | 2,112     |              |                   |
|     | VV  |             | 2*3,60*1,70/2+2*3,60*1,10   |     | 14,040    |              |                   |
|     | VV  |             | navýšení zdi na +1,080 :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | (2,97+0,96)*0,70/2  |     | 1,376     |              |                   |
|     | VV  |             | zdi prostoru plošiny 1.55 :   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | (2*1,20+2*0,65)*2,95  |     | 10,915    |              |                   |
|     | VV  |             | (1,75+0,27)*4,22  |     | 8,524     |              |                   |
|     | VV  |             | 1,47*3,12   |     | 4,586     |              |                   |
|     | VV  |             | 0,57*4,22   |     | 2,405     |              |                   |
|     | VV  |             | 3,30*(4,22+2,64)/2  |     | 11,319    |              |                   |
|     | VV  |             | 0,96*2,64   |     | 2,534     |              |                   |
|     | VV  |             | 2,97*(2,64+1,10)/2  |     | 5,554     |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 86,252    |              |                   |
| 238 | K   | 783827403   | Krycí dvojnásobný silikátový nátěr hladkých betonových povrchů  | m2  | 183,644   | 201,64       | 37 029,98         |
|     | PP  |             | Krycí (ochranný) nátěr omítek dvojnásobný hladkých betonových povrchů nebo povrchů z desek na bázi dřeva (dřevovláknitých apod.) silikátový |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 621 32-1131.R; 80,323   |     | 80,323    |              |                   |
|     | VV  |             | viz 623 32-1131.R; 17,069   |     | 17,069    |              |                   |
|     | VV  |             | viz 622 32-1131.R; 86,252   |     | 86,252    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 183,644   |              |                   |
|     | D   | D28         | 0063: Podlahy a podlahové konstrukce  |     |           |              | 7 063 903,34      |
| 239 | K   | 632450131   | Vyrovnávací cementový potěr tl do 20 mm ze suchých směsí provedený v ploše  | m2  | 1 695,437 | 343,72       | 582 755,61        |
|     | PP  |             | Potěr cementový vyrovnávací ze suchých směsí v ploše o průměrné (střední) tl. od 10 do 20 mm  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | vyrovnání stropních panelů :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 59346009; 745,813   |     | 745,813   |              |                   |
|     | VV  |             | viz 59346909; 949,624   |     | 949,624   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 1 695,437 |              |                   |
| 240 | K   | 631342132   | Mazanina z betonu lehkého tepelně-izolačního polystyrenového 500 kg/m3  | m3  | 549,343   | 5 435,42     | 2 985 909,93      |
|     | PP  |             | Mazanina z betonu lehkého tepelně-izolačního polystyrenového tl. přes 120 do 240 mm, objemové hmotnosti 500 kg/m3                           |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | P01 (P100); 25,98*0,35  |     | 9,093     |              |                   |
|     | VV  |             | P02 (P101); 139,70*0,35   |     | 48,895    |              |                   |
|     | VV  |             | P03 (P102); 24,74*0,35  |     | 8,659     |              |                   |
|     | VV  |             | P04 (P103); 28,60*0,35  |     | 10,010    |              |                   |
|     | VV  |             | P05 (P104); 7,32*0,35   |     | 2,562     |              |                   |
|     | VV  |             | P06 (P105); 23,68*0,35  |     | 8,288     |              |                   |
|     | VV  |             | P07 (P106); 2,19*0,35   |     | 0,767     |              |                   |
|     | VV  |             | P08 (P107); 18,58*0,35  |     | 6,503     |              |                   |
|     | VV  |             | P09 (P108); 148,04*0,35   |     | 51,814    |              |                   |
|     | VV  |             | P10 (P109); 58,25*0,35  |     | 20,388    |              |                   |
|     | VV  |             | P12 (P111); 57,92*0,35  |     | 20,272    |              |                   |
|     | VV  |             | P13 (P112); 36,28*0,35  |     | 12,698    |              |                   |
|     | VV  |             | P14 (P113); 969,58*0,35   |     | 339,353   |              |                   |
|     | VV  |             | P42 (P115); 5,81*0,35   |     | 2,034     |              |                   |
|     | VV  |             | = 1.mezisoučet  |     | 541,335   |              |                   |
|     | VV  |             | výplň u whirlpoolu 2.26 :   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | 2*(5,90+4,02)*1,15*0,27*1,3   |     | 8,008     |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 549,343   |              |                   |
| 241 | K   | 636311115   | Kladení dlažby z betonových dlaždic 40x40cm na sucho na terče z umělé hmoty přes 150 mm   | m2  | 136,770   | 1 830,89     | 250 410,83        |
|     | PP  |             | Kladení dlažby z betonových dlaždic na sucho na terče z umělé hmoty o rozměru dlažby 40x40 cm, o výšce terče přes 150 mm                    |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | betonová - P37 (P217); 94,51  |     | 94,510    |              |                   |
|     | VV  |             | teracová - P40 (P313); 42,26  |     | 42,260    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 136,770   |              |                   |
| 242 | K   | 56284611    | terč rektifikační pro dlažbu H 125-160mm  | kus | 1 915,000 | 58,58        | 112 180,70        |
|     | PP  |             | terč rektifikační pro dlažbu H 125-160mm  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | 14 ks/m2 :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 636 31-1115; 136,770*14 zaokrouhlo; 1915  |     | 1 915,000 |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 1 915,000 |              |                   |
| 243 | K   | 59247374.R  | dlaždice teracová 300x300x40 mm   | m2  | 46,486    | 416,72       | 19 371,65         |
|     | PP  |             | dlaždice teracová 300x300x40 mm   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | 42,26*1,1   |     | 46,486    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 46,486    |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód         | Popis   | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-------------|---|----|----------|--------------|-------------------|
| 244 | K   | 59245701    | dlažba betonová vysokopevnostní plošná dvouvrstvá 30x30x4 cm                                      | m2 | 103,961  | 416,72       | 43 322,63         |
|     | PP  |             | dlažba betonová vysokopevnostní plošná dvouvrstvá 30x30x4 cm                                      |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 94,51*1,1   |    | 103,961  |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 103,961  |              |                   |
| 245 | K   | 631310009.R | Potěr cementový kvalitativní třídy CP-C30-F6 X0 hlazený   | m3 | 178,054  | 9 059,03     | 1 612 996,53      |
|     | PP  |             | Potěr cementový kvalitativní třídy CP-C30-F6 X0 hlazený   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 1.N.P. :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | P01 (P100); 25,98*(0,065+0,075)/2   |    | 1,819    |              |                   |
|     | VV  |             | P02 (P101); 139,70*(0,057+0,067)/2  |    | 8,661    |              |                   |
|     | VV  |             | P03 (P102); 24,74*(0,053+0,063)/2   |    | 1,435    |              |                   |
|     | VV  |             | P04 (P104); 7,32*(0,057+0,067)/2  |    | 0,454    |              |                   |
|     | VV  |             | P06 (P105); 23,68*(0,053+0,063)/2   |    | 1,373    |              |                   |
|     | VV  |             | P07 (P106); 2,19*(0,053+0,063)/2  |    | 0,127    |              |                   |
|     | VV  |             | P08 (P107); 18,58*(0,063+0,083)/2   |    | 1,356    |              |                   |
|     | VV  |             | P09 (P108); 148,04*(0,053+0,063)/2  |    | 8,586    |              |                   |
|     | VV  |             | P10 (P109); 58,25*(0,073+0,083)/2   |    | 4,544    |              |                   |
|     | VV  |             | P12 (P111); 57,92*(0,087+0,097)/2   |    | 5,329    |              |                   |
|     | VV  |             | P13 (P112); 36,28*(0,073+0,083)/2   |    | 2,830    |              |                   |
|     | VV  |             | P14 (P113); 969,58*(0,069+0,079)/2  |    | 71,749   |              |                   |
|     | VV  |             | 2.N.P. :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | P17 (P201); 199,12*(0,077+0,087)/2  |    | 16,328   |              |                   |
|     | VV  |             | P18 (P202); 15,57*(0,073+0,083)/2   |    | 1,214    |              |                   |
|     | VV  |             | P21 (P205); 29,09*(0,067+0,082)/2   |    | 2,167    |              |                   |
|     | VV  |             | P23 (P207); 15,87*(0,085+0,095)/2   |    | 1,428    |              |                   |
|     | VV  |             | P26 (P210) dle místnosti :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 3.16, 3.19 a 3.21; (11,54+10,40+11,41)*(0,077+0,097)/2                                       |    | 2,901    |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 3.18; 27,38*(0,127+0,137)/2  |    | 3,614    |              |                   |
|     | VV  |             | P30 (P213); 12,98*(0,077+0,087)/2   |    | 1,064    |              |                   |
|     | VV  |             | P31 (P214); 28,65*(0,073+0,083)/2   |    | 2,235    |              |                   |
|     | VV  |             | P32 (P215); 6,49*(0,063+0,083)/2  |    | 0,474    |              |                   |
|     | VV  |             | P34 (P309); 108,15*(0,080+0,090)/2  |    | 9,193    |              |                   |
|     | VV  |             | P35 (P310); 77,43*(0,080+0,090)/2   |    | 6,582    |              |                   |
|     | VV  |             | P36 (P311); 9,28*(0,067+0,117)/2  |    | 0,854    |              |                   |
|     | VV  |             | P38 (P218); 11,36*(0,062+0,072)/2   |    | 0,761    |              |                   |
|     | VV  |             | P39 (P219); 5,88*(0,072+0,097)/2  |    | 0,497    |              |                   |
|     | VV  |             | P41 (P220); 3,55*(0,066+0,076)/2  |    | 0,252    |              |                   |
|     | VV  |             | P42 (P115); 5,81*(0,066+0,076)/2  |    | 0,413    |              |                   |
|     | VV  |             | 3.N.P. :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | P17 (P301); 28,14*(0,077+0,087)/2   |    | 2,307    |              |                   |
|     | VV  |             | P18 (P302); 26,58*(0,073+0,083)/2   |    | 2,073    |              |                   |
|     | VV  |             | P23 (P304); 34,94*(0,085+0,095)/2   |    | 3,145    |              |                   |
|     | VV  |             | P26 (P307); 64,71*(0,077+0,097)/2   |    | 5,630    |              |                   |
|     | VV  |             | P39 (P312); 78,81*(0,072+0,097)/2   |    | 6,659    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 178,054  |              |                   |
| 246 | K   | 631319171   | Příplatek k mazanině tl do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže           | m3 | 178,054  | 250,47       | 44 597,19         |
|     | PP  |             | Příplatek k cenám mazanin za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny                               |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tl. obou vrstev mazaniny                              |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | přes 50 do 80 mm  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | viz 631 31-0009.R; 178,054  |    | 178,054  |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 178,054  |              |                   |
| 247 | K   | 631362021   | Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari  | t  | 12,639   | 40 463,65    | 511 420,07        |
|     | PP  |             | Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 1x síť 100/100/6 mm (4,44 kg/m2) :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 1.N.P. + 2.N.P. :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | (25,98+139,70+24,74+28,60+7,32+23,68+2,19+18,58+148,04  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | +58,25+57,92+36,28+969,58+199,12+15,57+29,09+15,87+8,5  |    | 11,397   |              |                   |
|     | VV  |             | 6+11,54+10,10+11,41+27,38+12,98+28,65+6,49+108,15+77,4  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 3+9,28+11,36+5,88+3,55+5,81)*4,44*1,20*0,001  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 3.N.P. :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | (28,14+26,58+34,94+64,71+78,81)*4,44*1,20*0,001   |    | 1,242    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 12,639   |              |                   |
| 248 | K   | 631311009.R | Potěr cementový CT třídy pevnosti v tahu za ohybu F4  | m3 | 105,315  | 8 213,52     | 865 006,86        |
|     | PP  |             | Potěr cementový CT třídy pevnosti v tahu za ohybu F4  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | podlahové topení :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2.N.P. :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | P20 (P204); 10,37*(0,071+0,088)/2   |    | 0,824    |              |                   |
|     | VV  |             | P19 (P203); 182,86*(0,076+0,093)/2  |    | 15,452   |              |                   |
|     | VV  |             | P22 (P206); 52,15*(0,093+0,113)/2   |    | 5,371    |              |                   |
|     | VV  |             | P24 (P208); 9,27*(0,066+0,083)/2  |    | 0,691    |              |                   |
|     | VV  |             | P25 (P209); 44,56*(0,092+0,112)/2   |    | 4,545    |              |                   |
|     | VV  |             | P27 (P211); 15,68*(0,082+0,098)/2   |    | 1,411    |              |                   |
|     | VV  |             | P28 (P212); 33,21*(0,078+0,123)/2   |    | 3,338    |              |                   |
|     | VV  |             | P33 (P216); 510,64*(0,078+0,113)/2  |    | 48,766   |              |                   |
|     | VV  |             | 3.N.P. :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | P19 (P303); 81,71*(0,076+0,093)/2   |    | 6,904    |              |                   |
|     | VV  |             | P24 (P305); 203,03*(0,066+0,083)/2  |    | 15,126   |              |                   |
|     | VV  |             | P25 (P306); 12,63*(0,092+0,112)/2   |    | 1,288    |              |                   |
|     | VV  |             | P28 (P308); 15,90*(0,078+0,123)/2   |    | 1,598    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 105,315  |              |                   |
| 249 | K   | 637211321   | Okapový chodník z betonových vymývaných dlaždic do tl 50 mm kladených do písku se zalitím spár MC | m2 | 1,242    | 967,04       | 1 201,06          |
|     | PP  |             | Okapový chodník z dlaždic betonových vymývaných s vyplněním spár                                  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | drobným kamenivem, tl. dlaždic do 50 mm do písku  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 4,14*0,30   |    | 1,242    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 1,242    |              |                   |
| 250 | K   | 637121112   | Okapový chodník z kačírku tl 150 mm s udusáním  | m2 | 15,365   | 593,31       | 9 116,21          |
|     | PP  |             | Okapový chodník z kameniva s udusáním a urovnáním povrchu z                                       |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | kačírku tl. 150 mm  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | (32,83-2,10)*0,50   |    | 15,365   |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód         | Popis   | MJ | Množství    | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-------------|---|----|-------------|--------------|-------------------|
|     | VV  |             | Součet  |    | 15,365      |              |                   |
| 251 | K   | 919726123   | Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m2   | m2 | 24,584      | 72,90        | 1 792,17          |
|     | PP  |             | Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m2   |    |             |              |                   |
|     | VV  |             | (32,83-2,10)*(2*0,15+0,50)  |    | 24,584      |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 24,584      |              |                   |
| 252 | K   | 637311122.R | Okapový chodník z betonových záhonových obrubníků   | m  | 50,700      | 469,86       | 23 821,90         |
|     | PP  |             | Okapový chodník z betonových záhonových obrubníků   |    |             |              |                   |
|     | VV  |             | 9,20+4,20+0,30+32,80+2*2,10   |    | 50,700      |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 50,700      |              |                   |
|     | D   | D29         | 0093: Dokončovací práce monolity  |    |             |              | 1 328 501,33      |
| 253 | K   | 931999005.R | Těsnící PVC pás např. Leschuplast KAB 125 mezi základovou deskou a stěnou včetně držáků   | m  | 265,000     | 785,12       | 208 056,80        |
|     | PP  |             | Těsnící PVC pás např. Leschuplast KAB 125 mezi základovou deskou a stěnou včetně držáků   |    |             |              |                   |
|     | VV  |             | dle statiky :   |    |             |              |                   |
|     | VV  |             | základy; 181,00   |    | 181,000     |              |                   |
|     | VV  |             | stěny - jímky (neurčeno - předpoklad); 84,00  |    | 84,000      |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 265,000     |              |                   |
| 254 | K   | 931990001.R | Těsnící profil např. Waterstop WRX těsnění pracovní spáry bazénů  | m  | 330,000     | 700,56       | 231 184,80        |
|     | PP  |             | Těsnící profil např. Waterstop WRX těsnění pracovní spáry bazénů  |    |             |              |                   |
|     | VV  |             | dle statiky :   |    |             |              |                   |
|     | VV  |             | 1.N.P.; 330,00  |    | 330,000     |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 330,000     |              |                   |
| 255 | K   | 931990002.R | Dilatační PVC profil např. Leschuplast DA 320 dilatace kolem bazénů   | m  | 70,000      | 2 536,53     | 177 557,10        |
|     | PP  |             | Dilatační PVC profil např. Leschuplast DA 320 dilatace kolem bazénů   |    |             |              |                   |
|     | VV  |             | dle statiky :   |    |             |              |                   |
|     | VV  |             | 1.N.P.; 70,00   |    | 70,000      |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 70,000      |              |                   |
| 256 | K   | 931990003.R | Těsnící PVC pás např. AA 320 mezi stěnou a stropní deskou   | m  | 45,000      | 2 536,53     | 114 143,85        |
|     | PP  |             | Těsnící PVC pás např. AA 320 mezi stěnou a stropní deskou   |    |             |              |                   |
|     | VV  |             | dle statiky :   |    |             |              |                   |
|     | VV  |             | 1.N.P.; 45,00   |    | 45,000      |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 45,000      |              |                   |
| 257 | K   | 931990004.R | Těsnící PVC pás např. AA 240/30 mezi stěnou a stropní deskou  | m  | 191,000     | 2 536,53     | 484 477,23        |
|     | PP  |             | Těsnící PVC pás např. AA 240/30 mezi stěnou a stropní deskou  |    |             |              |                   |
|     | VV  |             | dle statiky :   |    |             |              |                   |
|     | VV  |             | 1.N.P.; 95,00   |    | 95,000      |              |                   |
|     | VV  |             | pracovní spáry ZD (neurčeno - předpoklad); 96,00  |    | 96,000      |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 191,000     |              |                   |
| 258 | K   | 931990006.R | Pás např. Leschuplast Q1 stěny (řízené trhliny)   | m  | 87,000      | 851,35       | 74 067,45         |
|     | PP  |             | Pás např. Leschuplast Q1 stěny (řízené trhliny)   |    |             |              |                   |
|     | VV  |             | dle statiky :   |    |             |              |                   |
|     | VV  |             | 1.N.P.; 87,00   |    | 87,000      |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 87,000      |              |                   |
| 259 | K   | 933901111   | Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3  | m3 | 813,302     | 31,19        | 25 366,89         |
|     | PP  |             | Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3  |    |             |              |                   |
|     | VV  |             | nádrž 1.45; 14,22*1,20  |    | 17,064      |              |                   |
|     | VV  |             | nádrž 1.46; 18,98*1,20  |    | 22,776      |              |                   |
|     | VV  |             | nádrž 1.48; 45,97*1,20  |    | 55,164      |              |                   |
|     | VV  |             | nádrž 1.41; 8,97*1,20   |    | 10,764      |              |                   |
|     | VV  |             | nádrž 1.56; 54,27*1,10  |    | 59,697      |              |                   |
|     | VV  |             | brouzdaliště 2.47; 37,72*0,25   |    | 9,430       |              |                   |
|     | VV  |             | bazén 2.46; 88,67*1,10  |    | 97,537      |              |                   |
|     | VV  |             | bazén 2.45; 340,00*(1,80+1,30)/2  |    | 527,000     |              |                   |
|     | VV  |             | vířivka 2.26; 10,19   |    | 10,190      |              |                   |
|     | VV  |             | ochlazovací bazének 3.17; 3,68  |    | 3,680       |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 813,302     |              |                   |
| 260 | K   | 938901411   | Dezinfekce nádrže roztokem chlornanu sodného  | m3 | 813,302     | 16,78        | 13 647,21         |
|     | PP  |             | Dezinfekce nádrže roztokem chlornanu sodného  |    |             |              |                   |
|     | VV  |             | viz 933 90-1111; 813,302  |    | 813,302     |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 813,302     |              |                   |
|     | D   | D30         | 0094: Lešení  |    |             |              | 1 249 531,57      |
| 261 | K   | 941311112   | Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 25 m  | m2 | 2 081,280   | 33,82        | 70 388,89         |
|     | PP  |             | Montáž lešení řadového modulového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. SW06 přes 0,6 do 0,9 m, výšky přes 10 do 25 m                     |    |             |              |                   |
|     | VV  |             | pro fasádní plášť :   |    |             |              |                   |
|     | VV  |             | západ :   |    |             |              |                   |
|     | VV  |             | (32,80+2*0,90)*11,20  |    | 387,520     |              |                   |
|     | VV  |             | -16,00*3,20   |    | -51,200     |              |                   |
|     | VV  |             | východ :  |    |             |              |                   |
|     | VV  |             | (32,80+2*0,90)*11,20  |    | 387,520     |              |                   |
|     | VV  |             | sever + jih :   |    |             |              |                   |
|     | VV  |             | (58,80+2*0,90)*11,20*2  |    | 1 357,440   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 2 081,280   |              |                   |
| 262 | K   | 941311211   | Příplatek k lešení řadovému modulovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití   | m2 | 124 876,800 | 1,33         | 166 086,14        |
|     | PP  |             | Montáž lešení řadového modulového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111 nebo -1112 |    |             |              |                   |
|     | VV  |             | viz 941 31-1112; 2081,280*60  |    | 124 876,800 |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód       | Popis   | MJ             | Množství    | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-----------|---|----------------|-------------|--------------|-------------------|
|     | VV  |           | Součet  |                | 124 876,800 |              |                   |
| 263 | K   | 941311812 | Demontáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m <sup>2</sup> š do 0,9 m v do 25 m  | m <sup>2</sup> | 2 081,280   | 26,57        | 55 299,61         |
|     | PP  |           | Demontáž lešení řadového modulového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m <sup>2</sup> šířky SW06 přes 0,6 do 0,9 m, výšky přes 10 do 25 m |                |             |              |                   |
|     | VV  |           | viz 941 31-1112; 2081,280   |                | 2 081,280   |              |                   |
|     | VV  |           | Součet  |                | 2 081,280   |              |                   |
| 264 | K   | 944511111 | Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken  | m <sup>2</sup> | 2 081,280   | 7,25         | 15 089,28         |
|     | PP  |           | Montáž ochranné sítě zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken  |                |             |              |                   |
|     | VV  |           | viz 941 31-1112; 2081,280   |                | 2 081,280   |              |                   |
|     | VV  |           | Součet  |                | 2 081,280   |              |                   |
| 265 | K   | 944511211 | Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití  | m <sup>2</sup> | 124 876,800 | 0,30         | 37 463,04         |
|     | PP  |           | Montáž ochranné sítě Příplatek za první a každý další den použití sítě k ceně -1111   |                |             |              |                   |
|     | VV  |           | viz 944 51-1111; 2081,280*60  |                | 124 876,800 |              |                   |
|     | VV  |           | Součet  |                | 124 876,800 |              |                   |
| 266 | K   | 944511811 | Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken  | m <sup>2</sup> | 2 081,280   | 4,83         | 10 052,58         |
|     | PP  |           | Demontáž ochranné sítě zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken  |                |             |              |                   |
|     | VV  |           | viz 944 51-1111; 2081,280   |                | 2 081,280   |              |                   |
|     | VV  |           | Součet  |                | 2 081,280   |              |                   |
| 267 | K   | 943311111 | Montáž lešení prostorového modulového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m <sup>2</sup> v do 10 m  | m <sup>3</sup> | 5 380,200   | 33,82        | 181 958,36        |
|     | PP  |           | Montáž lešení prostorového modulového lehkého pracovního bez podlah s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m <sup>2</sup> , výšky do 10 m pro podhledy haly z +- 0,000 :     |                |             |              |                   |
|     | VV  |           | 44,00*18,00*6,00  |                | 4 752,000   |              |                   |
|     | VV  |           | prohloubení - bazény :  |                |             |              |                   |
|     | VV  |           | 340,00*(1,30+1,80)/2  |                | 527,000     |              |                   |
|     | VV  |           | 88,00*1,15  |                | 101,200     |              |                   |
|     | VV  |           | Součet  |                | 5 380,200   |              |                   |
| 268 | K   | 943311211 | Příplatek k lešení prostorovému modulovému lehkému bez podlah v do 10 m za první a ZKD den použití  | m <sup>3</sup> | 242 109,000 | 0,97         | 234 845,73        |
|     | PP  |           | Montáž lešení prostorového modulového lehkého pracovního bez podlah Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111  |                |             |              |                   |
|     | VV  |           | viz 943 31-1111; 5380,200*45  |                | 242 109,000 |              |                   |
|     | VV  |           | Součet  |                | 242 109,000 |              |                   |
| 269 | K   | 943311811 | Demontáž lešení prostorového modulového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m <sup>2</sup> v do 10 m  | m <sup>3</sup> | 5 380,200   | 26,57        | 142 951,91        |
|     | PP  |           | Demontáž lešení prostorového modulového lehkého pracovního bez podlah s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m <sup>2</sup> , výšky do 10 m                                  |                |             |              |                   |
|     | VV  |           | viz 943 31-1111; 5380,200   |                | 5 380,200   |              |                   |
|     | VV  |           | Součet  |                | 5 380,200   |              |                   |
| 270 | K   | 949221111 | Montáž lešeňové podlahy s příčnický pro dílcová lešení v do 10 m  | m <sup>2</sup> | 1 584,000   | 36,24        | 57 404,16         |
|     | PP  |           | Montáž lešeňové podlahy pro dílcová lešení s příčnický nebo podélnický, ve výšce do 10 m  |                |             |              |                   |
|     | VV  |           | 2 patra podlah - BOZP :   |                |             |              |                   |
|     | VV  |           | 44,00*18,00*2   |                | 1 584,000   |              |                   |
|     | VV  |           | Součet  |                | 1 584,000   |              |                   |
| 271 | K   | 949221211 | Příplatek k lešeňové podlaze pro dílcová lešení za první a ZKD den použití  | m <sup>2</sup> | 71 280,000  | 1,45         | 103 356,00        |
|     | PP  |           | Montáž lešeňové podlahy pro dílcová lešení Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111, -1112 nebo -1131   |                |             |              |                   |
|     | VV  |           | viz 949 22-1111; 1584,00*45   |                | 71 280,000  |              |                   |
|     | VV  |           | Součet  |                | 71 280,000  |              |                   |
| 272 | K   | 949221811 | Demontáž lešeňové podlahy s příčnický pro dílcová lešení v do 10 m  | m <sup>2</sup> | 1 584,000   | 24,16        | 38 269,44         |
|     | PP  |           | Demontáž lešeňové podlahy pro dílcová lešení s příčnický nebo podélnický, ve výšce do 10 m  |                |             |              |                   |
|     | VV  |           | viz 949 22-1111; 1584,00  |                | 1 584,000   |              |                   |
|     | VV  |           | Součet  |                | 1 584,000   |              |                   |
| 273 | K   | 949101111 | Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 3 533,270   | 15,10        | 53 352,38         |
|     | PP  |           | Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m <sup>2</sup> , o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m  |                |             |              |                   |
|     | VV  |           | 1.N.P.; 1799,30   |                | 1 799,300   |              |                   |
|     | VV  |           | 2.N.P.; 1778,08   |                | 1 778,080   |              |                   |
|     | VV  |           | odpočet prostorového lešení; -44,00*18,00   |                | -792,000    |              |                   |
|     | VV  |           | 3.N.P.; 790,15  |                | 790,150     |              |                   |
|     | VV  |           | odpočet venkovní odpočívárny; -42,26  |                | -42,260     |              |                   |
|     | VV  |           | Součet  |                | 3 533,270   |              |                   |
| 274 | K   | 949101112 | Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 42,260      | 21,98        | 928,87            |
|     | PP  |           | Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m <sup>2</sup> , o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m                                     |                |             |              |                   |
|     | VV  |           | venkovní odpočívárna :  |                |             |              |                   |
|     | VV  |           | 42,26   |                | 42,260      |              |                   |
|     | VV  |           | Součet  |                | 42,260      |              |                   |
| 275 | K   | 949321111 | Montáž lešení dílcového do šachet o půdorysné ploše do 6 m <sup>2</sup> v do 10 m   | m              | 10,500      | 833,43       | 8 751,02          |
|     | PP  |           | Montáž lešení dílcového do šachet (výtahových, potrubních) o půdorysné ploše do 6 m <sup>2</sup> , výšky do 10 m  |                |             |              |                   |
|     | VV  |           | 10,50   |                | 10,500      |              |                   |
|     | VV  |           | Součet  |                | 10,500      |              |                   |
| 276 | K   | 949321211 | Příplatek k lešení dílcovému do šachet do 6 m <sup>2</sup> v do 30 m za první a ZKD den použití   | m              | 315,000     | 35,03        | 11 034,45         |

| PČ   | Typ | Kód         | Popis   | MJ  | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|------|-----|-------------|---|-----|-----------|--------------|-------------------|
|      | PP  |             | Montáž lešení dílcového do šachet (výťahových, potrubních) Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111, -1112 nebo -1113 |     |           |              |                   |
|      | VV  |             | 10,50*30  |     | 315,000   |              |                   |
|      | VV  |             | Součet  |     | 315,000   |              |                   |
| 277  | K   | 949321811   | Demontáž lešení dílcového do šachet o půdorysné ploše do 6 m2 v do 10 m   | m   | 10,500    | 712,64       | 7 482,72          |
|      | PP  |             | Demontáž lešení dílcového do šachet (výťahových, potrubních) o půdorysné ploše do 6 m2, výšky do 10 m   |     |           |              |                   |
|      | VV  |             | 10,50   |     | 10,500    |              |                   |
|      | VV  |             | Součet  |     | 10,500    |              |                   |
| 278  | K   | 949421111   | Montáž schodišťových věží dílcových o půdorysné ploše do 10 m2 v do 10 m  | m   | 18,600    | 954,22       | 17 748,49         |
|      | PP  |             | Montáž schodišťových a výstupových věží z dílcového lešení o půdorysné ploše do 10 m2, výšky do 10 m  |     |           |              |                   |
|      | VV  |             | 2*9,30  |     | 18,600    |              |                   |
|      | VV  |             | Součet  |     | 18,600    |              |                   |
| 279  | K   | 949421211   | Příplatek k schodišťovým věžím dílcovým do 10 m2 v do 20 m za první a ZKD den použití   | m   | 558,000   | 38,65        | 21 566,70         |
|      | PP  |             | Montáž schodišťových a výstupových věží z dílcového lešení Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111 nebo -1112        |     |           |              |                   |
|      | VV  |             | 2*9,30*30   |     | 558,000   |              |                   |
|      | VV  |             | Součet  |     | 558,000   |              |                   |
| 280  | K   | 949421811   | Demontáž schodišťových věží dílcových o půdorysné ploše do 10 m2 v do 10 m  | m   | 18,600    | 833,43       | 15 501,80         |
|      | PP  |             | Demontáž schodišťových a výstupových věží z dílcového lešení o půdorysné ploše do 10 m2, výšky do 10 m  |     |           |              |                   |
|      | VV  |             | 2*9,30  |     | 18,600    |              |                   |
|      | VV  |             | Součet  |     | 18,600    |              |                   |
| D    | D31 |             | 0095: Dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb   |     |           |              | 995 119,55        |
| 281  | K   | 952901111   | Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m   | m2  | 4 367,530 | 94,66        | 413 430,39        |
|      | PP  |             | Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m                        |     |           |              |                   |
|      | VV  |             | před předáním do užívání :  |     |           |              |                   |
|      | VV  |             | 4367,53   |     | 4 367,530 |              |                   |
|      | VV  |             | Součet  |     | 4 367,530 |              |                   |
| 282  | K   | 953312122.R | Vložky do dilatačních spár z desek extrudovaného polystyrenu XPS tl 25 mm   | m2  | 52,584    | 205,56       | 10 809,17         |
|      | PP  |             | Vložky svíslé do dilatačních spár z polystyrenových desek extrudovaných včetně dodání a osazení, v jakémkoliv zdivu přes 10 do 20 mm          |     |           |              |                   |
|      | VV  |             | základy :   |     |           |              |                   |
|      | VV  |             | 32,25*(0,30+0,10)   |     | 12,900    |              |                   |
|      | VV  |             | 1.N.P. :  |     |           |              |                   |
|      | VV  |             | 32,25*0,25  |     | 8,063     |              |                   |
|      | VV  |             | 0,30*3,50*6   |     | 6,300     |              |                   |
|      | VV  |             | (0,25+0,30)*3,50  |     | 1,925     |              |                   |
|      | VV  |             | 2.N.P. :  |     |           |              |                   |
|      | VV  |             | 13,75*0,25  |     | 3,438     |              |                   |
|      | VV  |             | 0,30*3,40*3   |     | 3,060     |              |                   |
|      | VV  |             | 0,25*3,40   |     | 0,850     |              |                   |
|      | VV  |             | 3.N.P. :  |     |           |              |                   |
|      | VV  |             | 12,25*0,32+20,00*0,50   |     | 13,920    |              |                   |
|      | VV  |             | 0,30*3,87   |     | 1,161     |              |                   |
|      | VV  |             | 0,25*3,87   |     | 0,968     |              |                   |
|      | VV  |             | Součet  |     | 52,584    |              |                   |
| 283  | K   | 953511218.R | Nosný tepelně-izolační prvek pro stropní desky dle statiky délky 1000 mm (ref.: HIT-HP-ZDX-0403-25-100-30-06)                                 | kus | 24,300    | 5 658,64     | 137 504,95        |
|      | PP  |             | Nosný tepelně-izolační prvek pro stropní desky dle statiky délky 1000 mm (ref.: HIT-HP-ZDX-0403-25-100-30-06)                                 |     |           |              |                   |
|      | VV  |             | 1.N.P.; 7,40+8,90+6,00  |     | 22,300    |              |                   |
|      | VV  |             | 2.N.P.; 2,00  |     | 2,000     |              |                   |
|      | VV  |             | Součet  |     | 24,300    |              |                   |
| 283a | K   | 953511219.R | Tepelně-izolační prvek PURENIT pro venkovní terasu 3NP, rozměr 250x200x1000mm   | kus | 9,000     | 6 871,57     | 61 844,13         |
|      | PP  |             | Nosný tepelně-izolační prvek pro stropní desky dle statiky délky 1000 mm  |     |           |              |                   |
| 284  | K   | 953969001.R | Kotvy chemické včetně šroubů pro kotvení ocelové konstrukce   | kus | 250,000   | 881,56       | 220 390,00        |
|      | PP  |             | Kotvy chemické včetně šroubů pro kotvení ocelové konstrukce   |     |           |              |                   |
| 284a | K   | 977151118.R | Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů včetně likvidace vývrtku  | m   | 16,000    | 2 526,53     | 40 424,48         |
|      | PP  |             | Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm  |     |           |              |                   |
| 284b | K   | 977151123.R | Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů včetně likvidace vývrtku  | m   | 19,750    | 3 261,25     | 64 409,69         |
|      | PP  |             | Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm |     |           |              |                   |
| 284c | K   | 977151124.R | Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 180 mm do stavebních materiálů včetně likvidace vývrtku  | m   | 4,000     | 3 382,04     | 13 528,16         |
|      | PP  |             | Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 150 do 180 mm |     |           |              |                   |
| 284d | K   | 977151126.R | Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 225 mm do stavebních materiálů včetně likvidace vývrtku  | m   | 2,000     | 4 167,15     | 8 334,30          |
|      | PP  |             | Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 200 do 225 mm |     |           |              |                   |

| PČ   | Typ | Kód         | Popis  | MJ | Množství   | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|------|-----|-------------|--|----|------------|--------------|-------------------|
| 284e | K   | 977151127.R | Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 250 mm do stavebních materiálů včetně likvidace vývrtku   | m  | 1,750      | 4 771,09     | 8 349,41          |
|      | PP  |             | Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 225 do 250 mm  |    |            |              |                   |
| 284f | K   | 977151128.R | Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 300 mm do stavebních materiálů včetně likvidace vývrtku   | m  | 1,000      | 5 676,99     | 5 676,99          |
|      | PP  |             | Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 250 do 300 mm  |    |            |              |                   |
| 284g | K   | 977151131.R | Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 400 mm do stavebních materiálů včetně likvidace vývrtku   | m  | 1,250      | 8 334,30     | 10 417,88         |
|      | PP  |             | Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 350 do 400 mm  |    |            |              |                   |
|      | D   | D32         | 00985: Sanace povrchů  |    |            |              | 1 036 899,21      |
| 286  | K   | 985131221.R | Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah sušeným křemičitým pískem (očištění konstrukcí nádrží pod hydroizolační stěrky)  | m2 | 1 209,085  | 380,48       | 460 032,66        |
|      | PP  |             | Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tryskáním pískem nesusušeným (torbo)   |    |            |              |                   |
|      | VV  |             | viz 711 41-3111.R; 627,970   |    |            | 627,970      |                   |
|      | VV  |             | viz 711 41-3121.R; 581,115   |    |            | 581,115      |                   |
|      | VV  |             | Součet   |    |            | 1 209,085    |                   |
| 287  | K   | 985312111.R | Systémová vyrovnávací stěrka stěn tl. 2 mm   | m2 | 581,115    | 477,11       | 277 255,78        |
|      | PP  |             | Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 2 mm   |    |            |              |                   |
|      | VV  |             | viz 711 41-3121.R; 581,115   |    |            | 581,115      |                   |
|      | VV  |             | Součet   |    |            | 581,115      |                   |
| 288  | K   | 985312131.R | Systémová vyrovnávací stěrka podlah tl. 2 mm   | m2 | 627,970    | 477,11       | 299 610,77        |
|      | PP  |             | Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu rubu kleneb a podlah, tloušťky do 2 mm   |    |            |              |                   |
|      | VV  |             | viz 711 41-3111.R; 627,970   |    |            | 627,970      |                   |
|      | VV  |             | Součet   |    |            | 627,970      |                   |
|      | D   | D33         | 099.: Přesun hmot HSV  |    |            |              | 2 821 162,82      |
| 289  | K   | 997002611   | Nakládání suti a vybouraných hmot  | t  | 156,371    | 91,95        | 14 378,31         |
|      | PP  |             | Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění  |    |            |              |                   |
|      | VV  |             | znehodnocená část pilot :  |    |            |              |                   |
|      | VV  |             | 193*0,15*3,14*0,31*0,31*2,40   |    |            | 20,966       |                   |
|      | VV  |             | vybourané základy při zemních pracech :  |    |            |              |                   |
|      | VV  |             | viz 130 90-1121; 58,800*2,20   |    |            | 129,360      |                   |
|      | VV  |             | znehodnocený písek při tryskání betonu :   |    |            |              |                   |
|      | VV  |             | viz 985 12-1101; 6,045   |    |            | 6,045        |                   |
|      | VV  |             | Součet   |    |            | 156,371      |                   |
| 290  | K   | 997002511   | Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km  | t  | 156,371    | 90,43        | 14 140,63         |
|      | PP  |             | Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km  |    |            |              |                   |
|      | VV  |             | viz 997 00-2611; 156,371   |    |            | 156,371      |                   |
|      | VV  |             | Součet   |    |            | 156,371      |                   |
| 291  | K   | 997002519   | Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot  | t  | 2 971,049  | 6,03         | 17 915,43         |
|      | PP  |             | Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km  |    |            |              |                   |
|      | VV  |             | viz 997 00-2511; 156,371*19  |    |            | 2 971,049    |                   |
|      | VV  |             | Součet   |    |            | 2 971,049    |                   |
| 292  | K   | 997013801   | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101  | t  | 156,371    | 241,57       | 37 774,54         |
|      | PP  |             | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101  |    |            |              |                   |
|      | VV  |             | viz 997 00-2511; 156,371   |    |            | 156,371      |                   |
|      | VV  |             | Součet   |    |            | 156,371      |                   |
| 293  | K   | 998011003   | Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m   | t  | 10 812,871 | 253,12       | 2 736 953,91      |
|      | PP  |             | Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 12 do 24 m |    |            |              |                   |
|      | D   | D34         | 711.: Izolace proti vodě a vlhkosti  |    |            |              | 7 387 861,51      |
| 294  | K   | 711111001   | Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním  | m2 | 3 029,061  | 31,40        | 95 112,52         |
|      | PP  |             | Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním   |    |            |              |                   |
|      | VV  |             | na podkladní betony :  |    |            |              |                   |
|      | VV  |             | viz 215 90-1101; 1876,891  |    |            | 1 876,891    |                   |
|      | VV  |             | = 1.mezisoučet   |    |            | 1 876,891    |                   |
|      | VV  |             | pod vnitřní pojistné hydroizolace :  |    |            |              |                   |
|      | VV  |             | 2.N.P. :   |    |            |              |                   |
|      | VV  |             | P20; 10,37   |    |            | 10,370       |                   |
|      | VV  |             | P21; 29,09   |    |            | 29,090       |                   |
|      | VV  |             | P22; 52,15   |    |            | 52,150       |                   |
|      | VV  |             | P24; 9,27  |    |            | 9,270        |                   |
|      | VV  |             | P25; 44,56   |    |            | 44,560       |                   |
|      | VV  |             | P26; 17,28   |    |            | 17,280       |                   |
|      | VV  |             | P27; 15,68   |    |            | 15,680       |                   |
|      | VV  |             | P33; 510,64  |    |            | 510,640      |                   |
|      | VV  |             | P38; 11,36   |    |            | 11,360       |                   |
|      | VV  |             | P39; 5,88  |    |            | 5,880        |                   |
|      | VV  |             | 3.N.P. :   |    |            |              |                   |



| PČ  | Typ | Kód       | Popis   | MJ | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-----------|---|----|-----------|--------------|-------------------|
|     | VV  |           | P24; 203,03   |    | 203,030   |              |                   |
|     | VV  |           | P25; 12,63  |    | 12,630    |              |                   |
|     | VV  |           | P26; 64,71  |    | 64,710    |              |                   |
|     | VV  |           | P35; 77,43  |    | 77,430    |              |                   |
|     | VV  |           | P36; 9,28   |    | 9,280     |              |                   |
|     | VV  |           | P39; 78,81  |    | 78,810    |              |                   |
|     | VV  |           | = 2.mezisoučet  |    | 1 152,170 |              |                   |
|     | VV  |           | Součet  |    | 3 029,061 |              |                   |
| 295 | K   | 711112001 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním                              | m2 | 366,915   | 47,11        | 17 285,37         |
|     | PP  |           | Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | výtahová šachta :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | 2*(2,18+1,98)*0,60  |    | 4,992     |              |                   |
|     | VV  |           | pokladna :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | 2*(3,00+2,00)*0,35  |    | 3,500     |              |                   |
|     | VV  |           | instalační šachty :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | 2*(2,10+1,50)*0,77*3  |    | 16,632    |              |                   |
|     | VV  |           | na vnitřní stěny přilehlého objektu :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | (5,00+2*2,10+2*0,30)*3,50   |    | 34,300    |              |                   |
|     | VV  |           | na obvodové stěny přilehlého objektu :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | (8,21+1,75+2*0,65+1,80+0,90+0,30)*3,73  |    | 53,190    |              |                   |
|     | VV  |           | = 1.mezisoučet  |    | 112,614   |              |                   |
|     | VV  |           | na obvodové stěny 1.N.P. (pod TI základů) :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | západ :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | od -4,300 na +0,080 :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | (26,20-1,75)*4,38   |    | 107,091   |              |                   |
|     | VV  |           | -4,20*2,20/2  |    | -4,620    |              |                   |
|     | VV  |           | od -4,300 na -3,420 :   |    | 0,000     |              |                   |
|     | VV  |           | 1,75*0,88   |    | 1,540     |              |                   |
|     | VV  |           | východ :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | od -4,300 na -3,420 :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | 32,78*0,88  |    | 28,846    |              |                   |
|     | VV  |           | od -4,300 na -3,420 až -2,580 :   |    | 0,000     |              |                   |
|     | VV  |           | 8,39*(0,88+1,72)/2  |    | 10,907    |              |                   |
|     | VV  |           | sever :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | od -4,300 na -3,420 :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | (58,83-12,44-4,99)*0,88   |    | 36,432    |              |                   |
|     | VV  |           | od -4,300 na -3,420 až -2,710 :   |    | 0,000     |              |                   |
|     | VV  |           | 4,99*(0,88+1,59)/2  |    | 6,163     |              |                   |
|     | VV  |           | od -4,300 na -3,420 až -2,580 :   |    | 0,000     |              |                   |
|     | VV  |           | 12,44*(0,88+1,72)/2   |    | 16,172    |              |                   |
|     | VV  |           | jih :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | od -4,300 na -3,420 :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | 58,83*0,88  |    | 51,770    |              |                   |
|     | VV  |           | = 2.mezisoučet  |    | 254,301   |              |                   |
|     | VV  |           | Součet  |    | 366,915   |              |                   |
| 296 | K   | 11163150  | lak penetrační asfaltový  | t  | 1,037     | 60 393,50    | 62 628,06         |
|     | PP  |           | lak penetrační asfaltový  |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | viz 711 11-1001; 3029,061*0,00030   |    | 0,909     |              |                   |
|     | VV  |           | viz 711 11-2001; 366,915*0,00035  |    | 0,128     |              |                   |
|     | VV  |           | Součet  |    | 1,037     |              |                   |
| 297 | K   | 711141559 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP                                     | m2 | 4 905,952 | 179,97       | 882 924,18        |
|     | PP  |           | Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V                          |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | Elastek 50 SM - pojistná izolace :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | viz 711 11-1001 (2.mezisoučet); 1152,170  |    | 1 152,170 |              |                   |
|     | VV  |           | Elastek 50 SM - souvrství :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | viz 711 11-1001 (1.mezisoučet); 1876,891  |    | 1 876,891 |              |                   |
|     | VV  |           | = 1.mezisoučet  |    | 3 029,061 |              |                   |
|     | VV  |           | Glastek 40 SM souvrství :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | viz 711 11-1001 (1.mezisoučet); 1876,891  |    | 1 876,891 |              |                   |
|     | VV  |           | = 2.mezisoučet  |    | 1 876,891 |              |                   |
|     | VV  |           | Součet  |    | 4 905,952 |              |                   |
| 298 | K   | 711142559 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP  | m2 | 733,830   | 216,21       | 158 661,38        |
|     | PP  |           | Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S                             |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | Elastek 50 SM - souvrství :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | viz 711 11-2001; 366,915  |    | 366,915   |              |                   |
|     | VV  |           | = 1.mezisoučet  |    | 366,915   |              |                   |
|     | VV  |           | Glastek 40 SM - souvrství :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | viz 711 11-2001; 366,915  |    | 366,915   |              |                   |
|     | VV  |           | = 2.mezisoučet  |    | 366,915   |              |                   |
|     | VV  |           | Součet  |    | 733,830   |              |                   |
| 299 | K   | 62852257  | pás s modifikovaným asfaltem tl. 5,0 mm vložka polyesterové rouno minerální jemnozrný posyp               | m2 | 3 923,718 | 175,14       | 687 199,97        |
|     | PP  |           | pás s modifikovaným asfaltem tl. 5,0 mm vložka polyesterové rouno minerální jemnozrný posyp               |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | ref. výrobek Elastek 50 special mineral   |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | viz 711 14-1559 (1.mezisoučet); 3029,061*1,15   |    | 3 483,420 |              |                   |
|     | VV  |           | viz 711 14-2559 (1.mezisoučet); 366,915*1,2   |    | 440,298   |              |                   |
|     | VV  |           | Součet  |    | 3 923,718 |              |                   |
| 300 | K   | 62852254  | pásy s modifikovaným asfaltem tl. 4,0 mm vložka polyesterové rouno minerální jemnozrný posyp              | m2 | 2 598,723 | 150,98       | 392 355,20        |
|     | PP  |           | pásy s modifikovaným asfaltem tl. 4,0 mm vložka polyesterové rouno minerální jemnozrný posyp              |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | ref. výrobek Glastek 40 special mineral :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |           | viz 711 14-1559 (2.mezisoučet); 1876,891*1,15   |    | 2 158,425 |              |                   |
|     | VV  |           | viz 711 14-2559 (2.mezisoučet); 366,915*1,2   |    | 440,298   |              |                   |
|     | VV  |           | Součet  |    | 2 598,723 |              |                   |
| 301 | K   | 711741567 | Izolace proti vodě vodorovné provedení dilatačních spár přitavením NAIP 1000 mm                           | m  | 64,500    | 1 075,00     | 69 337,50         |

| PČ  | Typ | Kód         | Popis  | MJ | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-------------|--|----|-----------|--------------|-------------------|
|     | PP  |             | Provedení detailů pásy přitavením dilatačních spár-uzávěr zesílením rs   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | 1000 mm NAIP, vodorovných V  |    | 64,500    |              |                   |
|     | VV  |             | 32,25*2  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 64,500    |              |                   |
| 302 | K   | 711742567   | Izolace proti vodě svislé provedení dilatačních spár přitavením NAIP 1000 mm   | m  | 3,520     | 1 075,00     | 3 784,00          |
|     | PP  |             | Provedení detailů pásy přitavením dilatačních spár-uzávěr zesílením rs   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | 1000 mm NAIP, svislých S   |    | 3,520     |              |                   |
|     | VV  |             | 0,88*2*2   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 3,520     |              |                   |
| 303 | K   | 711745567   | Izolace proti vodě provedení spojů přitavením pásu NAIP 500 mm   | m  | 489,960   | 216,21       | 105 934,25        |
|     | PP  |             | Provedení detailů pásy přitavením spojů obrácených nebo zpětných se zesílením rs 500 mm NAIP                                 |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | napojení vodorovné a svislé hydroizolace :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | vedlejší objekty :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | 2*(3,00+2,00)*2  |    | 20,000    |              |                   |
|     | VV  |             | 2*(2,18+1,98)*2  |    | 16,640    |              |                   |
|     | VV  |             | 2*(2,10+1,50)*2*3  |    | 43,200    |              |                   |
|     | VV  |             | (5,00+2*2,10+2*0,30)*2   |    | 19,600    |              |                   |
|     | VV  |             | (8,21+1,75+2*0,65+1,80+0,90+0,30)*2  |    | 28,520    |              |                   |
|     | VV  |             | hlavní objekt :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | 2*(58,25+32,25)*2  |    | 362,000   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 489,960   |              |                   |
| 304 | K   | 62852257    | pás s modifikovaným asfaltem tl. 5,0 mm vložka polyesterové rouno minerální jemnozrnny posyp                                 | m2 | 368,798   | 175,14       | 64 591,28         |
|     | PP  |             | pás s modifikovaným asfaltem tl. 5,0 mm vložka polyesterové rouno  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | minerální jemnozrnny posyp   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 711 74-1567; 64,500*1,10   |    | 70,950    |              |                   |
|     | VV  |             | viz 711 74-2567; 3,520*1,10  |    | 3,872     |              |                   |
|     | VV  |             | viz 711 74-5567; 489,960*0,60  |    | 293,976   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 368,798   |              |                   |
| 305 | K   | 62852254    | pásy s modifikovaným asfaltem tl. 4,0 mm vložka polyesterové rouno minerální jemnozrnny posyp                                | m2 | 368,798   | 150,98       | 55 681,12         |
|     | PP  |             | pásy s modifikovaným asfaltem tl. 4,0 mm vložka polyesterové rouno   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | minerální jemnozrnny posyp   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 62852257; 368,798  |    | 368,798   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 368,798   |              |                   |
| 306 | K   | 711491172   | Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné z textilií vrstva ochranná  | m2 | 3 029,061 | 55,56        | 168 294,63        |
|     | PP  |             | Provedení doplňků izolace proti vodě textilií na ploše vodorovné V   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | vrstva ochranná  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | geotextilie 350 g/m2 :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 711 11-1001; 3029,061  |    | 3 029,061 |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 3 029,061 |              |                   |
| 307 | K   | 711491272   | Provedení izolace proti tlakové vodě svislé z textilií vrstva ochranná   | m2 | 366,915   | 71,26        | 26 146,36         |
|     | PP  |             | Provedení doplňků izolace proti vodě textilií na ploše svislé S vrstva   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | ochranná   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | geotextilie 300 g/m2 :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 711 11-2001; 366,915   |    | 366,915   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 366,915   |              |                   |
| 308 | K   | 69311173    | geotextilie PP s ÚV stabilizací 350g/m2  | m2 | 3 180,514 | 55,56        | 176 709,36        |
|     | PP  |             | geotextilie PP s ÚV stabilizací 350g/m2  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 711 49-1172; 3029,061*1,05   |    | 3 180,514 |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 3 180,514 |              |                   |
| 309 | K   | 69311172    | geotextilie PP s ÚV stabilizací 300g/m2  | m2 | 385,261   | 31,40        | 12 097,20         |
|     | PP  |             | geotextilie PP s ÚV stabilizací 300g/m2  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 711 49-1272; 366,915*1,05  |    | 385,261   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 385,261   |              |                   |
| 310 | K   | 711491273   | Provedení izolace proti tlakové vodě svislé z nopové folie   | m2 | 254,301   | 169,10       | 43 002,30         |
|     | PP  |             | Provedení izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií na ploše svislé S z   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | nopové folie   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | na skladbu OP1 - hlavní objekt :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 711 11-2001 (2.mezisoučet); 254,301  |    | 254,301   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 254,301   |              |                   |
| 311 | K   | 28323051    | Fólie multifunkční profilovaná (nopová) výška nopů 20 mm   | m2 | 305,161   | 153,40       | 46 811,70         |
|     | VV  |             | viz 711 49-1273; 254,301*1,2   |    | 305,161   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 305,161   |              |                   |
|     | PP  |             | Fólie multifunkční profilovaná (nopová) výška nopů 20 mm   |    |           |              |                   |
| 312 | K   | 762431012   | Obložení stěn z desek OSB tl 12 mm na sraz   | m2 | 254,301   | 334,69       | 85 112,00         |
|     | PP  |             | Obložení stěn z dřevotřípkových desek OSB přibíjených na sraz,   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | tloušťky desky 12 mm   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 711 49-1273; 254,301   |    | 254,301   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 254,301   |              |                   |
| 313 | K   | 762431019.R | Ochrana hydroizolace z Cetris desek tl 20 mm na sraz   | m2 | 3,500     | 1 090,46     | 3 816,61          |
|     | PP  |             | Ochrana hydroizolace z Cetris desek tl 20 mm na sraz   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | pokladna :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | 2*(3,00+2,00)*0,35   |    | 3,500     |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 3,500     |              |                   |
| 314 | K   | 711193121.R | Stěrková hydroizolace vodorovná dvojnásobná včetně penetrace v tl 2x1,5 mm včetně opracování detailů - včetně vytažení soklu | m2 | 1 512,900 | 1 155,93     | 1 748 806,50      |
|     | PP  |             | Stěrková hydroizolace vodorovná dvojnásobná včetně penetrace v tl  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | 2x1,5 mm včetně opracování detailů - včetně vytažení soklu   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | 1.N.P. :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | P03 (P102); 24,74  |    | 24,740    |              |                   |
|     | VV  |             | P06 (P105); 23,68  |    | 23,680    |              |                   |
|     | VV  |             | P07 (P106); 2,19   |    | 2,190     |              |                   |
|     | VV  |             | P08 (P107); 18,58  |    | 18,580    |              |                   |
|     | VV  |             | P09 (P108); 148,04   |    | 148,040   |              |                   |
|     | VV  |             | P10 (P109); 58,25  |    | 58,250    |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód         | Popis   | MJ | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-------------|---|----|-----------|--------------|-------------------|
| VV  |     |             | P13 (P112); 36,28   |    | 36,280    |              |                   |
| VV  |     |             | 2.N.P. :  |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | P18 (P202); 15,57   |    | 15,570    |              |                   |
| VV  |     |             | P20 (P204); 10,37   |    | 10,370    |              |                   |
| VV  |     |             | P21 (P205); 29,09   |    | 29,090    |              |                   |
| VV  |     |             | P22 (P206); 52,15   |    | 52,150    |              |                   |
| VV  |     |             | P24 (P208); 9,27  |    | 9,270     |              |                   |
| VV  |     |             | P25 (P209); 44,56   |    | 44,560    |              |                   |
| VV  |     |             | P26 (P210); 17,28   |    | 17,280    |              |                   |
| VV  |     |             | P27 (P211); 15,68   |    | 15,680    |              |                   |
| VV  |     |             | P28 (P212); 33,21   |    | 33,210    |              |                   |
| VV  |     |             | P31 (P214); 28,65   |    | 28,650    |              |                   |
| VV  |     |             | P32 (P215); 6,49  |    | 6,490     |              |                   |
| VV  |     |             | P33 (P216); 510,64  |    | 510,640   |              |                   |
| VV  |     |             | P38 (P218); 11,36   |    | 11,360    |              |                   |
| VV  |     |             | P39 (P219); 5,88  |    | 5,880     |              |                   |
| VV  |     |             | 3.N.P. :  |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | P18 (P302); 26,58   |    | 26,580    |              |                   |
| VV  |     |             | P24 (P305); 203,03  |    | 203,030   |              |                   |
| VV  |     |             | P25 (P306); 12,63   |    | 12,630    |              |                   |
| VV  |     |             | P26 (P307); 64,71   |    | 64,710    |              |                   |
| VV  |     |             | P28 (P308); 15,90   |    | 15,900    |              |                   |
| VV  |     |             | P36 (P311); 9,28  |    | 9,280     |              |                   |
| VV  |     |             | P39 (P312); 78,81   |    | 78,810    |              |                   |
| VV  |     |             | Součet  |    | 1 512,900 |              |                   |
| 315 | K   | 711193131.R | Stěrková hydroizolace svíslá dvojnásobná včetně penetrace v tl 2x1,5 mm včetně opracování detailů | m2 | 701,138   | 1 155,93     | 810 466,45        |
| PP  |     |             | Stěrková hydroizolace svíslá dvojnásobná včetně penetrace v tl 2x1,5 mm včetně opracování detailů |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | mokré provozy - celoplošně pod obklad   |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | plocha nad vytaženým soklem vodorovně izolace :   |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | 1.N.P. :  |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | 1.07 - sprcha :   |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | 2*(1,85+0,95)*2,25  |    | 12,600    |              |                   |
| VV  |     |             | -0,80*2,02  |    | -1,616    |              |                   |
| VV  |     |             | 1.10 - sprcha :   |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | 2*(2,12+1,30)*2,25  |    | 15,390    |              |                   |
| VV  |     |             | -0,80*2,02*2  |    | -3,232    |              |                   |
| VV  |     |             | 1.12 - sprcha :   |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | 2*(2,07+1,30)*2,25  |    | 15,165    |              |                   |
| VV  |     |             | -0,80*2,02*2  |    | -3,232    |              |                   |
| VV  |     |             | 1.25 - sprcha :   |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | 2*(2,00+1,20)*2,25  |    | 14,400    |              |                   |
| VV  |     |             | -0,80*2,02  |    | -1,616    |              |                   |
| VV  |     |             | 1.30 - sprchy :   |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | (3,89+2*1,73)*2,75  |    | 20,213    |              |                   |
| VV  |     |             | (0,70+2,70)*2,75  |    | 9,350     |              |                   |
| VV  |     |             | 1.31 - sprchy :   |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | (3,89+1,73+2,50+2,16)*2,75  |    | 28,270    |              |                   |
| VV  |     |             | 1.49 - sprcha :   |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | 2*1,20*2,25   |    | 5,400     |              |                   |
| VV  |     |             | 1.50 - sprcha :   |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | 2*1,20*2,25   |    | 5,400     |              |                   |
| VV  |     |             | 2.N.P. :  |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | 2.15 - sprchy :   |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | (4,94+2*2,03+2*1,00+0,30)*2,75  |    | 31,075    |              |                   |
| VV  |     |             | 2.18 - sprchy :   |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | (4,82+2*2,03+2*1,18+0,30)*2,75  |    | 31,735    |              |                   |
| VV  |     |             | 2.21 - sprcha :   |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | 2*1,20*2,75   |    | 6,600     |              |                   |
| VV  |     |             | 2.22 :  |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | 2*(2,25+3,71)*2,75  |    | 32,780    |              |                   |
| VV  |     |             | -0,90*2,53  |    | -2,277    |              |                   |
| VV  |     |             | 2.23 :  |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | 2*(3,70+3,15)*2,75  |    | 37,675    |              |                   |
| VV  |     |             | -1,00*2,53  |    | -2,530    |              |                   |
| VV  |     |             | 2.25 - sprcha :   |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | 2*1,20*2,75   |    | 6,600     |              |                   |
| VV  |     |             | 2.26 :  |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | 4*0,30*3,25   |    | 3,900     |              |                   |
| VV  |     |             | 2*(6,05+5,45+3,69+4,02)*3,15  |    | 121,023   |              |                   |
| VV  |     |             | -2,46*2,50  |    | -6,150    |              |                   |
| VV  |     |             | -1,40*2,55  |    | -3,570    |              |                   |
| VV  |     |             | -1,00*2,10*2  |    | -4,200    |              |                   |
| VV  |     |             | -2,00*2,05*2  |    | -8,200    |              |                   |
| VV  |     |             | -5,00*2,05  |    | -10,250   |              |                   |
| VV  |     |             | 2.40 :  |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | (0,51+2*1,89+1,58)*2,75   |    | 16,143    |              |                   |
| VV  |     |             | 3.N.P. :  |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | 3.10 - sprchy :   |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | 2*(2,80+2,29)*3,00  |    | 30,540    |              |                   |
| VV  |     |             | -1,00*3,00  |    | -3,000    |              |                   |
| VV  |     |             | 3.12 - sprchy :   |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | 2*(2,23+2,80)*3,00  |    | 30,180    |              |                   |
| VV  |     |             | -1,00*3,00  |    | -3,000    |              |                   |
| VV  |     |             | 3.16 - sprcha :   |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | 2*(2,67+0,97)*3,00  |    | 21,840    |              |                   |
| VV  |     |             | -1,35*2,50  |    | -3,375    |              |                   |
| VV  |     |             | -0,99*2,10  |    | -2,079    |              |                   |
| VV  |     |             | 3.17 :  |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | 2*(4,25+3,80)*3,00  |    | 48,300    |              |                   |
| VV  |     |             | -2,50*2,50  |    | -6,250    |              |                   |
| VV  |     |             | 3.21 :  |    |           |              |                   |
| VV  |     |             | 2*(2,90+1,03)*3,00  |    | 23,580    |              |                   |
| VV  |     |             | -1,35*2,50  |    | -3,375    |              |                   |

| PČ | Typ | Kód | Popis  | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|--|----|----------|--------------|-------------------|
| VV |     |     | -0,99*2,10                                   |    | -2,079   |              |                   |
| VV |     |     | -0,80*2,02                                   |    | -1,616   |              |                   |
| VV |     |     | 3.22 :                                       |    |          |              |                   |
| VV |     |     | 2*(1,03+0,75)*2,25                           |    | 8,010    |              |                   |
| VV |     |     | -0,80*2,02                                   |    | -1,616   |              |                   |
| VV |     |     | 3.23 - sprchy :                              |    |          |              |                   |
| VV |     |     | 2*(4,18+2,30)*3,00                           |    | 38,880   |              |                   |
| VV |     |     | -1,00*2,50                                   |    | -2,500   |              |                   |
| VV |     |     | 3.25 :                                       |    |          |              |                   |
| VV |     |     | 4,43*3,00                                    |    | 13,290   |              |                   |
| VV |     |     | 1.mezisoučet                                 |    | 552,575  |              |                   |
| VV |     |     | bazénová hala - výška 500 mm :               |    |          |              |                   |
| VV |     |     | 2.44 :                                       |    |          |              |                   |
| VV |     |     | (2*0,59+2*1,26+8*2,00)*0,50                  |    | 9,850    |              |                   |
| VV |     |     | -(2,12+3,03+3,70)*0,50                       |    | -4,425   |              |                   |
| VV |     |     | (0,76+23*2,00+1,08)*0,50                     |    | 23,920   |              |                   |
| VV |     |     | -(1,20*4+1,10+2,53+1,00+0,90+2,46+1,30)*0,50 |    | -7,045   |              |                   |
| VV |     |     | (2*0,59+2*1,26+8*2,00)*0,50                  |    | 9,850    |              |                   |
| VV |     |     | (0,76+23*2,00+1,08)*0,50                     |    | 23,920   |              |                   |
| VV |     |     | sauny - výška 500 mm :                       |    |          |              |                   |
| VV |     |     | 3.16 :                                       |    |          |              |                   |
| VV |     |     | 2*(3,94+2,90)*0,50                           |    | 6,840    |              |                   |
| VV |     |     | -0,99*0,50                                   |    | -0,495   |              |                   |
| VV |     |     | 3.18 :                                       |    |          |              |                   |
| VV |     |     | 2*(5,00+5,43)*0,50                           |    | 10,430   |              |                   |
| VV |     |     | -0,99*0,50*2                                 |    | -0,990   |              |                   |
| VV |     |     | 3.19 :                                       |    |          |              |                   |
| VV |     |     | 2*(3,60+2,87)*0,50                           |    | 6,470    |              |                   |
| VV |     |     | -0,99*0,50                                   |    | -0,495   |              |                   |
| VV |     |     | 3.21 :                                       |    |          |              |                   |
| VV |     |     | 2*(3,95+2,87)*0,50                           |    | 6,820    |              |                   |
| VV |     |     | -0,99*0,50                                   |    | -0,495   |              |                   |
| VV |     |     | 3.27 :                                       |    |          |              |                   |
| VV |     |     | 2*(5,55+5,23)*0,50                           |    | 10,780   |              |                   |
| VV |     |     | -1,00*0,50                                   |    | -0,500   |              |                   |
| VV |     |     | 2.mezisoučet                                 |    | 94,435   |              |                   |
| VV |     |     | šatny - výška 300 mm :                       |    |          |              |                   |
| VV |     |     | 2.12 :                                       |    |          |              |                   |
| VV |     |     | 2*(26,77+6,87+2*1,59)*0,30                   |    | 22,092   |              |                   |
| VV |     |     | -1,40*0,30*3                                 |    | -1,260   |              |                   |
| VV |     |     | -1,63*0,30                                   |    | -0,489   |              |                   |
| VV |     |     | 3.06 :                                       |    |          |              |                   |
| VV |     |     | (10,08+7,72+2*2,05+2*2,07)*0,30              |    | 7,812    |              |                   |
| VV |     |     | -(0,80*2+0,90+1,00*5)*0,30                   |    | -2,250   |              |                   |
| VV |     |     | sokly pod šatní skříňky :                    |    |          |              |                   |
| VV |     |     | (2*4,02+0,83)*0,34*4                         |    | 12,063   |              |                   |
| VV |     |     | (4,02+0,50)*0,34*4                           |    | 6,147    |              |                   |
| VV |     |     | (5,20+2*0,50)*0,34                           |    | 2,108    |              |                   |
| VV |     |     | (2*5,82+0,86)*0,42                           |    | 5,250    |              |                   |
| VV |     |     | (5,82+0,50)*0,42                             |    | 2,654    |              |                   |
| VV |     |     | 3.mezisoučet                                 |    | 54,128   |              |                   |
| VV |     |     | Součet                                       |    | 701,138  |              |                   |

|     |   |             |  |    |         |          |            |
|-----|---|-------------|--|----|---------|----------|------------|
| 316 | K | 711413111.R | Stěrková hydroizolace vodorovná dvojnásobná včetně penetrace v tl 2x2 mm včetně opracování detailů | m2 | 627,970 | 1 304,50 | 819 186,87 |
|-----|---|-------------|--|----|---------|----------|------------|

|    |  |  |  |  |         |  |  |
|----|--|--|--|--|---------|--|--|
| PP |  |  | Stěrková hydroizolace vodorovná dvojnásobná včetně penetrace v tl 2x2 mm včetně opracování detailů |  |         |  |  |
| VV |  |  | dna bazénových van a nádrží pod KO-B - skladba P15   |  |         |  |  |
| VV |  |  | 1.N.P. :   |  |         |  |  |
| VV |  |  | m.č. 1.41; 8,97  |  | 8,970   |  |  |
| VV |  |  | m.č. 1.45; 14,22   |  | 14,220  |  |  |
| VV |  |  | m.č. 1.46; 18,98   |  | 18,980  |  |  |
| VV |  |  | m.č. 1.48; 45,97   |  | 45,970  |  |  |
| VV |  |  | m.č. 1.56; 54,26   |  | 54,260  |  |  |
| VV |  |  | 2.N.P. :   |  |         |  |  |
| VV |  |  | m.č. 2.26 (část WP); 4,50*2,80   |  | 12,600  |  |  |
| VV |  |  | m.č. 2.45; 340,00  |  | 340,000 |  |  |
| VV |  |  | m.č. 2.46; 88,67   |  | 88,670  |  |  |
| VV |  |  | m.č. 2.47; 37,72   |  | 37,720  |  |  |
| VV |  |  | 3.N.P. :   |  |         |  |  |
| VV |  |  | m.č. 3.17; 6,58  |  | 6,580   |  |  |
| VV |  |  | Součet   |  | 627,970 |  |  |

|     |   |             |   |    |         |          |            |
|-----|---|-------------|---|----|---------|----------|------------|
| 317 | K | 711413121.R | Stěrková hydroizolace svislá dvojnásobná včetně penetrace v tl 2x2 mm včetně opracování detailů | m2 | 581,115 | 1 304,50 | 758 064,52 |
|-----|---|-------------|---|----|---------|----------|------------|

|    |  |  |   |  |        |  |  |
|----|--|--|---|--|--------|--|--|
| PP |  |  | Stěrková hydroizolace svislá dvojnásobná včetně penetrace v tl 2x2 mm včetně opracování detailů |  |        |  |  |
| VV |  |  | stěny bazénových van a nádrží pod KO-B  |  |        |  |  |
| VV |  |  | pravoúhlé nádrže :  |  |        |  |  |
| VV |  |  | 1.N.P. :  |  |        |  |  |
| VV |  |  | 1.41 :  |  |        |  |  |
| VV |  |  | 2*(3,90+2,40)*(2,80+2,85)/2   |  | 35,595 |  |  |
| VV |  |  | 1.45 :  |  |        |  |  |
| VV |  |  | 2*(3,70+3,57)*(1,78+1,83)/2   |  | 26,245 |  |  |
| VV |  |  | 1.46 :  |  |        |  |  |
| VV |  |  | 3,57*(1,78+1,83)  |  | 12,888 |  |  |
| VV |  |  | 2*5,00*(1,78+1,83)/2  |  | 18,050 |  |  |
| VV |  |  | 1.48 :  |  |        |  |  |
| VV |  |  | 2*(3,70+11,70+2,23)*(1,45+1,62)/2   |  | 54,124 |  |  |
| VV |  |  | 1.51 :  |  |        |  |  |
| VV |  |  | 2*(6,70+7,70+2,23)*(1,12+1,25)/2  |  | 39,413 |  |  |
| VV |  |  | 2.N.P. :  |  |        |  |  |
| VV |  |  | 2.45 :  |  |        |  |  |
| VV |  |  | 13,60*(1,60+2,10)   |  | 50,320 |  |  |
| VV |  |  | 2*19,00*(1,60+2,10)/2   |  | 70,300 |  |  |
| VV |  |  | hlava bazénu :  |  |        |  |  |
| VV |  |  | 2*(19,60+13,60)*2*0,30  |  | 39,840 |  |  |

| PČ  | Typ | Kód         | Popis   | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-------------|---|----|----------|--------------|-------------------|
| VV  |     |             | 3.N.P. :  |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | 3.17 :  |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | 2*(1,97+1,87)*1,30  |    | 9,984    |              |                   |
| VV  |     |             | hlava bazénu :  |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | 2*(2,57+1,87)*2*0,30  |    | 5,328    |              |                   |
| VV  |     |             | = 1.mezisoučet (pravouhlej nádrže)  |    | 362,087  |              |                   |
| VV  |     |             | oblé nádrže :   |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | 2.46 :  |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | koupací bazén :   |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | 2*3,14*0,70/2*1,45  |    | 3,187    |              |                   |
| VV  |     |             | 2*3,14*1,00/2*1,45  |    | 4,553    |              |                   |
| VV  |     |             | (0,47+2,35+0,55)*1,45   |    | 4,887    |              |                   |
| VV  |     |             | 2*3,14*0,15*1,45  |    | 1,366    |              |                   |
| VV  |     |             | 2*3,14*1,00/2*1,45  |    | 4,553    |              |                   |
| VV  |     |             | 2*3,14*1,31/2*1,45  |    | 5,964    |              |                   |
| VV  |     |             | (0,60+0,55+2,48)*1,45   |    | 5,264    |              |                   |
| VV  |     |             | divoká řeka :   |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | 2*3,14*2,81*1,45  |    | 25,588   |              |                   |
| VV  |     |             | 2*1,95*1,45   |    | 5,655    |              |                   |
| VV  |     |             | navýšení - zed' s proměnlivou výškou :  |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | 2,45*0,30+3,15*0,90   |    | 3,570    |              |                   |
| VV  |     |             | 3,38*1,14   |    | 3,853    |              |                   |
| VV  |     |             | 9,60*(1,20+0,86)/2  |    | 9,888    |              |                   |
| VV  |     |             | (1,21+2*0,95+1,50)*1,45   |    | 6,685    |              |                   |
| VV  |     |             | (7,27+5,80)*1,45  |    | 18,952   |              |                   |
| VV  |     |             | (4,24+1,20)*1,45  |    | 7,888    |              |                   |
| VV  |     |             | 2*3,14*0,16/2*1,45  |    | 0,728    |              |                   |
| VV  |     |             | 2*1,75*1,45/2   |    | 2,538    |              |                   |
| VV  |     |             | (0,40+0,68)*0,81*2  |    | 1,750    |              |                   |
| VV  |     |             | 0,48*0,41*2   |    | 0,394    |              |                   |
| VV  |     |             | hlava bazénu :  |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | 2*3,14*(2,81+3,84)/2*0,57   |    | 11,902   |              |                   |
| VV  |     |             | 2*1,95*0,57-1,51*0,57   |    | 1,362    |              |                   |
| VV  |     |             | 2,20*1,50/2   |    | 1,650    |              |                   |
| VV  |     |             | 2*3,14*(1,00+1,31)/2*0,29   |    | 2,103    |              |                   |
| VV  |     |             | (0,47+2,35+0,55)*0,29   |    | 0,977    |              |                   |
| VV  |     |             | 9,60*0,57   |    | 5,472    |              |                   |
| VV  |     |             | (2,23+7,74)*0,32  |    | 3,190    |              |                   |
| VV  |     |             | 5,80*0,32   |    | 1,856    |              |                   |
| VV  |     |             | vnější líc bazénu :   |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | 2*3,14*3,38/2*0,30  |    | 3,184    |              |                   |
| VV  |     |             | 1,95*0,60   |    | 1,170    |              |                   |
| VV  |     |             | (7,74+5,80)*0,30  |    | 4,062    |              |                   |
| VV  |     |             | 2*3,14*0,16*0,30  |    | 0,301    |              |                   |
| VV  |     |             | nad lavicí :  |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | 3,38*0,75   |    | 2,535    |              |                   |
| VV  |     |             | 9,60*(1,05+0,71)/2  |    | 8,448    |              |                   |
| VV  |     |             | 2.47 :  |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | hladina +0,200 :  |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | 2*3,14*0,98/2*0,19  |    | 0,585    |              |                   |
| VV  |     |             | 2*3,14*1,22/2*0,19  |    | 0,728    |              |                   |
| VV  |     |             | (2*2,90+1,96)*(0,38+0,42)/2   |    | 3,104    |              |                   |
| VV  |     |             | 2*1,95*(0,30+0,10)/2  |    | 0,780    |              |                   |
| VV  |     |             | hladina +-0,000 :   |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | 2*3,14*1,79/2*0,19  |    | 1,068    |              |                   |
| VV  |     |             | 2*5,72*(0,17+0,19)/2  |    | 2,059    |              |                   |
| VV  |     |             | 2,33*0,18   |    | 0,419    |              |                   |
| VV  |     |             | hlava bazénu :  |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | 2*3,14*(1,22+1,54)/2*3*0,25   |    | 6,500    |              |                   |
| VV  |     |             | 2*2,90*3*0,25   |    | 4,350    |              |                   |
| VV  |     |             | 2,32*0,94*2   |    | 4,362    |              |                   |
| VV  |     |             | 2*3,14*(1,79+2,04)/2*0,25   |    | 3,007    |              |                   |
| VV  |     |             | 2*5,55*0,25   |    | 2,775    |              |                   |
| VV  |     |             | 2.26 :  |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | 2*3,14*0,30*0,39  |    | 0,735    |              |                   |
| VV  |     |             | (2,50+3,08+1,96)*0,39   |    | 2,941    |              |                   |
| VV  |     |             | 2*3,14*0,88/4*3*0,51  |    | 2,114    |              |                   |
| VV  |     |             | (2,38+2,82+1,84)*0,51   |    | 3,590    |              |                   |
| VV  |     |             | 1,15*1,05+1,11*1,05/2*2   |    | 2,373    |              |                   |
| VV  |     |             | hlava bazénu :  |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | 2,50*0,32+3,00*0,57+1,20*0,57+4,00*0,54   |    | 5,354    |              |                   |
| VV  |     |             | 0,88*0,88*3*0,9   |    | 2,091    |              |                   |
| VV  |     |             | vnější líc bazénu :   |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | 4,00*1,00   |    | 4,000    |              |                   |
| VV  |     |             | 1,24*1,00/2   |    | 0,620    |              |                   |
| VV  |     |             | = 2.mezisoučet  |    | 219,028  |              |                   |
| VV  |     |             | Součet  |    | 581,115  |              |                   |
| 318 | K   | 711193141.R | Stěrková hydroizolace schodišřových stupňů dvojnásobná včetně penetrace v tl 2x1,5 mm včetně detailů  | m2 | 29,513   | 1 155,93     | 34 114,96         |
|     | PP  |             | Stěrková hydroizolace schodišřových stupňů dvojnásobná včetně penetrace v tl 2x1,5 mm včetně detailů  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | schodišř mezi osou 15-16, skladba P16-2 :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 11*1,15*(0,159+0,300)*3   |    | 17,419   |              |                   |
|     | VV  |             | 12*1,15*(0,159+0,300)   |    | 6,334    |              |                   |
|     | VV  |             | mezipodesta :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2,40*1,20*2   |    | 5,760    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 29,513   |              |                   |
| 319 | K   | 998711103   | Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 60 m   | t  | 73,202   | 816,06       | 59 737,22         |
|     | PP  |             | Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m |    |          |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód         | Popis   | MJ | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-------------|---|----|-----------|--------------|-------------------|
| 320 | K   | 712311101   | Provedení povlakové krytiny střeš do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým   | m2 | 1 951,382 | 18,12        | 35 359,04         |
|     | PP  |             | Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° natěradly a tmely za studena nátěrem lakem penetračním nebo asfaltovým                                |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | skladba S1+S2 :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | 57,74*31,74   |    | 1 832,668 |              |                   |
|     | VV  |             | -9,79*6,05-8,00*6,10  |    | -108,030  |              |                   |
|     | VV  |             | skladba S3 :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | 2,70*1,70   |    | 4,590     |              |                   |
|     | VV  |             | vytažení na atiku - S1+S2 :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | 2*(57,74+31,74)*(1,03+0,18)   |    | 216,542   |              |                   |
|     | VV  |             | vytažení na atiku - S3 :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | 2*(2,70+1,70)*(0,23+0,15)   |    | 3,344     |              |                   |
|     | VV  |             | na komínky z Cetris :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | 2*(0,48+0,88+0,48+0,68)*0,45  |    | 2,268     |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 1 951,382 |              |                   |
| 321 | K   | 11163150    | lak penetrační asfaltový  | t  | 0,585     | 60 393,50    | 35 330,20         |
|     | PP  |             | lak penetrační asfaltový  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 712 31-1101; 1951,382*0,00030   |    | 0,585     |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 0,585     |              |                   |
| 322 | K   | 712331111   | Provedení povlakové krytiny střeš do 10° podkladní vrstvy pásy na sucho samolepící  | m2 | 1 951,382 | 120,79       | 235 707,43        |
|     | PP  |             | Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° pásy na sucho podkladní samolepící asfaltový pás  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 712 31-1101; 1951,382   |    | 1 951,382 |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 1 951,382 |              |                   |
| 323 | K   | 62851003    | pás asfaltový modifikovaný samolepící podkladní tl. 2,7 mm z vložkou ze skelné rohože pro nepochůzně ploché střešy                                      | m2 | 2 244,089 | 205,34       | 460 801,24        |
|     | PP  |             | pás asfaltový modifikovaný samolepící podkladní tl. 2,7 mm z vložkou ze skelné rohože pro nepochůzně ploché střešy                                      |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 712 33-1111; 1951,382*1,15  |    | 2 244,089 |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 2 244,089 |              |                   |
| 324 | K   | 712341559   | Provedení povlakové krytiny střeš do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše  | m2 | 1 951,382 | 144,94       | 282 833,31        |
|     | PP  |             | Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° pásy přitavením NAIP v plné ploše   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | pojistná hydroizolace :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 712 33-1111; 1951,382   |    | 1 951,382 |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 1 951,382 |              |                   |
| 325 | K   | 62856000    | pás asfaltovaný modifikovaný tl. 5 mm nosná vložka hliníková folie oboustranná mikrotenová folie  | m2 | 2 244,089 | 229,50       | 515 018,43        |
|     | PP  |             | pás asfaltovaný modifikovaný tl. 5 mm nosná vložka hliníková folie oboustranná mikrotenová folie  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 712 34-1559; 1951,382*1,15  |    | 2 244,089 |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 2 244,089 |              |                   |
| 326 | K   | 712391171   | Provedení povlakové krytiny střeš do 10° podkladní textilní vrstvy  | m2 | 1 872,854 | 24,16        | 45 248,15         |
|     | PP  |             | Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° -ostatní práce provedení vrstvy textilní podkladní  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | skladba S1+S2 :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | 57,74*31,74   |    | 1 832,668 |              |                   |
|     | VV  |             | -9,79*6,05-8,00*6,10  |    | -108,030  |              |                   |
|     | VV  |             | vytažení na atiku :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | 57,74*(0,30+0,55)   |    | 49,079    |              |                   |
|     | VV  |             | 57,74*(0,05+0,55)   |    | 34,644    |              |                   |
|     | VV  |             | 31,74*(0,70+0,05+0,30)/3*2+31,74*0,55*2   |    | 57,132    |              |                   |
|     | VV  |             | vytažení na komínky Cetris :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | 2*(0,48+0,88+0,48+0,68)*0,15  |    | 0,756     |              |                   |
|     | VV  |             | skladba S3 :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | 2,70*1,70   |    | 4,590     |              |                   |
|     | VV  |             | vytažení na atiku :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | 2,70*(0,25+0,15)  |    | 1,080     |              |                   |
|     | VV  |             | 1,70*(0,25/2+0,15)*2  |    | 0,935     |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 1 872,854 |              |                   |
| 327 | K   | 69311175    | geotextilie PP s ÚV stabilizací 500g/m2   | m2 | 2 153,782 | 60,39        | 130 066,89        |
|     | PP  |             | geotextilie PP s ÚV stabilizací 500g/m2   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | podkladní   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 712 39-1171; 1872,854*1,15  |    | 2 153,782 |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 2 153,782 |              |                   |
| 328 | K   | 712363611.R | Provedení povlakové krytiny fólii mechanicky kotvenou do betonu Tl tl přes 240mm  | m2 | 1 872,854 | 265,73       | 497 673,49        |
|     | PP  |             | Provedení povlakové krytiny fólii mechanicky kotvenou do betonu Tl tl přes 240mm  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 712 39-1171; 1872,854   |    | 1 872,854 |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 1 872,854 |              |                   |
| 329 | K   | 28343014.R  | fólie hydroizolační střešní mPVC určená ke kotvení vyztužená PES tkaninou tl 1,8mm  | m2 | 2 153,782 | 289,89       | 624 359,86        |
|     | PP  |             | fólie hydroizolační střešní mPVC určená ke kotvení vyztužená PES tkaninou tl 1,8mm  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 712 36-3611.R; 1872,854*1,15  |    | 2 153,782 |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 2 153,782 |              |                   |
| 330 | K   | 998712103   | Přesun hmot tonážní tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 24 m   | t  | 29,595    | 1 087,08     | 32 172,13         |
|     | PP  |             | Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m |    |           |              |                   |
|     | D   | D36         | 7122: Povlakové krytiny - terasy  |    |           |              | 242 705,28        |
| 331 | K   | 712311101.R | Provedení povlakové krytiny za studena lakem penetračním asfaltovým   | m2 | 136,770   | 18,12        | 2 478,27          |
|     | PP  |             | Provedení povlakové krytiny za studena lakem penetračním asfaltovým   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | skladba P37; 94,51  |    | 94,510    |              |                   |
|     | VV  |             | skladba P40; 42,26  |    | 42,260    |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis   | MJ | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------------|---|----|-----------|--------------|-------------------|
|     | VV  |            | Součet  |    | 136,770   |              |                   |
| 332 | K   | 11163159.R | penetrační asfaltová emulze bez obsahu rozpouštědel   | t  | 0,041     | 60 393,50    | 2 476,13          |
|     | PP  |            | penetrační asfaltová emulze bez obsahu rozpouštědel   |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | (94,51+42,26)*0,00030   |    | 0,041     |              |                   |
|     | VV  |            | Součet  |    | 0,041     |              |                   |
| 333 | K   | 712341559  | Provedení povlakové krytiny střeš do 10° pásy NAIP přitavením v plně ploše  | m2 | 368,050   | 144,94       | 53 345,17         |
|     | PP  |            | Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° pásy přitavením NAIP v plně ploše   |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | P37 - Glastek AL special; 94,51   |    | 94,510    |              |                   |
|     | VV  |            | P37 - Elastek 40 special Dekor; 94,51*2   |    | 189,020   |              |                   |
|     | VV  |            | P40 - Glastek AL special; 42,26   |    | 42,260    |              |                   |
|     | VV  |            | P40 - Elastek 50 special mineral; 42,26   |    | 42,260    |              |                   |
|     | VV  |            | Součet  |    | 368,050   |              |                   |
| 334 | K   | 62856000   | pás asfaltovaný modifikovaný tl. 5 mm nosná vložka hliníková folie oboustranná mikrotenová folie  | m2 | 157,286   | 229,50       | 36 097,14         |
|     | PP  |            | pás asfaltovaný modifikovaný tl. 5 mm nosná vložka hliníková folie oboustranná mikrotenová folie  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | ref. výrobek Glastek AL speciál   |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | (94,51+42,26)*1,15  |    | 157,286   |              |                   |
|     | VV  |            | Součet  |    | 157,286   |              |                   |
| 335 | K   | 62852257.R | pás s modifikovaným asfaltem tl. 5,0 mm vložka polyesterové rouno minerální jemnozrný posyp   | m2 | 48,599    | 229,50       | 11 153,47         |
|     | PP  |            | pás s modifikovaným asfaltem tl. 5,0 mm vložka polyesterové rouno minerální jemnozrný posyp   |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | ref. výrobek Elastek 50 special mineral   |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | 42,26*1,15  |    | 48,599    |              |                   |
|     | VV  |            | Součet  |    | 48,599    |              |                   |
| 336 | K   | 62852258.R | pás s modifikovaným asfaltem tl. 5,0 mm vložka textilie minerální hrubozrný posyp   | m2 | 217,373   | 229,50       | 49 887,10         |
|     | PP  |            | pás s modifikovaným asfaltem tl. 5,0 mm vložka textilie minerální hrubozrný posyp   |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | ref. výrobek Elastek 40 special Dekor   |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | 94,51*2*1,15  |    | 217,373   |              |                   |
|     | VV  |            | Součet  |    | 217,373   |              |                   |
| 337 | K   | 712331111  | Provedení povlakové krytiny střeš do 10° podkladní vrstvy pásy na sucho samolepící  | m2 | 94,510    | 120,79       | 11 415,86         |
|     | PP  |            | Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° pásy na sucho podkladní samolepící asfaltový pás  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | P37 - Glastek 30 Sticker Ultra  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | 94,51   |    | 94,510    |              |                   |
|     | VV  |            | Součet  |    | 94,510    |              |                   |
| 338 | K   | 62851009.R | pás asfaltový modifikovaný samolepící podkladní tl. 3 mm s vložkou ze skelné tkaniny - spalitelná folie   | m2 | 108,687   | 205,34       | 22 317,79         |
|     | PP  |            | pás asfaltový modifikovaný samolepící podkladní tl. 3 mm s vložkou ze skelné tkaniny - spalitelná folie   |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | ref. výrobek Glastek 30 Sticker Ultra   |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | 94,51*1,15  |    | 108,687   |              |                   |
|     | VV  |            | Součet  |    | 108,687   |              |                   |
| 339 | K   | 712361703  | Provedení povlakové krytiny střeš do 10° fólií přilepenou v plně ploše  | m2 | 42,260    | 241,57       | 10 208,75         |
|     | PP  |            | Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° fólií přilepenou lepidlem v plně ploše  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | P40; 42,26  |    | 42,260    |              |                   |
|     | VV  |            | Součet  |    | 42,260    |              |                   |
| 340 | K   | 28322056.R | fólie střešní mPVC k přitížení dlaždicemi tl. 1,8 mm  | m2 | 48,599    | 229,50       | 11 153,47         |
|     | PP  |            | fólie střešní mPVC k přitížení dlaždicemi tl. 1,8 mm  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | 42,26*1,15  |    | 48,599    |              |                   |
|     | VV  |            | Součet  |    | 48,599    |              |                   |
| 341 | K   | 998712103  | Přesun hmot tonážní tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 24 m   | t  | 29,595    | 1 087,08     | 32 172,13         |
|     | PP  |            | Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m |    |           |              |                   |
|     | D   | D37        | 713.: Izolace tepelné   |    |           |              | 6 426 898,35      |
| 342 | K   | 713121121  | Montáž izolace tepelné podlah rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy   | m2 | 3 492,560 | 120,79       | 421 866,32        |
|     | PP  |            | Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně dvourvrstvá                      |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | EPS 200S tl. 70 mm :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | P01 (P100); 25,98   |    | 25,980    |              |                   |
|     | VV  |            | P02 (P101); 139,70  |    | 139,700   |              |                   |
|     | VV  |            | P03 (P102); 24,74   |    | 24,740    |              |                   |
|     | VV  |            | P04 (P103); 28,60   |    | 28,600    |              |                   |
|     | VV  |            | P05 (P104); 7,32  |    | 7,320     |              |                   |
|     | VV  |            | P09 (P108); 148,04  |    | 148,040   |              |                   |
|     | VV  |            | P42 (P115); 5,81  |    | 5,810     |              |                   |
|     | VV  |            | = 1.mezisoučet  |    | 380,190   |              |                   |
|     | VV  |            | EPS 200S tl. 50 mm :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | P10 (P109); 58,25   |    | 58,250    |              |                   |
|     | VV  |            | = 2.mezisoučet  |    | 58,250    |              |                   |
|     | VV  |            | EPS 200S tl. 150 mm :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | P17 (P201+P301); 199,12+28,14   |    | 227,260   |              |                   |
|     | VV  |            | P18 (P202+P302); 15,57+26,58  |    | 42,150    |              |                   |
|     | VV  |            | P23 (P207+P304); 15,87+34,94  |    | 50,810    |              |                   |
|     | VV  |            | P30 (P213); 12,98   |    | 12,980    |              |                   |
|     | VV  |            | P31 (P214); 28,65   |    | 28,650    |              |                   |
|     | VV  |            | P32 (P215); 6,49  |    | 6,490     |              |                   |
|     | VV  |            | = 3.mezisoučet  |    | 368,340   |              |                   |
|     | VV  |            | EPS 200S tl. 130 mm :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | P19 (P203+P303); 182,86+81,71   |    | 264,570   |              |                   |
|     | VV  |            | P24 (P208+P305); 9,27+203,03  |    | 212,300   |              |                   |
|     | VV  |            | P26 (P210+P307); 17,28+64,71  |    | 81,990    |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis   | MJ | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------------|---|----|-----------|--------------|-------------------|
| VV  |     |            | P38 (P218); 11,36   |    | 11,360    |              |                   |
| VV  |     |            | P39 (P219+P312); 5,88+78,81   |    | 84,690    |              |                   |
| VV  |     |            | = 4.mezisoučet  |    | 654,910   |              |                   |
| VV  |     |            | EPS 200S tl. 100 mm :   |    |           |              |                   |
| VV  |     |            | P20 (P204); 10,37   |    | 10,370    |              |                   |
| VV  |     |            | P21 (P205); 29,09   |    | 29,090    |              |                   |
| VV  |     |            | P22 (P206); 52,15   |    | 52,150    |              |                   |
| VV  |     |            | P25 (P209+P306); 44,56+12,63  |    | 57,190    |              |                   |
| VV  |     |            | P33 (P216); 510,64  |    | 510,640   |              |                   |
| VV  |     |            | P36 (P311); 9,28  |    | 9,280     |              |                   |
| VV  |     |            | P41 (P220); 3,55  |    | 3,550     |              |                   |
| VV  |     |            | = 5.mezisoučet  |    | 672,270   |              |                   |
| VV  |     |            | EPS 200S tl. 90 mm :  |    |           |              |                   |
| VV  |     |            | P27 (P211); 15,68   |    | 15,680    |              |                   |
| VV  |     |            | P28 (P212+P308); 33,21+15,90  |    | 49,110    |              |                   |
| VV  |     |            | = 6.mezisoučet  |    | 64,790    |              |                   |
| VV  |     |            | EPS 5000 tl. 70 mm :  |    |           |              |                   |
| VV  |     |            | P06 (P105); 23,68   |    | 23,680    |              |                   |
| VV  |     |            | P07 (P106); 2,19  |    | 2,190     |              |                   |
| VV  |     |            | P14 (P113); 969,58  |    | 969,580   |              |                   |
| VV  |     |            | = 7.mezisoučet  |    | 995,450   |              |                   |
| VV  |     |            | EPS 5000 tl. 50 mm :  |    |           |              |                   |
| VV  |     |            | P08 (P107); 18,58   |    | 18,580    |              |                   |
| VV  |     |            | P12 (P111); 57,92   |    | 57,920    |              |                   |
| VV  |     |            | P13 (P112); 36,28   |    | 36,280    |              |                   |
| VV  |     |            | P34 (P309); 108,15  |    | 108,150   |              |                   |
| VV  |     |            | P35 (P310); 77,43   |    | 77,430    |              |                   |
| VV  |     |            | = 8.mezisoučet  |    | 298,360   |              |                   |
| VV  |     |            | Součet  |    | 44,373    |              |                   |
| 343 | K   | 28375928.R | deska EPS 200 do plochých střech a podlah<br>lambda=0,034   | m3 | 256,345   | 3 019,68     | 774 079,87        |
| PP  |     |            | deska EPS 200 do plochých střech a podlah lambda=0,034  |    |           |              |                   |
| VV  |     |            | viz 713 12-1121 (1.mezisoučet); 380,190*0,070   |    | 26,613    |              |                   |
| VV  |     |            | viz 713 12-1121 (2.mezisoučet); 58,250*0,070  |    | 4,078     |              |                   |
| VV  |     |            | viz 713 12-1121 (3.mezisoučet); 368,340*0,150   |    | 55,251    |              |                   |
| VV  |     |            | viz 713 12-1121 (4.mezisoučet); 654,910*0,130   |    | 85,138    |              |                   |
| VV  |     |            | viz 713 12-1121 (5.mezisoučet); 672,270*0,100   |    | 67,227    |              |                   |
| VV  |     |            | viz 713 12-1121 (6.mezisoučet); 64,790*0,090  |    | 5,831     |              |                   |
| VV  |     |            | = mezisoučet  |    | 244,138   |              |                   |
| VV  |     |            | prořez 5%; 244,138*0,05   |    | 12,207    |              |                   |
| VV  |     |            | Součet  |    | 256,345   |              |                   |
| 344 | K   | 28376643   | deska polystyrénová pro snížení kročejového hluku<br>(max. zatížení 5,0 kN/m2)  | m3 | 88,830    | 1 207,87     | 107 295,09        |
| PP  |     |            | deska polystyrénová pro snížení kročejového hluku (max. zatížení 5,0<br>kN/m2)  |    |           |              |                   |
| VV  |     |            | viz 713 12-1121 (7.mezisoučet); 995,450*0,070   |    | 69,682    |              |                   |
| VV  |     |            | viz 713 12-1121 (8.mezisoučet); 298,360*0,050   |    | 14,918    |              |                   |
| VV  |     |            | = mezisoučet  |    | 84,600    |              |                   |
| VV  |     |            | 5% prořez; 84,600*0,05  |    | 4,230     |              |                   |
| VV  |     |            | Součet  |    | 88,830    |              |                   |
| 345 | K   | 713141131  | Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za<br>studena plně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek  | m2 | 263,550   | 211,38       | 55 709,20         |
| PP  |     |            | Montáž tepelné izolace střech plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci,<br>bloky (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými za studena zcela,<br>jednovrstvá |    |           |              |                   |
| VV  |     |            | spádové klíny z EPS 150 tl. 20-150 mm :   |    |           |              |                   |
| VV  |     |            | P37 (P217); 94,51   |    | 94,510    |              |                   |
| VV  |     |            | deska PIR tl. 25 mm :   |    |           |              |                   |
| VV  |     |            | P40 (P313); 42,26   |    | 42,260    |              |                   |
| VV  |     |            | deska PIR tl. 50 mm :   |    |           |              |                   |
| VV  |     |            | P40 (P313); 42,26   |    | 42,260    |              |                   |
| VV  |     |            | vakuový izolační panel tl. 50 mm :  |    |           |              |                   |
| VV  |     |            | P40 (P313); 42,26   |    | 42,260    |              |                   |
| VV  |     |            | spádové klíny PIR tl. 25-75 mm :  |    |           |              |                   |
| VV  |     |            | P40 (P313); 42,26   |    | 42,260    |              |                   |
| VV  |     |            | Součet  |    | 263,550   |              |                   |
| 346 | K   | 28376523.R | deska izolační PIR lambda=0,027 tl. 25 mm   | m2 | 44,373    | 301,97       | 13 399,31         |
| PP  |     |            | deska izolační PIR lambda=0,027 tl. 25 mm   |    |           |              |                   |
| VV  |     |            | 42,26*1,05  |    | 44,373    |              |                   |
| VV  |     |            | Součet  |    | 44,373    |              |                   |
| 347 | K   | 28376525.R | deska izolační PIR lambda=0,027 tl. 50 mm   | m2 | 44,373    | 483,15       | 21 438,81         |
| PP  |     |            | deska izolační PIR lambda=0,027 tl. 50 mm   |    |           |              |                   |
| VV  |     |            | 42,26*1,05  |    | 44,373    |              |                   |
| VV  |     |            | Součet  |    | 44,373    |              |                   |
| 348 | K   | 28376909.R | deska izolační PIR lambda=0,027 - spádové klíny   | m3 | 2,219     | 4 831,48     | 10 721,05         |
| PP  |     |            | deska izolační PIR lambda=0,027 - spádové klíny   |    |           |              |                   |
| VV  |     |            | 42,26*(0,025+0,075)/2*1,05  |    | 2,219     |              |                   |
| VV  |     |            | Součet  |    | 2,219     |              |                   |
| 349 | K   | 28379099.R | vakuový tepelně-izolační panel lambda=0,007 tl. 50 mm   | m2 | 44,373    | 1 691,02     | 75 035,63         |
| PP  |     |            | vakuový tepelně-izolační panel lambda=0,007 tl. 50 mm   |    |           |              |                   |
| VV  |     |            | 42,26*1,05  |    | 44,373    |              |                   |
| VV  |     |            | Součet  |    | 44,373    |              |                   |
| 350 | K   | 28375916.R | deska z pěnového polystyrenu EPS 150 S - spádové<br>klíny tl. 20-150 mm   | m3 | 8,435     | 4 831,48     | 40 753,53         |
| PP  |     |            | deska z pěnového polystyrenu EPS 150 S - spádové klíny tl. 20-150<br>mm   |    |           |              |                   |
| VV  |     |            | 94,51*(0,02+0,15)/2*1,05  |    | 8,435     |              |                   |
| VV  |     |            | Součet  |    | 8,435     |              |                   |
| 351 | K   | 713141186  | Montáž izolace tepelné střech plochých tl přes 170 mm<br>šrouby   | m2 | 1 700,027 | 181,18       | 308 010,89        |
| PP  |     |            | Montáž izolace tepelné střech plochých tl přes 170 mm šrouby  |    |           |              |                   |
| VV  |     |            | pokladna - skladba S3 EPS 200S tl. 20-240 mm :  |    |           |              |                   |



| PČ  | Typ | Kód         | Popis   | MJ | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-------------|---|----|-----------|--------------|-------------------|
|     | VV  |             | 1,70*2,70   |    | 4,590     |              |                   |
|     | VV  |             | = 1.mezisoučet  |    | 4,590     |              |                   |
|     | VV  |             | skladba S1 - nad rovnými panely - EPS 200S tl. 450 mm + klíny tl. 20-440 mm :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 59346009.R; 745,813   |    | 745,813   |              |                   |
|     | VV  |             | = 2.mezisoučet  |    | 745,813   |              |                   |
|     | VV  |             | skladba S2 - nad šikmými panely EPS 200S tl. 450 mm :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 59346909.R; 949,624   |    | 949,624   |              |                   |
|     | VV  |             | = 3.mezisoučet  |    | 949,624   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 1 700,027 |              |                   |
| 352 | K   | 28375928.R  | deska EPS 200 do plochých střech a podlah lambda=0,034  | m3 | 975,793   | 3 019,68     | 2 946 582,61      |
|     | PP  |             | deska EPS 200 do plochých střech a podlah lambda=0,034  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 713 14-1186 (1.mezisoučet); 4,590*(0,02+0,24)/2   |    | 0,597     |              |                   |
|     | VV  |             | viz 713 14-1186 (2.mezisoučet); 745,813*(0,47+0,89)/2   |    | 507,153   |              |                   |
|     | VV  |             | viz 713 14-1186 (3.mezisoučet); 949,624*0,45  |    | 427,331   |              |                   |
|     | VV  |             | = mezisoučet  |    | 935,080   |              |                   |
|     | VV  |             | prořez 5%; 935,080*0,05   |    | 46,754    |              |                   |
|     | VV  |             | odpočet PIR pod střešním žlabem :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | -47,95*0,50*0,24*1,05   |    | -6,042    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 975,793   |              |                   |
| 353 | K   | 28376498    | deska izolační střešní kaširovaná skupina tepelné vodivosti 030 3750 x 1000 x 120 mm  | m2 | 25,174    | 362,36       | 9 122,05          |
|     | PP  |             | deska izolační střešní kaširovaná skupina tepelné vodivosti 030 3750 x 1000 x 120 mm  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | pod střešním žlabem na střeše :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | 47,95*0,50*1,05   |    | 25,174    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 25,174    |              |                   |
| 354 | K   | 713131141   | Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek   | m2 | 263,541   | 241,57       | 63 663,60         |
|     | PP  |             | Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením celoplošně   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | skladba OP1 - XPS 100-290 mm pod úrovní terénu :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | XPS 290 mm (do hloubky 1 m pod UT) :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | západ :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | (26,20-1,75)*1,00+1,75*0,88   |    | 25,990    |              |                   |
|     | VV  |             | východ :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | 32,78*0,88+8,39*(1,00+0,88)/2   |    | 36,733    |              |                   |
|     | VV  |             | sever :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | (58,83-12,44-4,99)*0,88   |    | 36,432    |              |                   |
|     | VV  |             | 4,99*(1,00+0,88)/2  |    | 4,691     |              |                   |
|     | VV  |             | 12,44*(1,00+0,88)/2   |    | 11,694    |              |                   |
|     | VV  |             | jih :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | 58,83*0,88  |    | 51,770    |              |                   |
|     | VV  |             | 1.mezisoučet (XPS 290 mm)   |    | 167,310   |              |                   |
|     | VV  |             | XPS 100 mm (pod úrovní 1 m pod UT) :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | západ :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | (26,20-1,75)*(4,38-1,00)  |    | 82,641    |              |                   |
|     | VV  |             | 4,20*2,20/2   |    | 4,620     |              |                   |
|     | VV  |             | východ :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | 8,39*(1,72-1,00)/2  |    | 3,020     |              |                   |
|     | VV  |             | sever :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | 4,99*(1,59-1,00)/2  |    | 1,472     |              |                   |
|     | VV  |             | 12,44*(1,72-1,00)/2   |    | 4,478     |              |                   |
|     | VV  |             | 2.mezisoučet (XPS 100 mm)   |    | 96,231    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 263,541   |              |                   |
| 355 | K   | 28376385    | deska z polystyrénu XPS, hrana rovná, polo či pero drážka a hladký povrch lambda=0,034  | m3 | 61,050    | 4 529,51     | 276 526,59        |
|     | PP  |             | deska z polystyrénu XPS, hrana rovná, polo či pero drážka a hladký povrch lambda=0,034  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | ref. výrobek Perimeter SD150  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 713 13-1141 (1.mezisoučet); 167,310*0,29*1,05   |    | 50,946    |              |                   |
|     | VV  |             | viz 713 13-1141 (2.mezisoučet); 96,232*0,10*1,05  |    | 10,104    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 61,050    |              |                   |
| 356 | K   | 713149001.R | Obvodová izolace terasy 3.26 z PIR profilu 300/220 mm   | m  | 25,120    | 301,97       | 7 585,49          |
|     | PP  |             | Obvodová izolace terasy 3.26 z PIR profilu 300/220 mm   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | 2*(5,56+7,00)   |    | 25,120    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 25,120    |              |                   |
| 357 | K   | 713121211   | Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými okrajovými pásy   | m  | 5 937,352 | 90,59        | 537 864,72        |
|     | PP  |             | Montáž tepelné izolace podlah okrajovými pásy kladenými volně   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 713 12-1121; 3492,560*1,7   |    | 5 937,352 |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 5 937,352 |              |                   |
| 358 | K   | 59030681    | pásek okrajový Ethafoam š. 100 tl. 5 mm   | m  | 6 234,220 | 3,62         | 22 567,88         |
|     | PP  |             | pásek okrajový Ethafoam š. 100 tl. 5 mm   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 713 12-1211; 5937,352*1,05  |    | 6 234,220 |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 6 234,220 |              |                   |
| 359 | K   | 713191133   | Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střech překrytí fólií s přepleným spojem  | m2 | 3 492,560 | 120,79       | 421 866,32        |
|     | PP  |             | Montáž tepelné izolace stavebních konstrukcí - doplňky a konstrukční součásti podlah, stropů vrchem nebo střech překrytím fólií položenou volně s přeplením spoju |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 713 12-1121; 3492,560   |    | 3 492,560 |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 3 492,560 |              |                   |
| 360 | K   | 28323150    | fólie separační PE bal. 100 m2  | m2 | 4 016,444 | 24,16        | 97 037,29         |
|     | PP  |             | fólie separační PE bal. 100 m2  |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 713 19-1133; 3492,560*1,15  |    | 4 016,444 |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 4 016,444 |              |                   |
| 361 | K   | 713131141   | Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek   | m2 | 140,855   | 241,57       | 34 026,34         |
|     | PP  |             | Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením celoplošně   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | XPS tl 80 mm na atiku střechy :   |    |           |              |                   |
|     | VV  |             | 57,74*(0,30+0,55)   |    | 49,079    |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód         | Popis   | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-------------|---|----|----------|--------------|-------------------|
|     | VV  |             | 57,74*(0,05+0,55)   |    | 34,644   |              |                   |
|     | VV  |             | 31,74*(0,70+0,05+0,30)/3*2  |    | 22,218   |              |                   |
|     | VV  |             | 31,74*0,55*2  |    | 34,914   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 140,855  |              |                   |
| 362 | K   | 28376421    | deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch 300kPa tl 80mm  | m2 | 147,898  | 422,75       | 62 523,88         |
|     | PP  |             | deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch 300kPa tl 80mm  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | viz 713 13-1141; 140,855*1,05   |    | 147,898  |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 147,898  |              |                   |
| 363 | K   | 713131141   | Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek   | m2 | 1,515    | 241,57       | 365,98            |
|     | PP  |             | Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením celoplošně                                 |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | deska PUR tl 100 mm nad garážová vrata - výř. č. 15 : (4,75+2*0,15)*0,30  |    | 1,515    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 1,515    |              |                   |
| 364 | K   | 28376477.R  | panel z pěnového polyuretanu PUR Purenit tl 100 mm  | m2 | 1,591    | 1 207,87     | 1 921,72          |
|     | PP  |             | panel z pěnového polyuretanu PUR Purenit tl 100 mm  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | (4,75+2*0,15)*0,30*1,05   |    | 1,591    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 1,591    |              |                   |
| 365 | K   | 713131141   | Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek   | m2 | 55,568   | 241,57       | 13 423,56         |
|     | PP  |             | Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením celoplošně                                 |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | XPS tl 20 mm na žaluziové truhlíky :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | výrobek X 136; 2,00*5*0,45  |    | 4,500    |              |                   |
|     | VV  |             | výrobek X 137; 2,00*2*0,45  |    | 1,800    |              |                   |
|     | VV  |             | výrobek X 140; 2,00*16*0,45   |    | 14,400   |              |                   |
|     | VV  |             | = 1.mezisoučet  |    | 20,700   |              |                   |
|     | VV  |             | Purenit 100x100 mm - viz detail č. 1 :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2,00*16*0,10  |    | 3,200    |              |                   |
|     | VV  |             | = 2.mezisoučet  |    | 3,200    |              |                   |
|     | VV  |             | XPS tl 100 mm za žaluziové truhlíky :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | viz 713 13-1141 (1.mezisoučet); 20,700/0,45*0,35  |    | 16,100   |              |                   |
|     | VV  |             | = 3.mezisoučet  |    | 16,100   |              |                   |
|     | VV  |             | XPS tl 270 mm - sokl terasy 2.N.P. :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | (7,56+9,79+6,05-2,00-2,12)*0,60   |    | 11,568   |              |                   |
|     | VV  |             | = 4.mezisoučet  |    | 11,568   |              |                   |
|     | VV  |             | XPS tl 50 mm na okenní paždík mezi 2.N.P. a 3.N.P. :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2,00*4*0,50   |    | 4,000    |              |                   |
|     | VV  |             | = 5.mezisoučet  |    | 4,000    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 55,568   |              |                   |
| 366 | K   | 28376437    | deska z extrudovaného polystyrénu XPS 300 GK tl 20 mm   | m2 | 21,735   | 150,98       | 3 281,55          |
|     | PP  |             | deska z extrudovaného polystyrénu XPS 300 GK tl 20 mm   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2,00*(5+2+16)*0,45*1,05   |    | 21,735   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 21,735   |              |                   |
| 367 | K   | 28376477.R  | panel z pěnového polyuretanu PUR Purenit tl 100 mm  | m2 | 3,360    | 1 207,87     | 4 058,44          |
|     | PP  |             | panel z pěnového polyuretanu PUR Purenit tl 100 mm  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2,00*16*0,10*1,05   |    | 3,360    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 3,360    |              |                   |
| 368 | K   | 28376443    | deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 100 mm  | m2 | 16,905   | 591,86       | 10 005,39         |
|     | PP  |             | deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 100 mm  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2,00*(5+2+16)*0,35*1,05   |    | 16,905   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 16,905   |              |                   |
| 369 | K   | 28376400    | deska z extrudovaného polystyrénu 1250 x 600 mm   | m3 | 3,280    | 4 529,51     | 14 856,79         |
|     | PP  |             | deska z extrudovaného polystyrénu 1250 x 600 mm   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | viz 713 13-1141 (4.mezisoučet); 11,568*0,27*1,05  |    | 3,280    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 3,280    |              |                   |
| 370 | K   | 28376440    | deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 50mm  | m2 | 4,200    | 422,75       | 1 775,55          |
|     | PP  |             | deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 50mm  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2,00*4*0,50*1,05  |    | 4,200    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 4,200    |              |                   |
| 371 |     |             | NEOBSAZENO  |    |          |              |                   |
| 372 | K   | 998713103   | Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m   | t  | 63,963   | 1 087,08     | 69 532,90         |
|     | PP  |             | Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 m do 24 m |    |          |              |                   |
|     | D   | D38         | 714.: Akustická a protiořesová opatření   |    |          |              | 393 894,28        |
| 373 | K   | 714451011.R | Montáž akustických obkladů stropů celoplošně lepených   | m2 | 77,430   | 396,18       | 30 676,22         |
|     | PP  |             | Montáž akustických obkladů stropů celoplošně lepených   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | strojovny VZT :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 3.27; 28,22  |    | 28,220   |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 3.31; 49,21  |    | 49,210   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 77,430   |              |                   |
| 374 | K   | 714451012.R | Montáž akustických obkladů stěn celoplošně lepených   | m2 | 198,907  | 237,95       | 47 329,92         |
|     | PP  |             | Montáž akustických obkladů stěn celoplošně lepených   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | viz 612 32-1321 (6.mezisoučet); 198,907   |    | 198,907  |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |    | 198,907  |              |                   |
| 375 | K   | 27245190.R  | deska obkladová protihluková recyklovaná pryž 1000x1000x40mm černá  | m2 | 290,154  | 991,66       | 287 734,12        |
|     | PP  |             | deska obkladová protihluková recyklovaná pryž 1000x1000x40mm černá  |    |          |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód         | Popis  | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-------------|--|----|----------|--------------|-------------------|
|     | VV  |             | viz 714 45-1011.R; 77,430*1,05   |    | 81,302   |              |                   |
|     | VV  |             | viz 714 45-1012.R; 198,907*1,05  |    | 208,852  |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 290,154  |              |                   |
| 376 | K   | 714451001   | Montáž antivibračních rohoží z recyklované pryže volně položených vodorovně nebo svisle  | m2 | 7,180    | 58,05        | 416,80            |
|     | PP  |             | Montáž antivibračních rohoží stavebních konstrukcí a strojních zařízení z recyklované pryže volně položených vodorovně nebo svisle                                       |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | pod základy technologie :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 0,80*0,40*7  |    | 2,240    |              |                   |
|     | VV  |             | 0,60*0,35*2  |    | 0,420    |              |                   |
|     | VV  |             | 0,60*0,60*4  |    | 1,440    |              |                   |
|     | VV  |             | 0,50*0,30*12   |    | 1,800    |              |                   |
|     | VV  |             | 0,80*0,50  |    | 0,400    |              |                   |
|     | VV  |             | 1,10*0,80  |    | 0,880    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 7,180    |              |                   |
| 377 | K   | 27245183    | deska antivibrační recyklovaná pryž 1000kg/m3 tl 24mm černá  | m2 | 7,898    | 2 389,17     | 18 869,66         |
|     | PP  |             | deska antivibrační recyklovaná pryž 1000kg/m3 tl 24mm černá  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | viz 714 45-1001; 7,180*1,1   |    | 7,898    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 7,898    |              |                   |
| 378 | K   | 998714103   | Přesun hmot tonážní pro akustická a protiotřesová opatření v objektech v do 24 m   | t  | 9,379    | 945,47       | 8 867,56          |
|     | PP  |             | Přesun hmot pro akustická a protiotřesová opatření stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m |    |          |              |                   |
|     | D   | D39         | 762.: Konstrukce tesařské  |    |          |              | 12 907,17         |
| 379 | K   | 762430016.R | Obložení stěn z cementotřískových desek tl 20 mm na sraz   | m2 | 3,500    | 1 099,13     | 3 846,96          |
|     | PP  |             | Obložení stěn z cementotřískových desek tl 20 mm na sraz   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | na vytažení hydroizolace - pokladna :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2*(2,00+3,00)*0,35   |    | 3,500    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 3,500    |              |                   |
| 380 | K   | 762439009.R | Podkladní konstrukce z vodovzdorné překližky tl 20 mm  | m2 | 129,338  | 49,13        | 6 354,38          |
|     | PP  |             | Podkladní konstrukce z vodovzdorné překližky tl 20 mm  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | pod oplechování atiky střechy objektu :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2*(58,83+26,73-2*0,55)*0,55  |    | 92,906   |              |                   |
|     | VV  |             | (8,00+6,10)*0,62   |    | 8,742    |              |                   |
|     | VV  |             | pod oplechování parapetů :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | X11; 1,50*0,29*3   |    | 1,305    |              |                   |
|     | VV  |             | X14; 1,00*0,29   |    | 0,290    |              |                   |
|     | VV  |             | X40; 2,00*0,29*2   |    | 1,160    |              |                   |
|     | VV  |             | X59; 2,00*0,29*20  |    | 11,600   |              |                   |
|     | VV  |             | X61; 1,50*0,29*11  |    | 4,785    |              |                   |
|     | VV  |             | X64; 5,00*0,29   |    | 1,450    |              |                   |
|     | VV  |             | X129; 2,00*0,40*2  |    | 1,600    |              |                   |
|     | VV  |             | X132; 5,00*0,40  |    | 2,000    |              |                   |
|     | VV  |             | pod oplechování atiky střechy - pokladna :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | X179; 14,00*0,25   |    | 3,500    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 129,338  |              |                   |
| 381 | K   | 998762103   | Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 24 m   | t  | 2,872    | 942,14       | 2 705,83          |
|     | PP  |             | Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m                |    |          |              |                   |
|     | D   | D40         | 7631: Konstrukce montované - z desek sádrokartonových  |    |          |              | 8 854 126,22      |
| 382 | K   | 763135101   | Montáž SDK kazetového podhledu z kazet 600x600 mm na zavěšenou viditelnou nosnou konstrukci  | m2 | 31,930   | 374,44       | 11 955,87         |
|     | PP  |             | Montáž sádrokartonového podhledu kazetového demontovatelného, velikosti kazet 600x600 mm včetně zavěšené nosné konstrukce viditelné                                      |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 1.N.P. :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 1.01; 17,31   |    | 17,310   |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 1.37; 14,62   |    | 14,620   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 31,930   |              |                   |
| 383 | K   | 763131411   | SDK podhled desky 1xA 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD  | m2 | 62,680   | 881,75       | 55 268,09         |
|     | PP  |             | Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou standardní A, tl. 12,5 mm, bez izolace     |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 1.N.P. :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 1.25 (šatna); 9,50-2,00*1,20  |    | 7,100    |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 1.06; 8,67  |    | 8,670    |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 1.08; 6,47  |    | 6,470    |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 1.09; 11,81   |    | 11,810   |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 1.11; 11,32   |    | 11,320   |              |                   |
|     | VV  |             | 2.N.P. :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 2.04; 8,10  |    | 8,100    |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 2.10; 5,70  |    | 5,700    |              |                   |
|     | VV  |             | 3.N.P. :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 3.08; 3,51  |    | 3,510    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 62,680   |              |                   |
| 384 | K   | 763131451   | SDK podhled deska 1xH2 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD   | m2 | 22,440   | 942,14       | 21 141,62         |
|     | PP  |             | Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou impregnovanou H2, tl. 12,5 mm, bez izolace |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 1.N.P. :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 1.07; 6,87  |    | 6,870    |              |                   |
|     | VV  |             | 2.N.P. :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 2.05; 2,38  |    | 2,380    |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 2.06; 4,73  |    | 4,730    |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 2.07; 4,99  |    | 4,990    |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód         | Popis  | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-------------|--|----|----------|--------------|-------------------|
|     | VV  |             | m.č. 2.09; 3,47  |    | 3,470    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 22,440   |              |                   |
| 385 | K   | 763135609.R | Podhled zavěšený perforovaný   | m2 | 40,130   | 1 678,94     | 67 375,86         |
|     | PP  |             | Podhled zavěšený perforovaný   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 1.N.P. :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 1.51; 18,05   |    | 18,050   |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 1.52; 22,08   |    | 22,080   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 40,130   |              |                   |
| 386 | K   | 763135109.R | Montáž SDK kazetového podhledu z minerálních kazet na zavěšenou skrytou konstrukci - kazety 600x600 mm                   | m2 | 280,479  | 519,38       | 145 675,18        |
|     | PP  |             | Montáž SDK kazetového podhledu z minerálních kazet na zavěšenou skrytou konstrukci - kazety 600x600 mm                   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2.N.P. :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 2.03; 15,87   |    | 15,870   |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 2.12; 182,86  |    | 182,860  |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 2.14 (část); 2,22*1,59  |    | 3,530    |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 2.17 (část); 2,22*1,31  |    | 2,908    |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 2.26 (část); 5,45*3,69  |    | 20,111   |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 2.31; 23,15   |    | 23,150   |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 2.43; 18,46   |    | 18,460   |              |                   |
|     | VV  |             | 3.N.P. :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 3.07; 13,59   |    | 13,590   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 280,479  |              |                   |
| 387 | K   | 763135119.R | Montáž SDK kazetového podhledu z minerálních kazet na zavěšenou skrytou konstrukci - kazety 600x600 mm + 600x1200 mm     | m2 | 595,870  | 519,38       | 309 482,96        |
|     | PP  |             | Montáž SDK kazetového podhledu z minerálních kazet na zavěšenou skrytou konstrukci - kazety 600x600 mm + 600x1200 mm     |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2.N.P. :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 2.01; 21,91   |    | 21,910   |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 2.02; 82,11   |    | 82,110   |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 2.08; 14,65   |    | 14,650   |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 2.11; 23,61   |    | 23,610   |              |                   |
|     | VV  |             | 3.N.P. :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 3.01; 51,81   |    | 51,810   |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 3.02; 16,88   |    | 16,880   |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 3.03; 14,94   |    | 14,940   |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 3.04; 18,55   |    | 18,550   |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 3.05; 108,15  |    | 108,150  |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 3.06; 66,77   |    | 66,770   |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 3.13; 122,24  |    | 122,240  |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 3.20; 17,00   |    | 17,000   |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 3.25; 15,90   |    | 15,900   |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 3.30; 21,35   |    | 21,350   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 595,870  |              |                   |
| 388 | K   | 59030009.R  | deska podhledová minerální akustická vel. 600x600 mm pro montáž na viditelnou nosnou konstrukci                          | m2 | 35,123   | 1 304,50     | 45 817,95         |
|     | PP  |             | deska podhledová minerální akustická vel. 600x600 mm pro montáž na viditelnou nosnou konstrukci                          |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | viz 763 13-5101; 31,930*1,1  |    | 35,123   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 35,123   |              |                   |
| 389 | K   | 59030019.R  | deska podhledová minerální akustická vel. 600x600 mm do vlhkého prostředí pro montáž - na skrytou nosnou konstrukci      | m2 | 268,112  | 2 892,85     | 775 607,80        |
|     | PP  |             | deska podhledová minerální akustická vel. 600x600 mm do vlhkého prostředí pro montáž - na skrytou nosnou konstrukci      |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | viz 763 13-5109.R; 280,478*1,1   |    | 308,526  |              |                   |
|     | VV  |             | odpočet neimpregnovaných desek :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | -(23,15+13,59)*1,1   |    | -40,414  |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 268,112  |              |                   |
| 390 | K   | 59030109.R  | deska podhledová minerální akustická vel. 600x600 mm pro montáž na skrytou nosnou konstrukci                             | m2 | 40,414   | 2 204,36     | 89 087,01         |
|     | PP  |             | deska podhledová minerální akustická vel. 600x600 mm pro montáž na skrytou nosnou konstrukci                             |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | (23,15+13,59)*1,1  |    | 40,414   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 40,414   |              |                   |
| 391 | K   | 59030209.R  | deska podhledová minerální akustická vel. 600x600 a 600x1200 mm pro montáž - na skrytou nosnou konstrukci                | m2 | 484,803  | 2 204,36     | 1 068 680,34      |
|     | PP  |             | deska podhledová minerální akustická vel. 600x600 a 600x1200 mm pro montáž - na skrytou nosnou konstrukci                |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | viz 763 13-5119.R; 595,870*1,1   |    | 655,457  |              |                   |
|     | VV  |             | odpočet impregnovaných desek :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | -(122,24+17,00+15,90)*1,1  |    | -170,654 |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 484,803  |              |                   |
| 392 | K   | 59030219.R  | deska podhledová minerální akustická vel. 600x600 a 600x1200 mm do vlhkého prostředí - na skrytou nosnou konstrukci      | m2 | 170,654  | 2 892,85     | 493 676,42        |
|     | PP  |             | deska podhledová minerální akustická vel. 600x600 a 600x1200 mm do vlhkého prostředí - na skrytou nosnou konstrukci      |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | (122,24+17,00+15,90)*1,1   |    | 170,654  |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 170,654  |              |                   |
| 393 | K   | 763131709.R | Příplatek za antikorozi provedení nosného roštu (podhledy do vlhkého prostředí)  | m2 | 398,878  | 33,82        | 13 490,05         |
|     | PP  |             | Příplatek za antikorozi provedení nosného roštu (podhledy do vlhkého prostředí)  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | podhledy do vlhkého prostředí :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | viz 590 30019.R; 268,112/1,1   |    | 243,738  |              |                   |
|     | VV  |             | viz 590 30219.R; 170,654/1,1   |    | 155,140  |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 398,878  |              |                   |
| 394 | K   | 763130909.R | Podhled GRH - deska sádrová oboustranně opatřená skelnou rohoží s vododpudivou úpravou - včetně antikorozi nosného roštu | m2 | 629,095  | 3 496,78     | 2 199 806,81      |

| PČ  | Typ | Kód         | Popis  | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-------------|--|----|----------|--------------|-------------------|
|     | PP  |             | Podhled GRH - deska sádrová oboustranně opatřená skelnou rohoží s vodoodpudivou úpravou - včetně antikoroziho nosného roštu  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 1.N.P. :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 1.03; 7,02  |    | 7,020    |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 1.04; 6,68  |    | 6,680    |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 1.10; 4,98  |    | 4,980    |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 1.12; 4,77  |    | 4,770    |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 1.20; 4,56  |    | 4,560    |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 1.25 (část); 2,00*1,20  |    | 2,400    |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 1.27; 9,57  |    | 9,570    |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 1.49; 7,03  |    | 7,030    |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 1.50; 7,31  |    | 7,310    |              |                   |
|     | VV  |             | 2.N.P. :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 2.15; 22,31   |    | 22,310   |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 2.16; 9,58  |    | 9,580    |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 2.18; 22,25   |    | 22,250   |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 2.19; 9,92  |    | 9,920    |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 2.21; 6,09  |    | 6,090    |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 2.23; 10,37   |    | 10,370   |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 2.24; 11,36   |    | 11,360   |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 2.25; 9,59  |    | 9,590    |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 2.33; 3,60  |    | 3,600    |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 2.37; 6,89  |    | 6,890    |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 2.38; 2,82  |    | 2,820    |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 2.39; 9,80  |    | 9,800    |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 2.40; 4,14  |    | 4,140    |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 2.41; 4,79  |    | 4,790    |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 2.44+2.45+2.46+2.47 (krajní pole) :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 492,18+340,00+88,67+37,72  |    | 958,570  |              |                   |
|     | VV  |             | odpočet podhledu Baffle :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | -44,45*13,50   |    | -600,075 |              |                   |
|     | VV  |             | 3.N.P. :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 3.09; 14,63   |    | 14,630   |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 3.10; 6,40  |    | 6,400    |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 3.11; 17,19   |    | 17,190   |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 3.12; 6,23  |    | 6,230    |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 3.15; 4,00  |    | 4,000    |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 3.17; 6,58  |    | 6,580    |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 3.23; 9,28  |    | 9,280    |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 3.28; 13,62   |    | 13,620   |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 3.32; 4,84  |    | 4,840    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 629,095  |              |                   |
| 395 | K   | 763139000.R | Akustický podhled Ecophon Solo Baffle wawe včetně nosné konstrukce - materiálové provedení viz projekt interiéru   | m2 | 600,075  | 5 800,48     | 3 480 723,04      |
|     | PP  |             | Akustický podhled Ecophon Solo Baffle wawe včetně nosné konstrukce - materiálové provedení viz projekt interiéru   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 44,45*13,50  |    | 600,075  |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 600,075  |              |                   |
| 396 | K   | 763122521.R | SDK stěna šachtová tl 100 mm profil UW+2xCW 50 desky 2xDF 12,5 s izolací EI 45 Rw do 37 dB   | m2 | 11,316   | 1 630,92     | 18 455,49         |
|     | PP  |             | Stěna šachtová ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí ze zdvojených ocelových profilů UW, CW dvojitě opláštěná deskami protipožárními DF tl. 2 x 12,5 mm s izolací, EI 45, stěna tl. 75 mm, profil 50, Rw do 37 dB                  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | opláštění m.č. 1.06 :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | (1,50+0,35)*3,00   |    | 5,550    |              |                   |
|     | VV  |             | opláštění m.č. 3.32 :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | (1,14+0,35)*3,87   |    | 5,766    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 11,316   |              |                   |
| 397 | K   | 763121482.R | SDK stěna předsazená profil CW+UW 75 desky 2x akustická 12,5 s akustickou izolací tl. 100 mm   | m2 | 11,309   | 1 461,52     | 16 528,33         |
|     | PP  |             | Stěna předsazená ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW dvojitě opláštěná deskami akustickými tl. 2 x 12,5 mm s izolací, EI 30, Rw do 28 dB, stěna tl. 102,5 mm, profil 75                               |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | akustická nástěnka m.č. 2.08 :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 3,59*3,15  |    | 11,309   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 11,309   |              |                   |
| 398 | K   | 763121415   | SDK stěna předsazená tl 112,5 mm profil CW+UW 100 deska 1xA 12,5 bez izolace EI 15   | m2 | 7,350    | 748,88       | 5 504,27          |
|     | PP  |             | Stěna předsazená ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW jednoduše opláštěná deskou standardní A tl. 12,5 mm bez izolace, EI 15, stěna tl. 112,5 mm, profil 100   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 3.07 :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 2,45*3,00  |    | 7,350    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 7,350    |              |                   |
| 399 | K   | 998763303   | Přesun hmot tonážní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 24 m  | t  | 42,561   | 842,30       | 35 849,13         |
|     | PP  |             | Přesun hmot pro konstrukce montované z desek sádrokartonových, sádrovláknitých, cementovláknitých nebo cementových stanovených z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m |    |          |              |                   |
|     | D   | D41         | 7669: Dřevěné obklady a podhledy   |    |          |              | 1 649 560,65      |
| 400 | K   | 766429009.R | Dřevěný laťový podhled včetně lazury v kombinaci s akustickým podhledem v rastru 600x1200 mm - (viz projekt interiéru)   | m2 | 48,969   | 1 170,23     | 57 304,99         |
|     | PP  |             | Dřevěný laťový podhled včetně lazury v kombinaci s akustickým podhledem v rastru 600x1200 mm - (viz projekt interiéru)   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 3.N.P. :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 3.13 (část); 6,38*4,05  |    | 25,839   |              |                   |
|     | VV  |             | m.č. 3.24; 23,13   |    | 23,130   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 48,969   |              |                   |
| 401 | K   | 766420909.R | Dřevěný obklad ve tvaru L nadpraží průřezu 300x500 mm včetně nosné konstrukce  | m  | 20,740   | 1 019,43     | 21 142,98         |

| PČ  | Typ | Kód         | Popis  | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-------------|--|----|----------|--------------|-------------------|
|     | PP  |             | Dřevěný obklad ve tvaru L nadpraží průřezu 300x500 mm včetně nosné konstrukce  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 3.N.P. :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | 5,58+2,50+4,18+2*1,35+5,78   |    | 20,740   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 20,740   |              |                   |
| 402 | K   | 766419019.R | Dřevěný obklad stěn z dubových hranolů profilu 40x40 mm včetně podkladního Al roštu - (viz projekt interiéru)  | m2 | 177,894  | 8 322,22     | 1 480 473,00      |
|     | PP  |             | Dřevěný obklad stěn z dubových hranolů profilu 40x40 mm včetně podkladního Al roštu - (viz projekt interiéru)  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | vnitřní stěny 3.N.P. :   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | viz 612 32-1321 (4.mezisoučet); 126,063  |    | 126,063  |              |                   |
|     | VV  |             | na KZS - venkovní odpočívárna :  |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | viz 622 22-1041 (3.mezisoučet); 51,831   |    | 51,831   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 177,894  |              |                   |
| 403 | K   | 766420009.R | Podkladní vrstva z černé geotextílie určená do skladby obkladů podhledů a stěn - (k zabránění prosvítání omítek povrchů)   | m2 | 243,455  | 308,01       | 74 986,57         |
|     | PP  |             | Podkladní vrstva z černé geotextílie určená do skladby obkladů podhledů a stěn - (k zabránění prosvítání omítek povrchů)   |    |          |              |                   |
|     | VV  |             | viz 766 42-9009.R; 48,969  |    | 48,969   |              |                   |
|     | VV  |             | viz 766 42-0909.R; 20,740*(0,30+0,50)  |    | 16,592   |              |                   |
|     | VV  |             | viz 766 41-9019.R; 177,894   |    | 177,894  |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |    | 243,455  |              |                   |
| 404 | K   | 998766103   | Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 24 m  | t  | 9,221    | 1 697,55     | 15 653,11         |
|     | PP  |             | Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m  |    |          |              |                   |
|     | D   | D42         | 770A: Tabulka PSV výrobků  |    |          |              | 22 905 447,27     |
| 405 | K   | X1          | Ocelové žárové zinkované madlo, opatřené PUR nátěrem na venkovním schodišti. Průměr madla 52 mm. Madlo bude kotveno z boku na chemické kotvy. Madlo bude přesahovat hrany schodů o 150mm na výstupu i nástupu. Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je tř  | ks | 4,000    | 21 998,94    | 87 995,76         |
|     | PP  |             | Ocelové žárové zinkované madlo, opatřené PUR nátěrem na venkovním schodišti. Průměr madla 52 mm. Madlo bude kotveno z boku na chemické kotvy. Madlo bude přesahovat hrany schodů o 150mm na výstupu i nástupu. Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit na stavbě v průběhu realizace (vybranou realizační firmou) a konzultovat s projektantem stavební části. Délka madla ..... 3500 mm                         |    |          |              |                   |
| 406 | K   | X2          | Ocelová mříž do výklenku u občerstvení s dveřmi. Rám mříže bude tvořen pásovinou a bude kotven na chemické kotvy do ŽLB konstrukcí. Dveře budou opatřeny otevíracími závěsy a zámkem s vložkou. Mříž bude tvořena ocelovými pruty Ø 12mm. materiál: žárový zink  | ks | 1,000    | 19 424,97    | 19 424,97         |
|     | PP  |             | Ocelová mříž do výklenku u občerstvení s dveřmi. Rám mříže bude tvořen pásovinou a bude kotven na chemické kotvy do ŽLB konstrukcí. Dveře budou opatřeny otevíracími závěsy a zámkem s vložkou. Mříž bude tvořena ocelovými pruty Ø 12mm. materiál: žárový zinek rozměry: 2040/2100mm dveře: 900/2000, LEVÉ  |    |          |              |                   |
| 407 | K   | X3          | Ocelové žárové zinkované madlo přecházející ve svislé sloupky, opatřené PUR nátěrem na venkovním schodišti. Průměr madla 52 mm. Madlo bude kotveno na chemické kotvy. Madlo bude přesahovat hrany schodů o 150mm na výstupu i nástupu. Přesné délky a provedení  | ks | 1,000    | 18 017,80    | 18 017,80         |
|     | PP  |             | Ocelové žárové zinkované madlo přecházející ve svislé sloupky, opatřené PUR nátěrem na venkovním schodišti. Průměr madla 52 mm. Madlo bude kotveno na chemické kotvy. Madlo bude přesahovat hrany schodů o 150mm na výstupu i nástupu. Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit na stavbě v průběhu realizace (vybranou realizační firmou) a konzultovat s projektantem stavební části. Délka madla ..... 3000 mm |    |          |              |                   |
| 408 | K   | X4          | Ocelová mříž do niky u strojovny zdvihací plošiny. Mříž bude tvořena dvoukřídlovými dveřmi. Rám mříže bude tvořen pásovinou a bude kotven na chemické kotvy do ŽLB konstrukcí. Dveře budou opatřeny otevíracími závěsy a zámkem s vložkou. Mříž bude tvořena oc  | ks | 1,000    | 23 316,72    | 23 316,72         |
|     | PP  |             | Ocelová mříž do niky u strojovny zdvihací plošiny. Mříž bude tvořena dvoukřídlovými dveřmi. Rám mříže bude tvořen pásovinou a bude kotven na chemické kotvy do ŽLB konstrukcí. Dveře budou opatřeny otevíracími závěsy a zámkem s vložkou. Mříž bude tvořena ocelovými pruty Ø 12mm. materiál: žárový zinek rozměry: 1200/1750mm   |    |          |              |                   |
| 409 | K   | X5          | Vertikální zdvižná venkovní plošina včetně kompletního opláštění pro osoby OTP a kočárky. Plošina je tvořena dvěma stanicemi s opačným výstupem. Opláštění je tvořeno hliníkovou rámovou konstrukcí zasklenou vrstveným sklem. Nosnost: 400 kg Rychlost: 9 m   | ks | 1,000    | 956 633,04   | 956 633,04        |
|     | PP  |             | Vertikální zdvižná venkovní plošina včetně kompletního opláštění pro osoby OTP a kočárky. Plošina je tvořena dvěma stanicemi s opačným výstupem. Opláštění je tvořeno hliníkovou rámovou konstrukcí zasklenou vrstveným sklem. Nosnost: 400 kg Rychlost: 9 m/min. Příkon: 1,8 kW Napájecí/provozní napětí: 230 V Zdvih: 2,98m Rozměr: 1,40 x 1,10m   |    |          |              |                   |
| 410 | K   | X6          | Nerezové zábradlí na schodišti z 1.NP do 2.NP. Jedná se o zábradlí se svislou trubkovou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, průměr zábradelních nosných sloupků 40 mm a průměr svislých výplňových trubek 24 mm. Vzdálenost mezi zábradelními sloupkami je max.   | ks | 2,000    | 53 204,26    | 106 408,52        |

| PČ  | Typ | Kód | Popis   | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-----|---|----|----------|--------------|-------------------|
|     |     |     | Nerezové zábradlí na schodišti z 1.NP do 2.NP. Jedná se o zábradlí se svislou trubkovou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, průměr zábradelních nosných sloupků 40 mm a průměr svislých výplňových trubek 24 mm. Vzdálenost mezi zábradelními sloupků je max. 2000 mm. Sloupky budou kotveny z boku na chemické kotvy do schodišťového ramene. Světlost mezi svislými sloupků 1500mm. Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit na stavbě v průběhu realizace (vybranou realizační firmou) a konzultovat s projektantem stavební části. Zábradlí bude splňovat příslušnou platnou normu ČSN (výška, rozteče trubek, .....). Na koncích trubek budou provedena půlčočková zakončení. Madlo bude na nástupu na schody přesahovat hrany schodů o 150mm. Celková délka ..... 4000 mm Celková výška..... 900 mm |    |          |              |                   |
| 411 | K   | X7  | Nerezové madlo na vnitřním schodišti. Průměr madla 52mm, kotvení z boku do zdi. Vzdálenost mezi kotveními madla je max. 2000 mm. Madlo bude kotveno na chemické kotvy. Ukončení bude kryto rozetou. Na koncích trubek budou provedena půlčočková zakončení.   | ks | 4,000    | 10 099,00    | 40 396,00         |
|     |     |     | Nerezové madlo na vnitřním schodišti. Průměr madla 52mm, kotvení z boku do zdi. Vzdálenost mezi kotveními madla je max. 2000 mm. Madlo bude kotveno na chemické kotvy. Ukončení bude kryto rozetou. Na koncích trubek budou provedena půlčočková zakončení. Madlo bude přesahovat hrany schodů o 150mm na výstupu i nástupu. Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit na stavbě v průběhu realizace (vybranou realizační firmou). Celková délka ..... 4000 mm Celková výška..... 900 mm  |    |          |              |                   |
| 412 | K   | X8  | Elektrický osobní výtah pro přepravu osob (třída výtahu I), s plynulou regulací frekvenčním měničem. Nosnost: 630kg, 8 osob Rychlost: 1m/s Počet stanice: 3 stanice Normy: ČSN EN81-20, ČSN EN81-73-2016, ČSN EN81-70, ČSN EN81-73 Rozměr šachty: 1600 x 1800m  | ks | 1,000    | 712 643,30   | 712 643,30        |
|     |     |     | Elektrický osobní výtah pro přepravu osob (třída výtahu I), s plynulou regulací frekvenčním měničem. Nosnost: 630kg, 8 osob Rychlost: 1m/s Počet stanice: 3 stanice Normy: ČSN EN81-20, ČSN EN81-73-2016, ČSN EN81-70, ČSN EN81-73 Rozměr šachty: 1600 x 1800mm Rozměr kabiny: 1100/1400/2200mm Podrobné řešení - viz. samostatná část projektové dokumentace   |    |          |              |                   |
| 413 |     |     | NEOBSAZENO  |    |          |              |                   |
| 414 | K   | X10 | Purenitový izolační blok pod vnější výplně Rozměr: 2 x 150/150 – 1,50m + 2 x 150/150 – 1,00m  | ks | 3,000    | 10 535,04    | 31 605,12         |
|     |     |     | Purenitový izolační blok pod vnější výplně Rozměr: 2 x 150/150 – 1,50m + 2 x 150/150 – 1,00m  |    |          |              |                   |
| 415 | K   | X11 | Vnější parapet bude včetně všech doplňků (boků, okapnice, napojení na fasádní výplň) Materiál: lakovaný hliníkový plech rozvinutá šířka: 420mm – délka 1500mm   | ks | 3,000    | 2 496,67     | 7 490,01          |
|     |     |     | Vnější parapet bude včetně všech doplňků (boků, okapnice, napojení na fasádní výplň) Materiál: lakovaný hliníkový plech rozvinutá šířka: 420mm – délka 1500mm   |    |          |              |                   |
| 416 | K   | X12 | Ocelový žebřík š.400mm s ochranným košem. Jeden štěrín požárního žebříku se vybaví požárním potrubím DN 75 opatřeným na obou koncích pevnými spojkami B(75) s tlakovými víčky. Na žebřík bude upevněno nerezové lano zádržného systému. Ve spodní části bude  | ks | 1,000    | 197 746,44   | 197 746,44        |
|     |     |     | Ocelový žebřík š.400mm s ochranným košem. Jeden štěrín požárního žebříku se vybaví požárním potrubím DN 75 opatřeným na obou koncích pevnými spojkami B(75) s tlakovými víčky. Na žebřík bude upevněno nerezové lano zádržného systému. Ve spodní části bude provedena uzamykatelná deska na pantech zabraňující vstupu na žebřík neoprávněné osobě. Součástí krytu bude i vodorovné víko ochranného koše. Provedení bude odpovídat platným předpisům a ČSN. Povrch ... žárový zinek Délka ... 13,20 mm Šířka ..... 400 mm  |    |          |              |                   |
| 417 | K   | X13 | Purenitový izolační blok pod vnější výplně Rozměr: 4 x 150/150 – 1,00m  | ks | 1,000    | 8 790,88     | 8 790,88          |
|     |     |     | Purenitový izolační blok pod vnější výplně Rozměr: 4 x 150/150 – 1,00m  |    |          |              |                   |
| 418 | K   | X14 | Vnější parapet bude včetně všech doplňků (boků, okapnice, napojení na fasádní výplň) Materiál: lakovaný hliníkový plech rozvinutá šířka: 420mm – délka 1000mm   | ks | 1,000    | 1 664,44     | 1 664,44          |
|     |     |     | Vnější parapet bude včetně všech doplňků (boků, okapnice, napojení na fasádní výplň) Materiál: lakovaný hliníkový plech rozvinutá šířka: 420mm – délka 1000mm   |    |          |              |                   |
| 419 | K   | X15 | Pozinkovaný úhelník pro okování vjezdové hrany Úhelník bude mít navažené pracny pro ukotvení do betonu rozměr: 100/65/7mm délka: 1400 mm  | ks | 1,000    | 4 484,82     | 4 484,82          |
|     |     |     | Pozinkovaný úhelník pro okování vjezdové hrany Úhelník bude mít navažené pracny pro ukotvení do betonu rozměr: 100/65/7mm délka: 1400 mm  |    |          |              |                   |
| 420 | K   | X16 | Ocelové konzoly pro zavěšení kondenzačních jednotek Rozměr: dle dodavatele jednotek Kotvení na chemické kotvy do zdiva  | ks | 8,000    | 6 317,16     | 50 537,28         |
|     |     |     | Ocelové konzoly pro zavěšení kondenzačních jednotek Rozměr: dle dodavatele jednotek Kotvení na chemické kotvy do zdiva  |    |          |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód | Popis  | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-----|--|----|----------|--------------|-------------------|
| 421 | K   | X17 | Pozinkovaný úhelník pro okování vjezdové hrany Úhelník bude mít navažené pracny pro ukotvení do betonu rozměr: 100/65/7mm délka: 1400 mm   | ks | 9,000    | 4 484,82     | 40 363,38         |
|     | PP  |     | Pozinkovaný úhelník pro okování vjezdové hrany Úhelník bude mít navažené pracny pro ukotvení do betonu rozměr: 100/65/7mm délka: 1400 mm   |    |          |              |                   |
| 422 | K   | X18 | Pozinkovaný úhelník pro okování vjezdové hrany Úhelník bude mít navažené pracny pro ukotvení do betonu rozměr: 100/65/7mm délka: 3150 mm   | ks | 1,000    | 11 184,88    | 11 184,88         |
|     | PP  |     | Pozinkovaný úhelník pro okování vjezdové hrany Úhelník bude mít navažené pracny pro ukotvení do betonu rozměr: 100/65/7mm délka: 3150 mm   |    |          |              |                   |
| 423 | K   | X19 | Pozinkovaný úhelník pro okování vjezdové hrany Úhelník bude mít navažené pracny pro ukotvení do betonu rozměr: 100/65/7mm délka: 1600 mm   | ks | 1,000    | 4 785,58     | 4 785,58          |
|     | PP  |     | Pozinkovaný úhelník pro okování vjezdové hrany Úhelník bude mít navažené pracny pro ukotvení do betonu rozměr: 100/65/7mm délka: 1600 mm   |    |          |              |                   |
| 424 | K   | X20 | Ocelový žebřík ke zpřístupnění akumulací nádrže. Žebřík kotvit na chemické kotvy do podlahy a stěny akumulací nádrže. Jedno madlo končí s posledním stupadlem, druhé je o 600 mm přetaženo. Žebřík bude ocelový opatřený finálním polyuretanovým nátěrovým s   | ks | 1,000    | 44 053,43    | 44 053,43         |
|     | PP  |     | Ocelový žebřík ke zpřístupnění akumulací nádrže. Žebřík kotvit na chemické kotvy do podlahy a stěny akumulací nádrže. Jedno madlo končí s posledním stupadlem, druhé je o 600 mm přetaženo. Žebřík bude ocelový opatřený finálním polyuretanovým nátěrovým systémem. Účinná délka žebříku ..... 1550 mm Celková délka žebříku .... 2500 mm Šířka žebříku ..... 600 mm Vzdál. stupadel – max. .... 300 mm   |    |          |              |                   |
| 425 | K   | X21 | Zákryt vjezu do AKU jímky tvořený PIR panelem s povrchem z lakovaného pozink. plechu a rámečkem pro uložení panelu Rozměr: 1200/1200 mm  | ks | 1,000    | 22 502,62    | 22 502,62         |
|     | PP  |     | Zákryt vjezu do AKU jímky tvořený PIR panelem s povrchem z lakovaného pozink. plechu a rámečkem pro uložení panelu Rozměr: 1200/1200 mm  |    |          |              |                   |
| 426 | K   | X22 | Nerezové zábradlí na schodišti z 1.NP do 2.NP. Jedná se o zábradlí se svislou trubkovou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, průměr zábradelních nosných sloupků 40 mm a průměr svislých výplňových trubek 24 mm. Vzdálenost mezi zábradelními sloupky je max.   | ks | 2,000    | 50 851,33    | 101 702,66        |
|     | PP  |     | Nerezové zábradlí na schodišti z 1.NP do 2.NP. Jedná se o zábradlí se svislou trubkovou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, průměr zábradelních nosných sloupků 40 mm a průměr svislých výplňových trubek 24 mm. Vzdálenost mezi zábradelními sloupky je max. 2000 mm. Sloupky budou kotveny z boku na chemické kotvy do schodišťového ramene. Světlost mezi svislými sloupky 1500mm. Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit na stavbě v průběhu realizace (vybranou realizační firmou) a konzultovat s projektantem stavební části. Zábradlí bude splňovat příslušnou platnou normu ČSN ( výška, rozteče trubek, ..... ) Na koncích trubek budou provedena půlčočková zakončení. Madlo bude na nástupu na schody přesahovat hrany schodů o 150mm. Celková délka ..... 4000 mm Celková výška..... 900 mm |    |          |              |                   |
| 427 | K   | X23 | Nerezové madlo na vnitřním schodišti. Průměr madla 52mm, kotvení z boku do zdi. Vzdálenost mezi kotveními madla je max. 2000 mm. Madlo bude kotveno na chemické kotvy. Ukončení bude kryto rozetou. Na koncích trubek budou provedena půlčočková zakončení.  | ks | 4,000    | 11 790,02    | 47 160,08         |
|     | PP  |     | Nerezové madlo na vnitřním schodišti. Průměr madla 52mm, kotvení z boku do zdi. Vzdálenost mezi kotveními madla je max. 2000 mm. Madlo bude kotveno na chemické kotvy. Ukončení bude kryto rozetou. Na koncích trubek budou provedena půlčočková zakončení. Madlo bude přesahovat hrany schodů o 150mm na výstupu i nástupu. Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit na stavbě v průběhu realizace (vybranou realizační firmou). Celková délka ..... 4000 mm Celková výška..... 900 mm   |    |          |              |                   |
| 428 | K   | X24 | Pozinkovaný úhelník pro okování vjezdové hrany Úhelník bude mít navažené pracny pro ukotvení do betonu rozměr: 100/65/7mm délka: 1300 mm   | ks | 1,000    | 4 453,42     | 4 453,42          |
|     | PP  |     | Pozinkovaný úhelník pro okování vjezdové hrany Úhelník bude mít navažené pracny pro ukotvení do betonu rozměr: 100/65/7mm délka: 1300 mm   |    |          |              |                   |
| 429 | K   | X25 | Ocelový žebřík š.400mm s ochranným košem. Jeden štěfín požárního žebříku se vybaví požárním potrubím DN 75 opatřeným na obou koncích pevnými spojkami B(75) s tlakovými víčky. Na žebřík bude upevněno nerezové lano zádržného systému. Ve spodní části bude   | ks | 1,000    | 198 404,73   | 198 404,73        |
|     | PP  |     | Ocelový žebřík š.400mm s ochranným košem. Jeden štěfín požárního žebříku se vybaví požárním potrubím DN 75 opatřeným na obou koncích pevnými spojkami B(75) s tlakovými víčky. Na žebřík bude upevněno nerezové lano zádržného systému. Ve spodní části bude provedena uzamykatelná deska na pantech zabraňující vstupu na žebřík neoprávněné osobě. Součástí krytu bude i vodorovné víko ochranného koše. Provedení bude odpovídat platným předpisům a ČSN. Povrch ... žárový zinek Délka ... 12,50 mm Šířka ..... 400 mm   |    |          |              |                   |



| PČ  | Typ | Kód | Popis  | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-----|--|-----|----------|--------------|-------------------|
| 430 | K   | X26 | Ocelový žebřík ke zpřístupnění akumulací nádrže. Žebřík kotvit na chemické kotvy do podlahy a stěny akumulací nádrže. Jedno madlo končí s posledním stupadlem, druhé je o 600 mm přetaženo. Žebřík bude ocelový opatřený finálním polyuretanovým nátěrovým s   | ks  | 2,000    | 35 065,67    | 70 131,34         |
|     | PP  |     | Ocelový žebřík ke zpřístupnění akumulací nádrže. Žebřík kotvit na chemické kotvy do podlahy a stěny akumulací nádrže. Jedno madlo končí s posledním stupadlem, druhé je o 600 mm přetaženo. Žebřík bude ocelový opatřený finálním polyuretanovým nátěrovým systémem. Účinná délka žebříku ..... 1900 mm Celková délka žebříku .... 2900 mm Šířka žebříku ..... 600 mm Vzdál. stupadel – max. .... 300 mm   |     |          |              |                   |
| 431 | K   | X27 | Ocelový žebřík ke zpřístupnění akumulací nádrže. Žebřík kotvit na chemické kotvy do podlahy a stěny akumulací nádrže. Jedno madlo končí s posledním stupadlem, druhé je o 600 mm přetaženo. Žebřík bude ocelový opatřený finálním polyuretanovým nátěrovým s   | ks  | 1,000    | 36 916,13    | 36 916,13         |
|     | PP  |     | Ocelový žebřík ke zpřístupnění akumulací nádrže. Žebřík kotvit na chemické kotvy do podlahy a stěny akumulací nádrže. Jedno madlo končí s posledním stupadlem, druhé je o 600 mm přetaženo. Žebřík bude ocelový opatřený finálním polyuretanovým nátěrovým systémem. Účinná délka žebříku ..... 2000 mm Celková délka žebříku .... 3000 mm Šířka žebříku ..... 600 mm Vzdál. stupadel – max. .... 300 mm   |     |          |              |                   |
| 432 | K   | X28 | Zákryt vjezu do AKU jímky tvořený PIR panelem s povrchem z lakovaného pozink. plechu a rámečkem pro uložení panelu Rozměr: 800/1300 mm   | ks  | 1,000    | 22 027,93    | 22 027,93         |
|     | PP  |     | Zákryt vjezu do AKU jímky tvořený PIR panelem s povrchem z lakovaného pozink. plechu a rámečkem pro uložení panelu Rozměr: 800/1300 mm   |     |          |              |                   |
| 433 | K   | X29 | Zákryt vjezu do AKU jímky tvořený PIR panelem s povrchem z lakovaného pozink. plechu a rámečkem pro uložení panelu Rozměr: 800/1500 mm   | ks  | 1,000    | 24 355,49    | 24 355,49         |
|     | PP  |     | Zákryt vjezu do AKU jímky tvořený PIR panelem s povrchem z lakovaného pozink. plechu a rámečkem pro uložení panelu Rozměr: 800/1500 mm   |     |          |              |                   |
| 434 | K   | X30 | Zákryt vjezu do AKU jímky tvořený PIR panelem s povrchem z lakovaného pozink. plechu a rámečkem pro uložení panelu Rozměr: 800/1500 mm   | ks  | 1,000    | 24 355,49    | 24 355,49         |
|     | PP  |     | Zákryt vjezu do AKU jímky tvořený PIR panelem s povrchem z lakovaného pozink. plechu a rámečkem pro uložení panelu Rozměr: 800/1500 mm   |     |          |              |                   |
| 435 | K   | X31 | Mobilní hliníkový žebřík pro přístup do AKU nádrže. šířka: 600 mm  | ks  | 1,000    | 11 180,04    | 11 180,04         |
|     | PP  |     | Mobilní hliníkový žebřík pro přístup do AKU nádrže. šířka: 600 mm  |     |          |              |                   |
| 436 | K   | X32 | Zakrytí kanálku VH Pozinkovaný pororošťový zákryt včetně lemového/osazovacího rámečku kotveného do betonu. Provedení zákrytu musí umožňovat pojezd (pororošťové zákryty budou na spodní lici opatřeny ocelovými výztuhami). Rošt bude tloušťky 25 mm se čtver  | kpl | 1,000    | 333 740,52   | 333 740,52        |
|     | PP  |     | Zakrytí kanálku VH Pozinkovaný pororošťový zákryt včetně lemového/osazovacího rámečku kotveného do betonu. Provedení zákrytu musí umožňovat pojezd (pororošťové zákryty budou na spodní lici opatřeny ocelovými výztuhami). Rošt bude tloušťky 25 mm se čtvercovými otvory s roztečí otvorů 32 mm. Zákryt bude osazen na pozink. úhelník 35/35mm Plocha zákrytu ..... 20m2 Délka úhelníků ..... 220m   |     |          |              |                   |
| 437 | K   | X33 | Zámečnická konstrukce: Ocelové vnitřní schody s plošinou a dvoutrubkovým zábradlím přes potrubí VZT. Konstrukce schodiště je navržena z ocel. schodnic z U profilů, sloupků kotvených patní plechy do betonu a stupní a plošinou z pozink. pororoštu. Přesné dé  | ks  | 1,000    | 55 191,20    | 55 191,20         |
|     | PP  |     | Zámečnická konstrukce: Ocelové vnitřní schody s plošinou a dvoutrubkovým zábradlím přes potrubí VZT. Konstrukce schodiště je navržena z ocel. schodnic z U profilů, sloupků kotvených patní plechy do betonu a stupní a plošinou z pozink. pororoštu. Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit na stavbě v průběhu realizace (vybranou realizační firmou) a konzultovat s projektantem stavební části. Realizační firmou bude předložena dílenská dokumentace k odsouhlasení. Základní geometrie: Rozměr: Plošina – 1200 x 600mm 2 x Schody – 840 x 600, stupně – 4*175/280mm Výškový rozdíl – 700mm Výška zábradlí – 900mm Materiál: Zárový pozink |     |          |              |                   |
| 438 | K   | X34 | Zámečnická konstrukce: Ocelové vnitřní schody s plošinou a dvoutrubkovým zábradlím přes potrubí VZT. Konstrukce schodiště je navržena z ocel. schodnic z U profilů, sloupků kotvených patní plechy do betonu a stupní a plošinou z pozink. pororoštu. Přesné d   | ks  | 1,000    | 54 453,20    | 54 453,20         |
|     | PP  |     | Zámečnická konstrukce: Ocelové vnitřní schody s plošinou a dvoutrubkovým zábradlím přes potrubí VZT. Konstrukce schodiště je navržena z ocel. schodnic z U profilů, sloupků kotvených patní plechy do betonu a stupní a plošinou z pozink. pororoštu. Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit na stavbě v průběhu realizace (vybranou realizační firmou) a konzultovat s projektantem stavební části. Realizační firmou bude předložena dílenská dokumentace k odsouhlasení. Základní geometrie: Rozměr: Plošina – 1800 x 600mm 2 x Schody – 840 x 600, stupně – 4*175/280mm Výškový rozdíl – 700mm Výška zábradlí – 900mm Materiál: Zárový pozink |     |          |              |                   |
| 439 | K   | X35 | Dvoudílný obdélníkový poklop z hliníkového plechu s rámem pro zabetonování třída: C250 světlý rozměr: 1200 x 900 mm  | ks  | 3,000    | 41 852,70    | 125 558,10        |
|     | PP  |     | Dvoudílný obdélníkový poklop z hliníkového plechu s rámem pro zabetonování třída: C250 světlý rozměr: 1200 x 900 mm  |     |          |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód | Popis   | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-----|---|-----|----------|--------------|-------------------|
| 440 | K   | X36 | Ocelová mříž s dveřmi. Rám mříže bude tvořen pásovinou a bude kotven na chemické kotvy do ŽLB konstrukcí. Dveře budou opatřeny otevíravými závěsy a zámekem s vložkou. Mříž bude tvořena ocelovými pruty Ø 8mm. materiál: žárový zinek rozměry: 3000/1600mm dv  | ks  | 1,000    | 32 389,03    | 32 389,03         |
|     | PP  |     | Ocelová mříž s dveřmi. Rám mříže bude tvořen pásovinou a bude kotven na chemické kotvy do ŽLB konstrukcí. Dveře budou opatřeny otevíravými závěsy a zámekem s vložkou. Mříž bude tvořena ocelovými pruty Ø 8mm. materiál: žárový zinek rozměry: 3000/1600mm dveře: 900/1600, LEVÉ   |     |          |              |                   |
| 441 | K   | X37 | Pozinkovaný úhelník pro okování vjezdové hrany Úhelník bude mít navařené pracny pro ukotvení do betonu rozměr: 100/65/7mm délka: 2000 mm  | ks  | 1,000    | 6 091,29     | 6 091,29          |
|     | PP  |     | Pozinkovaný úhelník pro okování vjezdové hrany Úhelník bude mít navařené pracny pro ukotvení do betonu rozměr: 100/65/7mm délka: 2000 mm  |     |          |              |                   |
| 442 | K   | X38 | Pozinkovaný úhelník pro okování vjezdové hrany Úhelník bude mít navařené pracny pro ukotvení do betonu rozměr: 100/65/7mm délka: 1200 mm  | ks  | 1,000    | 4 217,88     | 4 217,88          |
|     | PP  |     | Pozinkovaný úhelník pro okování vjezdové hrany Úhelník bude mít navařené pracny pro ukotvení do betonu rozměr: 100/65/7mm délka: 1200 mm  |     |          |              |                   |
| 443 | K   | X39 | Purenitový izolační blok pod vnější výplně Rozměr: 2 x 150/150 – 2,00m + 2 x 150/150 – 1,10m  | ks  | 2,000    | 12 630,70    | 25 261,40         |
|     | PP  |     | Purenitový izolační blok pod vnější výplně Rozměr: 2 x 150/150 – 2,00m + 2 x 150/150 – 1,10m  |     |          |              |                   |
| 444 | K   | X40 | Vnější parapet bude včetně všech doplňků (boků, okapnice, napojení na fasádní výplň) Materiál: lakovaný hliníkový plech rozvinutá šířka: 420mm – délka 2000mm   | ks  | 2,000    | 3 328,89     | 6 657,78          |
|     | PP  |     | Vnější parapet bude včetně všech doplňků (boků, okapnice, napojení na fasádní výplň) Materiál: lakovaný hliníkový plech rozvinutá šířka: 420mm – délka 2000mm   |     |          |              |                   |
| 445 | K   | X41 | Sestava čtyř převlékacích kabin z desek HPL včetně zadní stěny. Materiál kabin: HPL tl. 10 a 12mm. Veškeré doplňkové konstrukce jsou v provedení nerez. Podpěrné nožičky jsou výškově stavitelné v rozsahu 130 – 150mm. Na dveřní křídlo je osazena trojice ner   | kpl | 1,000    | 225 388,54   | 225 388,54        |
|     | PP  |     | Sestava čtyř převlékacích kabin z desek HPL včetně zadní stěny. Materiál kabin: HPL tl. 10 a 12mm. Veškeré doplňkové konstrukce jsou v provedení nerez. Podpěrné nožičky jsou výškově stavitelné v rozsahu 130 – 150mm. Na dveřní křídlo je osazena trojice nerezových pantů. Jeden pant je samouzavírací. Dveře se uzavírají západkou s označením obsazení a možností nouzového otevření. V horní části je provedena ztužující hrazda 40/40mm hliníková uvnitř kabiny. Čelní stěna s dveřmi je z HPL tl. 12mm, příčky z HPL 10mm. Kabina bude vybavena lavičkou a háčky pro odložení oblečení. Kabiny jsou vybaveny samozavíracími panty a mechanismem pro zavření obou dveří. Panty zabezpečí, že se dveře samy, bez pomoci návěstníka, zavřou. Potom je jednoduché zamknout oboje dveře najednou. Šířka dveří: 700mm Celková výška kabiny: 2000mm Vnější rozměr sestavy: 5600 x 1550mm Šířka kabin: cca 950 a 1900mm Barevné provedení: barevné varianty dle projektu interiéru této PD. |     |          |              |                   |
| 446 | K   | X42 | Sestava čtyř převlékacích kabin z desek HPL včetně zadní stěny. Materiál kabin: HPL tl. 10 a 12mm. Veškeré doplňkové konstrukce jsou v provedení nerez. Podpěrné nožičky jsou výškově stavitelné v rozsahu 130 – 150mm. Na dveřní křídlo je osazena trojice ner   | kpl | 1,000    | 193 361,87   | 193 361,87        |
|     | PP  |     | Sestava čtyř převlékacích kabin z desek HPL včetně zadní stěny. Materiál kabin: HPL tl. 10 a 12mm. Veškeré doplňkové konstrukce jsou v provedení nerez. Podpěrné nožičky jsou výškově stavitelné v rozsahu 130 – 150mm. Na dveřní křídlo je osazena trojice nerezových pantů. Jeden pant je samouzavírací. Dveře se uzavírají západkou s označením obsazení a možností nouzového otevření. V horní části je provedena ztužující hrazda 40/40mm hliníková uvnitř kabiny. Čelní stěna s dveřmi je z HPL tl. 12mm, příčky z HPL 10mm. Kabina bude vybavena lavičkou a háčky pro odložení oblečení. Kabiny jsou vybaveny samozavíracími panty a mechanismem pro zavření obou dveří. Panty zabezpečí, že se dveře samy, bez pomoci návěstníka, zavřou. Potom je jednoduché zamknout oboje dveře najednou. Šířka dveří: 700mm Celková výška kabiny: 2000mm Vnější rozměr sestavy: 4110 x 1550mm Šířka kabin: cca 950 mm Barevné provedení: barevné varianty dle projektu interiéru této PD.       |     |          |              |                   |
| 447 | K   | X43 | Sestava dvou převlékacích kabin z desek HPL včetně zadní stěny. Materiál kabin: HPL tl. 10 a 12mm. Veškeré doplňkové konstrukce jsou v provedení nerez. Podpěrné nožičky jsou výškově stavitelné v rozsahu 130 – 150mm. Na dveřní křídlo je osazena trojice ner   | kpl | 1,000    | 135 439,67   | 135 439,67        |
|     | PP  |     | Sestava dvou převlékacích kabin z desek HPL včetně zadní stěny. Materiál kabin: HPL tl. 10 a 12mm. Veškeré doplňkové konstrukce jsou v provedení nerez. Podpěrné nožičky jsou výškově stavitelné v rozsahu 130 – 150mm. Na dveřní křídlo je osazena trojice nerezových pantů. Jeden pant je samouzavírací. Dveře se uzavírají západkou s označením obsazení a možností nouzového otevření. V horní části je provedena ztužující hrazda 40/40mm hliníková uvnitř kabiny. Čelní stěna s dveřmi je z HPL tl. 12mm, příčky z HPL 10mm. Kabina bude vybavena lavičkou a háčky pro odložení oblečení. Kabiny jsou vybaveny samozavíracími panty a mechanismem pro zavření obou dveří. Panty zabezpečí, že se dveře samy, bez pomoci návěstníka, zavřou. Potom je jednoduché zamknout oboje dveře najednou. Šířka dveří: 700mm Celková výška kabiny: 2000mm Vnější rozměr sestavy: 2600 x 1550mm Šířka kabin: cca 950 a 1400mm Barevné provedení: barevné varianty dle projektu interiéru této PD. |     |          |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód | Popis   | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-----|---|-----|----------|--------------|-------------------|
| 448 | K   | X44 | Sestava dvou převlékacích kabin z desek HPL včetně zadní stěny. Materiál kabin: HPL tl. 10 a 12mm. Veškeré doplňkové konstrukce jsou v provedení nerez. Podpěrné nožičky jsou výškově stavitelné v rozsahu 130 – 150mm. Na dveřní křídlo je osazena trojice ner   | kpl | 1,000    | 116 281,64   | 116 281,64        |
|     | PP  |     | Sestava dvou převlékacích kabin z desek HPL včetně zadní stěny. Materiál kabin: HPL tl. 10 a 12mm. Veškeré doplňkové konstrukce jsou v provedení nerez. Podpěrné nožičky jsou výškově stavitelné v rozsahu 130 – 150mm. Na dveřní křídlo je osazena trojice nerezových pantů. Jeden pant je samouzavírací. Dveře se uzavírají západkou s označením obsazení a možností nouzového otevření. V horní části je provedena ztužující hrazda 40/40mm hliníková uvnitř kabiny. Čelní stěna s dveřmi je z HPL tl. 12mm, příčky z HPL 10mm. Kabina bude vybavena lavičkou a háčky pro odložení oblečení. Kabiny jsou vybaveny samozavíracími panty a mechanismem pro zavření obou dveří. Panty zabezpečí, že se dveře samy, bez pomoci návěstníka, zavřou. Potom je jednoduché zamknout oboje dveře najednou. Šířka dveří: 700mm Celková výška kabiny: 2000mm Vnější rozměr sestavy: 2100 x 1550mm Šířka kabin: cca 950 mm Barevné provedení: barevné varianty dle projektu interiéru této PD. |     |          |              |                   |
| 449 | K   | X45 | Sestava šesti WC kabin tvořená čelní stěnou a dělicí stěnou Konstrukce – HPL, viz výše dveře šířky 700mm, LEVÉ, dovnitř otevíravé Délka čelní stěny..... 5775 mm Hloubka kabin ..... 1600 mm Počet dveří v čelní stěně..... 6 ks  | kpl | 1,000    | 141 523,71   | 141 523,71        |
|     | PP  |     | Sestava šesti WC kabin tvořená čelní stěnou a dělicí stěnou Konstrukce – HPL, viz výše dveře šířky 700mm, LEVÉ, dovnitř otevíravé Délka čelní stěny..... 5775 mm Hloubka kabin ..... 1600 mm Počet dveří v čelní stěně..... 6 ks  |     |          |              |                   |
| 450 | K   | X46 | Sestava tří WC kabin tvořená čelní a boční stěnou a dělicí stěnou Konstrukce – HPL, viz výše dveře šířky 700mm, LEVÉ, dovnitř otevíravé Délka čelní stěny..... 2850 mm Hloubka kabin ..... 1650 mm Počet dveří v čelní stěně..... 3 ks  | kpl | 1,000    | 77 330,25    | 77 330,25         |
|     | PP  |     | Sestava tří WC kabin tvořená čelní a boční stěnou a dělicí stěnou Konstrukce – HPL, viz výše dveře šířky 700mm, LEVÉ, dovnitř otevíravé Délka čelní stěny..... 2850 mm Hloubka kabin ..... 1650 mm Počet dveří v čelní stěně..... 3 ks  |     |          |              |                   |
| 451 | K   | X47 | Nerezové vodorovné madlo kotvené na vnitřní stranu dveřního křídla v prostorách pro OTP Výška kotvení ..... 800 – 900mm od podlahy Délka..... dle dveří, cca 700mm  | ks  | 6,000    | 1 800,93     | 10 805,58         |
|     | PP  |     | Nerezové vodorovné madlo kotvené na vnitřní stranu dveřního křídla v prostorách pro OTP Výška kotvení ..... 800 – 900mm od podlahy Délka..... dle dveří, cca 700mm  |     |          |              |                   |
| 452 | K   | X48 | Sklopné nerezové madlo vedle WC pro OTP kotvené do zdi Délka.....cca 800 mm   | ks  | 7,000    | 4 046,36     | 28 324,52         |
|     | PP  |     | Sklopné nerezové madlo vedle WC pro OTP kotvené do zdi Délka.....cca 800 mm   |     |          |              |                   |
| 453 | K   | X49 | Pevné nerezové madlo vedle WC pro OTP kotvené do zdi Délka.....cca 800 mm   | ks  | 9,000    | 2 705,63     | 24 350,67         |
|     | PP  |     | Pevné nerezové madlo vedle WC pro OTP kotvené do zdi Délka.....cca 800 mm   |     |          |              |                   |
| 454 | K   | X50 | Šachtová stupadla jsou po stranách vyvýšená a díky tomu se eliminuje riziko pádu do boku. Materiál: - černé stupačky z oceli  | ks  | 9,000    | 582,19       | 5 239,71          |
|     | PP  |     | Šachtová stupadla jsou po stranách vyvýšená a díky tomu se eliminuje riziko pádu do boku. Materiál: - černé stupačky z oceli  |     |          |              |                   |
| 455 | K   | X51 | Oplocení u venkovní pokladny: Vstupní branka osazená na kolmý kus oplocení napojeného k turniketu. Branka a oplocení bude tvořeno rámem z jácklových profilů, čtvercovými sloupky a svislou výplní z hranolů cca 20/20mm. Krajiní sloupek bude kotven do beton p  | ks  | 1,000    | 46 266,25    | 46 266,25         |
|     | PP  |     | Oplocení u venkovní pokladny: Vstupní branka osazená na kolmý kus oplocení napojeného k turniketu. Branka a oplocení bude tvořeno rámem z jácklových profilů, čtvercovými sloupky a svislou výplní z hranolů cca 20/20mm. Krajiní sloupek bude kotven do beton patky. Branka šířky 1,05m bude osazena cylindrickou vložkou a bude možno její otevření o 270°. Na oplocení bude navazovat branka pro vjezd kočárků X52. Rozměr oplocení: 1400+300/2850mm   |     |          |              |                   |
| 456 | K   | X52 | Branka pro vjezd kočárků u letní pokladny: Vstupní branka osazená na oplocení X51 napojeného k turniketu. Branka a oplocení bude tvořeno rámem z jácklových profilů, čtvercovými sloupky a svislou výplní z hranolů cca 20/20mm. Branka šířky 1,05m bude osazen   | ks  | 1,000    | 44 106,58    | 44 106,58         |
|     | PP  |     | Branka pro vjezd kočárků u letní pokladny: Vstupní branka osazená na oplocení X51 napojeného k turniketu. Branka a oplocení bude tvořeno rámem z jácklových profilů, čtvercovými sloupky a svislou výplní z hranolů cca 20/20mm. Branka šířky 1,05m bude osazena elektrickým vrátným ovládaným z pokladny. Rozměr oplocení: 1050/2850mm   |     |          |              |                   |
| 457 | K   | X53 | Branka u letní pokladny: Vstupní branka v oplocení navazující na turniket a obvodový plášť objektu. Branka a oplocení bude tvořeno rámem z jácklových profilů, čtvercovými sloupky a svislou výplní z hranolů cca 20/20mm. Branka šířky 1,10m bude osazena elek   | ks  | 1,000    | 44 106,58    | 44 106,58         |

| PČ  | Typ | Kód | Popis  | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-----|--|----|----------|--------------|-------------------|
|     | PP  |     | Branka u letní pokladny: Vstupní branka v oplocení navazující na turniket a obvodový plášť objektu. Branka a oplocení bude tvořeno rámem z jáčkových profilů, čtvercovými sloupky a svislou výplní z hranolů cca 20/20mm. Branka šířky 1,10m bude osazena elektrickým vrátným ovládaným z pokladny. Rozměr oplocení: 1550/2850mm   |    |          |              |                   |
| 458 | K   | X54 | I. čistící zóna – hrubá – škrabák. Jedná se o samonosnou rohož, tvořenou nosnými a rozpěrnými pásky, vlisovanými do sebe. Materiál: žárový zinek Rozměr ok: 30 x 10mm Rozměr nosného pásku: 30 x 2mm Včetně obvodového nosného rámu Rozměr ..... 2500 □ 2000   | ks | 2,000    | 37 925,91    | 75 851,82         |
|     | PP  |     | I. čistící zóna – hrubá – škrabák. Jedná se o samonosnou rohož, tvořenou nosnými a rozpěrnými pásky, vlisovanými do sebe. Materiál: žárový zinek Rozměr ok: 30 x 10mm Rozměr nosného pásku: 30 x 2mm Včetně obvodového nosného rámu Rozměr ..... 2500 □ 2000 mm  |    |          |              |                   |
| 459 | K   | X55 | II. čistící zóna – jemná - rohož je vyrobena ze 100% polypropylenu zataveného do PVC podkladu, který nepropouští prach ani vodu. Je vysoce odolná proti otěru a má velkou sací schopnost. Výška rohože: 16mm Váha: 4570 g/m2 Uložení: v úrovni podlahy do přípr  | ks | 2,000    | 14 969,13    | 29 938,26         |
|     | PP  |     | II. čistící zóna – jemná - rohož je vyrobena ze 100% polypropylenu zataveného do PVC podkladu, který nepropouští prach ani vodu. Je vysoce odolná proti otěru a má velkou sací schopnost. Výška rohože: 16mm Váha: 4570 g/m2 Uložení: v úrovni podlahy do připraveného otvoru osazené Al rámem 15/30/2 mm II. čistící zóna bude kompletní dodávkou, tzn. včetně osazovacího rámečku a bude osazena s horním lícem keramické podlahové dlažby. Rozměr..... 2800 □ 2000 mm   |    |          |              |                   |
| 460 | K   | X56 | Zábradlí ocelové žárově zinkované, opatřené PUR nátěrem na opěrné zdi. Jedná se o zábradlí se svislou trubkovou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, průměr zábradelních nosných sloupků 40 mm a průměr svislých výplňových trubek 24 mm. Vzdálenost mezi zábr   | ks | 1,000    | 20 545,87    | 20 545,87         |
|     | PP  |     | Zábradlí ocelové žárově zinkované, opatřené PUR nátěrem na opěrné zdi. Jedná se o zábradlí se svislou trubkovou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, průměr zábradelních nosných sloupků 40 mm a průměr svislých výplňových trubek 24 mm. Vzdálenost mezi zábradelními sloupky je max. 2000 mm. Sloupky budou kotveny z vrchu na chemické kotvy. Světlost mezi svislými sloupky 120mm. Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit na stavbě v průběhu realizace (vybranou realizační firmou) a konzultovat s projektantem stavební části. Zábradlí bude splňovat příslušnou platnou normu ČSN ( výška, rozteče trubek, ..... ) Na koncích trubek budou provedena půlčočková zakončení. Celková délka ..... 3600 mm Celková výška ..... 900 mm |    |          |              |                   |
| 461 | K   | X57 | Dilatační lišta pro objektové dilatační spáry, chránící hrany dlažby. Sestává z bočních kotevnicích ramen z hliníku nebo ušlechtilé oceli navzájem spojených vyměnitelnou dilatační zónou z měkké plastické hmoty, šířkou 20 nebo 30 mm.   | m  | 76,000   | 115,96       | 8 812,96          |
|     | PP  |     | Dilatační lišta pro objektové dilatační spáry, chránící hrany dlažby. Sestává z bočních kotevnicích ramen z hliníku nebo ušlechtilé oceli navzájem spojených vyměnitelnou dilatační zónou z měkké plastické hmoty, šířkou 20 nebo 30 mm.   |    |          |              |                   |
| 462 | K   | X58 | Purenitový izolační blok pod vnější výplně Rozměr: 1 x 350/150 + 150/150 – 2,00m + 2 x 150/150 – 6,15m   | ks | 4,000    | 34 639,30    | 138 557,20        |
|     | PP  |     | Purenitový izolační blok pod vnější výplně Rozměr: 1 x 350/150 + 150/150 – 2,00m + 2 x 150/150 – 6,15m   |    |          |              |                   |
| 463 | K   | X59 | Vnější parapet bude včetně všech doplňků (boků, okapnice, napojení na fasádní výplň) Materiál: lakovaný hliníkový plech rozvinutá šířka: 420mm – délka 2000mm  | ks | 20,000   | 3 328,89     | 66 577,80         |
|     | PP  |     | Vnější parapet bude včetně všech doplňků (boků, okapnice, napojení na fasádní výplň) Materiál: lakovaný hliníkový plech rozvinutá šířka: 420mm – délka 2000mm  |    |          |              |                   |
| 464 | K   | X60 | Purenitový izolační blok pod vnější výplně Rozměr: 2 x 150/150 – 2,00m + 2 x 150/150 – 5,65m   | ks | 1,000    | 28 510,56    | 28 510,56         |
|     | PP  |     | Purenitový izolační blok pod vnější výplně Rozměr: 2 x 150/150 – 2,00m + 2 x 150/150 – 5,65m   |    |          |              |                   |
| 465 | K   | X61 | Vnější parapet bude včetně všech doplňků (boků, okapnice, napojení na fasádní výplň) Materiál: lakovaný hliníkový plech rozvinutá šířka: 420mm – délka 1500mm  | ks | 11,000   | 2 496,67     | 27 463,37         |
|     | PP  |     | Vnější parapet bude včetně všech doplňků (boků, okapnice, napojení na fasádní výplň) Materiál: lakovaný hliníkový plech rozvinutá šířka: 420mm – délka 1500mm  |    |          |              |                   |
| 466 | K   | X62 | Purenitový izolační blok pod vnější výplně Rozměr: 2 x 150/150 – 1,50m + 2 x 150/150 – 2,40m   | ks | 8,000    | 15 423,29    | 123 386,32        |
|     | PP  |     | Purenitový izolační blok pod vnější výplně Rozměr: 2 x 150/150 – 1,50m + 2 x 150/150 – 2,40m   |    |          |              |                   |
| 467 | K   | X63 | Purenitový izolační blok pod vnější výplně Rozměr: 2 x 150/150 – 2,00m + 2 x 150/150 – 2,05m   | ks | 2,000    | 15 946,30    | 31 892,60         |
|     | PP  |     | Purenitový izolační blok pod vnější výplně Rozměr: 2 x 150/150 – 2,00m + 2 x 150/150 – 2,05m   |    |          |              |                   |
| 468 | K   | X64 | Vnější parapet bude včetně všech doplňků (boků, okapnice, napojení na fasádní výplň) Materiál: lakovaný hliníkový plech rozvinutá šířka: 420mm – délka 5000mm  | ks | 1,000    | 8 322,22     | 8 322,22          |

| PČ  | Typ | Kód | Popis  | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-----|--|-----|----------|--------------|-------------------|
|     | PP  |     | Vnější parapet bude včetně všech doplňků (boků, okapnice, napojení na fasádní výplň) Materiál: lakovaný hliníkový plech rozvinutá šířka: 420mm – délka 5000mm  |     |          |              |                   |
| 469 | K   | X65 | Purenitový izolační blok pod vnější výplně Rozměr: 2 x 150/150 – 5,00m + 2 x 150/150 – 2,05m   | ks  | 1,000    | 29 435,79    | 29 435,79         |
|     | PP  |     | Purenitový izolační blok pod vnější výplně Rozměr: 2 x 150/150 – 5,00m + 2 x 150/150 – 2,05m   |     |          |              |                   |
| 470 | K   | X66 | Purenitový izolační blok pod vnější výplně Rozměr: 2 x 150/150 – 2,00m + 2 x 150/150 – 5,65m   | ks  | 17,000   | 28 510,56    | 484 679,52        |
|     | PP  |     | Purenitový izolační blok pod vnější výplně Rozměr: 2 x 150/150 – 2,00m + 2 x 150/150 – 5,65m   |     |          |              |                   |
| 471 | K   | X67 | Nerezové samonosné brodítko pro osoby OTP s očištnou sprchou, odtokem s regulací výšky hladiny. Dno bude mít protiskluzovou úpravu protiskluzovým dezénem, /jednostranně ražený plech/ který odpovídá normě ČSN EN 13451-1 ve skupině zatřídění 24° Brodítko m   | ks  | 1,000    | 21 282,67    | 21 282,67         |
|     | PP  |     | Nerezové samonosné brodítko pro osoby OTP s očištnou sprchou, odtokem s regulací výšky hladiny. Dno bude mít protiskluzovou úpravu protiskluzovým dezénem, /jednostranně ražený plech/ který odpovídá normě ČSN EN 13451-1 ve skupině zatřídění 24° Brodítko má na stranách ve směru průjezdu žláby s roštem. Dno brodítko je vyspádováno tak, že umožňuje bezbariérový průjezd vozíku OTP. Součástí brodítko bude dvojice bočních zábradlí v 0,90m Vnitřní rozměr brodítko (vodní hladiny): 2,0 x 2,0 mm  |     |          |              |                   |
| 472 | K   | X68 | Typová nerezová uzavírací šachta u venkovních brodítek pro osazení uzavíracích ventilů Rozměr: 450/250/250mm   | ks  | 1,000    | 5 644,38     | 5 644,38          |
|     | PP  |     | Typová nerezová uzavírací šachta u venkovních brodítek pro osazení uzavíracích ventilů Rozměr: 450/250/250mm   |     |          |              |                   |
| 473 | K   | X69 | Nerezové zábradlí na venkovní terase. Jedná se o zábradlí se svislými sloupky a prosklenou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, průměr zábradelních nosných sloupků 40 mm. Vzdálenost mezi zábradelními sloupky je max. 1200 mm. Sloupky budou kotveny z čela  | kpl | 1,000    | 144 944,40   | 144 944,40        |
|     | PP  |     | Nerezové zábradlí na venkovní terase. Jedná se o zábradlí se svislými sloupky a prosklenou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, průměr zábradelních nosných sloupků 40 mm. Vzdálenost mezi zábradelními sloupky je max. 1200 mm. Sloupky budou kotveny z čela nosné konstrukce terasy. Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit na stavbě v průběhu realizace (vybranou realizační firmou) a konzultovat s projektantem stavební části. Svislé sloupky budou tvarované do „L“ tak, aby bylo možné mezi sloupek a terasu upevnit dešťový žlab a svod Zábradlí bude splňovat příslušnou platnou normu ČSN ( výška, rozteče trubek, ..... ) Na koncích trubek budou provedena půlčočková zakončení. Madlo bude na nástupu na schody přesahovat hrany schodů o 150mm. Dle ČSN 743305 se jedná o skleněné zábradlí typ D s bodově uchycenou skleněnou výplní s vrstveného skla z tabulí tepelně tvrzeného skla. Celková délka ..... 10500 mm Celková výška..... 1000 + 100(madlo) mm |     |          |              |                   |
| 474 | K   | X70 | Nerezové zábradlí na venkovní terase. Jedná se o zábradlí se svislými sloupky a prosklenou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, průměr zábradelních nosných sloupků 40 mm. Vzdálenost mezi zábradelními sloupky je max. 1200 mm. Sloupky budou kotveny z čela  | kpl | 1,000    | 93 066,38    | 93 066,38         |
|     | PP  |     | Nerezové zábradlí na venkovní terase. Jedná se o zábradlí se svislými sloupky a prosklenou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, průměr zábradelních nosných sloupků 40 mm. Vzdálenost mezi zábradelními sloupky je max. 1200 mm. Sloupky budou kotveny z čela nosné konstrukce terasy. Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit na stavbě v průběhu realizace (vybranou realizační firmou) a konzultovat s projektantem stavební části. Zábradlí bude splňovat příslušnou platnou normu ČSN ( výška, rozteče trubek, ..... ) Na koncích trubek budou provedena půlčočková zakončení. Madlo bude na nástupu na schody přesahovat hrany schodů o 150mm. Dle ČSN 743305 se jedná o skleněné zábradlí typ D s bodově uchycenou skleněnou výplní s vrstveného skla z tabulí tepelně tvrzeného skla. Celková délka ..... 6700 mm Celková výška..... 1000 + 100(madlo) mm  |     |          |              |                   |
| 475 | K   | X71 | Vnější střešní žlab půlkulatého průřezu včetně všech doplňků ( kotlíků, čel, háků, dilatací...) Materiál: lakovaný hliníkový plech jmenovitá velikost ..... 333mm šířka ..... 150mm délka .....10m   | ks  | 1,000    | 10 254,82    | 10 254,82         |
|     | PP  |     | Vnější střešní žlab půlkulatého průřezu včetně všech doplňků ( kotlíků, čel, háků, dilatací...) Materiál: lakovaný hliníkový plech jmenovitá velikost ..... 333mm šířka ..... 150mm délka .....10m   |     |          |              |                   |
| 476 | K   | X72 | Odpadní potrubí z žárově pozinkované oceli s vnitřní vrstvou z dvoukomponentního epoxidu červenohnědé barvy s hlubokou přírubou pro napojení potrubí, dodávka s těsnícím kroužkem. Potrubí napojit na lapač splavenin Délka: 4,0m Průměr: 70mm   | ks  | 1,000    | 2 186,24     | 2 186,24          |
|     | PP  |     | Odpadní potrubí z žárově pozinkované oceli s vnitřní vrstvou z dvoukomponentního epoxidu červenohnědé barvy s hlubokou přírubou pro napojení potrubí, dodávka s těsnícím kroužkem. Potrubí napojit na lapač splavenin Délka: 4,0m Průměr: 70mm   |     |          |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód | Popis  | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-----|--|----|----------|--------------|-------------------|
| 477 | K   | X73 | Nerezové madlo na venkovní terase. Průměr madla 52mm, kotvení z boku do zdi. Vzdálenost mezi kotveními madla je max. 2000 mm. Madlo bude kotveno na chemické kotvy. Ukončení bude kryto rozetou. Na koncích trubek budou provedena půlčočková zakončení. Př  | ks | 1,000    | 10 464,99    | 10 464,99         |
|     | PP  |     | Nerezové madlo na venkovní terase. Průměr madla 52mm, kotvení z boku do zdi. Vzdálenost mezi kotveními madla je max. 2000 mm. Madlo bude kotveno na chemické kotvy. Ukončení bude kryto rozetou. Na koncích trubek budou provedena půlčočková zakončení. Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit na stavbě v průběhu realizace (vybranou realizační firmou). Celková délka ..... 7600 mm Celková výška..... 1100 mm  |    |          |              |                   |
| 478 | K   | X74 | Oplocení u venkovní pokladny: Bude tvořeno rámem z jáčkových profilů, čtvercovými sloupky a svislou výplní z hranolů cca 20/20mm. Střední sloupek bude kotven do beton patky. V oplocení bude jedno demontovatelné pole šířky 2,85m. Rozměr oplocení: 5000/28  | ks | 1,000    | 51 347,76    | 51 347,76         |
|     | PP  |     | Oplocení u venkovní pokladny: Bude tvořeno rámem z jáčkových profilů, čtvercovými sloupky a svislou výplní z hranolů cca 20/20mm. Střední sloupek bude kotven do beton patky. V oplocení bude jedno demontovatelné pole šířky 2,85m. Rozměr oplocení: 5000/2850mm  |    |          |              |                   |
| 479 | K   | X75 | Ocelový žebřík š.400mm u letní pokladny. Na žebřík bude upevněno nerezové lano zádržného systému. Ve spodní části bude provedena uzamykatelná deska na pantech zabraňující vstupu na žebřík neoprávněné osobě. Součástí krytu bude i vodorovné víko ochranného   | ks | 1,000    | 54 474,94    | 54 474,94         |
|     | PP  |     | Ocelový žebřík š.400mm u letní pokladny. Na žebřík bude upevněno nerezové lano zádržného systému. Ve spodní části bude provedena uzamykatelná deska na pantech zabraňující vstupu na žebřík neoprávněné osobě. Součástí krytu bude i vodorovné víko ochranného koše. Provedení bude odpovídat platným předpisům a ČSN. Povrch ... žárový zinek Délka ... 4000 mm Šířka ..... 400 mm  |    |          |              |                   |
| 480 | K   | X76 | Odpadní potrubí z žárově pozinkované oceli s vnitřní vrstvou z dvoukomponentního epoxidu červenohnědé barvy s hlubokou přírubou pro napojení potrubí, dodávka s těsnícím kroužkem. Potrubí zakončeno kolenem Délka: 3,50m Průměr: 70mm   | ks | 1,000    | 1 105,20     | 1 105,20          |
|     | PP  |     | Odpadní potrubí z žárově pozinkované oceli s vnitřní vrstvou z dvoukomponentního epoxidu červenohnědé barvy s hlubokou přírubou pro napojení potrubí, dodávka s těsnícím kroužkem. Potrubí zakončeno kolenem Délka: 3,50m Průměr: 70mm   |    |          |              |                   |
| 481 | K   | X77 | Polička v exteriéru u venkovní pokladny kotvená na nerezové konzoly do zdiva. Bude upřesněno v projektu interiéru Rozměr: 2000/200mm   | ks | 1,000    | 6 324,41     | 6 324,41          |
|     | PP  |     | Polička v exteriéru u venkovní pokladny kotvená na nerezové konzoly do zdiva. Bude upřesněno v projektu interiéru Rozměr: 2000/200mm   |    |          |              |                   |
| 482 | K   | X78 | Nerezové zábradlí se skleněnou výplní u turniketů. Průměr obvodového rámu - trubky 52 mm, výplň sklo čiré VSG - 8 + PVB 0,76 + 8. Sloupky budou kotveny shora na chemické kotvy. Zábradlí bude v nerezovém provedení – leštěná nerez. Ukončení bude kryto ner  | ks | 1,000    | 18 023,84    | 18 023,84         |
|     | PP  |     | Nerezové zábradlí se skleněnou výplní u turniketů. Průměr obvodového rámu - trubky 52 mm, výplň sklo čiré VSG - 8 + PVB 0,76 + 8. Sloupky budou kotveny shora na chemické kotvy. Zábradlí bude v nerezovém provedení – leštěná nerez. Ukončení bude kryto nerezovou rozetou. Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit na stavbě v průběhu realizace (vybranou realizační firmou), konzultovat s projektantem stavební části a přizpůsobit výšce a rozměrům konkrétního vybraného turniketu. Celková délka ..... 1000 mm Celková výška..... dle turniketu, cca 1000 mm   |    |          |              |                   |
| 483 | K   | X79 | Nerezové zábradlí na schodišti z 2.NP do 3.NP. Jedná se o zábradlí se svislými sloupky a prosklenou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, průměr zábradelních nosných sloupků 40 mm. Vzdálenost mezi zábradelními sloupky je max. 1200 mm. Sloupky budou kotven   | ks | 2,000    | 58 219,33    | 116 438,66        |
|     | PP  |     | Nerezové zábradlí na schodišti z 2.NP do 3.NP. Jedná se o zábradlí se svislými sloupky a prosklenou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, průměr zábradelních nosných sloupků 40 mm. Vzdálenost mezi zábradelními sloupky je max. 1200 mm. Sloupky budou kotveny z boku na chemické kotvy do schodišového ramene. Světlost mezi svislými sloupky 1200mm. Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit na stavbě v průběhu realizace (vybranou realizační firmou) a konzultovat s projektantem stavební části. Zábradlí bude splňovat příslušnou platnou normu ČSN ( výška, rozteče trubek, ..... ) Na koncích trubek budou provedena půlčočková zakončení. Madlo bude na nástupu na schody přesahovat hrany schodů o 150mm. Dle ČSN 743305 se jedná o skleněné zábradlí typ D s bodově uchycenou skleněnou výplní s vrstveného skla z tabulí tepelně tvrzeného skla. Celková délka ..... 4000 mm Celková výška..... 900 mm |    |          |              |                   |
| 484 | K   | X80 | Nerezové zábradlí na schodišti z 2.NP do 3.NP. Jedná se o zábradlí se svislými sloupky a prosklenou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, průměr zábradelních nosných sloupků 40 mm. Vzdálenost mezi zábradelními sloupky je max. 1200 mm. Sloupky budou kotven   | ks | 2,000    | 58 219,33    | 116 438,66        |

| PČ  | Typ | Kód | Popis   | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-----|---|----|----------|--------------|-------------------|
|     |     |     | Nerezové zábradlí na schodišti z 2.NP do 3.NP. Jedná se o zábradlí se svislými sloupky a prosklenou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, průměr zábradelních nosných sloupků 40 mm. Vzdálenost mezi zábradelními sloupky je max. 1200 mm. Sloupky budou kotveny z boku na chemické kotvy do schodišťového ramene. Světlost mezi svislými sloupky 1200mm. Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit na stavbě v průběhu realizace (vybranou realizační firmou) a konzultovat s projektantem stavební části. Zábradlí bude splňovat příslušnou platnou normu ČSN ( výška, rozteče trubek, ..... ) Na koncích trubek budou provedena půlčočková zakončení. Madlo bude na nástupu na schody přesahovat hrany schodů o 150mm. Dle ČSN 743305 se jedná o skleněné zábradlí typ D s bodově uchycenou skleněnou výplní s vrstveného skla z tabulí tepelně tvrzeného skla. Celková délka ..... 4000 mm Celková výška..... 900 mm |    |          |              |                   |
| 485 | K   | X81 | Nerezové madlo přecházející ve svislé sloupky na schodišti u rekreačního bazénu. Průměr madla - sloupku 52 mm. Madlo - sloupek budou kotveny na chemické kotvy – nesmí dojít k porušení celistvosti hydroizolace. Zábradlí bude v nerezovém provedení – leštěná   | ks | 2,000    | 11 112,40    | 22 224,80         |
|     |     |     | Nerezové madlo přecházející ve svislé sloupky na schodišti u rekreačního bazénu. Průměr madla - sloupku 52 mm. Madlo - sloupek budou kotveny na chemické kotvy – nesmí dojít k porušení celistvosti hydroizolace. Zábradlí bude v nerezovém provedení – leštěná nerez. Ukončení bude kryto nerezovou rozetou. Madlo bude přesahovat hrany schodů o 150mm na výstupu i nástupu. Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit na stavbě v průběhu realizace (vybranou realizační firmou) a konzultovat s projektantem stavební části. Délka madla ..... 4500 mm Výška sloupku..... 900 mm  |    |          |              |                   |
| 486 | K   | X82 | Nerezové madlo přecházející ve svislé sloupky na schodišti dětském brouzdališti. Průměr madla - sloupku 52 mm. Madlo - sloupek budou kotveny na chemické kotvy – nesmí dojít k porušení celistvosti hydroizolace. Zábradlí bude v nerezovém provedení – leštěná   | ks | 2,000    | 9 059,03     | 18 118,06         |
|     |     |     | Nerezové madlo přecházející ve svislé sloupky na schodišti dětském brouzdališti. Průměr madla - sloupku 52 mm. Madlo - sloupek budou kotveny na chemické kotvy – nesmí dojít k porušení celistvosti hydroizolace. Zábradlí bude v nerezovém provedení – leštěná nerez. Ukončení bude kryto nerezovou rozetou. Madlo bude přesahovat hrany schodů o 150mm na výstupu i nástupu. Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit na stavbě v průběhu realizace (vybranou realizační firmou) a konzultovat s projektantem stavební části. Délka madla ..... 3200 mm Výška sloupku..... 900 mm  |    |          |              |                   |
| 487 | K   | X83 | Nerezové madlo přecházející ve svislé sloupky na schodišti u vířivky. Průměr madla - sloupku 52 mm. Madlo - sloupek budou kotveny na chemické kotvy – nesmí dojít k porušení celistvosti hydroizolace. Zábradlí bude v nerezovém provedení – leštěná nerez. Uko   | ks | 2,000    | 13 528,14    | 27 056,28         |
|     |     |     | Nerezové madlo přecházející ve svislé sloupky na schodišti u vířivky. Průměr madla - sloupku 52 mm. Madlo - sloupek budou kotveny na chemické kotvy – nesmí dojít k porušení celistvosti hydroizolace. Zábradlí bude v nerezovém provedení – leštěná nerez. Ukončení bude kryto nerezovou rozetou. Madlo bude přesahovat hrany schodů o 150mm na výstupu i nástupu. Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit na stavbě v průběhu realizace (vybranou realizační firmou) a konzultovat s projektantem stavební části. Délka madla ..... 5000 mm Výška sloupku..... 900 mm   |    |          |              |                   |
| 488 | K   | X84 | Zakrytí shozu pro plováky dráhy. Poklop bude tvořen deskou HPL a nerezovým rámem z profilů L. Poklop bude uzamykatelný (např – klička na čtyřhran). Součástí shozu budou nerezové tyčky pro zavěšení háčků drah. Rozměr: 620/270mm  | ks | 1,000    | 39 652,17    | 39 652,17         |
|     |     |     | Zakrytí shozu pro plováky dráhy. Poklop bude tvořen deskou HPL a nerezovým rámem z profilů L. Poklop bude uzamykatelný (např – klička na čtyřhran). Součástí shozu budou nerezové tyčky pro zavěšení háčků drah. Rozměr: 620/270mm  |    |          |              |                   |
| 489 | K   | X85 | Plastové sklopné sedátko šířky 400mm pro osoby OTP. Sedátko bude připevněno ve výšce 500mm nad podlahou   | ks | 6,000    | 4 016,17     | 24 097,02         |
|     |     |     | Plastové sklopné sedátko šířky 400mm pro osoby OTP. Sedátko bude připevněno ve výšce 500mm nad podlahou   |    |          |              |                   |
| 490 | K   | X86 | Požární textilní roleta s kastlíkem a bočními vodičky osazená do otvoru. Součástí textilního požárního roletového uzávěru je schránka, postranní vodičí lišty a tkanina. Součástí roletového uzávěru je řídicí jednotka, která na základě akivačního signálu  | ks | 1,000    | 122 598,81   | 122 598,81        |
|     |     |     | Požární textilní roleta s kastlíkem a bočními vodičky osazená do otvoru. Součástí textilního požárního roletového uzávěru je schránka, postranní vodičí lišty a tkanina. Součástí roletového uzávěru je řídicí jednotka, která na základě akivačního signálu EPS, detektoru tepla či kouře nebo bezpečnostního tlačítka uvolní elektromagnetickou brzdu a uzávěr samovolně sjede dolů. V případě výpadku elektrické energie toto zajišťuje náhradní elektrický zdroj. Rozměr: 1665/3150mm Požární odolnost: EW 30DP3  |    |          |              |                   |
| 491 | K   | X87 | Rolovací mříž tvoří hliníkový pancíř, který se navíjí na hřídel umístěnou nad otvorem nad pohledem. Hřídel bude zakryta hliníkovým krytem. Vodičí lišty jsou vyrobeny z hliníku a budou osazeny před otvor. Mříže jsou sestaveny z hliníkových extrudovaných  | ks | 1,000    | 109 508,76   | 109 508,76        |

| PČ  | Typ | Kód | Popis   | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-----|---|----|----------|--------------|-------------------|
|     | PP  |     | Rolovací mříž tvoří hliníkový pancíř, který se navíjí na hřídel umístěnou nad otvorem nad podhledem. Hřídel bude zakryta hliníkovým krytem. Vodicí lišty jsou vyrobeny z hliníku a budou osazeny před otvor. Mříže jsou sestaveny z hliníkových extrudovaných lamel s okénky o rozměru 100 x 40 mm. Boční vedení je zajištěno hliníkovými kolejkami. Mříž je ovládána elektroprohonom a tlačítkem na zdi. Rozměr: 1665/3150mm   |    |          |              |                   |
| 492 | K   | X88 | Požární textilní roleta s kastlíkem a bočními vodítky osazená do otvoru. Součástí textilního požárního roletového uzávěru je schránka, postranní vodicí lišty a tkanina. Součástí roletového uzávěru je řídicí jednotka, která na základě akivačního signálu  | ks | 1,000    | 122 598,81   | 122 598,81        |
|     | PP  |     | Požární textilní roleta s kastlíkem a bočními vodítky osazená do otvoru. Součástí textilního požárního roletového uzávěru je schránka, postranní vodicí lišty a tkanina. Součástí roletového uzávěru je řídicí jednotka, která na základě akivačního signálu EPS, detektoru tepla či kouře nebo bezpečnostního tlačítka uvolní elektromagnetickou brzdou a uzávěr samovolně sjede dolů. V případě výpadku elektrické energie toto zajišťuje náhradní elektrický zdroj. Rozměr: 1850/2250mm Požární odolnost: EW 30DP3 |    |          |              |                   |
| 493 | K   | X89 | Rolovací mříž tvoří hliníkový pancíř, který se navíjí na hřídel umístěnou nad otvorem nad podhledem. Hřídel bude zakryta hliníkovým krytem. Vodicí lišty jsou vyrobeny z hliníku a budou osazeny před otvor. Mříže jsou sestaveny z hliníkových extrudovaných   | ks | 1,000    | 109 508,76   | 109 508,76        |
|     | PP  |     | Rolovací mříž tvoří hliníkový pancíř, který se navíjí na hřídel umístěnou nad otvorem nad podhledem. Hřídel bude zakryta hliníkovým krytem. Vodicí lišty jsou vyrobeny z hliníku a budou osazeny před otvor. Mříže jsou sestaveny z hliníkových extrudovaných lamel s okénky o rozměru 100 x 40 mm. Boční vedení je zajištěno hliníkovými kolejkami. Mříž je ovládána elektroprohonom a tlačítkem na zdi. Rozměr: 1850/3150mm   |    |          |              |                   |
| 494 | K   | X90 | Nerezová dvířka vestavěné skříňové rozdělovače podlahového topení. Přesný rozměr bude upřesněn s dodavatelem rozvodů podlahového UT Dvířka budou opatřena zámek na čtyřhran Šířka: 950mm  | ks | 1,000    | 8 575,88     | 8 575,88          |
|     | PP  |     | Nerezová dvířka vestavěné skříňové rozdělovače podlahového topení. Přesný rozměr bude upřesněn s dodavatelem rozvodů podlahového UT Dvířka budou opatřena zámek na čtyřhran Šířka: 950mm  |    |          |              |                   |
| 495 | K   | X91 | Nerezová dvířka vestavěné skříňové ostříku ochozů s nerezovým rámem Dvířka budou opatřena zámek na čtyřhran rozměr: 500/500mm   | ks | 1,000    | 8 575,88     | 8 575,88          |
|     | PP  |     | Nerezová dvířka vestavěné skříňové ostříku ochozů s nerezovým rámem Dvířka budou opatřena zámek na čtyřhran rozměr: 500/500mm   |    |          |              |                   |
| 496 | K   | X92 | Čelní stěna s dvoukřídlovými dveřmi u výlevky. Materiál: vysokotlaké HPL Rozměr: 800/3150mm Dvířka: 2*350/2100mm  | ks | 1,000    | 32 008,56    | 32 008,56         |
|     | PP  |     | Čelní stěna s dvoukřídlovými dveřmi u výlevky. Materiál: vysokotlaké HPL Rozměr: 800/3150mm Dvířka: 2*350/2100mm  |    |          |              |                   |
| 497 | K   | X93 | Kabina WC tvořená čelní stěnou s dveřmi. Konstrukce – HPL,viz výše dveře šířky 700mm, LEVÉ, dovnitř otevíravé Délka čelní stěny..... 1700 mm Počet dveří v čelní stěně..... 1 ks  | ks | 1,000    | 21 311,66    | 21 311,66         |
|     | PP  |     | Kabina WC tvořená čelní stěnou s dveřmi. Konstrukce – HPL,viz výše dveře šířky 700mm, LEVÉ, dovnitř otevíravé Délka čelní stěny..... 1700 mm Počet dveří v čelní stěně..... 1 ks  |    |          |              |                   |
| 498 | K   | X94 | Kabina WC tvořená čelní stěnou s dveřmi. Konstrukce – HPL,viz výše dveře šířky 700mm, PRAVÉ, dovnitř otevíravé Délka čelní stěny..... 1980 mm Počet dveří v čelní stěně..... 1 ks   | ks | 1,000    | 23 650,09    | 23 650,09         |
|     | PP  |     | Kabina WC tvořená čelní stěnou s dveřmi. Konstrukce – HPL,viz výše dveře šířky 700mm, PRAVÉ, dovnitř otevíravé Délka čelní stěny..... 1980 mm Počet dveří v čelní stěně..... 1 ks   |    |          |              |                   |
| 499 | K   | X95 | Kabina WC tvořená čelní stěnou s dveřmi. Konstrukce – HPL,viz výše dveře šířky 700mm, LEVÉ, dovnitř otevíravé Délka čelní stěny..... 2020 mm Počet dveří v čelní stěně..... 1 ks  | ks | 1,000    | 23 956,89    | 23 956,89         |
|     | PP  |     | Kabina WC tvořená čelní stěnou s dveřmi. Konstrukce – HPL,viz výše dveře šířky 700mm, LEVÉ, dovnitř otevíravé Délka čelní stěny..... 2020 mm Počet dveří v čelní stěně..... 1 ks  |    |          |              |                   |
| 500 | K   | X96 | Šatní skříňka s lavičkou šířky 300mm na podezděném podstavci výšky 340mm. Skříňka je vysoká 1580mm,. TŽn. celková výška sestavy včetně základní nosné konstrukce laviček je 2000mm. Konstrukce skříňky: Eloxovaný hliník tvoří pevnostní kostru celé skříňe.  | ks | 173,000  | 8 200,23     | 1 418 639,79      |



| PČ  | Typ | Kód  | Popis   | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------|---|-----|----------|--------------|-------------------|
|     |     |      | Šatní skříňka s lavičkou šířky 300mm na podezděném podstavci výšky 340mm. Skříňka je vysoká 1580mm., Tzn. celková výška sestavy včetně základní nosné konstrukce laviček je 2000mm. Konstrukce skříňky: Eloxovaný hliník tvoří pevnostní kostru celé skříňe. Profily zvyšují bezpečnost na straně pantů a ztužení v oblasti zámků. Pant je průběžný, tvořen celým hliníkovým profilem. Radius zaoblení profilů R=6mm. Středové profily jsou tvořeny profilem T v celé výši. Podpěry polic jsou z nerez, integrované do hliníkového profilu skříňe. Police skříňi jsou nýtovány k nerezovým podpěrám. Korpusy skříňi z vysokotlakého laminátu tl. 4 mm a 8 mm. Dveře skříňi tl. 8mm vloženy do průběžného pantového profilu. Vybavení skříňe: horní polička, šatní tyč. Na skříňce bude provedena před příprava pro osazení zámku.Zámek bude elektronický – podrobná specifikace – viz odbavovací systém této PD Barevné provedení: barevné varianty dle projektu interiéru této PD. Korpus skříňky v bílé barvě. Odvětrání skříňe je zajištěno standardním horním nebo dolním otvorem. Rozměr skříňky: 300/500/1580mm Šířka lavičky: 300mm Počet skřínek : 163 ks |     |          |              |                   |
| 501 | K   | X97  | NE O B S A Z E N O  |     |          |              |                   |
| 502 | K   | X98  | Sestava osmi převlékacích kabin z desek HPL včetně zadní stěny. Materiál kabin: HPL tl. 10 a 12mm. Veškeré doplňkové konstrukce jsou v provedení nerez. Podpěrné nožičky jsou výškově stavitelné v rozsahu 130 – 150mm. Na dveřní křídlo je osazena trojice ner   | kpl | 1,000    | 413 522,75   | 413 522,75        |
|     |     |      | Sestava osmi převlékacích kabin z desek HPL včetně zadní stěny. Materiál kabin: HPL tl. 10 a 12mm. Veškeré doplňkové konstrukce jsou v provedení nerez. Podpěrné nožičky jsou výškově stavitelné v rozsahu 130 – 150mm. Na dveřní křídlo je osazena trojice nerezových pantů. Jeden pant je samozavírací. Dveře se uzavírají západkou s označením obsazení a možností nouzového otevření. V horní části je provedena ztužující hrazda 40/40mm hliníková uvnitř kabiny. Čelní stěna s dveřmi je z HPL tl. 12mm, příčky z HPL 10mm. Kabina bude vybavena lavičkou a háčky pro odložení oblečení. Kabiny jsou vybaveny samozavíracími panty a mechanismem pro zavření obou dveří. Panty zabezpečí, že se dveře samy, bez pomoci návštěvníka, zavřou. Potom je jednoduché zamknout oboje dveře najednou. Šířka dveří: 700mm Celková výška kabiny: 2000mm Vnější rozměr sestavy: 9560 x 1750mm Šířka kabin: cca 950 a 1900mm Barevné provedení: barevné varianty dle projektu interiéru této PD.   |     |          |              |                   |
| 503 | K   | X99  | Sestava tří převlékacích kabin z desek HPL včetně zadní stěny. Materiál kabin: HPL tl. 10 a 12mm. Veškeré doplňkové konstrukce jsou v provedení nerez. Podpěrné nožičky jsou výškově stavitelné v rozsahu 130 – 150mm. Na dveřní křídlo je osazena trojice nere   | kpl | 1,000    | 193 360,66   | 193 360,66        |
|     |     |      | Sestava tří převlékacích kabin z desek HPL včetně zadní stěny. Materiál kabin: HPL tl. 10 a 12mm. Veškeré doplňkové konstrukce jsou v provedení nerez. Podpěrné nožičky jsou výškově stavitelné v rozsahu 130 – 150mm. Na dveřní křídlo je osazena trojice nerezových pantů. Jeden pant je samozavírací. Dveře se uzavírají západkou s označením obsazení a možností nouzového otevření. V horní části je provedena ztužující hrazda 40/40mm hliníková uvnitř kabiny. Čelní stěna s dveřmi je z HPL tl. 12mm, příčky z HPL 10mm. Kabina bude vybavena lavičkou a háčky pro odložení oblečení. Kabiny jsou vybaveny samozavíracími panty a mechanismem pro zavření obou dveří. Panty zabezpečí, že se dveře samy, bez pomoci návštěvníka, zavřou. Potom je jednoduché zamknout oboje dveře najednou. Šířka dveří: 700mm Celková výška kabiny: 2000mm Vnější rozměr sestavy: 4000 x 1700mm Šířka kabin: cca 1200mm Barevné provedení: barevné varianty dle projektu interiéru této PD.  |     |          |              |                   |
| 504 | K   | X100 | Sestava tří WC kabin tvořená čelní stěnou a dělicí stěnou Konstrukce – HPL,viz výše dveře šířky 700mm, PRAVĚ, dovnitř otevíravé Délka čelní stěny..... 2850 mm Hloubka kabin ..... 1700 mm Počet dveří v čelní stěně..... 3 ks  | kpl | 1,000    | 65 042,59    | 65 042,59         |
|     |     |      | Sestava tří WC kabin tvořená čelní stěnou a dělicí stěnou Konstrukce – HPL,viz výše dveře šířky 700mm, PRAVĚ, dovnitř otevíravé Délka čelní stěny..... 2850 mm Hloubka kabin ..... 1700 mm Počet dveří v čelní stěně..... 3 ks  |     |          |              |                   |
| 505 | K   | X101 | Sestava tří WC kabin tvořená čelní stěnou a dělicí stěnou Konstrukce – HPL,viz výše dveře šířky 700mm, PRAVĚ, 2 x dovnitř otevíravé, 1 x ven otevíravé Délka čelní stěny..... 2850 mm Hloubka kabin ..... 1700 mm Počet dveří v čelní stěně..... 3 ks   | kpl | 1,000    | 65 042,59    | 65 042,59         |
|     |     |      | Sestava tří WC kabin tvořená čelní stěnou a dělicí stěnou Konstrukce – HPL,viz výše dveře šířky 700mm, PRAVĚ, 2 x dovnitř otevíravé, 1 x ven otevíravé Délka čelní stěny..... 2850 mm Hloubka kabin ..... 1700 mm Počet dveří v čelní stěně..... 3 ks   |     |          |              |                   |
| 506 | K   | X102 | Vnitřní parapet z vysokotlakého HPL s přední hranou s „nosem“. Kompletní dodávka včetně bočních krytek z laminátu. Rozměr: 1500 / 260 mm  | ks  | 7,000    | 1 462,77     | 10 239,39         |
|     |     |      | Vnitřní parapet z vysokotlakého HPL s přední hranou s „nosem“. Kompletní dodávka včetně bočních krytek z laminátu. Rozměr: 1500 / 260 mm  |     |          |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód  | Popis  | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------|--|-----|----------|--------------|-------------------|
| 507 | K   | X103 | Vnitřní parapet (vlákna stlačena 800 kg/m2 – HDF kvalita) s přední hranou s „nosem“. Kompletní dodávka včetně bočních krytek z laminátu. Rozměr: 1500 / 350 mm   | ks  | 8,000    | 1 697,01     | 13 576,08         |
|     | PP  |      | Vnitřní parapet (vlákna stlačena 800 kg/m2 – HDF kvalita) s přední hranou s „nosem“. Kompletní dodávka včetně bočních krytek z laminátu. Rozměr: 1500 / 350 mm   |     |          |              |                   |
| 508 | K   | X104 | Vnitřní parapet (vlákna stlačena 800 kg/m2 – HDF kvalita) s přední hranou s „nosem“. Kompletní dodávka včetně bočních krytek z laminátu. Rozměr: 2000 / 350 mm   | ks  | 3,000    | 2 262,68     | 6 788,04          |
|     | PP  |      | Vnitřní parapet (vlákna stlačena 800 kg/m2 – HDF kvalita) s přední hranou s „nosem“. Kompletní dodávka včetně bočních krytek z laminátu. Rozměr: 2000 / 350 mm   |     |          |              |                   |
| 509 | K   | X105 | Nerezová dvířka hydrantů 750 × 750 mm s rámem. Dvířka budou opatřena piktogramem. Rozměry budou přizpůsobeny konkrétní hydrantové skříni.  | ks  | 7,000    | 9 288,52     | 65 019,64         |
|     | PP  |      | Nerezová dvířka hydrantů 750 × 750 mm s rámem. Dvířka budou opatřena piktogramem. Rozměry budou přizpůsobeny konkrétní hydrantové skříni.  |     |          |              |                   |
| 510 | K   | X106 | <b>N E O B S A Z E N O (výrobek vypuštěn)</b>  |     |          |              |                   |
|     | PP  |      | NEOBSAZENO   |     |          |              |                   |
| 511 | K   | X107 | Nerezová samostatně stojící skříň rozdělovače podlahového topení. Přesný rozměr bude upřesněn s dodavatelem rozvodů podlahového UT Dvířka budou opatřena zámkem na čtyřhran Šířka: 1100mm  | ks  | 1,000    | 20 789,86    | 20 789,86         |
|     | PP  |      | Nerezová samostatně stojící skříň rozdělovače podlahového topení. Přesný rozměr bude upřesněn s dodavatelem rozvodů podlahového UT Dvířka budou opatřena zámkem na čtyřhran Šířka: 1100mm  |     |          |              |                   |
| 512 | K   | X108 | Nerezová samostatně stojící skříň rozdělovače podlahového topení. Přesný rozměr bude upřesněn s dodavatelem rozvodů podlahového UT Dvířka budou opatřena zámkem na čtyřhran Šířka: 1300mm  | ks  | 1,000    | 22 509,87    | 22 509,87         |
|     | PP  |      | Nerezová samostatně stojící skříň rozdělovače podlahového topení. Přesný rozměr bude upřesněn s dodavatelem rozvodů podlahového UT Dvířka budou opatřena zámkem na čtyřhran Šířka: 1300mm  |     |          |              |                   |
| 513 | K   | X109 | Sokl u letní pokladny: Sokl bude tvořen obkladem z desky CETRIS, která bude chránit hydroizolační souvrství. V horní části soklu bude osazena lišta z lakovaného plechu Výška soklu ..... 350mm Délka soklu..... 10m   | kpl | 1,000    | 7 120,39     | 7 120,39          |
|     | PP  |      | Sokl u letní pokladny: Sokl bude tvořen obkladem z desky CETRIS, která bude chránit hydroizolační souvrství. V horní části soklu bude osazena lišta z lakovaného plechu Výška soklu ..... 350mm Délka soklu..... 10m   |     |          |              |                   |
| 514 | K   | X110 | Dřevěné sloupy z lepeného dřeva, s okovanou ocelovou patkou a kotevní deskou do ŽLB terasy. Sloupy budou opatřeny kladkami a lankem. Návrh sloupů bude proveden dodavatelem a bude předložen statický výpočet pro kotvení a vlastní sloup Délka..... cca 10,0m   | ks  | 3,000    | 24 030,57    | 72 091,71         |
|     | PP  |      | Dřevěné sloupy z lepeného dřeva, s okovanou ocelovou patkou a kotevní deskou do ŽLB terasy. Sloupy budou opatřeny kladkami a lankem. Návrh sloupů bude proveden dodavatelem a bude předložen statický výpočet pro kotvení a vlastní sloup Délka..... cca 10,0m   |     |          |              |                   |
| 515 | K   | X111 | Zábradlí ocelové žárově zinkované, opatřené PUR nátěrem na opěrné zdi. Jedná se o zábradlí se svislou trubkovou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, průměr zábradelních nosných sloupků 40 mm a průměr svislých výplňových trubek 24 mm. Vzdálenost mezi zábr   | ks  | 1,000    | 185 528,83   | 185 528,83        |
|     | PP  |      | Zábradlí ocelové žárově zinkované, opatřené PUR nátěrem na opěrné zdi. Jedná se o zábradlí se svislou trubkovou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, průměr zábradelních nosných sloupků 40 mm a průměr svislých výplňových trubek 24 mm. Vzdálenost mezi zábradelními sloupky je max. 2000 mm. Sloupky budou kotveny z vrchu na chemické kotvy. Světlost mezi svislými sloupky 120mm. Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit na stavbě v průběhu realizace (vybranou realizační firmou) a konzultovat s projektantem stavební části. Zábradlí bude splňovat příslušnou platnou normu ČSN (výška, rozteče trubek, .....). Na koncích trubek budou provedena půlčočková zakončení. Celková délka ..... 128 m Celková výška ..... 1000 mm |     |          |              |                   |
| 516 | K   | X112 | Ocelová nerezová průchodka v suterénu s pevnou a volnou přírubou pro napojení asfaltové hydroizolace. Průchodka bude po protažení potrubí dotěsněna systémovým pryžovým dotahovacím šroubovacím těsněním průměr ..... do 180 mm délka ..... 350 mm Kanalizace  | ks  | 4,000    | 12 546,15    | 50 184,60         |
|     | PP  |      | Ocelová nerezová průchodka v suterénu s pevnou a volnou přírubou pro napojení asfaltové hydroizolace. Průchodka bude po protažení potrubí dotěsněna systémovým pryžovým dotahovacím šroubovacím těsněním průměr ..... do 180 mm délka ..... 350 mm Kanalizace  |     |          |              |                   |
| 517 | K   | X113 | Ocelová nerezová průchodka v suterénu s pevnou a volnou přírubou pro napojení asfaltové hydroizolace. Průchodka bude po protažení potrubí dotěsněna systémovým pryžovým dotahovacím šroubovacím těsněním průměr ..... do 150 mm délka ..... 350 mm Vodovod   | ks  | 1,000    | 10 229,45    | 10 229,45         |

| PČ  | Typ | Kód  | Popis   | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------|---|----|----------|--------------|-------------------|
|     |     |      | Ocelová nerezová průchodka v suterénu s pevnou a volnou přírubou pro napojení asfaltové hydroizolace. Průchodka bude po protažení potrubí dotěsněna systémovým pryžovým dotahovacím šroubovacím těsněním průměr ..... do 150 mm délka ..... 350 mm Vodovod  |    |          |              |                   |
| 518 | K   | X114 | Ocelová nerezová průchodka v suterénu s pevnou a volnou přírubou pro napojení asfaltové hydroizolace. Průchodka bude po protažení potrubí dotěsněna systémovým pryžovým dotahovacím šroubovacím těsněním průměr ..... dle projektu - Horkovod délka ..... 35  | ks | 1,000    | 20 183,51    | 20 183,51         |
|     |     |      | Ocelová nerezová průchodka v suterénu s pevnou a volnou přírubou pro napojení asfaltové hydroizolace. Průchodka bude po protažení potrubí dotěsněna systémovým pryžovým dotahovacím šroubovacím těsněním průměr ..... dle projektu - Horkovod délka ..... 350 mm Horkovod   |    |          |              |                   |
| 519 | K   | X115 | Systémová průchodka s manžetou pro izolované potrubí z kotelny – rezerva. Ocelová nerezová průchodka v suterénu s pevnou a volnou přírubou pro napojení asfaltové hydroizolace. Průchodka bude po protažení potrubí dotěsněna systémovým pryžovým dotahovacím   | ks | 6,000    | 14 967,93    | 89 807,58         |
|     |     |      | Systémová průchodka s manžetou pro izolované potrubí z kotelny – rezerva. Ocelová nerezová průchodka v suterénu s pevnou a volnou přírubou pro napojení asfaltové hydroizolace. Průchodka bude po protažení potrubí dotěsněna systémovým pryžovým dotahovacím šroubovacím těsněním průměr ..... 250 mm délka ..... 350 mm Kotelna |    |          |              |                   |
| 520 | K   | X116 | Ocelová kabelová nerezová průchodka v suterénu s pevnou a volnou přírubou pro napojení asfaltové hydroizolace. Průchodka bude po protažení potrubí dotěsněna systémovým pryžovým dotahovacím šroubovacím těsněním průměr ..... dle projektu - Horkovod délka ...  | ks | 3,000    | 14 967,93    | 44 903,79         |
|     |     |      | Ocelová kabelová nerezová průchodka v suterénu s pevnou a volnou přírubou pro napojení asfaltové hydroizolace. Průchodka bude po protažení potrubí dotěsněna systémovým pryžovým dotahovacím šroubovacím těsněním průměr ..... dle projektu - Horkovod délka ..... 350 mm Elektro   |    |          |              |                   |
| 521 | K   | X117 | Ocelová nerezová průchodka v suterénu s pevnou a volnou přírubou pro napojení asfaltové hydroizolace. Průchodka bude po protažení potrubí dotěsněna systémovým pryžovým dotahovacím šroubovacím těsněním průměr ..... do 200mm délka ..... 350 mm Suchovod V  | ks | 1,000    | 12 546,15    | 12 546,15         |
|     |     |      | Ocelová nerezová průchodka v suterénu s pevnou a volnou přírubou pro napojení asfaltové hydroizolace. Průchodka bude po protažení potrubí dotěsněna systémovým pryžovým dotahovacím šroubovacím těsněním průměr ..... do 200mm délka ..... 350 mm Suchovod VH   |    |          |              |                   |
| 522 | K   | X118 | Ocelová nerezová průchodka v suterénu s pevnou a volnou přírubou pro napojení asfaltové hydroizolace. Průchodka bude po protažení potrubí dotěsněna systémovým pryžovým dotahovacím šroubovacím těsněním průměr ..... 350mm délka ..... 350 mm Dešťová kana   | ks | 1,000    | 30 164,14    | 30 164,14         |
|     |     |      | Ocelová nerezová průchodka v suterénu s pevnou a volnou přírubou pro napojení asfaltové hydroizolace. Průchodka bude po protažení potrubí dotěsněna systémovým pryžovým dotahovacím šroubovacím těsněním průměr ..... 350mm délka ..... 350 mm Dešťová kanalizace   |    |          |              |                   |
| 523 | K   | X119 | Ocelová nerezová průchodka v suterénu s pevnou a volnou přírubou pro napojení asfaltové hydroizolace. Průchodka bude po protažení potrubí dotěsněna systémovým pryžovým dotahovacím šroubovacím těsněním průměr ..... do 175mm délka ..... 350 mm Vodovod p   | ks | 1,000    | 12 546,15    | 12 546,15         |
|     |     |      | Ocelová nerezová průchodka v suterénu s pevnou a volnou přírubou pro napojení asfaltové hydroizolace. Průchodka bude po protažení potrubí dotěsněna systémovým pryžovým dotahovacím šroubovacím těsněním průměr ..... do 175mm délka ..... 350 mm Vodovod pro letní koupaliště  |    |          |              |                   |
| 524 | K   | X120 | Ocelová nerezová průchodka v suterénu s pevnou a volnou přírubou pro napojení asfaltové hydroizolace. Průchodka bude po protažení potrubí dotěsněna systémovým pryžovým dotahovacím šroubovacím těsněním průměr ..... do 200mm délka ..... 350 mm Elektro p   | ks | 1,000    | 17 480,29    | 17 480,29         |
|     |     |      | Ocelová nerezová průchodka v suterénu s pevnou a volnou přírubou pro napojení asfaltové hydroizolace. Průchodka bude po protažení potrubí dotěsněna systémovým pryžovým dotahovacím šroubovacím těsněním průměr ..... do 200mm délka ..... 350 mm Elektro pro letní koupaliště  |    |          |              |                   |
| 525 | K   | X121 | Betonové palisády u teras letního koupaliště Rozměr: 120/180mm Výškový rozdíl: 800mm Délka palisády: 1200mm Palisády budou osazeny do betonového lože dle technologických předpisů  | m  | 170,000  | 3 602,13     | 612 362,10        |
|     |     |      | Betonové palisády u teras letního koupaliště Rozměr: 120/180mm Výškový rozdíl: 800mm Délka palisády: 1200mm Palisády budou osazeny do betonového lože dle technologických předpisů  |    |          |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód  | Popis  | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------|--|----|----------|--------------|-------------------|
| 526 | K   | X123 | Ocelová nerezová průchodka v suterénu s pevnou a volnou přírubou pro napojení asfaltové hydroizolace. Průchodka bude po protažení potrubí dotěsněna systémovým pryžovým dotahovacím šroubovacím těsněním průměr ..... do 175mm délka ..... 350 mm prání fil  | ks | 1,000    | 12 546,15    | 12 546,15         |
|     | PP  |      | Ocelová nerezová průchodka v suterénu s pevnou a volnou přírubou pro napojení asfaltové hydroizolace. Průchodka bude po protažení potrubí dotěsněna systémovým pryžovým dotahovacím šroubovacím těsněním průměr ..... do 175mm délka ..... 350 mm prání filtrů VH  |    |          |              |                   |
| 527 | K   | X126 | Nerezové zábradlí u schodiště ve 3.NP. Jedná se o zábradlí se svislými sloupky a prosklenou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, průměr zábradelních nosných sloupků 40 mm. Vzdálenost mezi zábradelními sloupky je max. 1200 mm. Sloupky budou kotveny z vrchu  | ks | 1,000    | 36 719,25    | 36 719,25         |
|     | PP  |      | Nerezové zábradlí u schodiště ve 3.NP. Jedná se o zábradlí se svislými sloupky a prosklenou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, průměr zábradelních nosných sloupků 40 mm. Vzdálenost mezi zábradelními sloupky je max. 1200 mm. Sloupky budou kotveny z vrchu na chemické kotvy do stropní konstrukce Světlost mezi svislými sloupky 1200mm. Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit na stavbě v průběhu realizace (výbranou realizační firmou) a konzultovat s projektantem stavební části. Zábradlí bude splňovat příslušnou platnou normu ČSN ( výška, rozteče trubek, ..... ) Na koncích trubek budou provedena půlčočková zakončení. Madlo bude na nástupu na schody přesahovat hrany schodů o 150mm. Dle ČSN 743305 se jedná o skleněné zábradlí typ D s bodově uchycenou skleněnou výplní s vrstveného skla z tabulí tepelně tvrzeného skla. Celková délka ..... 2500 mm Celková výška..... 900 mm  |    |          |              |                   |
| 528 | K   | X127 | Nerezové zábradlí u schodiště ve 3.NP. Jedná se o zábradlí se svislými sloupky a prosklenou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, průměr zábradelních nosných sloupků 40 mm. Vzdálenost mezi zábradelními sloupky je max. 1200 mm. Sloupky budou kotveny z vrchu  | ks | 1,000    | 18 359,62    | 18 359,62         |
|     | PP  |      | Nerezové zábradlí u schodiště ve 3.NP. Jedná se o zábradlí se svislými sloupky a prosklenou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, průměr zábradelních nosných sloupků 40 mm. Vzdálenost mezi zábradelními sloupky je max. 1200 mm. Sloupky budou kotveny z vrchu na chemické kotvy do stropní konstrukce Světlost mezi svislými sloupky 1200mm. Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit na stavbě v průběhu realizace (výbranou realizační firmou) a konzultovat s projektantem stavební části. Zábradlí bude splňovat příslušnou platnou normu ČSN ( výška, rozteče trubek, ..... ) Na koncích trubek budou provedena půlčočková zakončení. Madlo bude na nástupu na schody přesahovat hrany schodů o 150mm. Dle ČSN 743305 se jedná o skleněné zábradlí typ D s bodově uchycenou skleněnou výplní s vrstveného skla z tabulí tepelně tvrzeného skla. Celková délka ..... 1200 mm Celková výška..... 1000 mm   |    |          |              |                   |
| 529 | K   | X128 | Purenitový izolační blok pro vnější výplně Rozměr: 2 x 150/150 – 1,50m + 2 x 150/150 – 2,00m   | ks | 3,000    | 14 026,99    | 42 080,97         |
|     | PP  |      | Purenitový izolační blok pro vnější výplně Rozměr: 2 x 150/150 – 1,50m + 2 x 150/150 – 2,00m   |    |          |              |                   |
| 530 | K   | X129 | Oplechování parapetu z kaširovaného plechu zakončeného systémovou okapnicí pro napojení na mPVC střešní folii. Rozvinutá šířka: 500mm Délka: 2,00m   | ks | 2,000    | 1 490,51     | 2 981,02          |
|     | PP  |      | Oplechování parapetu z kaširovaného plechu zakončeného systémovou okapnicí pro napojení na mPVC střešní folii. Rozvinutá šířka: 500mm Délka: 2,00m   |    |          |              |                   |
| 531 | K   | X130 | Venkovní horizontální žaluzie osazená do hliníkového rámu. Jako výplň bude použit slunolam osazený na svislo. Materiál: hliník Barva: RAL 3011 -cihlově červená Rozměr: 2000/2500mm  | ks | 2,000    | 53 453,68    | 106 907,36        |
|     | PP  |      | Venkovní horizontální žaluzie osazená do hliníkového rámu. Jako výplň bude použit slunolam osazený na svislo. Materiál: hliník Barva: RAL 3011 -cihlově červená Rozměr: 2000/2500mm  |    |          |              |                   |
| 532 | K   | X131 | Nerezové zábradlí na venkovní terase. Jedná se o zábradlí se svislými sloupky a prosklenou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, průměr zábradelních nosných sloupků 40 mm. Vzdálenost mezi zábradelními sloupky je max. 1200 mm. Sloupky budou kotveny z vrchu   | ks | 2,000    | 29 955,18    | 59 910,36         |
|     | PP  |      | Nerezové zábradlí na venkovní terase. Jedná se o zábradlí se svislými sloupky a prosklenou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, průměr zábradelních nosných sloupků 40 mm. Vzdálenost mezi zábradelními sloupky je max. 1200 mm. Sloupky budou kotveny z vrchu na chemické kotvy do stropní konstrukce a prostup bude opracován folií mPVC. Světlost mezi svislými sloupky max. 1200mm. Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit na stavbě v průběhu realizace (výbranou realizační firmou) a konzultovat s projektantem stavební části. Zábradlí bude splňovat příslušnou platnou normu ČSN ( výška, rozteče trubek, ..... ) Na koncích trubek budou provedena půlčočková zakončení. Madlo bude na nástupu na schody přesahovat hrany schodů o 150mm. Dle ČSN 743305 se jedná o skleněné zábradlí typ D s bodově uchycenou skleněnou výplní s vrstveného skla z tabulí tepelně tvrzeného skla. Celková délka ..... 2000 mm Celková výška..... 1000+100 madlo |    |          |              |                   |
| 533 | K   | X132 | Oplechování parapetu z kaširovaného plechu zakončeného systémovou okapnicí pro napojení na mPVC střešní folii. Rozvinutá šířka: 500mm Délka: 5,00m   | ks | 1,000    | 10 812,85    | 10 812,85         |

| PČ  | Typ | Kód  | Popis  | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------|--|----|----------|--------------|-------------------|
|     | PP  |      | Oplechování parapetu z kaširovaného plechu zakončeného systémovou okapnicí pro napojení na mPVC střešní folii. Rozvinutá šířka: 500mm<br>Délka: 5,00m  |    |          |              |                   |
| 534 | K   | X133 | Nerezové zábradlí na venkovní terase. Jedná se o zábradlí se svislými sloupky a prosklenou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, průměr zábradelních nosných sloupků 40 mm. Vzdálenost mezi zábradelními sloupky je max. 1200 mm. Sloupky budou kotveny z vrchu   | ks | 1,000    | 92 281,27    | 92 281,27         |
|     | PP  |      | Nerezové zábradlí na venkovní terase. Jedná se o zábradlí se svislými sloupky a prosklenou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, průměr zábradelních nosných sloupků 40 mm. Vzdálenost mezi zábradelními sloupky je max. 1200 mm. Sloupky budou kotveny z vrchu na chemické kotvy do stropní konstrukce a prostup bude opracován folií mPVC. Světlost mezi svislými sloupky max. 1200mm. Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit na stavbě v průběhu realizace (vybranou realizační firmou) a konzultovat s projektantem stavební části. Zábradlí bude splňovat příslušnou platnou normu ČSN (výška, rozteče trubek, .....). Na koncích trubek budou provedena půlčočková zakončení. Madlo bude na nástupu na schody přesahovat hrany schodů o 150mm. Dle ČSN 743305 se jedná o skleněné zábradlí typ D s bodově uchycenou skleněnou výplní s vrstveného skla z tabulí tepelně tvrzeného skla. Celková délka ..... 5000 mm Celková výška ..... 1000+100 madlo |    |          |              |                   |
| 535 | K   | X134 | Bezpečnostní přeпад na venkovní terase s integrovanou PVC manžetou. materiál chříče PVC, barva bílá rozměr: 300/75 mm, délka 350mm   | ks | 1,000    | 4 455,83     | 4 455,83          |
|     | PP  |      | Bezpečnostní přeпад na venkovní terase s integrovanou PVC manžetou. materiál chříče PVC, barva bílá rozměr: 300/75 mm, délka 350mm   |    |          |              |                   |
| 536 | K   | X135 | Purenitový izolační blok pod vnější výplň Rozměr: 150/250 – 5,60m  | ks | 1,000    | 17 666,31    | 17 666,31         |
|     | PP  |      | Purenitový izolační blok pod vnější výplň Rozměr: 150/250 – 5,60m  |    |          |              |                   |
| 537 | K   | X136 | Předokenní horizontální žaluzie Isotra Z90 s elektromotory a dálkovým ovládáním do typového purenitového kastlíku (bude součástí dodávky) kotveného ocel. profily do obvodové stěny Rozměr 2,0 x 2,5m  | ks | 5,000    | 34 424,30    | 172 121,50        |
|     | PP  |      | Předokenní horizontální žaluzie Isotra Z90 s elektromotory a dálkovým ovládáním do typového purenitového kastlíku (bude součástí dodávky) kotveného ocel. profily do obvodové stěny Rozměr 2,0 x 2,5m  |    |          |              |                   |
| 538 | K   | X137 | Předokenní horizontální žaluzie Isotra Z90 s elektromotory a dálkovým ovládáním do typového purenitového kastlíku (bude součástí dodávky) kotveného ocel. profily do obvodové stěny Rozměr 2,0 x 2,65m   | ks | 2,000    | 35 028,23    | 70 056,46         |
|     | PP  |      | Předokenní horizontální žaluzie Isotra Z90 s elektromotory a dálkovým ovládáním do typového purenitového kastlíku (bude součástí dodávky) kotveného ocel. profily do obvodové stěny Rozměr 2,0 x 2,65m   |    |          |              |                   |
| 539 | K   | X138 | Předokenní pevná horizontální žaluzie Isotra Z90 do pevného hliníkového rámu Rozměr 2,0 x 2,05m  | ks | 2,000    | 35 899,10    | 71 798,20         |
|     | PP  |      | Předokenní pevná horizontální žaluzie Isotra Z90 do pevného hliníkového rámu Rozměr 2,0 x 2,05m  |    |          |              |                   |
| 540 | K   | X139 | Předokenní pevná horizontální žaluzie Isotra Z90 do pevného hliníkového rámu Rozměr 5,0 x 2,05m  | ks | 1,000    | 31 067,62    | 31 067,62         |
|     | PP  |      | Předokenní pevná horizontální žaluzie Isotra Z90 do pevného hliníkového rámu Rozměr 5,0 x 2,05m  |    |          |              |                   |
| 541 | K   | X140 | Předokenní horizontální žaluzie Z90 s elektromotory a dálkovým ovládáním do typového purenitového kastlíku (bude součástí dodávky) kotveného ocel. profily do obvodové stěny Rozměr 2,0 x 5,00m  | ks | 16,000   | 45 562,06    | 728 992,96        |
|     | PP  |      | Předokenní horizontální žaluzie Z90 s elektromotory a dálkovým ovládáním do typového purenitového kastlíku (bude součástí dodávky) kotveného ocel. profily do obvodové stěny Rozměr 2,0 x 5,00m  |    |          |              |                   |
| 542 | K   | X141 | Nerezové zábradlí u schodiště ve 3.NP. Jedná se o zábradlí se svislými sloupky a prosklenou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, průměr zábradelních nosných sloupků 40 mm. Vzdálenost mezi zábradelními sloupky je max. 1200 mm. Sloupky budou kotveny z vrchu  | ks | 1,000    | 17 030,97    | 17 030,97         |
|     | PP  |      | Nerezové zábradlí u schodiště ve 3.NP. Jedná se o zábradlí se svislými sloupky a prosklenou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, průměr zábradelních nosných sloupků 40 mm. Vzdálenost mezi zábradelními sloupky je max. 1200 mm. Sloupky budou kotveny z vrchu na chemické kotvy do stropní konstrukce Světlost mezi svislými sloupky 1200mm. Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit na stavbě v průběhu realizace (vybranou realizační firmou) a konzultovat s projektantem stavební části. Zábradlí bude splňovat příslušnou platnou normu ČSN (výška, rozteče trubek, .....). Na koncích trubek budou provedena půlčočková zakončení. Madlo bude na nástupu na schody přesahovat hrany schodů o 150mm. Dle ČSN 743305 se jedná o skleněné zábradlí typ D s bodově uchycenou skleněnou výplní s vrstveného skla z tabulí tepelně tvrzeného skla. Celková délka ..... 1200 mm Celková výška ..... 1000 mm   |    |          |              |                   |
| 543 | K   | X142 | Nerezové zábradlí na schodišti z 2.NP do 3.NP. Jedná se o zábradlí se svislými sloupky a prosklenou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, průměr zábradelních nosných sloupků 40 mm. Vzdálenost mezi zábradelními sloupky je max. 1200 mm. Sloupky budou kotveny  | ks | 1,000    | 689 355,57   | 689 355,57        |

| PČ  | Typ | Kód  | Popis   | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------|---|-----|----------|--------------|-------------------|
|     |     |      | <p>Nerezové zábradlí na schodišti z 2.NP do 3.NP. Jedná se o zábradlí se svislými sloupky a prosklenou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, průměr zábradelních nosných sloupků 40 mm. Vzdálenost mezi zábradelními sloupky je max. 1200 mm. Sloupky budou kotveny z boku na chemické kotvy do čela ochozu. Světlost mezi svislými sloupky max. 1200mm. Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit na stavbě v průběhu realizace (vybranou realizační firmou) a konzultovat s projektantem stavební části. Zábradlí bude splňovat příslušnou platnou normu ČSN (výška, rozteče trubek, .....). Na koncích trubek budou provedena půlčočková zakončení. Madlo bude na nástupu na schody přesahovat hrany schodů o 150mm. Dle ČSN 743305 se jedná o skleněné zábradlí typ D s bodově uchycenou skleněnou výplní s vrstveného skla z tabulí tepelně tvrzeného skla. Celková délka ..... 48000mm Celková výška..... 1000mm + 100 (madlo)</p>   |     |          |              |                   |
| 544 | K   | X143 | <p>Akustický minerální obklad stěn odsazený od zdi použitím podložek pro možnost provětrání za obkladem. Tloušťka panelu 40mm + rámeček. Veškeré materiály budou ve třídě C4 Rozměry: 2000 x 3650mm – 11ks 1000 x 3650mm – 1ks 850 x 3650mm - 1ks 4990 x 2500</p>   | kpl | 1,000    | 813 953,40   | 813 953,40        |
|     |     |      | <p>Akustický minerální obklad stěn odsazený od zdi použitím podložek pro možnost provětrání za obkladem. Tloušťka panelu 40mm + rámeček. Veškeré materiály budou ve třídě C4 Rozměry: 2000 x 3650mm – 11ks 1000 x 3650mm – 1ks 850 x 3650mm - 1ks 4990 x 2500 - 1ks 1350 x 2500 - 1ks 300 x 2500 - 1ks 1000 x 2500 - 1ks</p>  |     |          |              |                   |
| 545 | K   | X144 | <p>Sestava čtyř průchozích převlékacích kabin z desek HPL. Materiál kabin: HPL tl. 10 a 12mm. Veškeré doplňkové konstrukce jsou v provedení nerez. Podpěrné nožičky jsou výškově stavitelné v rozsahu 130 – 150mm. Na dveřní křídlo je osazena trojice nerezových</p>   | kpl | 1,000    | 177 411,95   | 177 411,95        |
|     |     |      | <p>Sestava čtyř průchozích převlékacích kabin z desek HPL. Materiál kabin: HPL tl. 10 a 12mm. Veškeré doplňkové konstrukce jsou v provedení nerez. Podpěrné nožičky jsou výškově stavitelné v rozsahu 130 – 150mm. Na dveřní křídlo je osazena trojice nerezových pantů. Jeden pant je samouzavírací. Dveře se uzavírají západkou s označením obsazení a možností nouzového otevření. V horní části je provedena ztužující hrazda 40/40mm hliníková uvnitř kabiny. Čelní stěna s dveřmi je z HPL tl. 12mm, příčky z HPL 10mm. Kabina bude vybavena lavičkou a háčky pro odložení oblečení. Kabiny jsou vybaveny samouzavíracími panty a mechanismem pro zavření obou dveří. Panty zabezpečí, že se dveře samy, bez pomoci návěstníka, zavřou. Potom je jednoduché zamknout oboje dveře najednou. Jedna kabina je navržena pro osoby OTP Šířka dveří: 600mm (OTP kabina 800mm) Celková výška kabiny: 2000mm Vnější rozměr sestavy: 5740 x 1600mm Šířka kabin: cca 2350 a 1050mm Barevné provedení: barevné varianty dle projektu interiéru této PD.</p>                      |     |          |              |                   |
| 546 | K   | X145 | <p>Kabina WC tvořená čelní stěnou s dveřmi. Konstrukce – HPL,viz výše dveře šířky 700mm, PRAVÉ, dovnitř otevíravé Délka čelní stěny..... 1800 mm Počet dveří v čelní stěně..... 1 ks</p>  | ks  | 1,000    | 22 137,84    | 22 137,84         |
|     |     |      | <p>Kabina WC tvořená čelní stěnou s dveřmi. Konstrukce – HPL,viz výše dveře šířky 700mm, PRAVÉ, dovnitř otevíravé Délka čelní stěny..... 1800 mm Počet dveří v čelní stěně..... 1 ks</p>  |     |          |              |                   |
| 547 | K   | X146 | <p>Kuchyňská linka (bez horních skříněk). Součástí dodávky bude nerezový dřez s odkapovou plochou a stojánková baterie. Podrobná specifikace – interier. Délka: 2,60 m.</p>   | ks  | 1,000    | 29 618,18    | 29 618,18         |
|     |     |      | <p>Kuchyňská linka (bez horních skříněk). Součástí dodávky bude nerezový dřez s odkapovou plochou a stojánková baterie. Podrobná specifikace – interier. Délka: 2,60 m.</p>   |     |          |              |                   |
| 548 | K   | X147 | <p>Šatní skříňka bez lavičky na podezděném podstavci výšky 420mm. Skříňka je vysoká 1580mm. Tzn. celková výška sestavy je 2000mm. Konstrukce skříňky: Eloxovaný hliník tvoří pevnostní kostru celé skříňky. Profily zvyšují bezpečnost na straně pantů a ztužení</p>  | ks  | 60,000   | 7 133,68     | 428 020,80        |
|     |     |      | <p>Šatní skříňka bez lavičky na podezděném podstavci výšky 420mm. Skříňka je vysoká 1580mm. Tzn. celková výška sestavy je 2000mm. Konstrukce skříňky: Eloxovaný hliník tvoří pevnostní kostru celé skříňky. Profily zvyšují bezpečnost na straně pantů a ztužení v oblasti zámek. Pant je průběžný, tvořen celým hliníkovým profilem. Radius zaoblení profilů R=6mm. Středové profily jsou tvořeny profilem T v celé výši. Podpěry polic jsou z nerez, integrované do hliníkového profilu skříňky. Police skříně jsou nýtovány k nerezovým podpěrám. Korpus skříně z vysokotlakého laminátu tl. 4 mm a 8 mm. Dveře skříně tl. 8mm vloženy do průběžného pantového profilu. Vybavení skříňky: horní polička, šatní tyč. Na skříňce bude provedena před příprava pro osazení zámku. Zámek bude elektronický – podrobná specifikace – viz odbavovací systém této PD Barevné provedení: barevné varianty dle projektu interiéru této PD. Korpus skříňky v bílé barvě. Odvětrání skříňky je zajištěno standardním horním nebo dolním otvorem. Rozměr skříňky: 300/500/1580mm</p> |     |          |              |                   |
| 549 | K   | X148 | <p>Sestava dvou WC kabin tvoření čelní stěnou a jednou dělicí stěnou Konstrukce – HPL,viz výše dveře šířky 700mm, LEVÉ, ven otevíravé Délka čelní stěny..... 1850 mm Hloubka kabin ..... 1500 mm Počet dveří v čelní stěně..... 2 ks</p>  | kpl | 1,000    | 31 146,14    | 31 146,14         |
|     |     |      | <p>Sestava dvou WC kabin tvoření čelní stěnou a jednou dělicí stěnou Konstrukce – HPL,viz výše dveře šířky 700mm, LEVÉ, ven otevíravé Délka čelní stěny..... 1850 mm Hloubka kabin ..... 1500 mm Počet dveří v čelní stěně..... 2 ks</p>  |     |          |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód    | Popis  | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|--------|--|-----|----------|--------------|-------------------|
| 550 | K   | X149   | Nerezová tyč pro zavěšení sprchového závěsu. Tyč bude kotvena do podhledu. Součástí bude závěs odolný vlhkosti. Délka závěsu: 2,10m Tyč: 900+900mm   | ks  | 2,000    | 8 300,48     | 16 600,96         |
|     | PP  |        | Nerezová tyč pro zavěšení sprchového závěsu. Tyč bude kotvena do podhledu. Součástí bude závěs odolný vlhkosti. Délka závěsu: 2,10m Tyč: 900+900mm   |     |          |              |                   |
| 551 | K   | X150   | Sestava dvou WC kabin tvoření čelní stěnou a jednou dělicí stěnou Konstrukce – HPL,viz výše dveře šířky 700mm, PRAVÉ, ven otevíravé Délka čelní stěny..... 2900 mm Hloubka kabin ..... 1700 mm Počet dveří v čelní stěně..... 3 ks   | kpl | 1,000    | 65 418,24    | 65 418,24         |
|     | PP  |        | Sestava dvou WC kabin tvoření čelní stěnou a jednou dělicí stěnou Konstrukce – HPL,viz výše dveře šířky 700mm, PRAVÉ, ven otevíravé Délka čelní stěny..... 2900 mm Hloubka kabin ..... 1700 mm Počet dveří v čelní stěně..... 3 ks   |     |          |              |                   |
| 552 | K   | X151   | Nerezový plech tvořící obklad saunové stěny za kamny Rozměr: dle požadavků dodavatele sauny cca. 1*1,5m, tl. 1,5mm   | ks  | 3,000    | 20 533,79    | 61 601,37         |
|     | PP  |        | Nerezový plech tvořící obklad saunové stěny za kamny Rozměr: dle požadavků dodavatele sauny cca. 1*1,5m, tl. 1,5mm   |     |          |              |                   |
| 553 | K   | X152   | Nerezová mřížka s rámečkem pro přívod spalovacího vzduchu k saunovým kamnům a pro provětrání prostoru nad saunou Rozměr: 500/160mm   | ks  | 16,000   | 5 158,81     | 82 540,96         |
|     | PP  |        | Nerezová mřížka s rámečkem pro přívod spalovacího vzduchu k saunovým kamnům a pro provětrání prostoru nad saunou Rozměr: 500/160mm   |     |          |              |                   |
| 554 | K   | X153   | Revizní dvířka v podhledu. Rozměr: 600/600mm   | ks  | 15,000   | 1 630,62     | 24 459,30         |
|     | PP  |        | Revizní dvířka v podhledu. Rozměr: 600/600mm   |     |          |              |                   |
| 555 | K   | X154   | Zámek k šatním skříňkám bateriový  | ks  | 233,000  | 3 472,63     | 809 122,79        |
|     | PP  |        | Zámek k šatním skříňkám bateriový  |     |          |              |                   |
| 556 | K   | X155   | Čip k zámekům  | ks  | 270,000  | 175,14       | 47 287,80         |
|     | PP  |        | Čip k zámekům  |     |          |              |                   |
| 557 | K   | X156   | Elektronický přívěsek  | ks  | 15,000   | 175,14       | 2 627,10          |
|     | PP  |        | Elektronický přívěsek  |     |          |              |                   |
| 558 | K   | X157/a | Hasicí přístroj přenosný práškový 6kg  | ks  | 16,000   | 1 509,84     | 24 157,44         |
|     | PP  |        | Hasicí přístroj přenosný práškový 6kg  |     |          |              |                   |
| 559 | K   | X157/b | Hasicí přístroj přenosný sněhový 5kg   | ks  | 1,000    | 2 352,93     | 2 352,93          |
|     | PP  |        | Hasicí přístroj přenosný sněhový 5kg   |     |          |              |                   |
| 560 | K   | X158   | nadpraží pro ukotvení prosklené stěny - vodorovná ocelová pozink. kce s pomocnými sloupky pro ukotvení do ŽLB stropní kce rozměr: 5775/2120mm  | ks  | 1,000    | 41 373,17    | 41 373,17         |
|     | PP  |        | nadpraží pro ukotvení prosklené stěny - vodorovná ocelová pozink. kce s pomocnými sloupky pro ukotvení do ŽLB stropní kce rozměr: 5775/2120mm  |     |          |              |                   |
| 561 | K   | X159   | Boční zástěna pisoáru. Provedení – HPL laminát na rektifikovatelných nožičkách, viz výše. Stěna je vysoká 1950 mm, je odsazena 150 mm od podlahy (celková výška stěny je 2000 mm). Odsazení stěny od podlahy nerezovými nohami kotvenými do betonu a lamino r                              | ks  | 5,000    | 5 022,32     | 25 111,60         |
|     | PP  |        | Boční zástěna pisoáru. Provedení – HPL laminát na rektifikovatelných nožičkách, viz výše. Stěna je vysoká 1950 mm, je odsazena 150 mm od podlahy (celková výška stěny je 2000 mm). Odsazení stěny od podlahy nerezovými nohami kotvenými do betonu a lamino rámu. Délka stěny..... 350 mm  |     |          |              |                   |
| 562 | K   | X160   | Boční zástěna pisoáru. Provedení – HPL laminát na rektifikovatelných nožičkách, viz výše. Stěna je vysoká 1950 mm, je odsazena 150 mm od podlahy (celková výška stěny je 2000 mm). Odsazení stěny od podlahy nerezovými nohami kotvenými do betonu a lamino r                              | ks  | 1,000    | 11 411,96    | 11 411,96         |
|     | PP  |        | Boční zástěna pisoáru. Provedení – HPL laminát na rektifikovatelných nožičkách, viz výše. Stěna je vysoká 1950 mm, je odsazena 150 mm od podlahy (celková výška stěny je 2000 mm). Odsazení stěny od podlahy nerezovými nohami kotvenými do betonu a lamino rámu. Délka stěny..... 1000 mm |     |          |              |                   |
| 563 | K   | X161   | Bazénové schůdky s madly Ø43 mm z leštěné nerez. oceli, stupně z nerez. oceli s protiskluzovou podložkou. Schůdky jsou dodány včetně zemnicí svorky a nerez. krytek Šířka schůdků: 500 mm Počet stupňů: 3 až 4   | ks  | 1,000    | 5 143,11     | 5 143,11          |
|     | PP  |        | Bazénové schůdky s madly Ø43 mm z leštěné nerez. oceli, stupně z nerez. oceli s protiskluzovou podložkou. Schůdky jsou dodány včetně zemnicí svorky a nerez. krytek Šířka schůdků: 500 mm Počet stupňů: 3 až 4   |     |          |              |                   |
| 564 | K   | X162   | N E O B S A Z E N O (výrobek vypuštěn)   |     |          |              |                   |
|     | PP  |        | N E O B S A Z E N O (výrobek vypuštěn)   |     |          |              |                   |
| 565 | K   | X163   | Hliníková posuvná mříž u bufetu. Mříž bude pojezdna v horní kolejnici se spodní aretací a možností uzamčení Rozměr otvoru: 1500/2500mm   | ks  | 1,000    | 40 765,61    | 40 765,61         |
|     | PP  |        | Hliníková posuvná mříž u bufetu. Mříž bude pojezdna v horní kolejnici se spodní aretací a možností uzamčení Rozměr otvoru: 1500/2500mm   |     |          |              |                   |
| 566 | K   | X164   | N E O B S A Z E N O (výrobek vypuštěn)   |     |          |              |                   |
|     | PP  |        | N E O B S A Z E N O (výrobek vypuštěn)   |     |          |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód  | Popis   | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------|---|-----|----------|--------------|-------------------|
| 567 | K   | X165 | Sřešní chříč na střeše letní pokladny s integrovanou PVC manžetou. materiál chříče PVC, barva bílá Chříč bude zaústěn do dešťového kotlíku rozměr: Ø75 mm, délka 500mm  | ks  | 1,000    | 1 389,05     | 1 389,05          |
|     | PP  |      | Sřešní chříč na střeše letní pokladny s integrovanou PVC manžetou. materiál chříče PVC, barva bílá Chříč bude zaústěn do dešťového kotlíku rozměr: Ø75 mm, délka 500mm  |     |          |              |                   |
| 568 | K   | X166 | Bezpečnostní přepad na střeše letní pokladny s integrovanou PVC manžetou. materiál chříče PVC, barva bílá Chříč bude zaústěn do dešťového kotlíku rozměr: Ø75 mm, délka 750mm   | ks  | 1,000    | 1 509,84     | 1 509,84          |
|     | PP  |      | Bezpečnostní přepad na střeše letní pokladny s integrovanou PVC manžetou. materiál chříče PVC, barva bílá Chříč bude zaústěn do dešťového kotlíku rozměr: Ø75 mm, délka 750mm   |     |          |              |                   |
| 569 | K   | X167 | Dešťový kotlík Materiál: titanžinkový plech předzvětralý kotlík .....300/300/300 mm   | ks  | 1,000    | 905,90       | 905,90            |
|     | PP  |      | Dešťový kotlík Materiál: titanžinkový plech předzvětralý kotlík .....300/300/300 mm   |     |          |              |                   |
| 570 | K   | X168 | Oplechování kraje střechy letní pokladny z kaširovaného plechu zakončeného systémovou okapnicí pro napojení na mPVC sřešní folii. Rozvinutá šířka: 333mm Délka: 29,00m  | kpl | 1,000    | 18 118,05    | 18 118,05         |
|     | PP  |      | Oplechování kraje střechy letní pokladny z kaširovaného plechu zakončeného systémovou okapnicí pro napojení na mPVC sřešní folii. Rozvinutá šířka: 333mm Délka: 29,00m  |     |          |              |                   |
| 571 | K   | X169 | Oplechování kraje střechy letní pokladny z kaširovaného plechu zakončeného systémovou okapnicí pro napojení na mPVC sřešní folii. Rozvinutá šířka: 750mm Délka: 51,00m  | kpl | 1,000    | 54 329,99    | 54 329,99         |
|     | PP  |      | Oplechování kraje střechy letní pokladny z kaširovaného plechu zakončeného systémovou okapnicí pro napojení na mPVC sřešní folii. Rozvinutá šířka: 750mm Délka: 51,00m  |     |          |              |                   |
| 572 | K   | X170 | Oplechování kraje střechy letní pokladny z kaširovaného plechu zakončeného systémovou okapnicí pro napojení na mPVC sřešní folii. Rozvinutá šířka: 750mm Délka: 33,00m  | kpl | 2,000    | 68 957,30    | 137 914,60        |
|     | PP  |      | Oplechování kraje střechy letní pokladny z kaširovaného plechu zakončeného systémovou okapnicí pro napojení na mPVC sřešní folii. Rozvinutá šířka: 750mm Délka: 33,00m  |     |          |              |                   |
| 573 | K   | X171 | Oplechování kraje střechy letní pokladny z kaširovaného plechu zakončeného systémovou okapnicí pro napojení na mPVC sřešní folii. Rozvinutá šířka: 750mm Délka: 49,00m  | kpl | 1,000    | 52 240,38    | 52 240,38         |
|     | PP  |      | Oplechování kraje střechy letní pokladny z kaširovaného plechu zakončeného systémovou okapnicí pro napojení na mPVC sřešní folii. Rozvinutá šířka: 750mm Délka: 49,00m  |     |          |              |                   |
| 574 | K   | X172 | Oplechování kraje střechy letní pokladny z kaširovaného plechu zakončeného systémovou okapnicí pro napojení na mPVC sřešní folii. Rozvinutá šířka: 750mm Délka: 10,00m  | kpl | 1,000    | 10 448,08    | 10 448,08         |
|     | PP  |      | Oplechování kraje střechy letní pokladny z kaširovaného plechu zakončeného systémovou okapnicí pro napojení na mPVC sřešní folii. Rozvinutá šířka: 750mm Délka: 10,00m  |     |          |              |                   |
| 575 | K   | X173 | Vyložení sřešního žlabu kaširovaným plechem pro napojení na mPVC sřešní folii. Šířka žlabu – 500mm Hloubka žlabu – cca 70mm Délka žlabu – 59,0m   | kpl | 1,000    | 57 977,76    | 57 977,76         |
|     | PP  |      | Vyložení sřešního žlabu kaširovaným plechem pro napojení na mPVC sřešní folii. Šířka žlabu – 500mm Hloubka žlabu – cca 70mm Délka žlabu – 59,0m   |     |          |              |                   |
| 576 | K   | X174 | Nosná ocelová kce pro uložení VZT ventilátoru na střeše se stříškou proti dešti. Plošina bude tvořena nosným rámem a stojkami z ocel. válcovaných profilů. Podlaha plošiny je navržena z ocelových pororoštů. Sloupky budou procházet skladbou střechy a budou  | ks  | 2,000    | 34 258,82    | 68 517,64         |
|     | PP  |      | Nosná ocelová kce pro uložení VZT ventilátoru na střeše se stříškou proti dešti. Plošina bude tvořena nosným rámem a stojkami z ocel. válcovaných profilů. Podlaha plošiny je navržena z ocelových pororoštů. Sloupky budou procházet skladbou střechy a budou kotveny patními plechy do ŽLB konstrukce stropu. Prostupy izolací budou systémově řešeny, popř. budou použity přerušovače tepelných mostů např. pěnové sklo. Veškeré ocelové konstrukce budou zároveň zinkovány. Rošt bude tloušťky 25 mm se čtvercovými otvory s roztečí otvorů 32 mm. Rozměr plošiny: 1,20 x 1,20m Stříška: deska CETRIS 24mm + folie mPVC a poplastované okapnice Návrh ocelové kce bude předmětem dílenské dokumentace dodavatele. |     |          |              |                   |
| 577 | K   | X175 | komínek z desek cetris tl.24 mm u prostupu potrubím VZT vnitřní rozměr 480/680, výška 450mm pro natavení parotěsné zábrany  | ks  | 2,000    | 1 811,81     | 3 623,62          |
|     | PP  |      | komínek z desek cetris tl.24 mm u prostupu potrubím VZT vnitřní rozměr 480/680, výška 450mm pro natavení parotěsné zábrany  |     |          |              |                   |
| 578 | K   | X176 | Poplastované L profily pro vyztužení vnitřních rohů u atiky. Velikost a umístění – viz detaily  | m   | 185,000  | 362,36       | 67 036,60         |
|     | PP  |      | Poplastované L profily pro vyztužení vnitřních rohů u atiky. Velikost a umístění – viz detaily  |     |          |              |                   |
| 579 | K   | X177 | Poplastované L profily pro vyztužení vnitřních rohů u atiky. Velikost a umístění – viz detaily  | m   | 185,000  | 362,36       | 67 036,60         |
|     | PP  |      | Poplastované L profily pro vyztužení vnitřních rohů u atiky. Velikost a umístění – viz detaily  |     |          |              |                   |
| 580 | K   | X178 | Oplechování kraje střechy letní pokladny z kaširovaného plechu zakončeného systémovou okapnicí pro napojení na mPVC sřešní folii. Rozvinutá šířka: 750mm Délka: 14,00m  | kpl | 1,000    | 16 741,08    | 16 741,08         |



| PČ  | Typ | Kód  | Popis   | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------|---|-----|----------|--------------|-------------------|
|     | PP  |      | Oplechování kraje střechy letní pokladny z kaširovaného plechu zakončeného systémovou okapnicí pro napojení na mPVC střešní folii.<br>Rozvinutá šířka: 750mm Délka: 14,00m  |     |          |              |                   |
| 581 | K   | X179 | Atika - oplechování kraje střechy z kaširovaného plechu.<br>Rozvinutá šířka: 900mm Délka: 14,00m  | kpl | 1,000    | 16 910,18    | 16 910,18         |
|     | PP  |      | Atika - oplechování kraje střechy z kaširovaného plechu. Rozvinutá šířka: 900mm Délka: 14,00m   |     |          |              |                   |
| 582 | K   | X180 | Výstupní plošina z žebříku na plochých střeších včetně zábradlí. Plošina bude z žárově zinkovaných ocelových profilů a pororoštu. Bude splňovat požadavky ČSN 743282 a to zejména rozměr, druh a výšku zábradlí<br>Rozměr: 1500/700mm   | ks  | 2,000    | 19 978,17    | 39 956,34         |
|     | PP  |      | Výstupní plošina z žebříku na plochých střeších včetně zábradlí. Plošina bude z žárově zinkovaných ocelových profilů a pororoštu. Bude splňovat požadavky ČSN 743282 a to zejména rozměr, druh a výšku zábradlí Rozměr: 1500/700mm  |     |          |              |                   |
| 583 | K   | X181 | Nosná ocelová kce pro uložení VZT kondenzační jednotky na střeše. Plošina bude tvořena nosným rámem a stojkami z ocel. válcovaných profilů. Podlaha plošiny je navržena z ocelových pororoštů. Sloupky budou procházet skladbou střechy a budou kotveny patním  | ks  | 1,000    | 44 352,99    | 44 352,99         |
|     | PP  |      | Nosná ocelová kce pro uložení VZT kondenzační jednotky na střeše. Plošina bude tvořena nosným rámem a stojkami z ocel. válcovaných profilů. Podlaha plošiny je navržena z ocelových pororoštů. Sloupky budou procházet skladbou střechy a budou kotveny patními plechy do ŽLB konstrukce stropu. Prostupy izolací budou systémově řešeny, popř. budou použity přerušovače tepelných mostů např. pěnové sklo. Veškeré ocelové konstrukce budou žárově zinkovány. Rozměr plošiny bude umožňovat pohyb údržby kolem jednotky Rošt bude tloušťky 25 mm se čtvercovými otvory s roztečí otvorů 32 mm. Rozměr plošiny: 1,80 x 1,50m Návrh ocelové kce bude předmětem dílenské dokumentace dodavatele. |     |          |              |                   |
| 584 | K   | X182 | Nosná ocelová kce pro uložení VZT kondenzační jednotky na střeše. Plošina bude tvořena nosným rámem a stojkami z ocel. válcovaných profilů. Podlaha plošiny je navržena z ocelových pororoštů. Sloupky budou procházet skladbou střechy a budou kotveny patním  | ks  | 2,000    | 51 346,55    | 102 693,10        |
|     | PP  |      | Nosná ocelová kce pro uložení VZT kondenzační jednotky na střeše. Plošina bude tvořena nosným rámem a stojkami z ocel. válcovaných profilů. Podlaha plošiny je navržena z ocelových pororoštů. Sloupky budou procházet skladbou střechy a budou kotveny patními plechy do ŽLB konstrukce stropu. Prostupy izolací budou systémově řešeny, popř. budou použity přerušovače tepelných mostů např. pěnové sklo. Veškeré ocelové konstrukce budou žárově zinkovány. Rozměr plošiny bude umožňovat pohyb údržby kolem jednotky Rošt bude tloušťky 25 mm se čtvercovými otvory s roztečí otvorů 32 mm. Rozměr plošiny: 1,20 x 0,70m Návrh ocelové kce bude předmětem dílenské dokumentace dodavatele. |     |          |              |                   |
| 585 | K   | X183 | Certifikovaný lanový zádržný bezpečnostní systém pro údržbu střechy a čištní svislé fasády střechy hlavního objektu: - jednotlivé kotvicí body - průběžný lanový systém proti pádu z okraje střechy - záchytný systém pro žebřík Konkrétní návrh bude předmět   | kpl | 1,000    | 294 321,68   | 294 321,68        |
|     | PP  |      | Certifikovaný lanový zádržný bezpečnostní systém pro údržbu střechy a čištní svislé fasády střechy hlavního objektu: - jednotlivé kotvicí body - průběžný lanový systém proti pádu z okraje střechy - záchytný systém pro žebřík Konkrétní návrh bude předmětem dílenské dokumentace konkrétního dodavatele systému   |     |          |              |                   |
| 586 | K   | X184 | Certifikovaný lanový zádržný bezpečnostní systém pro údržbu střechy letní pokladny: - jednotlivé kotvicí body - průběžný lanový systém proti pádu z okraje střechy - záchytný systém pro žebřík Konkrétní návrh bude předmětem dílenské dokumentace konkrétních   | kpl | 1,000    | 91 671,29    | 91 671,29         |
|     | PP  |      | Certifikovaný lanový zádržný bezpečnostní systém pro údržbu střechy letní pokladny: - jednotlivé kotvicí body - průběžný lanový systém proti pádu z okraje střechy - záchytný systém pro žebřík Konkrétní návrh bude předmětem dílenské dokumentace konkrétního dodavatele systému  |     |          |              |                   |
| 587 | K   | X185 | Šatní skříňky zaměstnanců s lavičkou na nožičkách z materiálu LTD. Materiál: LTD deska – korpus a dvířka tl.18 mm opatřené NK závěsy s úchytkou Podnoží – hliníkové profily Vybavení: horní polička, šatní tyč Šířka lavičky: 300mm Výška lavičky: 420mm Rozměr   | ks  | 20,000   | 11 698,82    | 233 976,40        |
|     | PP  |      | Šatní skříňky zaměstnanců s lavičkou na nožičkách z materiálu LTD. Materiál: LTD deska – korpus a dvířka tl.18 mm opatřené NK závěsy s úchytkou Podnoží – hliníkové profily Vybavení: horní polička, šatní tyč Šířka lavičky: 300mm Výška lavičky: 420mm Rozměr skříňky: 300/500/1580 mm  |     |          |              |                   |
| 588 | K   | X186 | Ocelová podpůrná konstrukce ventilátoru OTK. Provedení z uzavřených Jäcklových profilů a osazovací plošinou z pororoštu. Kotvení do obvodové stěny na chemické kotvy. Veškerý materiál bude žárově zinkovaný. Rozměr: 1250/350mm Návrh ocelové kce bude pře   | ks  | 1,000    | 51 938,41    | 51 938,41         |
|     | PP  |      | Ocelová podpůrná konstrukce ventilátoru OTK. Provedení z uzavřených Jäcklových profilů a osazovací plošinou z pororoštu. Kotvení do obvodové stěny na chemické kotvy. Veškerý materiál bude žárově zinkovaný. Rozměr: 1250/350mm Návrh ocelové kce bude předmětem dílenské dokumentace dodavatele.  |     |          |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód  | Popis  | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------|--|----|----------|--------------|-------------------|
| 589 | K   | X187 | Bezpečnostní přepad na hlavních střeších s integrovanou PVC manžetou. materiál chrlíče PVC, barva bílá rozměr: 300/100 mm, délka 500mm   | ks | 2,000    | 5 085,13     | 10 170,26         |
|     | PP  |      | Bezpečnostní přepad na hlavních střeších s integrovanou PVC manžetou. materiál chrlíče PVC, barva bílá rozměr: 300/100 mm, délka 500mm   |    |          |              |                   |
| 590 | K   | X188 | Ocelová nerezová průchodka do retenční nádrže v suterénu. Průchodka bude po protažení potrubí dotěsněna systémovým pryžovým dotahovacím šroubovacím těsněním průměr ..... do 200 mm délka ..... 300 mm   | ks | 1,000    | 12 546,15    | 12 546,15         |
|     | PP  |      | Ocelová nerezová průchodka do retenční nádrže v suterénu. Průchodka bude po protažení potrubí dotěsněna systémovým pryžovým dotahovacím šroubovacím těsněním průměr ..... do 200 mm délka ..... 300 mm   |    |          |              |                   |
| 591 | K   | X189 | Ocelová nerezová průchodka do retenční nádrže v suterénu. Průchodka bude po protažení potrubí dotěsněna systémovým pryžovým dotahovacím šroubovacím těsněním průměr ..... do 100 mm délka ..... 300 mm   | ks | 1,000    | 6 511,63     | 6 511,63          |
|     | PP  |      | Ocelová nerezová průchodka do retenční nádrže v suterénu. Průchodka bude po protažení potrubí dotěsněna systémovým pryžovým dotahovacím šroubovacím těsněním průměr ..... do 100 mm délka ..... 300 mm   |    |          |              |                   |
| 592 | K   | X190 | Mřížka do zdi s prachovým filtrem Materiál: hliník Rozměr: 400/100mm   | ks | 4,000    | 2 023,18     | 8 092,72          |
|     | PP  |      | Mřížka do zdi s prachovým filtrem Materiál: hliník Rozměr: 400/100mm   |    |          |              |                   |
| 593 | K   | X191 | Ventilační mřížka do dveří s rámečkem, oboustranná Rozměr: 450/80mm  | ks | 3,000    | 1 525,54     | 4 576,62          |
|     | PP  |      | Ventilační mřížka do dveří s rámečkem, oboustranná Rozměr: 450/80mm  |    |          |              |                   |
| 594 | K   | X192 | Protipožární ventilační mřížka LKS do zdi s rámečkem, oboustranná. Vyrobená z materiálů reakce na oheň A1 dle ČSN EN 13501-1 + A1 a intumescentních pásek. Rozměr: 600/304mm Povinnou součástí dodávky je oboustranná kovová krycí mřížka LKL 60/45 s nátěrem  | ks | 5,000    | 13 315,52    | 66 577,60         |
|     | PP  |      | Protipožární ventilační mřížka LKS do zdi s rámečkem, oboustranná. Vyrobená z materiálů reakce na oheň A1 dle ČSN EN 13501-1 + A1 a intumescentních pásek. Rozměr: 600/304mm Povinnou součástí dodávky je oboustranná kovová krycí mřížka LKL 60/45 s nátěrem Referenční výrobce: Likuhas  |    |          |              |                   |
| 595 | K   | X193 | Kompletní sestava samočinného otevírání obou křídel dvoukřídlových dveří pro OTK včetně pohonů, centrály, kabeláže a kování s hrazdou. Směrná specifikace viz. příloha GEZE  | ks | 1,000    | 178 584,30   | 178 584,30        |
|     | PP  |      | Kompletní sestava samočinného otevírání obou křídel dvoukřídlových dveří pro OTK včetně pohonů, centrály, kabeláže a kování s hrazdou. Směrná specifikace viz. příloha GEZE  |    |          |              |                   |
| 596 | K   | X194 | Kompletní sestava samočinného otevírání aktivního křídla dvoukřídlových dveří pro OTK včetně pohonů, centrály, kabeláže a kování s hrazdou. Směrná specifikace viz. příloha GEZE   | ks | 2,000    | 100 941,82   | 201 883,64        |
|     | PP  |      | Kompletní sestava samočinného otevírání aktivního křídla dvoukřídlových dveří pro OTK včetně pohonů, centrály, kabeláže a kování s hrazdou. Směrná specifikace viz. příloha GEZE   |    |          |              |                   |
| 597 | K   | X195 | Kompletní sestava samočinného otevírání jednokřídlových dveří pro OTK včetně pohonů, centrály, kabeláže a kování s hrazdou. Směrná specifikace viz. příloha GEZE   | ks | 1,000    | 127 949,43   | 127 949,43        |
|     | PP  |      | Kompletní sestava samočinného otevírání jednokřídlových dveří pro OTK včetně pohonů, centrály, kabeláže a kování s hrazdou. Směrná specifikace viz. příloha GEZE   |    |          |              |                   |
| 598 | K   | X196 | Dvojice ocelových žárově zinkovaných madel, opatřených PUR nátěrem na boční stěně venkovního schodiště. Průměr madla 52 mm. Madlo bude kotveno z boku na chemické kotvy. Madlo je osazeno na přístupové rampě u vertikální plošiny osob OTP a tudíž bude osaze   | ks | 2,000    | 31 785,10    | 63 570,20         |
|     | PP  |      | Dvojice ocelových žárově zinkovaných madel, opatřených PUR nátěrem na boční stěně venkovního schodiště. Průměr madla 52 mm. Madlo bude kotveno z boku na chemické kotvy. Madlo je osazeno na přístupové rampě u vertikální plošiny osob OTP a tudíž bude osazeno ve výšce 300 a 900mm nad terénem. Madlo bude přesahovat hrany o 150mm na výstupu i nástupu. Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit na stavbě v průběhu realizace (vybranou realizační firmou) a konzultovat s projektantem stavební části. Délka madla ..... 4500 mm |    |          |              |                   |
| 599 | K   | X197 | Zábradlí ocelové žárově zinkované, opatřené PUR nátěrem na opěrné zdi u komunikace Podkrušňohorská. Jedná se o zábradlí se svislou trubkovou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, průměr zábradelních nosných sloupků 40 mm a průměr svislých výplňových trube   | m  | 20,000   | 11 494,09    | 229 881,80        |

| PČ  | Typ | Kód  | Popis   | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------|---|----|----------|--------------|-------------------|
|     |     |      | Zábradlí ocelové žárově zinkované, opatřené PUR nátěrem na opěrné zdi u komunikace Podkrušnohorská. Jedná se o zábradlí se svislou trubkovou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, průměr zábradelních nosných sloupků 40 mm a průměr svislých výplňových trubek 24 mm. Vzdálenost mezi zábradelními sloupkami je max. 2000 mm. Sloupky budou kotveny z vrchu na chemické kotvy. Světlost mezi svislými sloupkami 120mm. Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit na stavbě v průběhu realizace (vybranou realizační firmou) a konzultovat s projektantem stavební části. Zábradlí bude splňovat příslušnou platnou normu ČSN (výška, rozteče trubek, .....). Na koncích trubek budou provedena půlčočková zakončení. Celková délka ..... 20000 mm Celková výška ..... 900 mm 20m   |    |          |              |                   |
| 600 | K   | X198 | Zábradlí ocelové žárově zinkované, opatřené PUR nátěrem na opěrných zidkách z betonových palisád u přístupového chodníku od ulice Podkrušnohorská. Jedná se o zábradlí se svislou trubkovou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, průměr zábradelních nosných s  | m  | 49,500   | 11 305,66    | 559 630,17        |
|     |     |      | Zábradlí ocelové žárově zinkované, opatřené PUR nátěrem na opěrných zidkách z betonových palisád u přístupového chodníku od ulice Podkrušnohorská. Jedná se o zábradlí se svislou trubkovou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, průměr zábradelních nosných sloupků 40 mm a průměr svislých výplňových trubek 24 mm. Vzdálenost mezi zábradelními sloupkami je max. 2000 mm. Sloupky budou kotveny z boku na chemické kotvy. Světlost mezi svislými sloupkami 120mm. Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit na stavbě v průběhu realizace (vybranou realizační firmou) a konzultovat s projektantem stavební části. Zábradlí bude splňovat příslušnou platnou normu ČSN (výška, rozteče trubek, .....). Na koncích trubek budou provedena půlčočková zakončení. Délky ..... cca 15,5m; 14m; 20m Celková výška ..... 900 mm 49,5m              |    |          |              |                   |
| 601 | K   | X199 | Zábradlí šikmé ocelové žárově zinkované, opatřené PUR nátěrem na opěrných zidkách z betonových palisád venkovního schodiště u přístupového chodníku od ulice Podkrušnohorská. Jedná se o zábradlí se svislou trubkovou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, p   | m  | 17,000   | 11 494,09    | 195 399,53        |
|     |     |      | Zábradlí šikmé ocelové žárově zinkované, opatřené PUR nátěrem na opěrných zidkách z betonových palisád venkovního schodiště u přístupového chodníku od ulice Podkrušnohorská. Jedná se o zábradlí se svislou trubkovou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, průměr zábradelních nosných sloupků 40 mm a průměr svislých výplňových trubek 24 mm. Vzdálenost mezi zábradelními sloupkami je max. 2000 mm. Sloupky budou kotveny z boku na chemické kotvy. Světlost mezi svislými sloupkami 120mm. Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit na stavbě v průběhu realizace (vybranou realizační firmou) a konzultovat s projektantem stavební části. Zábradlí bude splňovat příslušnou platnou normu ČSN (výška, rozteče trubek, .....). Na koncích trubek budou provedena půlčočková zakončení. Délky ..... cca 13m; 5m Celková výška ..... 900 mm |    |          |              |                   |
| 602 | K   | X200 | Branka pro personál na boku terasy letního koupaliště: Branka bude součástí ocel. zábradlí X202. Branka a oplocení bude tvořeno rámem z jácklových profilů, čtvercovými sloupkami a svislou výplní z hranolů cca 20/20mm. Branka šířky 1,10m bude osazena cylindr   | ks | 1,000    | 15 951,13    | 15 951,13         |
|     |     |      | Branka pro personál na boku terasy letního koupaliště: Branka bude součástí ocel. zábradlí X202. Branka a oplocení bude tvořeno rámem z jácklových profilů, čtvercovými sloupkami a svislou výplní z hranolů cca 20/20mm. Branka šířky 1,10m bude osazena cylindrickým zámkem. Výška branky: 900mm  |    |          |              |                   |
| 603 | K   | X201 | Zábradlí ocelové žárově zinkované, opatřené PUR nátěrem na opěrných zidkách z betonových palisád venkovních teras letního koupaliště. Jedná se o zábradlí se svislou trubkovou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, průměr zábradelních nosných sloupků 40 mm   | m  | 120,000  | 11 494,09    | 1 379 290,80      |
|     |     |      | Zábradlí ocelové žárově zinkované, opatřené PUR nátěrem na opěrných zidkách z betonových palisád venkovních teras letního koupaliště. Jedná se o zábradlí se svislou trubkovou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, průměr zábradelních nosných sloupků 40 mm a průměr svislých výplňových trubek 24 mm. Vzdálenost mezi zábradelními sloupkami je max. 2000 mm. Sloupky budou kotveny shora na chemické kotvy. Světlost mezi svislými sloupkami 120mm. Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit na stavbě v průběhu realizace (vybranou realizační firmou) a konzultovat s projektantem stavební části. Zábradlí bude splňovat příslušnou platnou normu ČSN (výška, rozteče trubek, .....). Na koncích trubek budou provedena půlčočková zakončení. Délky ..... cca 16,5m; 30m; 11m; 30m; 19m; 13,5m Celková výška ..... 900 mm                 |    |          |              |                   |
| 604 | K   | X202 | Zábradlí ocelové žárově zinkované, opatřené PUR nátěrem na boku venkovních teras letního koupaliště. Jedná se o zábradlí se svislou trubkovou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, průměr zábradelních nosných sloupků 40 mm a průměr svislých výplňových trub  | m  | 23,500   | 11 494,09    | 270 111,12        |

| PČ  | Typ | Kód  | Popis  | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------|--|----|----------|--------------|-------------------|
|     |     |      | Zábradlí ocelové žárově zinkované, opatřené PUR nátěrem na boku venkovních teras letního koupaliště. Jedná se o zábradlí se svislou trubkovou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, průměr zábradelních nosných sloupků 40 mm a průměr svislých výplňových trubek 24 mm. Vzdálenost mezi zábradelními sloupky je max. 2000 mm. Sloupky budou kotveny do betonových patek 400/400/600mm. Světlost mezi svislými sloupky 120mm. Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit na stavbě v průběhu realizace (vybranou realizační firmou) a konzultovat s projektantem stavební části. Zábradlí bude splňovat příslušnou platnou normu ČSN (výška, rozteče trubek, .....). Na zábradlí délky 7m bude osazeno madlo ve výšce 300 a 900mm nad terémem u přístupové rampy k vertikální plošině osob OTP. Na koncích trubek budou provedena půlčočková zakončení. Délky ..... cca 7m; 7m; 9,5m Celková výška..... 900 mm |    |          |              |                   |
| 605 | K   | X203 | Zábradlí šikmé ocelové žárově zinkované, opatřené PUR nátěrem na opěrných zidkách z betonových palisád venkovních teras letního koupaliště. Jedná se o zábradlí se svislou trubkovou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, průměr zábradelních nosných sloupků  | ks | 12,000   | 11 790,02    | 141 480,24        |
|     |     |      | Zábradlí šikmé ocelové žárově zinkované, opatřené PUR nátěrem na opěrných zidkách z betonových palisád venkovních teras letního koupaliště. Jedná se o zábradlí se svislou trubkovou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, průměr zábradelních nosných sloupků 40 mm a průměr svislých výplňových trubek 24 mm. Vzdálenost mezi zábradelními sloupky je max. 2000 mm. Sloupky budou kotveny shora na chemické kotvy. Světlost mezi svislými sloupky 120mm. Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit na stavbě v průběhu realizace (vybranou realizační firmou) a konzultovat s projektantem stavební části. Zábradlí bude splňovat příslušnou platnou normu ČSN (výška, rozteče trubek, .....). Na koncích trubek budou provedena půlčočková zakončení. Délky ..... cca 1,5m – 8kusů cca 2,7m–4kusy Celková výška..... 900 mm  |    |          |              |                   |
| 606 | K   | X204 | Betonové prefa vibrolisované palisády, mrazuvzdorné s povrchovou úpravou odolnou chemickým rozmrazovacím látkám. Palisády budou s vnitřní dutinou prům. 75mm Palisády budou tvořit opěrné zidky přístupové komunikace a schodiště od ulice Podkrušnohorská.  | ks | 715,000  | 443,77       | 317 295,55        |
|     |     |      | Betonové prefa vibrolisované palisády, mrazuvzdorné s povrchovou úpravou odolnou chemickým rozmrazovacím látkám. Palisády budou s vnitřní dutinou prům. 75mm Palisády budou tvořit opěrné zidky přístupové komunikace a schodiště od ulice Podkrušnohorská. Rozměr: obdélníkové180/120mm Délka palisády: 1,20m Počet: 8,3ks/bm Barva: karamelová Celková délka: 86m, tzn. cca. 715ks Palisády budou osazeny do betonového základu na 1/3 výšky, tzn. max. výška opěrné zidky 800m  |    |          |              |                   |
| 607 | K   | X205 | Betonové prefa vibrolisované palisády, mrazuvzdorné s povrchovou úpravou odolnou chemickým rozmrazovacím látkám. Palisády budou s vnitřní dutinou prům. 75mm Palisády budou tvořit okraj horní terasy u letního koupaliště a bude do nich kotveno ocel. zábra  | ks | 573,000  | 443,77       | 254 280,21        |
|     |     |      | Betonové prefa vibrolisované palisády, mrazuvzdorné s povrchovou úpravou odolnou chemickým rozmrazovacím látkám. Palisády budou s vnitřní dutinou prům. 75mm Palisády budou tvořit okraj horní terasy u letního koupaliště a bude do nich kotveno ocel. zábradlí. Rozměr: obdélníkové 180/120mm Délka palisády: 1,20m Počet: 8,3ks/bm Barva: karamelová Celková délka: 8x1,5m; 16m; 30m; 11m = 69m, tzn. cca. 573 ks Palisády budou osazeny do betonového základu na 1/3 výšky, tzn. max. výška opěrné zidky 800m  |    |          |              |                   |
| 608 | K   | X206 | Betonové prefa vibrolisované armované palisády, mrazuvzdorné s povrchovou úpravou odolnou chemickým rozmrazovacím látkám. Palisády budou s vnitřní dutinou prům. 75mm Palisády budou tvořit okraj spodní terasy u letního koupaliště a bude do nich kotveno o  | ks | 439,000  | 820,63       | 360 256,57        |
|     |     |      | Betonové prefa vibrolisované armované palisády, mrazuvzdorné s povrchovou úpravou odolnou chemickým rozmrazovacím látkám. Palisády budou s vnitřní dutinou prům. 75mm Palisády budou tvořit okraj spodní terasy u letního koupaliště a bude do nich kotveno ocel. zábradlí. Rozměr: kruhové s vibráním Ø200mm Délka palisády: 1,50m Počet: 5,7ks/bm Barva: karamelová Celková délka: 19m; 30m; 13m; 6x2,5m = 77m, tzn. cca. 439 ks Palisády budou osazeny do betonového základu na 1/3 výšky, tzn. max. výška opěrné zidky 1000m   |    |          |              |                   |
| 609 | K   | X207 | Betonové prefa vibrolisované palisády, mrazuvzdorné s povrchovou úpravou odolnou chemickým rozmrazovacím látkám. Palisády budou tvořit kraj schodišťových stupňů teras u letního koupaliště. Rozměr: 110/110mm Délka palisády: 400mm Počet: 9ks/bm Barva: ka   | ks | 588,000  | 122,48       | 72 018,24         |
|     |     |      | Betonové prefa vibrolisované palisády, mrazuvzdorné s povrchovou úpravou odolnou chemickým rozmrazovacím látkám. Palisády budou tvořit kraj schodišťových stupňů teras u letního koupaliště. Rozměr: 110/110mm Délka palisády: 400mm Počet: 9ks/bm Barva: karamelová Celková délka: 19x5=90ks x 4 schodiště=360ks 19x6=114ks x 2 schodiště=228ks Palisády budou osazeny do betonového základu na 1/3 výšky   |    |          |              |                   |
| 610 | K   | X208 | Automatické otevírání dvoukřídlé venkovní brány u vjezdu zásobování. Jedná se o dvojici pohonů napájených dle části Elektro. Pohony budou napojeny na EPS a dále budou napojeny na centrální záložní zdroj UPS, který umožní otevření v případě výpadku elektr   | ks | 2,000    | 74 706,76    | 149 413,52        |

| PČ   | Typ | Kód  | Popis  | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|------|-----|------|--|-----|----------|--------------|-------------------|
|      | PP  |      | Automatické otevírání dvoukřídle venkovní brány u vjezdu zásobování. Jedná se o dvojici pohonů napájených dle části Elektro. Pohony budou napojeny na EPS a dále budou napojeny na centrální záložní zdroj UPS, který umožní otevření v případě výpadku elektrického proudu. Brána slouží pro vjezd jednotek IZS. Ovládání brány bude tlačítkem a přenosnými klíčenkami. Dále bude zajištěna možnost manuálního otevření vrat. Otevírání: dovnitř Vyložení jednoho křídla: cca 2,40m Počet denních cyklů: cca 80   |     |          |              |                   |
| 611  | K   | X209 | Systémová dvířka v celistvém deskovém podhledu Rozměr: 600/600mm   | ks  | 25,000   | 1 630,62     | 40 765,50         |
|      | PP  |      | Systémová dvířka v celistvém deskovém podhledu Rozměr: 600/600mm   |     |          |              |                   |
| 612  | K   | X210 | Ocelová nerezová průchodka v suterénu s pevnou a volnou přírubou pro napojení asfaltové hydroizolace. Průchodka bude po protažení potrubí dotěsněna systémovým pryžovým dotahovacím šroubovacím těsněním průměr ..... do 100mm délka ..... 350 mm potrubí c  | ks  | 1,000    | 6 511,63     | 6 511,63          |
|      | PP  |      | Ocelová nerezová průchodka v suterénu s pevnou a volnou přírubou pro napojení asfaltové hydroizolace. Průchodka bude po protažení potrubí dotěsněna systémovým pryžovým dotahovacím šroubovacím těsněním průměr ..... do 100mm délka ..... 350 mm potrubí chloru pro letní koupaliště  |     |          |              |                   |
| 613  | K   | X211 | Betonové prefa vibrolisované palisády, mrazuvzdorné s povrchovou úpravou odolnou chemickým rozmrazovacím látkám. Palisády budou s vnitřní dutinou prům. 75mm Palisády budou tvořit opěrnou zídku v pokračování ŽLB opěrné zdi zásobovací komunikace na severov   | ks  | 110,000  | 414,78       | 45 625,80         |
|      | PP  |      | Betonové prefa vibrolisované palisády, mrazuvzdorné s povrchovou úpravou odolnou chemickým rozmrazovacím látkám. Palisády budou s vnitřní dutinou prům. 75mm Palisády budou tvořit opěrnou zídku v pokračování ŽLB opěrné zdi zásobovací komunikace na severovýchodní straně objektu. Rozměr: obdélníkové 180/120mm Délka palisády: 1,20m Počet: 8,3ks/bm Barva: šedá Celková délka: 13m, tzn. cca. 110ks Palisády budou osazeny do betonového základu na 1/3 výšky, tzn. max. výška opěrné zídky 800m   |     |          |              |                   |
| 614  | K   | X212 | Zábradlí ocelové žárově zinkované, opatřené PUR nátěrem na stávajícím přístupovém chodníku od ulice Podkrušnohorská. Jedná se o zábradlí se svislou trubkovou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, průměr zábradelních nosných sloupků 40 mm a průměr svislých   | m   | 42,000   | 11 494,09    | 482 751,78        |
|      | PP  |      | Zábradlí ocelové žárově zinkované, opatřené PUR nátěrem na stávajícím přístupovém chodníku od ulice Podkrušnohorská. Jedná se o zábradlí se svislou trubkovou výplní a madlem. Průměr madla 52 mm, průměr zábradelních nosných sloupků 40 mm a průměr svislých výplňových trubek 24 mm. Vzdálenost mezi zábradelními sloupky je max. 2000 mm. Sloupky budou kotveny z boku na chemické kotvy. Světlost mezi svislými sloupky 120mm. Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit na stavbě v průběhu realizace (vybranou realizační firmou) a konzultovat s projektantem stavební části. Zábradlí bude splňovat příslušnou platnou normu ČSN (výška, rozteče trubek, .....). Na koncích trubek budou provedena půlčočková zakončení. Délky ..... cca 42m Celková výška ..... 900 mm   |     |          |              |                   |
| 615  | K   | X213 | Nové oplocení areálu. Jedná se o oplocení z pletiva z ocelového pozinkovaného drá-tu včetně ocelových poplastovaných sloupků a betonové podhrabové desky. Sloupky budou ve vzdálenosti cca 3m a budou kotvené do monolitické patky 500/500/750mm. Pletivo:   | m   | 92,000   | 3 870,02     | 356 041,84        |
|      | PP  |      | Nové oplocení areálu. Jedná se o oplocení z pletiva z ocelového pozinkovaného drá-tu včetně ocelových poplastovaných sloupků a betonové podhrabové desky. Sloupky budou ve vzdálenosti cca 3m a budou kotvené do monolitické patky 500/500/750mm. Pletivo: pozinkovaný drát potažený PVC (barva zelená), průměr drátu včetně PVC 2,5mm. Součástí pletiva je horní, střední a dolní naplněcí drát včetně naplněk. Výška pletiva – 2,0m Sloupky: průměr 48mm, pozinkované a poplastované, součástí budou šikmé vzpěry a čepička PVC Podhrabová deska kónická: betonová deska výšky 200mm, tloušťky 50mm, součástí budou u sloupků pozinkované ocelové držáky podhrabových desek Součástí oplocení bude dvoukřídlová vjezdová branka šířky 3,0m Délka: 80 + 12m   |     |          |              |                   |
| 615a | K   | X214 | Šatní skříňka na nožičkách bez lavičky včetně elektronického zámku. Skříňka vysoká 1580mm + nožičky. Konstrukce skříňky: Eloxovaný hliník tvoří pevnostní kostru celé skříňe. Profily zvyšují bezpečnost na straně pantů a ztužení v oblasti zámku. Pant je p  | kus | 5,000    | 9 555,22     | 47 776,10         |
|      | PP  |      | Šatní skříňka na nožičkách bez lavičky včetně elektronického zámku. Skříňka vysoká 1580mm + nožičky. Konstrukce skříňky: Eloxovaný hliník tvoří pevnostní kostru celé skříňe. Profily zvyšují bezpečnost na straně pantů a ztužení v oblasti zámku. Pant je průběžný, tvořen celým hliníkovým profilem. Radius zaoblení profilů R=6mm. Středové profily jsou tvořeny profilem T v celé výšce. Podpěry polic z nerez, integrované do hliníkového profilu skříňe. Police skříňní nýtovány k nerezovým podpěrám. Korpusy skříňe z vysokotlakého laminátu tl. 4mm a 8mm. Dvě skříňe tl. 8mm vložené do průběžného pantového profilu. Vybavení skříňe: horní polička, šatní tyč. Na skříňce bude provedena před příprava pro osazení zámku. Zámek bude elektronický – podrobná specifikace – viz odbavovací systém této PD. Barevné provedení: barevné varianty dle projektu interiéru této PD. Korpus skříňky v bílé barvě. Odvětrání skříňe je zajištěno standardním horním nebo dolním otvorem. Rozměr skříňky: 300/500/1580mm |     |          |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód  | Popis   | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|-----|------|---|-----|----------|--------------|-------------------|
| 616   | K   | Y001 | N E O B S A Z E N O (výrobek již obsažen v bazénovém příslušenství pod pol. č. 3)   |     |          |              |                   |
| PP  |     |      |   |     |          |              |                   |
| 617   | K   | Y002 | Ventilační mřížka do zdi Rozměr: 300/125 mm   | ks  | 7,000    | 920,40       | 6 442,80          |
| PP<br>Ventilační mřížka do zdi Rozměr: 300/125 mm   |     |      |   |     |          |              |                   |
| 618   | K   | Y003 | Ventilační mřížky do dveří Rozměr: 300/125 mm   | ks  | 6,000    | 5 075,47     | 30 452,82         |
| PP<br>Ventilační mřížky do dveří Rozměr: 300/125 mm   |     |      |   |     |          |              |                   |
| 619   | K   | Y004 | Ocelové konzoly pro rozvody potrubí ZTI, UT, VH žárově zinkovaná ocel, kotvení do zdi na chemické kotvy. počet: dle potřeby jednotlivých profesí  | kpl | 1,000    | 77 303,68    | 77 303,68         |
| PP<br>Ocelové konzoly pro rozvody potrubí ZTI, UT, VH žárově zinkovaná ocel, kotvení do zdi na chemické kotvy. počet: dle potřeby jednotlivých profesí  |     |      |   |     |          |              |                   |
| 620   | K   | Y005 | Ocelové konzoly pro rozvody potrubí VZT žárově zinkovaná ocel, kotvení do zdi na chemické kotvy. počet: dle potřeby jednotlivých profesí  | kpl | 1,000    | 75 250,30    | 75 250,30         |
| PP<br>Ocelové konzoly pro rozvody potrubí VZT žárově zinkovaná ocel, kotvení do zdi na chemické kotvy. počet: dle potřeby jednotlivých profesí  |     |      |   |     |          |              |                   |
| 621   | K   | Y006 | Nerezové kotvy vkládané do spáry PREFA panelů pro zavěšení nosného roštu akustického podhledu Délka: 750mm  | ks  | 500,000  | 235,53       | 117 765,00        |
| PP<br>Nerezové kotvy vkládané do spáry PREFA panelů pro zavěšení nosného roštu akustického podhledu Délka: 750mm  |     |      |   |     |          |              |                   |
| 622   | K   | Y007 | Dvířka pod obklad s rámem, rozměr dle velikosti obkladaček (min. 200/200mm), provedení na magnety.  | ks  | 7,000    | 1 358,85     | 9 511,95          |
| PP<br>Dvířka pod obklad s rámem, rozměr dle velikosti obkladaček (min. 200/200mm), provedení na magnety.  |     |      |   |     |          |              |                   |
| 623   | K   | Y008 | Nerezová dvířka ZTI s rámem. Dvířka budou opatřena zapuštěnými panty a budou uzavíratelná na systémový klíč ( např. přenosná klíčka). Dvířka budou po obvodě ztužena a zahnutá proti možnosti poranění. Rozměr .... 150 x 250 mm s rámem  | ks  | 10,000   | 1 282,76     | 12 827,60         |
| PP<br>Nerezová dvířka ZTI s rámem. Dvířka budou opatřena zapuštěnými panty a budou uzavíratelná na systémový klíč ( např. přenosná klíčka). Dvířka budou po obvodě ztužena a zahnutá proti možnosti poranění. Rozměr .... 150 x 250 mm s rámem  |     |      |   |     |          |              |                   |
| 624   | K   | Y009 | Plastová dvířka ZTI s rámem. Dvířka budou opatřena zapuštěnými panty a budou uzavíratelná na systémový klíč ( např. přenosná klíčka). Rozměr .... 150 x 250 mm s rámem  | ks  | 15,000   | 469,17       | 7 037,55          |
| PP<br>Plastová dvířka ZTI s rámem. Dvířka budou opatřena zapuštěnými panty a budou uzavíratelná na systémový klíč ( např. přenosná klíčka). Rozměr .... 150 x 250 mm s rámem  |     |      |   |     |          |              |                   |
| 625   | K   | Y010 | Nerezová mřížka pro zakrytí přívětrávací hlavice ZTI s rámem. Rozměr .... 300 x 300 mm s rámem  | ks  | 10,000   | 1 698,27     | 16 982,70         |
| PP<br>Nerezová mřížka pro zakrytí přívětrávací hlavice ZTI s rámem. Rozměr .... 300 x 300 mm s rámem  |     |      |   |     |          |              |                   |
| D D43 770B: Tabulka vnitřních výplní  |     |      |   |     |          |              | 5 622 720,60      |
| 626   | K   | D1.1 | Dveře foliové otevíravé, jednokřídlové, hladké, plné do ocelové zárubně. Obvodový rám dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla – odlehčená DTD deska. rozměr: 700/1970mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika  | kus | 3,000    | 13 987,13    | 41 961,39         |
| PP<br>Dveře foliové otevíravé, jednokřídlové, hladké, plné do ocelové zárubně. Obvodový rám dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla – odlehčená DTD deska. rozměr: 700/1970mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika  |     |      |   |     |          |              |                   |
| 627   | K   | D1.2 | Dveře foliové otevíravé, jednokřídlové, hladké, plné do ocelové zárubně. Obvodový rám dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla – odlehčená DTD deska. rozměr: 700/1970mm zámek: cylindrická vložka kování: WC pojistka  | kus | 4,000    | 14 506,52    | 58 026,08         |
| PP<br>Dveře foliové otevíravé, jednokřídlové, hladké, plné do ocelové zárubně. Obvodový rám dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla – odlehčená DTD deska. rozměr: 700/1970mm zámek: cylindrická vložka kování: WC pojistka  |     |      |   |     |          |              |                   |
| 628   | K   | D1.3 | Dveře otevíravé, jednokřídlové, hladké, plné do ocelové zárubně. Povrch CPL laminát. Obvodový rám dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla – odlehčená DTD deska. rozměr: 700/1970mm zámek: cylindrická vložka kování: WC pojistka Dveře budou v provedení do vlhka, KLIMA kategorie II   | kus | 6,000    | 22 405,99    | 134 435,94        |
| PP<br>Dveře otevíravé, jednokřídlové, hladké, plné do ocelové zárubně. Povrch CPL laminát. Obvodový rám dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla – odlehčená DTD deska. rozměr: 700/1970mm zámek: cylindrická vložka kování: WC pojistka Dveře budou v provedení do vlhka, KLIMA kategorie II |     |      |   |     |          |              |                   |
| 629   | K   | D1.4 | Dveře otevíravé, jednokřídlové, hladké, plné do ocelové zárubně. Povrch CPL laminát. Obvodový rám dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla – odlehčená DTD deska. rozměr: 700/1970mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře budou v provedení do vlhka, KLIMA kategorie II | kus | 2,000    | 22 405,99    | 44 811,98         |

| PČ  | Typ | Kód  | Popis  | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------|--|-----|----------|--------------|-------------------|
|     |     |      | Dveře otevíravé, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. Povrch CPL laminát. Obvodový rám dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla – odlehčená DTD deska. rozměr: 700/1970mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře budou v provedení do vlhka, KLIMA kategorie II  |     |          |              |                   |
| 630 | K   | D2.1 | Dveře foliové otevíravé, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. Obvodový rám dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla – odlehčená DTD deska. rozměr: 800/1970mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika   | kus | 11,000   | 13 987,13    | 153 858,43        |
|     |     |      | Dveře foliové otevíravé, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. Obvodový rám dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla – odlehčená DTD deska. rozměr: 800/1970mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika   |     |          |              |                   |
| 631 | K   | D2.2 | Dveře otevíravé, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. Povrch CPL laminát. Obvodový rám dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla – odlehčená DTD deska. rozměr: 800/1970mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře budou v provedení do vlhka, KLIMA kategorie II  | kus | 4,000    | 34 061,93    | 136 247,72        |
|     |     |      | Dveře otevíravé, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. Povrch CPL laminát. Obvodový rám dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla – odlehčená DTD deska. rozměr: 800/1970mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře budou v provedení do vlhka, KLIMA kategorie II  |     |          |              |                   |
| 632 | K   | D2.3 | Dveře otevíravé, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. Povrch CPL laminát. Obvodový rám dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla – odlehčená DTD deska. rozměr: 800/1970mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře budou v provedení do vlhka. KLIMA kategorie II, Dveře a zárubně s požární odolností EW 30 DP3 | kus | 3,000    | 37 564,76    | 112 694,28        |
|     |     |      | Dveře otevíravé, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. Povrch CPL laminát. Obvodový rám dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla – odlehčená DTD deska. rozměr: 800/1970mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře budou v provedení do vlhka, KLIMA kategorie II Dveře a zárubně s požární odolností EW 30 DP3  |     |          |              |                   |
| 633 | K   | D2.4 | Dveře foliové otevíravé, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. Obvodový rám dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla – odlehčená DTD deska. rozměr: 800/1970mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře a zárubně s požár   | kus | 2,000    | 23 686,33    | 47 372,66         |
|     |     |      | Dveře foliové otevíravé, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. Obvodový rám dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla – odlehčená DTD deska. rozměr: 800/1970mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře a zárubně s požární odolností EW 30 DP3-C, samozavírač  |     |          |              |                   |
| 634 | K   | D2.5 | Dveře ocelové pozinkované, lakované s jádrem z minerální vaty, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. rozměr: 800/1970mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře a zárubně s požární odolností EW 45 DP1  | kus | 1,000    | 28 184,44    | 28 184,44         |
|     |     |      | Dveře ocelové pozinkované, lakované s jádrem z minerální vaty, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. rozměr: 800/1970mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře a zárubně s požární odolností EW 45 DP1  |     |          |              |                   |
| 635 | K   | D3.1 | Dveře ocelové pozinkované, lakované s jádrem z minerální vaty, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. rozměr: 900/1970mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře a zárubně s požární odolností EW 30 DP3-C, samozavírač   | kus | 2,000    | 31 855,16    | 63 710,32         |
|     |     |      | Dveře ocelové pozinkované, lakované s jádrem z minerální vaty, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. rozměr: 900/1970mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře a zárubně s požární odolností EW 30 DP3-C, samozavírač   |     |          |              |                   |
| 636 | K   | D3.2 | Dveře ocelové pozinkované, lakované s jádrem z minerální vaty, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. rozměr: 900/1970mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře a zárubně s požár. odolností EW 30 DP3   | kus | 3,000    | 31 855,16    | 95 565,48         |
|     |     |      | Dveře ocelové pozinkované, lakované s jádrem z minerální vaty, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. rozměr: 900/1970mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře a zárubně s požár. odolností EW 30 DP3   |     |          |              |                   |
| 637 | K   | D3.3 | Dveře ocelové pozinkované, lakované s jádrem z minerální vaty, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. rozměr: 900/1970mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře v provedení DP1  | kus | 1,000    | 27 666,26    | 27 666,26         |
|     |     |      | Dveře ocelové pozinkované, lakované s jádrem z minerální vaty, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. rozměr: 900/1970mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře v provedení DP1  |     |          |              |                   |
| 638 | K   | D3.4 | Dveře ocelové pozinkované, lakované s jádrem z minerální vaty, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. rozměr: 900/1970mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře a zárubně s požární odolností EI 30 DP3-C, Sm, akustické 43 dB, samoz  | kus | 1,000    | 56 901,55    | 56 901,55         |
|     |     |      | Dveře ocelové pozinkované, lakované s jádrem z minerální vaty, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. rozměr: 900/1970mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře a zárubně s požární odolností EI 30 DP3-C, Sm, akustické 43 dB, samozavírač  |     |          |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód  | Popis   | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------|---|-----|----------|--------------|-------------------|
| 639 | K   | D4.1 | Dveře ocelové pozinkované, lakované s jádrem z minerální vaty, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. rozměr: 1000/1970mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika akustické 43 dB, samozavírač   | kus | 1,000    | 60 563,81    | 60 563,81         |
|     | PP  |      | Dveře ocelové pozinkované, lakované s jádrem z minerální vaty, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. rozměr: 1000/1970mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika akustické 43 dB, samozavírač   |     |          |              |                   |
| 640 | K   | D4.2 | Dveře ocelové pozinkované, lakované s jádrem z minerální vaty, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. rozměr: 1000/1970mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře a zárubně s požární odolností EW 30 DP3–C, akustické 43 dB, samozaví   | kus | 1,000    | 60 563,81    | 60 563,81         |
|     | PP  |      | Dveře ocelové pozinkované, lakované s jádrem z minerální vaty, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. rozměr: 1000/1970mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře a zárubně s požární odolností EW 30 DP3–C, akustické 43 dB, samozavírač  |     |          |              |                   |
| 641 | K   | D4.3 | Dveře ocelové pozinkované, lakované s jádrem z minerální vaty, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. rozměr: 1000/1970mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře a zárubně s požární odolností EW 30 DP3–C, samozavírač   | kus | 1,000    | 32 647,52    | 32 647,52         |
|     | PP  |      | Dveře ocelové pozinkované, lakované s jádrem z minerální vaty, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. rozměr: 1000/1970mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře a zárubně s požární odolností EW 30 DP3–C, samozavírač   |     |          |              |                   |
| 642 | K   | D4.4 | Dveře ocelové pozinkované, lakované s jádrem z minerální vaty, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. rozměr: 1000/2400mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře a zárubně s požár. odolností EW 30 DP3   | kus | 1,000    | 33 885,58    | 33 885,58         |
|     | PP  |      | Dveře ocelové pozinkované, lakované s jádrem z minerální vaty, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. rozměr: 1000/2400mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře a zárubně s požár. odolností EW 30 DP3   |     |          |              |                   |
| 643 | K   | O.1  | Dveře ocelové, plně, otevíravé, dvoukřídlové do ocelové zárubně rozměr: 1600/2400mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře a zárubně s požární odolností EW 30 DP3–C, samozavírač  | kus | 1,000    | 103 097,74   | 103 097,74        |
|     | PP  |      | Dveře ocelové, plně, otevíravé, dvoukřídlové do ocelové zárubně rozměr: 1600/2400mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře a zárubně s požární odolností EW 30 DP3–C, samozavírač  |     |          |              |                   |
| 644 | K   | O.2  | Dveře ocelové, plně, otevíravé, dvoukřídlové do ocelové zárubně rozměr: 1800/2400mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře a zárubně s požár. odolností EW 30 DP3  | kus | 1,000    | 93 916,72    | 93 916,72         |
|     | PP  |      | Dveře ocelové, plně, otevíravé, dvoukřídlové do ocelové zárubně rozměr: 1800/2400mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře a zárubně s požár. odolností EW 30 DP3  |     |          |              |                   |
| 645 | K   | ZK.1 | Dveře z lakované HPL bezfalcové otevíravé, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. Obvodový rám dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla – odlehčená DTD deska. rozměr: 800/2400mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře  | kus | 2,000    | 42 045,95    | 84 091,90         |
|     | PP  |      | Dveře z lakované HPL bezfalcové otevíravé, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. Obvodový rám dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla – odlehčená DTD deska. rozměr: 800/2400mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře a zárubně s požární odolností EW 30 DP3–C, samozavírač |     |          |              |                   |
| 646 | K   | ZK.2 | Dveře z lakované HPL bezfalcové otevíravé, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. Obvodový rám dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla – odlehčená DTD deska. rozměr: 700/2400mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře  | kus | 2,000    | 42 045,95    | 84 091,90         |
|     | PP  |      | Dveře z lakované HPL bezfalcové otevíravé, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. Obvodový rám dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla – odlehčená DTD deska. rozměr: 700/2400mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře a zárubně s požární odolností EW 15 DP3–C, samozavírač |     |          |              |                   |
| 647 | K   | ZK.3 | Dveře z lakované HPL bezfalcové otevíravé, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. Obvodový rám dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla – odlehčená DTD deska. rozměr: 700/1970mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře  | kus | 1,000    | 27 020,05    | 27 020,05         |
|     | PP  |      | Dveře z lakované HPL bezfalcové otevíravé, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. Obvodový rám dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla – odlehčená DTD deska. rozměr: 700/1970mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře a zárubně s požární odolností EW 15 DP3–C, samozavírač |     |          |              |                   |
| 648 | K   | ZK.4 | Dveře z lakované HPL bezfalcové otevíravé, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. Obvodový rám dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla – odlehčená DTD deska. rozměr: 800/1970mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře  | kus | 1,000    | 26 585,22    | 26 585,22         |



| PČ  | Typ | Kód   | Popis   | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-------|---|-----|----------|--------------|-------------------|
|     | PP  |       | Dveře z lakované HPL bezfalcové otevíravé, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. Obvodový rám dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla – odlehčená DTD deska. rozměr: 800/1970mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře a zárubně s požární odolností EW 30 DP3–C, samozavírač     |     |          |              |                   |
| 649 | K   | ZK.5  | Dveře z lakované HPL bezfalcové otevíravé, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. Obvodový rám dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla – odlehčená DTD deska. rozměr: 800/1970mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika  | kus | 1,000    | 18 939,40    | 18 939,40         |
|     | PP  |       | Dveře z lakované HPL bezfalcové otevíravé, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. Obvodový rám dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla – odlehčená DTD deska. rozměr: 800/1970mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika  |     |          |              |                   |
| 650 | K   | ZK.6  | Dveře z lakované HPL bezfalcové otevíravé, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. Obvodový rám dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla – odlehčená DTD deska. rozměr: 800/1970mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře  | kus | 1,000    | 27 781,01    | 27 781,01         |
|     | PP  |       | Dveře z lakované HPL bezfalcové otevíravé, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. Obvodový rám dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla – odlehčená DTD deska. rozměr: 800/1970mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře a zárubně s požární odolností EI 15 DP3–C, Sm, samozavírač |     |          |              |                   |
| 651 | K   | ZK.7  | Dveře z lakované HPL bezfalcové otevíravé, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. Obvodový rám dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla – odlehčená DTD deska. rozměr: 700/2100mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika  | kus | 1,000    | 19 735,39    | 19 735,39         |
|     | PP  |       | Dveře z lakované HPL bezfalcové otevíravé, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. Obvodový rám dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla – odlehčená DTD deska. rozměr: 700/2100mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika  |     |          |              |                   |
| 652 | K   | ZK.8  | Dveře z lakované HPL bezfalcové otevíravé, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. Obvodový rám dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla – odlehčená DTD deska. rozměr: 900/2100mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře  | kus | 1,000    | 27 781,01    | 27 781,01         |
|     | PP  |       | Dveře z lakované HPL bezfalcové otevíravé, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. Obvodový rám dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla – odlehčená DTD deska. rozměr: 900/2100mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře a zárubně s požární odolností EW 15 DP3–C, samozavírač     |     |          |              |                   |
| 653 | K   | ZK.9  | Dveře z lakované HPL bezfalcové otevíravé, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. Obvodový rám dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla – odlehčená DTD deska. rozměr: 800/2100mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika  | kus | 2,000    | 19 735,39    | 39 470,78         |
|     | PP  |       | Dveře z lakované HPL bezfalcové otevíravé, jednokřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. Obvodový rám dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla – odlehčená DTD deska. rozměr: 800/2100mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika  |     |          |              |                   |
| 654 | K   | ZK.10 | Dveře z lakované HPL bezfalcové otevíravé, dvoukřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. Obvodový rám dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla – odlehčená DTD deska. rozměr: 1600/2100mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře  | kus | 1,000    | 56 101,94    | 56 101,94         |
|     | PP  |       | Dveře z lakované HPL bezfalcové otevíravé, dvoukřídlové, hladké, plně do ocelové zárubně. Obvodový rám dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla – odlehčená DTD deska. rozměr: 1600/2100mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika Dveře a zárubně s požární odolností EW 15 DP3–C, samozavírač     |     |          |              |                   |
| 655 | K   | H.1   | Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, plně. Do hliníkové rámové zárubně rozměr křídla: 900/1970mm stavební otvor: 1100/2050mm zámek: cylindrická vložka Dveře a zárubně s požární odolností EI 30 DP3–C, Sm, samozavírač   | kus | 1,000    | 55 674,35    | 55 674,35         |
|     | PP  |       | Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, plně. Do hliníkové rámové zárubně rozměr křídla: 900/1970mm stavební otvor: 1100/2050mm zámek: cylindrická vložka Dveře a zárubně s požární odolností EI 30 DP3–C, Sm, samozavírač   |     |          |              |                   |
| 656 | K   | H.2   | Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, plně. Do hliníkové rámové zárubně rozměr křídla: 900/1970mm stavební otvor: 1100/2050mm zámek: cylindrická vložka Dveře a zárubně s požární odolností EW 30 DP3–C, samozavírač   | kus | 1,000    | 54 129,49    | 54 129,49         |
|     | PP  |       | Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, plně. Do hliníkové rámové zárubně rozměr křídla: 900/1970mm stavební otvor: 1100/2050mm zámek: cylindrická vložka Dveře a zárubně s požární odolností EW 30 DP3–C, samozavírač   |     |          |              |                   |
| 657 | K   | H.3   | Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, plně. Do hliníkové rámové zárubně rozměr křídla: 800/2400mm stavební otvor: 1000/2500mm zámek: cylindrická vložka Dveře a zárubně s požární odolností EI 30 DP3–C, Sm, samozavírač   | kus | 1,000    | 60 145,89    | 60 145,89         |

| PČ  | Typ | Kód  | Popis   | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------|---|-----|----------|--------------|-------------------|
|     |     |      | Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, plné. Do hliníkové rámové zárubně rozměr křídla: 800/2400mm stavební otvor: 1000/2500mm zámek: cylindrická vložka Dveře a zárubně s požární odolností EI 30 DP3-C, Sm, samozavírač   |     |          |              |                   |
| 658 | K   | H.4  | Prosklená stěna s dveřmi. Hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, prosklené. Do hliníkové rámové zárubně rozměr křídla: 1100/2400mm stavební otvor: 2475/2500mm zasklení: oboustranné VSG zámek: cylindrická vložka dveře: EI 30 DP3-C, Sm, samozavírač pe   | kus | 1,000    | 135 549,59   | 135 549,59        |
|     |     |      | Prosklená stěna s dveřmi. Hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, prosklené. Do hliníkové rámové zárubně rozměr křídla: 1100/2400mm stavební otvor: 2475/2500mm zasklení: oboustranné VSG zámek: cylindrická vložka dveře: EI 30 DP3-C, Sm, samozavírač pevné zasklení: EI 30 DP1  |     |          |              |                   |
| 659 | K   | H.5  | Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, plné. Do hliníkové rámové zárubně rozměr křídla: 900/2400mm stavební otvor: 1100/2500mm zámek: cylindrická vložka Dveře a zárubně s požární odolností EW 15 DP3-C, samozavírač Na dveře osadit vodorovné m   | kus | 1,000    | 63 782,78    | 63 782,78         |
|     |     |      | Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, plné. Do hliníkové rámové zárubně rozměr křídla: 900/2400mm stavební otvor: 1100/2500mm zámek: cylindrická vložka Dveře a zárubně s požární odolností EW 15 DP3-C, samozavírač Na dveře osadit vodorovné madlo pro osoby OTP   |     |          |              |                   |
| 660 | K   | H.6  | Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, prosklené. Do hliníkové rámové zárubně rozměr křídla: 1000/2400mm stavební otvor: 1200/2500mm zasklení: dvojsklo, oboustranné VSG zámek: cylindrická vložka Dveře a zárubně s požární odolností EI 15 DP3-C  | kus | 1,000    | 70 143,43    | 70 143,43         |
|     |     |      | Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, prosklené. Do hliníkové rámové zárubně rozměr křídla: 1000/2400mm stavební otvor: 1200/2500mm zasklení: dvojsklo, oboustranné VSG zámek: cylindrická vložka Dveře a zárubně s požární odolností EI 15 DP3-C, samozavírač Na dveře osadit hrazdové paníkové kování  |     |          |              |                   |
| 661 | K   | H.7  | Vnitřní prosklená výplň, pevné zasklení stavební otvor: 1200/2000mm zasklení: dvojsklo, oboustranné VSG Požární odolnost EI 30 DP1  | kus | 1,000    | 37 828,07    | 37 828,07         |
|     |     |      | Vnitřní prosklená výplň, pevné zasklení stavební otvor: 1200/2000mm zasklení: dvojsklo, oboustranné VSG Požární odolnost EI 30 DP1  |     |          |              |                   |
| 662 | K   | H.8  | Vnitřní prosklená výplň, pevné zasklení stavební otvor: 3700/2000mm zasklení: dvojsklo, oboustranné VSG dělení svislými hliníkovými sloupky Požární odolnost EI 30 DP1 Levé: Pravé:   | kus | 2,000    | 112 357,88   | 224 715,76        |
|     |     |      | Vnitřní prosklená výplň, pevné zasklení stavební otvor: 3700/2000mm zasklení: dvojsklo, oboustranné VSG dělení svislými hliníkovými sloupky Požární odolnost EI 30 DP1 Levé: Pravé:   |     |          |              |                   |
| 663 | K   | H.9  | Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, plné. Do hliníkové rámové zárubně rozměr křídla: 800/1970mm stavební otvor: 1075/2050mm zámek: cylindrická vložka Dveře a zárubně s požární odolností EI 30 DP3-C, samozavírač   | kus | 1,000    | 53 838,39    | 53 838,39         |
|     |     |      | Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, plné. Do hliníkové rámové zárubně rozměr křídla: 800/1970mm stavební otvor: 1075/2050mm zámek: cylindrická vložka Dveře a zárubně s požární odolností EI 30 DP3-C, samozavírač   |     |          |              |                   |
| 664 | K   | H.10 | Vnitřní prosklená stěna s dvojicí prosklených dvoukřídlových dveří. Sestava výšky 2,50m bude kotvena hliníkovými svislými pažďíky do stropní kce ve výšce 3,15m Stavební otvor: 7700/2500mm 2xdveřní křídlo: dvoukřídlové 2*900/2400mm zasklení: dvojsklo, obo  | kus | 1,000    | 446 634,09   | 446 634,09        |
|     |     |      | Vnitřní prosklená stěna s dvojicí prosklených dvoukřídlových dveří. Sestava výšky 2,50m bude kotvena hliníkovými svislými pažďíky do stropní kce ve výšce 3,15m Stavební otvor: 7700/2500mm 2xdveřní křídlo: dvoukřídlové 2*900/2400mm zasklení: dvojsklo, oboustranné VSG Na křídla osadit vodorovnou paníkovou hrazdu, koordinátor zavírání křídla. Dále bude na jedno křídlo osazen elektrický samootevírač dveří ovládaný ústřednou EPS – přívod vzduchu pro OTK Na bočních stranách výplně budou osazeny hliníkové slepé osazovací profily |     |          |              |                   |
| 665 | K   | H.11 | Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, plné. Do hliníkové rámové zárubně. Na vnější stranu bude připevněna deska HPL rozměr křídla: 1200/2000mm stavební otvor: 1400/2100mm zámek: cylindrická vložka Dveře a zárubně s požární odolností EI 15 DP  | kus | 1,000    | 74 629,46    | 74 629,46         |
|     |     |      | Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, plné. Do hliníkové rámové zárubně. Na vnější stranu bude připevněna deska HPL rozměr křídla: 1200/2000mm stavební otvor: 1400/2100mm zámek: cylindrická vložka Dveře a zárubně s požární odolností EI 15 DP3   |     |          |              |                   |
| 666 | K   | H.12 | Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, plné. Do hliníkové rámové zárubně. Na vnější stranu bude připevněna deska HPL rozměr křídla: 1100/2100mm stavební otvor: 1400/2200mm zámek: cylindrická vložka Dveře a zárubně s požární odolností EI 15 DP  | kus | 2,000    | 88 379,85    | 176 759,70        |
|     |     |      | Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, plné. Do hliníkové rámové zárubně. Na vnější stranu bude připevněna deska HPL rozměr křídla: 1100/2100mm stavební otvor: 1400/2200mm zámek: cylindrická vložka Dveře a zárubně s požární odolností EI 15 DP3-C, samozavírač Na dveře osadit hrazdové paníkové kování Samozavírač bude držet dveře v poloze otevřeno a při signálu EPS dojde k jejich uzavření. Dveře bude možné také manuálně uzavřít  |     |          |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód  | Popis   | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------|---|-----|----------|--------------|-------------------|
| 667 | K   | H.13 | Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, plné. Do hliníkové rámové zárubně. Na vnější stranu bude připevněna deska HPL rozměr křídla: 1200/2445mm stavební otvor: 1400/2545mm zámek: cylindrická vložka Dveře a zárubně s požární odolností EW 30 DP                  | kus | 1,000    | 77 900,37    | 77 900,37         |
|     | PP  |      | Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, plné. Do hliníkové rámové zárubně. Na vnější stranu bude připevněna deska HPL rozměr křídla: 1200/2445mm stavební otvor: 1400/2545mm zámek: cylindrická vložka Dveře a zárubně s požární odolností EW 30 DP3-C, samozavírač  |     |          |              |                   |
| 668 | K   | H.14 | Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, plné. Do hliníkové rámové zárubně. Na vnější stranu bude připevněna deska HPL rozměr křídla: 1000/1970mm stavební otvor: 1200/2100mm zámek: cylindrická vložka   | kus | 1,000    | 47 950,02    | 47 950,02         |
|     | PP  |      | Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, plné. Do hliníkové rámové zárubně. Na vnější stranu bude připevněna deska HPL rozměr křídla: 1000/1970mm stavební otvor: 1200/2100mm zámek: cylindrická vložka   |     |          |              |                   |
| 669 | K   | H.15 | Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, plné. Do hliníkové rámové zárubně. Na vnější stranu bude připevněna deska HPL rozměr křídla: 1000/1970mm stavební otvor: 1000/2100mm zámek: cylindrická vložka   | kus | 1,000    | 43 392,73    | 43 392,73         |
|     | PP  |      | Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, plné. Do hliníkové rámové zárubně. Na vnější stranu bude připevněna deska HPL rozměr křídla: 800/1970mm stavební otvor: 1000/2100mm zámek: cylindrická vložka  |     |          |              |                   |
| 670 | K   | H.16 | Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, plné. Do hliníkové rámové zárubně rozměr křídla: 1100/2400mm stavební otvor: 1300/2500mm zámek: cylindrická vložka Dveře a zárubně s požární odolností EI 30 DP3-C, Sm, samozavírač Na dveře osadit hrazdo                   | kus | 1,000    | 76 301,15    | 76 301,15         |
|     | PP  |      | Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, plné. Do hliníkové rámové zárubně rozměr křídla: 1100/2400mm stavební otvor: 1300/2500mm zámek: cylindrická vložka Dveře a zárubně s požární odolností EI 30 DP3-C, Sm, samozavírač Na dveře osadit hrazdové paníkové kování |     |          |              |                   |
| 671 | K   | H.17 | Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, plné. Do hliníkové rámové zárubně rozměr křídla: 900/2425mm stavební otvor: 1100/2525mm zámek: cylindrická vložka Na dveře osadit vodorovné madlo pro osoby OTP  | kus | 2,000    | 41 185,95    | 82 371,90         |
|     | PP  |      | Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, plné. Do hliníkové rámové zárubně rozměr křídla: 900/2425mm stavební otvor: 1100/2525mm zámek: cylindrická vložka Na dveře osadit vodorovné madlo pro osoby OTP  |     |          |              |                   |
| 672 | K   | H.18 | Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, prosklené. Do hliníkové rámové zárubně rozměr křídla: 800/2425mm stavební otvor: 1000/2525mm zasklení: dvojsklo, oboustranné VSG zámek: cylindrická vložka Dveře a zárubně s požární odolností EW 30 DP3-C,                  | kus | 1,000    | 61 731,82    | 61 731,82         |
|     | PP  |      | Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, prosklené. Do hliníkové rámové zárubně rozměr křídla: 800/2425mm stavební otvor: 1000/2525mm zasklení: dvojsklo, oboustranné VSG zámek: cylindrická vložka Dveře a zárubně s požární odolností EW 30 DP3-C, samozavírač      |     |          |              |                   |
| 673 | K   | H.19 | Hliníková prosklená stěna s dveřmi. Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, prosklené. Do hliníkové rámové zárubně rozměr křídla: 800/2425mm stavební otvor: 2525/2525mm zasklení: dvojsklo, oboustranné VSG zámek: cylindrická vložka                               | kus | 1,000    | 55 535,45    | 55 535,45         |
|     | PP  |      | Hliníková prosklená stěna s dveřmi. Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, prosklené. Do hliníkové rámové zárubně rozměr křídla: 800/2425mm stavební otvor: 2525/2525mm zasklení: dvojsklo, oboustranné VSG zámek: cylindrická vložka                               |     |          |              |                   |
| 674 | K   | H.20 | Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, plné. Do hliníkové rámové zárubně rozměr křídla: 1000/2000mm stavební otvor: 1245/2150mm zámek: cylindrická vložka Dveře a zárubně s požární odolností EI 15 DP3-C, Sm, akustické 43 dB, samozavírač                         | kus | 1,000    | 62 480,70    | 62 480,70         |
|     | PP  |      | Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, plné. Do hliníkové rámové zárubně rozměr křídla: 1000/2000mm stavební otvor: 1245/2150mm zámek: cylindrická vložka Dveře a zárubně s požární odolností EI 15 DP3-C, Sm, akustické 43 dB, samozavírač                         |     |          |              |                   |
| 675 | K   | H.21 | Dveře hliníkové, otevíravé, dvoukřídlé, hladké, prosklené. Do hliníkové rámové zárubně rozměr dveří: 1600/2400mm stavební otvor: 1800/2500mm zámek: cylindrická vložka Dveře a zárubně s požární odolností EI 15 DP3-C, Sm, samozavírač                                       | kus | 1,000    | 74 596,84    | 74 596,84         |
|     | PP  |      | Dveře hliníkové, otevíravé, dvoukřídlé, hladké, prosklené. Do hliníkové rámové zárubně rozměr dveří: 1600/2400mm stavební otvor: 1800/2500mm zámek: cylindrická vložka Dveře a zárubně s požární odolností EI 15 DP3-C, Sm, samozavírač                                       |     |          |              |                   |
| 676 | K   | H.22 | Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, prosklené. Do hliníkové rámové zárubně rozměr křídla: 900/2425mm stavební otvor: 1100/2525mm zasklení: dvojsklo, oboustranné VSG zámek: cylindrická vložka kování: klika-koule Dveře a zárubně s požární od                  | kus | 1,000    | 75 681,51    | 75 681,51         |

| PČ  | Typ | Kód  | Popis  | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------|--|-----|----------|--------------|-------------------|
|     |     |      | Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, prosklené. Do hliníkové rámové zárubně rozměr křídla: 900/2425mm stavební otvor: 1100/2525mm zasklení: dvojsklo, oboustranné VSG zámek: cylindrická vložka kování: klika-koule Dveře a zárubně s požární odolností EW 15 DP3-C, samozavírač   |     |          |              |                   |
| 677 | K   | H.23 | Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, prosklené. Do hliníkové rámové zárubně rozměr křídla: 800/2425mm stavební otvor: 1000/2525mm zasklení: dvojsklo, oboustranné VSG zámek: cylindrická vložka kování: klika-koule Dveře a zárubně s požární odolností EI 30 DP1  | kus | 2,000    | 76 052,93    | 152 105,86        |
|     |     |      | Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, prosklené. Do hliníkové rámové zárubně rozměr křídla: 800/2425mm stavební otvor: 1000/2525mm zasklení: dvojsklo, oboustranné VSG zámek: cylindrická vložka kování: klika-koule Dveře a zárubně s požární odolností EI 15 DP3-C, samozavírač Na vnitřní stranu výplně bude upevněna hliníková žaluzie ovládaná řetízky |     |          |              |                   |
| 678 | K   | H.24 | Vnitřní prosklená výplň, pevné zasklení stavební otvor: 1000/2525mm zasklení: dvojsklo, oboustranné VSG Požární odolnost EI 30 DP1 Na vnitřní stranu výplně bude upevněna hliníková žaluzie ovládaná řetízky   | kus | 8,000    | 43 944,73    | 351 557,84        |
|     |     |      | Vnitřní prosklená výplň, pevné zasklení stavební otvor: 1000/2525mm zasklení: dvojsklo, oboustranné VSG Požární odolnost EI 30 DP1 Na vnitřní stranu výplně bude upevněna hliníková žaluzie ovládaná řetízky   |     |          |              |                   |
| 679 | K   | H.25 | Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, prosklené. Do hliníkové rámové zárubně rozměr křídla: 900/2400mm stavební otvor: 1100/2500mm zasklení: dvojsklo, oboustranné VSG zámek: cylindrická vložka kování: klika-klika Dveře a zárubně s požární odolností EI 15 DP3-C, Sm, samozavírač   | kus | 2,000    | 76 456,96    | 152 913,92        |
|     |     |      | Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, prosklené. Do hliníkové rámové zárubně rozměr křídla: 900/2400mm stavební otvor: 1100/2500mm zasklení: dvojsklo, oboustranné VSG zámek: cylindrická vložka kování: klika-klika Dveře a zárubně s požární odolností EI 15 DP3-C, Sm, samozavírač   |     |          |              |                   |
| 680 | K   | H.26 | Vnitřní prosklená výplň, pevné zasklení stavební otvor: 1100/2500mm zasklení: dvojsklo, oboustranné VSG Požární odolnost EI 30 DP1   | kus | 1,000    | 42 695,79    | 42 695,79         |
|     |     |      | Vnitřní prosklená výplň, pevné zasklení stavební otvor: 1100/2500mm zasklení: dvojsklo, oboustranné VSG Požární odolnost EI 30 DP1   |     |          |              |                   |
| 681 | K   | H.27 | Vnitřní prosklená výplň, pevné zasklení stavební otvor: 3700/2500mm zasklení: dvojsklo, oboustranné VSG dělení svislými hliníkovými sloupky Požární odolnost EI 30 DP1   | kus | 1,000    | 141 236,24   | 141 236,24        |
|     |     |      | Vnitřní prosklená výplň, pevné zasklení stavební otvor: 3700/2500mm zasklení: dvojsklo, oboustranné VSG dělení svislými hliníkovými sloupky Požární odolnost EI 30 DP1   |     |          |              |                   |
| 682 | K   | H.28 | Vnitřní prosklená výplň, pevné zasklení stavební otvor: 2650/2500mm zasklení: dvojsklo, oboustranné VSG dělení svislými hliníkovými sloupky Požární odolnost EI 30 DP1 Na vnitřní stranu výplně bude upevněna hliníková žaluzie ovládaná řetízky   | kus | 1,000    | 113 371,89   | 113 371,89        |
|     |     |      | Vnitřní prosklená výplň, pevné zasklení stavební otvor: 2650/2500mm zasklení: dvojsklo, oboustranné VSG dělení svislými hliníkovými sloupky Požární odolnost EI 30 DP1 Na vnitřní stranu výplně bude upevněna hliníková žaluzie ovládaná řetízky   |     |          |              |                   |
| 683 | K   | H.29 | Hliníková prosklená stěna s dveřmi. Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, prosklené. Do hliníkové rámové zárubně rozměr křídla: 800/2400mm stavební otvor: 1800/2500mm zasklení: dvojsklo, oboustranné VSG zámek: cylindrická vložka kování: klika  | kus | 1,000    | 56 686,55    | 56 686,55         |
|     |     |      | Hliníková prosklená stěna s dveřmi. Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, prosklené. Do hliníkové rámové zárubně rozměr křídla: 800/2400mm stavební otvor: 1800/2500mm zasklení: dvojsklo, oboustranné VSG zámek: cylindrická vložka kování: klika - klika Ve spodní části pevné výplně bude neprůhledná fólie  |     |          |              |                   |
| 684 | K   | H.30 | Vnitřní prosklená stěna s jednokřídlými prosklenými dveřmi. Sestava výšky 2,50m bude kotvena hliníkovými svislými pažďíky do stropní kce ve výšce 3,62m Stavební otvor: 5775/2500mm dveřní křídlo: 800/2400mm zasklení: dvojsklo, oboustranné VSG Výplň nava   | kus | 1,000    | 125 269,41   | 125 269,41        |
|     |     |      | Vnitřní prosklená stěna s jednokřídlými prosklenými dveřmi. Sestava výšky 2,50m bude kotvena hliníkovými svislými pažďíky do stropní kce ve výšce 3,62m Stavební otvor: 5775/2500mm dveřní křídlo: 800/2400mm zasklení: dvojsklo, oboustranné VSG Výplň navazuje na vnější výplň 30.   |     |          |              |                   |
| 685 | K   | H.31 | Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, plně. Do hliníkové rámové zárubně rozměr křídla: 800/2100mm stavební otvor: 1000/2200mm zámek: cylindrická vložka Dveře a zárubně s požární odolností EI 15 DP3-C, Sm, akustické 43 dB, samozavírač   | kus | 1,000    | 67 303,72    | 67 303,72         |
|     |     |      | Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, plně. Do hliníkové rámové zárubně rozměr křídla: 800/2100mm stavební otvor: 1000/2200mm zámek: cylindrická vložka Dveře a zárubně s požární odolností EI 15 DP3-C, Sm, akustické 43 dB, samozavírač   |     |          |              |                   |
| 686 | K   | H.32 | Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, plně. Do hliníkové rámové zárubně rozměr křídla: 900/2000mm stavební otvor: 1100/2100mm zámek: cylindrická vložka Dveře a zárubně s požární odolností EI 15 DP3-C, Sm, samozavírač  | kus | 1,000    | 68 006,70    | 68 006,70         |

| PČ  | Typ | Kód | Popis   | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-----|---|-----|----------|--------------|-------------------|
|     | PP  |     | Dveře hliníkové, otevíravé, jednokřídlé, hladké, plné. Do hliníkové rámové zárubně rozměr křídla: 900/2000mm stavební otvor: 1100/2100mm zámek: cylindrická vložka Dveře a zárubně s požární odolností EI 15 DP3-C, Sm. samozavírač   |     |          |              |                   |
| 687 | K   | L.1 | Dveře do mokra HPL. Konstrukce dveří je tvořena rámem z polystyrolových profilů, vloženým jádrem z polystyrénu tl.34 mm. Na tuto konstrukci jsou oboustranně nalisovány desky z vysokotlakého laminátu-HPL tloušťky 3mm. Dveře osadit do hliníkové obložkové zá   | kus | 2,000    | 25 626,17    | 51 252,34         |
|     | PP  |     | Dveře do mokra HPL. Konstrukce dveří je tvořena rámem z polystyrolových profilů, vloženým jádrem z polystyrénu tl.34 mm. Na tuto konstrukci jsou oboustranně nalisovány desky z vysokotlakého laminátu-HPL tloušťky 3mm. Dveře osadit do hliníkové obložkové zárubně. Bude použit skrytý závěs dveří. Povrchová úprava zárubně: eloxovaný přírodní hliník rozměr: 700/1970mm stavební otvor: 800/2020mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika   |     |          |              |                   |
| 688 | K   | L.2 | Dveře do mokra HPL. Konstrukce dveří je tvořena rámem z polystyrolových profilů, vloženým jádrem z polystyrénu tl.34 mm. Na tuto konstrukci jsou oboustranně nalisovány desky z vysokotlakého laminátu-HPL tloušťky 3mm. Dveře osadit do hliníkové obložkové zá   | kus | 2,000    | 25 626,17    | 51 252,34         |
|     | PP  |     | Dveře do mokra HPL. Konstrukce dveří je tvořena rámem z polystyrolových profilů, vloženým jádrem z polystyrénu tl.34 mm. Na tuto konstrukci jsou oboustranně nalisovány desky z vysokotlakého laminátu-HPL tloušťky 3mm. Dveře osadit do hliníkové obložkové zárubně. Bude použit skrytý závěs dveří. Povrchová úprava zárubně: eloxovaný přírodní hliník rozměr: 700/2100mm stavební otvor: 800/2150mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika   |     |          |              |                   |
| 689 | K   | L.3 | Dveře do mokra HPL. Konstrukce dveří je tvořena rámem z polystyrolových profilů, vloženým jádrem z polystyrénu tl.34 mm. Na tuto konstrukci jsou oboustranně nalisovány desky z vysokotlakého laminátu-HPL tloušťky 3mm. Dveře osadit do hliníkové obložkové zá   | kus | 5,000    | 25 626,17    | 128 130,85        |
|     | PP  |     | Dveře do mokra HPL. Konstrukce dveří je tvořena rámem z polystyrolových profilů, vloženým jádrem z polystyrénu tl.34 mm. Na tuto konstrukci jsou oboustranně nalisovány desky z vysokotlakého laminátu-HPL tloušťky 3mm. Dveře osadit do hliníkové obložkové zárubně. Bude použit skrytý závěs dveří. Povrchová úprava zárubně: eloxovaný přírodní hliník rozměr: 900/2100mm stavební otvor: 1000/2150mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika V místnosti 3.32 na dveře osadit vodorovné madlo pro osoby OTP |     |          |              |                   |
| 690 | K   | L.4 | Dveře do mokra HPL. Konstrukce dveří je tvořena rámem z polystyrolových profilů, vloženým jádrem z polystyrénu tl.34 mm. Na tuto konstrukci jsou oboustranně nalisovány desky z vysokotlakého laminátu-HPL tloušťky 3mm. Dveře osadit do hliníkové obložkové zá   | kus | 1,000    | 25 626,17    | 25 626,17         |
|     | PP  |     | Dveře do mokra HPL. Konstrukce dveří je tvořena rámem z polystyrolových profilů, vloženým jádrem z polystyrénu tl.34 mm. Na tuto konstrukci jsou oboustranně nalisovány desky z vysokotlakého laminátu-HPL tloušťky 3mm. Dveře osadit do hliníkové obložkové zárubně. Bude použit skrytý závěs dveří. Povrchová úprava zárubně: eloxovaný přírodní hliník rozměr: 800/2100mm stavební otvor: 900/2150mm zámek: cylindrická vložka kování: klika – klika   |     |          |              |                   |
| 691 | K   | S.1 | N E O B S A Z E N O (výrobek vypuštěn)  |     |          |              |                   |
|     | PP  |     | N E O B S A Z E N O (výrobek vypuštěn)  |     |          |              |                   |
| 692 | K   | S.2 | Skleněná interiérová stěna do hliníkového rámu a sloupků s posuvnými automatickými dveřmi. Dveřní křídlo bude posuvné v horní horizontální přísazeném nosníku. Nosník bude kotven do bočních stěn. Zasklení: 8 + 0,76 PVB + 8 s tabulemi tepelně tvrzeného bez  | kus | 1,000    | 185 827,18   | 185 827,18        |
|     | PP  |     | Skleněná interiérová stěna do hliníkového rámu a sloupků s posuvnými automatickými dveřmi. Dveřní křídlo bude posuvné v horní horizontální přísazeném nosníku. Nosník bude kotven do bočních stěn. Zasklení: 8 + 0,76 PVB + 8 s tabulemi tepelně tvrzeného bezpečnostního skla Dveře: 800/1970 mm Rozměr výplně: 2475/2000 mm   |     |          |              |                   |
| D   | D44 |     | 770C: Tabulka vnější výplní   |     |          |              | 6 914 312,12      |
| 693 | K   | 1   | Okno jednokřídlé, otevíravé a sklopné materiál: hliník, rám s přerušeným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiér šedý hliník RAL 9007 sklo: trojsklo, VSG 6.8XN-14-4-16-6XN P1A stavební otvor: 1500/1000mm, osadit rozvody EZS   | kus | 3,000    | 36 291,66    | 108 874,98        |
|     | PP  |     | Okno jednokřídlé, otevíravé a sklopné materiál: hliník, rám s přerušeným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiér šedý hliník RAL 9007 sklo: trojsklo, VSG 6.8XN-14-4-16-6XN P1A stavební otvor: 1500/1000mm, osadit rozvody EZS   |     |          |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód | Popis   | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-----|---|-----|----------|--------------|-------------------|
| 694 | K   | 2   | Vnější dveře dvoukřídlové VEN otevíravé plně do rámové zárubně materiál: hliník, rám s přerušeným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiér šedý hliník RAL 9007 stavební otvor: 1400/2500mm dveře: otevíravé 900+300/2400mm, hlavní  | kus | 1,000    | 91 055,28    | 91 055,28         |
|     | PP  |     | Vnější dveře dvoukřídlové VEN otevíravé plně do rámové zárubně materiál: hliník, rám s přerušeným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiér šedý hliník RAL 9007 stavební otvor: 1400/2500mm dveře: otevíravé 900+300/2400mm, hlavní křídlo PRAVÉ kování: klika - koule osadit samozavírač osadit rozvody EZS   |     |          |              |                   |
| 695 | K   | 3   | Okno jednokřídlové, otevíravé a sklopné materiál: hliník, rám s přerušeným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiér šedý hliník RAL 9007 sklo: trojsklo, VSG 6.8XN-14-4-16-6XN P1A stavební otvor: 1000/1000mm osadit rozvody EZS  | kus | 1,000    | 27 965,81    | 27 965,81         |
|     | PP  |     | Okno jednokřídlové, otevíravé a sklopné materiál: hliník, rám s přerušeným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiér šedý hliník RAL 9007 sklo: trojsklo, VSG 6.8XN-14-4-16-6XN P1A stavební otvor: 1000/1000mm osadit rozvody EZS  |     |          |              |                   |
| 696 | K   | 4   | Vnější dveře jednokřídlové VEN otevíravé plně do rámové zárubně s pevným plným nadsvětlíkem materiál: hliník, rám s přerušeným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiér šedý hliník RAL 9007 stavební otvor: 1100/2500mm dveře: otev   | kus | 1,000    | 71 972,14    | 71 972,14         |
|     | PP  |     | Vnější dveře jednokřídlové VEN otevíravé plně do rámové zárubně s pevným plným nadsvětlíkem materiál: hliník, rám s přerušeným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiér šedý hliník RAL 9007 stavební otvor: 1100/2500mm dveře: otevíravé 900/2000+400mm LEVÉ kování: klika - koule osadit samozavírač osadit rozvody EZS  |     |          |              |                   |
| 697 | K   | 5   | Vnější dveře jednokřídlové VEN otevíravé plně do rámové zárubně s pevným plným nadsvětlíkem materiál: hliník, rám s přerušeným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiér šedý hliník RAL 9007 stavební otvor: 1100/2500mm dveře: otev   | kus | 1,000    | 71 972,14    | 71 972,14         |
|     | PP  |     | Vnější dveře jednokřídlové VEN otevíravé plně do rámové zárubně s pevným plným nadsvětlíkem materiál: hliník, rám s přerušeným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiér šedý hliník RAL 9007 stavební otvor: 1100/2500mm dveře: otevíravé 900/2000+400mm LEVÉ kování: klika - koule osadit samozavírač osadit rozvody EZS, Dveře v provedení DP1   |     |          |              |                   |
| 698 | K   | 6   | Vnější dveře jednokřídlové VEN otevíravé plně do rámové zárubně materiál: hliník, rám s přerušeným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiér šedý hliník RAL 9007 stavební otvor: 1100/2500mm dveře: otevíravé 900/2400mm PRAVÉ kován   | kus | 1,000    | 63 588,32    | 63 588,32         |
|     | PP  |     | Vnější dveře jednokřídlové VEN otevíravé plně do rámové zárubně materiál: hliník, rám s přerušeným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiér šedý hliník RAL 9007 stavební otvor: 1100/2500mm dveře: otevíravé 900/2400mm PRAVÉ kování: klika - koule osadit samozavírač osadit rozvody EZS   |     |          |              |                   |
| 699 | K   | 7   | Vnější dveře dvoukřídlové VEN otevíravé plně do rámové zárubně materiál: hliník, rám s přerušeným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiér šedý hliník RAL 9007 stavební otvor: 3150/2500mm dveře: otevíravé 2 x 1475/2400mm, hlavní   | kus | 1,000    | 157 036,39   | 157 036,39        |
|     | PP  |     | Vnější dveře dvoukřídlové VEN otevíravé plně do rámové zárubně materiál: hliník, rám s přerušeným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiér šedý hliník RAL 9007 stavební otvor: 3150/2500mm dveře: otevíravé 2 x 1475/2400mm, hlavní křídlo PRAVÉ kování: klika - koule osadit samozavírač a koordinátor zavírání křidel osadit rozvody EZS  |     |          |              |                   |
| 700 | K   | 8   | Vnější dveře dvoukřídlové VEN otevíravé plně do rámové zárubně materiál: hliník, rám s přerušeným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiér šedý hliník RAL 9007 stavební otvor: 1600/2500mm dveře: otevíravé 2 x 700/2400mm, hlavní  | kus | 1,000    | 90 454,97    | 90 454,97         |
|     | PP  |     | Vnější dveře dvoukřídlové VEN otevíravé plně do rámové zárubně materiál: hliník, rám s přerušeným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiér šedý hliník RAL 9007 stavební otvor: 1600/2500mm dveře: otevíravé 2 x 700/2400mm, hlavní křídlo PRAVÉ kování: klika - koule osadit samozavírač a koordinátor zavírání křidel osadit rozvody EZS   |     |          |              |                   |
| 701 | K   | 9   | Vnější dveře jednokřídlové VEN otevíravé plně do rámové zárubně materiál: hliník, rám s přerušeným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiér šedý hliník RAL 9007 stavební otvor: 1300/2100mm dveře: otevíravé 1100/2000mm LEVÉ kován   | kus | 1,000    | 171 890,77   | 171 890,77        |
|     | PP  |     | Vnější dveře jednokřídlové VEN otevíravé plně do rámové zárubně materiál: hliník, rám s přerušeným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiér šedý hliník RAL 9007 stavební otvor: 1300/2100mm dveře: otevíravé 1100/2000mm LEVÉ kování: klika - klika osadit rozvody EZS Křídla budou osazena otevíračem napojeným na ústřednu EPS. V případě vyhlášení poplachu dojde k jejich plnému otevření - jedná se o větrání CHÚC AII! Dveře budou osazeny vodorovnou panikovou hrazdou |     |          |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód | Popis   | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-----|---|-----|----------|--------------|-------------------|
| 702 | K   | 10  | Vnější dveře jednokřídlové VEN otevíravé plně do rámové zárubně materiál: hliník, rám s přerušným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiéř šedý hliník RAL 9007 stavební otvor: 1100/2100mm dveře: otevíravé 900/2000mm LEVÉ kování  | kus | 5,000    | 57 332,76    | 286 663,80        |
|     | PP  |     | Vnější dveře jednokřídlové VEN otevíravé plně do rámové zárubně materiál: hliník, rám s přerušným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiéř šedý hliník RAL 9007 stavební otvor: 1100/2100mm dveře: otevíravé 900/2000mm LEVÉ kování: klika - klika osadit samozavírač osadit rozvody EZS Na dveře do 1.49 a 1.50 bude osazeno vodorovné madlo pro OTP  |     |          |              |                   |
| 703 | K   | 11  | Vnější dveře jednokřídlové VEN otevíravé plně do rámové zárubně materiál: hliník, rám s přerušným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiéř šedý hliník RAL 9007 stavební otvor: 1200/2100mm dveře: otevíravé 1000/2000mm LEVÉ kován  | kus | 1,000    | 58 026,07    | 58 026,07         |
|     | PP  |     | Vnější dveře jednokřídlové VEN otevíravé plně do rámové zárubně materiál: hliník, rám s přerušným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiéř šedý hliník RAL 9007 stavební otvor: 1200/2100mm dveře: otevíravé 1000/2000mm LEVÉ kování: klika - koule osadit samozavírač osadit rozvody EZS  |     |          |              |                   |
| 704 | K   | 12  | Okno jednokřídlové, sklopné materiál: hliník, rám s přerušným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiéř šedý hliník RAL 9007 sklo: trojsklo, VSG 6.8XN-14-4-16-6XN P1A stavební otvor: 2000/1100mm osadit rozvody EZS jedná se o pře  | kus | 2,000    | 41 789,89    | 83 579,78         |
|     | PP  |     | Okno jednokřídlové, sklopné materiál: hliník, rám s přerušným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiéř šedý hliník RAL 9007 sklo: trojsklo, VSG 6.8XN-14-4-16-6XN P1A stavební otvor: 2000/1100mm osadit rozvody EZS jedná se o předseznenou montáž do tepelné izolačních profilů  |     |          |              |                   |
| 705 | K   | 13  | Vnější dveře jednokřídlové VEN otevíravé prosklené do rámové zárubně materiál: hliník, rám s přerušným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiéř šedý hliník RAL 9007 sklo: trojsklo, VSG 6.8XN-14-4-16-6XN P1A stavební otvor: 1100  | kus | 1,000    | 48 377,61    | 48 377,61         |
|     | PP  |     | Vnější dveře jednokřídlové VEN otevíravé prosklené do rámové zárubně materiál: hliník, rám s přerušným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiéř šedý hliník RAL 9007 sklo: trojsklo, VSG 6.8XN-14-4-16-6XN P1A stavební otvor: 1100/2100mm dveře: otevíravé 900/2000mm LEVÉ kování: klika - klika osadit rozvody EZS   |     |          |              |                   |
| 706 | K   | 14  | Vnější sestava dvou jednokřídlových dveří VEN otevíravých plných do rámové zárubně. Mezi křídli bude svislý pevný rámový paždík materiál: hliník, rám s přerušným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiéř šedý hliník RAL 9007 sta  | kus | 1,000    | 118 173,17   | 118 173,17        |
|     | PP  |     | Vnější sestava dvou jednokřídlových dveří VEN otevíravých plných do rámové zárubně. Mezi křídli bude svislý pevný rámový paždík materiál: hliník, rám s přerušným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiéř šedý hliník RAL 9007 stavební otvor: 2275/2100mm dveře: otevíravé 2 x 900/2000mm, kování: klika - klika osadit samozavírač osadit rozvody EZS   |     |          |              |                   |
| 707 | K   | 15  | Garážová venkovní rolovací vrata montovaná před otvor na dálkové ovládání. Rolovací garážová vrata vykompenzovaná pružinami s integrovanou ochranou proti odsunutí. Rozměry průjezdu (š x v mm): 4750x2125 mm Barva: cihlově červená RAL 3011 Rám/zárubeň Boční   | kus | 1,000    | 120 556,79   | 120 556,79        |
|     | PP  |     | Garážová venkovní rolovací vrata montovaná před otvor na dálkové ovládání. Rolovací garážová vrata vykompenzovaná pružinami s integrovanou ochranou proti odsunutí. Rozměry průjezdu (š x v mm): 4750x2125 mm Barva: cihlově červená RAL 3011 Rám/zárubeň Boční vodící kolejnice z lisovaného hliníkového profilu s integrovaným kluzným profilem. Nátěr v barvě pláště vrat. Obložení překladu z ocelového plechu v barvě pláště vrat. Vnitřní a boční opláštění z ocelového plechu, (boční opláštění z hliníku u venkovních vrat) Obložení pancíře, boční opláštění, vodící kolejnice a kryt v barvě pláště vrat. Plášť vrat Válečkovaný, s hliníkovým profilem vyplněným 100% bezfreonovou tuhou polyuretanovou pěnou s integrovaným větrným hákem, šířka krytí 75 mm. Vyvážení hmotnosti Technika tažné pružiny s uvnitř bočně uloženými dvojími tažnými pružinami. Lisovaný hliník u venkovních rolovacích vrat. Přenos sil dvěma nosnými lany. Kování a uzavírací prostředky Uzamykatelný podlahový profil s dvoubodovým zamykáním při ručním provozu. Integrovaná ochrana proti odsunutí při použití pohonu. |     |          |              |                   |
| 708 | K   | 16  | Sestava dvou prosklených vnějších výplní a vodorovného plného paždíku v rozsahu 2. a 3.NP: Vnější dveře dvoukřídlové VEN otevíravé prosklené s proskleným pevným nadsvětlíkem do rámové zárubně dveřní křídla: 2x900/2400mm nadsvětlík: 2000/750mm Vodorovný pl   | kus | 1,000    | 451 210,71   | 451 210,71        |

| PČ  | Typ | Kód | Popis   | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-----|---|-----|----------|--------------|-------------------|
|     |     |     | Sestava dvou prosklených vnějších výplní a vodorovného plného paždík v rozsahu 2. a 3.NP: Vnější dveře dvoukřídlové VEN otevíravé prosklené s proskleným pevným nadsvětlíkem do rámové zárubně dveřní křídla: 2x900/2400mm nadsvětlík: 2000/750mm Vodorovný plný paždík, tepelně izolační rozměr: 2000/500mm Vnější prosklená neotvíravá výplň ve 3.NP rozměr: 2000/2500mm materiál: hliník, rám s přerušeným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiéř šedý hliník RAL 9007 sklo: trojsklo, VSG 6.8XN-14-4-16-6XN P1A stavební otvor celé sestavy: 2000/6150mm dveře: otevíravé 2 x 900/2400mm, hlavní křídlo LEVÉ kování: klika - koule osadit samozavírač a koordinátor zavírání křídla Křídla budou osazena otevírací OBOU KŘÍDEL napojeným na ústřednu EPS. V případě vyhlášení poplachu dojde k jejich plnému otevření - jedná se o větrání CHŮC AI! Křídla budou osazena vodorovnou panikovou hrazdou osadit rozvody EZS jedná se o předsaženou montáž do tepelně izolačních profilů |     |          |              |                   |
| 709 | K   | 17  | Sestava dvou prosklených vnějších výplní a vodorovného plného paždík v rozsahu 2. a 3.NP: Vnější dveře dvoukřídlové VEN otevíravé prosklené s proskleným pevným nadsvětlíkem do rámové zárubně dveřní křídla: 2x900/2400mm nadsvětlík: 2000/750mm, neprůhledná  | kus | 2,000    | 294 187,61   | 588 375,22        |
|     |     |     | Sestava dvou prosklených vnějších výplní a vodorovného plného paždík v rozsahu 2. a 3.NP: Vnější dveře dvoukřídlové VEN otevíravé prosklené s proskleným pevným nadsvětlíkem do rámové zárubně dveřní křídla: 2x900/2400mm nadsvětlík: 2000/750mm, neprůhledná folie na sklo Vodorovný plný paždík, tepelně izolační rozměr: 2000/500mm Vnější prosklená neotvíravá výplň ve 3.NP rozměr: 2000/2500mm materiál: hliník, rám s přerušeným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiéř šedý hliník RAL 9007 sklo: trojsklo, VSG 6.8XN-14-4-16-6XN P1A stavební otvor celé sestavy: 2000/6150mm dveře: otevíravé 2 x 900/2400mm, hlavní křídlo LEVÉ kování: klika - koule osadit samozavírač a koordinátor zavírání křídla Křídla budou osazena vodorovnou panikovou hrazdou osadit rozvody EZS jedná se o předsaženou montáž do tepelně izolačních profilů  |     |          |              |                   |
| 710 | K   | 18  | Sestava dvou prosklených vnějších výplní a vodorovného plného paždík v rozsahu 2. a 3.NP: Vnější dveře dvoukřídlové VEN otevíravé prosklené s proskleným pevným nadsvětlíkem do rámové zárubně dveřní křídla: 2x900/2400mm nadsvětlík: 2000/750mm, neprůhledná  | kus | 1,000    | 372 699,16   | 372 699,16        |
|     |     |     | Sestava dvou prosklených vnějších výplní a vodorovného plného paždík v rozsahu 2. a 3.NP: Vnější dveře dvoukřídlové VEN otevíravé prosklené s proskleným pevným nadsvětlíkem do rámové zárubně dveřní křídla: 2x900/2400mm nadsvětlík: 2000/750mm, neprůhledná folie na sklo Vodorovný plný paždík, tepelně izolační rozměr: 2000/500mm Vnější prosklená neotvíravá výplň ve 3.NP rozměr: 2000/2500mm materiál: hliník, rám s přerušeným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiéř šedý hliník RAL 9007 sklo: trojsklo, VSG 6.8XN-14-4-16-6XN P1A stavební otvor celé sestavy: 2000/6150mm dveře: otevíravé 2 x 900/2400mm, hlavní křídlo LEVÉ kování: klika - koule osadit samozavírač a koordinátor zavírání křídla Na jedno křídlo bude osazen elektrický samootevírač dvěřní ovládaný ústřednu EPS - přívod vzduchu pro OTK Křídla budou osazena vodorovnou panikovou hrazdou osadit rozvody EZS jedná se o předsaženou montáž do tepelně izolačních profilů                            |     |          |              |                   |
| 711 | K   | 19  | Sestava dvou prosklených vnějších výplní a vodorovného plného paždík v rozsahu 2. a 3.NP: Vnější prosklená neotvíravá výplň ve 2.NP se sklopným nadsvětlíkem rozměr: pevná 2000/1900mm nadsvětlík 2000/750mm Vodorovný plný paždík, tepelně izolační rozměr: 2  | kus | 1,000    | 156 484,39   | 156 484,39        |
|     |     |     | Sestava dvou prosklených vnějších výplní a vodorovného plného paždík v rozsahu 2. a 3.NP: Vnější prosklená neotvíravá výplň ve 2.NP se sklopným nadsvětlíkem rozměr: pevná 2000/1900mm nadsvětlík 2000/750mm Vodorovný plný paždík, tepelně izolační rozměr: 2000/500mm Vnější prosklená neotvíravá výplň ve 3.NP rozměr: 2000/2500mm materiál: hliník, rám s přerušeným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiéř šedý hliník RAL 9007 sklo: trojsklo, VSG 6.8XN-14-4-16-6XN P1A stavební otvor celé sestavy: 2000/5650mm osadit rozvody EZS jedná se o předsaženou montáž do tepelně izolačních profilů   |     |          |              |                   |
| 712 | K   | 20  | Vnější prosklená neotvíravá výplň rozměr: 1500/2400mm materiál: hliník, rám s přerušeným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiéř šedý hliník RAL 9007 sklo: trojsklo, VSG 6.8XN-14-4-16-6XN P1A Výplň bude osazena neprůhlednou folií   | kus | 8,000    | 52 498,86    | 419 990,88        |
|     |     |     | Vnější prosklená neotvíravá výplň rozměr: 1500/2400mm materiál: hliník, rám s přerušeným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiéř šedý hliník RAL 9007 sklo: trojsklo, VSG 6.8XN-14-4-16-6XN P1A Výplň bude osazena neprůhlednou folií propouštějící světlo z venku osadit rozvody EZS jedná se o předsaženou montáž do tepelně izolačních profilů   |     |          |              |                   |
| 713 | K   | 21  | Vnější prosklená neotvíravá výplň rozměr: 2000/2050mm materiál: hliník, rám s přerušeným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiéř šedý hliník RAL 9007 sklo: trojsklo, VSG 6.8XN-14-4-16-6XN P1A Před výplň budou osazeny horizontální   | kus | 2,000    | 106 479,78   | 212 959,56        |
|     |     |     | Vnější prosklená neotvíravá výplň rozměr: 2000/2050mm materiál: hliník, rám s přerušeným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiéř šedý hliník RAL 9007 sklo: trojsklo, VSG 6.8XN-14-4-16-6XN P1A Před výplň budou osazeny horizontální hliníkové lamelové pevné žaluzie osadit rozvody EZS jedná se o předsaženou montáž do tepelně izolačních profilů   |     |          |              |                   |



| PČ  | Typ | Kód | Popis  | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-----|--|-----|----------|--------------|-------------------|
| 714 | K   | 22  | Vnější prosklená neotvíravá výplň dělená svislými pažďíky rozměr: 5000/2050mm materiál: hliník, rám s přerušeným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiér šedý hliník RAL 9007 sklo: trojsklo, VSG 6.8XN-14-4-16-6XN P1A Před výplň   | kus | 1,000    | 232 130,87   | 232 130,87        |
|     | PP  |     | Vnější prosklená neotvíravá výplň dělená svislými pažďíky rozměr: 5000/2050mm materiál: hliník, rám s přerušeným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiér šedý hliník RAL 9007 sklo: trojsklo, VSG 6.8XN-14-4-16-6XN P1A Před výplň budou osazeny horizontální hliníkové lamelové pevné žaluzie, osadit rozvody EZS jedná se o předřazenou montáž do tepelně izolačních profilů   |     |          |              |                   |
| 715 | K   | 23  | Sestava dvou prosklených vnějších výplní a vodorovného plného pažďíku v rozsahu 2. a 3.NP: Vnější prosklená neotvíravá výplň ve 2.NP rozměr: 2000/2650mm Vodorovný plný pažďík, tepelně izolační rozměr: 2000/500mm Vnější prosklená neotvíravá výplň ve 3.NP r  | kus | 16,000   | 138 494,37   | 2 215 909,92      |
|     | PP  |     | Sestava dvou prosklených vnějších výplní a vodorovného plného pažďíku v rozsahu 2. a 3.NP: Vnější prosklená neotvíravá výplň ve 2.NP rozměr: 2000/2650mm Vodorovný plný pažďík, tepelně izolační rozměr: 2000/500mm Vnější prosklená neotvíravá výplň ve 3.NP rozměr: 2000/2500mm materiál: hliník, rám s přerušeným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiér šedý hliník RAL 9007 sklo: trojsklo, VSG 6.8XN-14-4-16-6XN P1A stavební otvor celé sestavy: 2000/5650mm osadit rozvody EZS jedná se o předřazenou montáž do tepelně izolačních profilů  |     |          |              |                   |
| 716 | K   | 24  | Sestava dvou prosklených vnějších výplní a vodorovného plného pažďíku v rozsahu 2. a 3.NP: Vnější prosklená neotvíravá výplň ve 2.NP rozměr: 2000/2650mm Vodorovný plný pažďík, tepelně izolační rozměr: 2000/500mm Vnější prosklená neotvíravá výplň ve 3.NP s  | kus | 1,000    | 156 454,19   | 156 454,19        |
|     | PP  |     | Sestava dvou prosklených vnějších výplní a vodorovného plného pažďíku v rozsahu 2. a 3.NP: Vnější prosklená neotvíravá výplň ve 2.NP rozměr: 2000/2650mm Vodorovný plný pažďík, tepelně izolační rozměr: 2000/500mm Vnější prosklená neotvíravá výplň ve 3.NP se sklopným nadvětlíkem rozměr: pevná 2000/1750mm nadvětlík 2000/750mm materiál: hliník, rám s přerušeným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiér šedý hliník RAL 9007 sklo: trojsklo, VSG 6.8XN-14-4-16-6XN P1A stavební otvor celé sestavy: 2000/5650mm osadit rozvody EZS jedná se o předřazenou montáž do tepelně izolačních profilů |     |          |              |                   |
| 717 | K   | 25  | Fasádní sestava s dvojicí horizontálně výsuvných oken a pevnou neotevíravou částí materiál: hliník, rám s přerušeným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiér šedý hliník RAL 9007 sklo: trojsklo, VSG 6.8XN-14-4-16-6XN P1A stavební   | kus | 1,000    | 63 041,15    | 63 041,15         |
|     | PP  |     | Fasádní sestava s dvojicí horizontálně výsuvných oken a pevnou neotevíravou částí materiál: hliník, rám s přerušeným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiér šedý hliník RAL 9007 sklo: trojsklo, VSG 6.8XN-14-4-16-6XN P1A stavební otvor: 2000/1050mm osadit rozvody EZS   |     |          |              |                   |
| 718 | K   | 26  | Fasádní sestava s horizontálně výsuvným oknem a pevnou neotevíravou částí materiál: hliník, rám s přerušeným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiér šedý hliník RAL 9007 sklo: trojsklo, VSG 6.8XN-14-4-16-6XN P1A stavební otvor:  | kus | 1,000    | 41 307,95    | 41 307,95         |
|     | PP  |     | Fasádní sestava s horizontálně výsuvným oknem a pevnou neotevíravou částí materiál: hliník, rám s přerušeným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiér šedý hliník RAL 9007 sklo: trojsklo, VSG 6.8XN-14-4-16-6XN P1A stavební otvor: 1650/1050mm osadit rozvody EZS   |     |          |              |                   |
| 719 | K   | 27  | Okno jednokřídlové, otevíravé a sklopné materiál: hliník, rám s přerušeným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiér šedý hliník RAL 9007 sklo: trojsklo, VSG 6.8XN-14-4-16-6XN P1A stavební otvor: 750/1050mm osadit rozvody EZS  | kus | 1,000    | 20 858,71    | 20 858,71         |
|     | PP  |     | Okno jednokřídlové, otevíravé a sklopné materiál: hliník, rám s přerušeným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiér šedý hliník RAL 9007 sklo: trojsklo, VSG 6.8XN-14-4-16-6XN P1A stavební otvor: 750/1050mm osadit rozvody EZS  |     |          |              |                   |
| 720 | K   | 28  | Vnější dveře jednokřídlové VEN otevíravé prosklené do rámové zárubně materiál: Al. rám s přerušeným tepelným mostem barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiér šedý hliník RAL 9007 sklo: trojsklo, VSG 6.8XN-14-4-16-6XN P1A stavební otvor: 1000/2100mm  | kus | 1,000    | 41 113,48    | 41 113,48         |
|     | PP  |     | Vnější dveře jednokřídlové VEN otevíravé prosklené do rámové zárubně materiál: Al. rám s přerušeným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiér šedý hliník RAL 9007 sklo: trojsklo, VSG 6.8XN-14-4-16-6XN P1A stavební otvor: 1000/2100mm dveře: otevíravé 800/2000mm LEVÉ kování: klika - klika osadit rozvody EZS   |     |          |              |                   |
| 721 | K   | 29  | Okno jednokřídlové, otevíravé a sklopné materiál: hliník, rám s přerušeným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiér šedý hliník RAL 9007 sklo: trojsklo, VSG 6.8XN-14-4-16-6XN P1A stavební otvor: 1500/2000mm osadit rozvody EZS j   | kus | 3,000    | 57 760,34    | 173 281,02        |
|     | PP  |     | Okno jednokřídlové, otevíravé a sklopné materiál: hliník, rám s přerušeným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiér šedý hliník RAL 9007 sklo: trojsklo, VSG 6.8XN-14-4-16-6XN P1A stavební otvor: 1500/2000mm osadit rozvody EZS jedná se o předřazenou montáž do tepelně izolačních profilů   |     |          |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód         | Popis  | MJ  | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-------------|--|-----|-----------|--------------|-------------------|
| 722 | K   | 30          | Vnější prosklená neotvíravá výplň dělená svislými pažďíky s jednokřídlými dveřmi. Po stranách sestavy budou osazeny slepé hliníkové osazovací profily rozměr: 5560/2500mm + pažďíky 80 a 390mm materiál: hliník, rám s přerušeným tepelným mostem, barva: exter  | kus | 1,000     | 198 306,89   | 198 306,89        |
|     | PP  |             | Vnější prosklená neotvíravá výplň dělená svislými pažďíky s jednokřídlými dveřmi. Po stranách sestavy budou osazeny slepé hliníkové osazovací profily rozměr: 5560/2500mm + pažďíky 80 a 390mm materiál: hliník, rám s přerušeným tepelným mostem, barva: exteriér cihlově červená RAL 3011, interiér šedý hliník RAL 9007 sklo: trojsklo. VSG 6.8XN-14-4-16-6XN P1A osadit rozvod EZZ |     |           |              |                   |
|     | D   | D45         | 771.: Podlahy z dlaždic  |     |           |              | 13 014 876,41     |
| 723 | K   | 771990112.R | Vyrovnání podkladu samonivelační stěrkou tl 0-10 mm pevnosti 30 Mpa  | m2  | 2 320,550 | 277,81       | 644 672,00        |
|     | PP  |             | Vyrovnání podkladu samonivelační stěrkou tl 0-10 mm pevnosti 30 Mpa  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | na cementovém potěru CP-C30-F6 X0  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | 1.N.P. :   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | P01; 25,98   |     | 25,980    |              |                   |
|     | VV  |             | P02; 139,70  |     | 139,700   |              |                   |
|     | VV  |             | P03; 24,74   |     | 24,740    |              |                   |
|     | VV  |             | P04; 28,60   |     | 28,600    |              |                   |
|     | VV  |             | P05; 7,32  |     | 7,320     |              |                   |
|     | VV  |             | P06; 23,68   |     | 23,680    |              |                   |
|     | VV  |             | P07; 2,19  |     | 2,190     |              |                   |
|     | VV  |             | P08; 18,58   |     | 18,580    |              |                   |
|     | VV  |             | P09; 148,04  |     | 148,040   |              |                   |
|     | VV  |             | P10; 58,25   |     | 58,250    |              |                   |
|     | VV  |             | P12; 57,92   |     | 57,920    |              |                   |
|     | VV  |             | P13; 36,28   |     | 36,280    |              |                   |
|     | VV  |             | P14; 969,58  |     | 969,580   |              |                   |
|     | VV  |             | 2.N.P. :   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | P17; 199,12  |     | 199,120   |              |                   |
|     | VV  |             | P18; 15,57   |     | 15,570    |              |                   |
|     | VV  |             | P21; 29,09   |     | 29,090    |              |                   |
|     | VV  |             | P23; 15,87   |     | 15,870    |              |                   |
|     | VV  |             | P26; 17,28   |     | 17,280    |              |                   |
|     | VV  |             | P30; 12,98   |     | 12,980    |              |                   |
|     | VV  |             | P31; 28,65   |     | 28,650    |              |                   |
|     | VV  |             | P32; 6,49  |     | 6,490     |              |                   |
|     | VV  |             | P34; 108,15  |     | 108,150   |              |                   |
|     | VV  |             | P35; 77,43   |     | 77,430    |              |                   |
|     | VV  |             | P36; 9,28  |     | 9,280     |              |                   |
|     | VV  |             | P38; 11,36   |     | 11,360    |              |                   |
|     | VV  |             | P39; 5,88  |     | 5,880     |              |                   |
|     | VV  |             | P41; 3,55  |     | 3,550     |              |                   |
|     | VV  |             | P42; 5,81  |     | 5,810     |              |                   |
|     | VV  |             | 3.N.P. :   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | P17; 28,14   |     | 28,140    |              |                   |
|     | VV  |             | P18; 26,58   |     | 26,580    |              |                   |
|     | VV  |             | P23; 34,94   |     | 34,940    |              |                   |
|     | VV  |             | P26; 64,71   |     | 64,710    |              |                   |
|     | VV  |             | P39; 78,81   |     | 78,810    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |     | 2 320,550 |              |                   |
| 724 | K   | 771274123   | Montáž obkladů stupnic z dlaždic protiskluzných keramických flexibilní lepidlo š do 300 mm   | m   | 103,500   | 664,33       | 68 758,16         |
|     | PP  |             | Montáž obkladů schodišť z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem stupnic protiskluzných nebo reliéfních, šířky přes 250 do 300 mm   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | skladba P16-02 + P29-02 :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | (3*11+12)*1,15*2   |     | 103,500   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |     | 103,500   |              |                   |
| 725 | K   | 771274242   | Montáž obkladů podstupnic z dlaždic reliéfních keramických flexibilní lepidlo v do 200 mm  | m   | 103,500   | 579,78       | 60 007,23         |
|     | PP  |             | Montáž obkladů schodišť z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem podstupnic protiskluzných nebo reliéfních, výšky přes 150 do 200 mm  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | dlažba ze skladby P16-02 :   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | (3*11+12)*1,15*2   |     | 103,500   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |     | 103,500   |              |                   |
| 726 | K   | 771474134   | Montáž soklů z dlaždic keramických schodišťových stupňovitých flexibilní lepidlo v do 150 mm   | m   | 41,400    | 301,97       | 12 501,56         |
|     | PP  |             | Montáž soklů z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem schodišťových stupňovitých, výšky přes 120 do 150 mm  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | dlažba ze skladby P16-02 :   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | (3*11+12)*(0,30+0,16)*2  |     | 41,400    |              |                   |
|     | VV  |             | Součet   |     | 41,400    |              |                   |
| 727 | K   | 771574351   | Montáž podlah keramických z protiskluzných dekorů lepených flexibilním rychletuhnoucím lepidlem do 50 ks/m2  | m2  | 2 345,100 | 2 898,89     | 6 798 186,94      |
|     | PP  |             | Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním rychletuhnoucím lepidlem maloformátových reliéfních nebo z dekorů přes 45 do 50 ks/m2   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | keramická dlažba nekluzná 1.N.P. :   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | P02 (P101); 139,70   |     | 139,700   |              |                   |
|     | VV  |             | P03 (P102); 24,74  |     | 24,740    |              |                   |
|     | VV  |             | = 1.mezisoučet   |     | 164,440   |              |                   |
|     | VV  |             | keramická dlažba nekluzná R12 :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | P04 (P103); 28,60  |     | 28,600    |              |                   |
|     | VV  |             | P06 (P105); 23,68  |     | 23,680    |              |                   |
|     | VV  |             | P08 (P107); 18,58  |     | 18,580    |              |                   |
|     | VV  |             | P30 (P213); 12,98  |     | 12,980    |              |                   |
|     | VV  |             | P31 (P214); 28,65  |     | 28,650    |              |                   |
|     | VV  |             | P32 (P215); 6,49   |     | 6,490     |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis  | MJ  | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------------|--|-----|-----------|--------------|-------------------|
|     | VV  |            | = 2.mezisoučet   |     | 118,980   |              |                   |
|     | VV  |            | keramická dlažba nekluzná R12 V4 (světle šedá 125x250mm) :             |     |           |              |                   |
|     | VV  |            | P05 (P104); 7,32   |     | 7,320     |              |                   |
|     | VV  |            | P07-02 (P106); 2,19  |     | 2,190     |              |                   |
|     | VV  |            | = 3.mezisoučet   |     | 9,510     |              |                   |
|     | VV  |            | keramická dlažba nekluzná "B" (06 - světle šedá základní 125x250mm) :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |            | P09-6 (P108 část); 3,64  |     | 3,640     |              |                   |
|     | VV  |            | P21 (P205); 29,09  |     | 29,090    |              |                   |
|     | VV  |            | P22-6 (P206 část); 3,66  |     | 3,660     |              |                   |
|     | VV  |            | P24-6 (P208); 9,27   |     | 9,270     |              |                   |
|     | VV  |            | P24-6 (P305 část); 4,00  |     | 4,000     |              |                   |
|     | VV  |            | P26-6 (P210); 17,28  |     | 17,280    |              |                   |
|     | VV  |            | P26-6 (P307 část); 3,20  |     | 3,200     |              |                   |
|     | VV  |            | = 4.mezisoučet   |     | 70,140    |              |                   |
|     | VV  |            | keramická dlažba nekluzná "B" (02 - světle šedá 125x250mm) :           |     |           |              |                   |
|     | VV  |            | P09-2 (P108 část); 148,04-3,64   |     | 144,400   |              |                   |
|     | VV  |            | P10-2 (P109); 58,25  |     | 58,250    |              |                   |
|     | VV  |            | P42-2 (P115); 5,81   |     | 5,810     |              |                   |
|     | VV  |            | P19-2 (P203); 182,86   |     | 182,860   |              |                   |
|     | VV  |            | P20-2 (P204); 10,37  |     | 10,370    |              |                   |
|     | VV  |            | P22-2 (P206 část); 52,15-3,66  |     | 48,490    |              |                   |
|     | VV  |            | P25-2 (P209); 44,56  |     | 44,560    |              |                   |
|     | VV  |            | P27-2 (P211); 15,68  |     | 15,680    |              |                   |
|     | VV  |            | P28-2 (P212); 33,21  |     | 33,210    |              |                   |
|     | VV  |            | P33-2 (P216); 510,64   |     | 510,640   |              |                   |
|     | VV  |            | P38-2 (P218); 11,36  |     | 11,360    |              |                   |
|     | VV  |            | P39-2 (P219); 5,88   |     | 5,880     |              |                   |
|     | VV  |            | P25-2 (P306); 12,63  |     | 12,630    |              |                   |
|     | VV  |            | P39-2 (P312); 78,81  |     | 78,810    |              |                   |
|     | VV  |            | = 5.mezisoučet   |     | 1 162,950 |              |                   |
|     | VV  |            | keramická dlažba nekluzná "B" (04 - tmavě šedá 125x250mm) :            |     |           |              |                   |
|     | VV  |            | P24-4 (P305 část); 14,63+17,19+4,84                                    |     | 36,660    |              |                   |
|     | VV  |            | P26-4 (P307 část); 64,71-3,20  |     | 61,510    |              |                   |
|     | VV  |            | = 6.mezisoučet   |     | 98,170    |              |                   |
|     | VV  |            | keramická dlažba nekluzná "B" (01 - světle šedá 125x250 + 250x500mm) : |     |           |              |                   |
|     | VV  |            | P19-1 (P303); 81,71  |     | 81,710    |              |                   |
|     | VV  |            | = 7.mezisoučet   |     | 81,710    |              |                   |
|     | VV  |            | keramická dlažba nekluzná "B" (05 - tmavě šedá 125x250 + 250x500mm) :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |            | P24-5 (P305 část); 122,24+17,00+23,13                                  |     | 162,370   |              |                   |
|     | VV  |            | P28-5 (P308); 15,90  |     | 15,900    |              |                   |
|     | VV  |            | P36-5 (P311); 9,28   |     | 9,280     |              |                   |
|     | VV  |            | = 8.mezisoučet   |     | 187,550   |              |                   |
|     | VV  |            | keramická dlažba nekluzná R9 (01 - světle šedá 125x250 + 250x500mm) :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |            | P17-1 (P201 část); 199,12-8,10-5,70                                    |     | 185,320   |              |                   |
|     | VV  |            | P17-1 (P301); 28,14  |     | 28,140    |              |                   |
|     | VV  |            | = 9.mezisoučet   |     | 213,460   |              |                   |
|     | VV  |            | keramická dlažba nekluzná R9 (02 - světle šedá 125x250mm) :            |     |           |              |                   |
|     | VV  |            | P17-2 (P201 část); 8,10+5,70   |     | 13,800    |              |                   |
|     | VV  |            | = 10. mezisoučet   |     | 13,800    |              |                   |
|     | VV  |            | keramická dlažba nekluzná R10 (06 - světlá základní 125x250mm) :       |     |           |              |                   |
|     | VV  |            | P18-6 (P202 část); 2,38  |     | 2,380     |              |                   |
|     | VV  |            | P18-6 (P302 část); 3,51+1,51   |     | 5,020     |              |                   |
|     | VV  |            | = 11.mezisoučet  |     | 7,400     |              |                   |
|     | VV  |            | keramická dlažba nekluzná R10 (02 - světle šedá 125x250mm) :           |     |           |              |                   |
|     | VV  |            | P18-2 (P202 část); 15,57-2,38  |     | 13,190    |              |                   |
|     | VV  |            | P18-2 (P302 část); 3,01  |     | 3,010     |              |                   |
|     | VV  |            | = 12.mezisoučet  |     | 16,200    |              |                   |
|     | VV  |            | keramická dlažba nekluzná R10 (04 - tmavě šedá 125x250mm) :            |     |           |              |                   |
|     | VV  |            | P18-4 (P302 část); 18,55   |     | 18,550    |              |                   |
|     | VV  |            | = 13.mezisoučet  |     | 18,550    |              |                   |
|     | VV  |            | keramická dlažba mrazuvzdorná R9 :                                     |     |           |              |                   |
|     | VV  |            | P41 (P220); 3,55   |     | 3,550     |              |                   |
|     | VV  |            | = 14.mezisoučet  |     | 3,550     |              |                   |
|     | VV  |            | keramická dlažba nekluzná chemicky odolná :                            |     |           |              |                   |
|     | VV  |            | P13 (P112); 36,28  |     | 36,280    |              |                   |
|     | VV  |            | = 15.mezisoučet  |     | 36,280    |              |                   |
|     | VV  |            | keramická dlažba bazénová (akumulační nádrže) :                        |     |           |              |                   |
|     | VV  |            | P15 (P114); 142,41   |     | 142,410   |              |                   |
|     | VV  |            | = 16.mezisoučet  |     | 142,410   |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |     | 2 345,100 |              |                   |
| 728 | K   | 59761901.R | schodovka keramická nekluzná "B" vel. 330x330 mm                       | kus | 164,000   | 537,50       | 88 150,00         |
|     | PP  |            | schodovka keramická nekluzná "B" vel. 330x330 mm                       |     |           |              |                   |
|     | VV  |            | na schod. ramena P16-02 :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |            | (3*11+12)*1,15*3*1,05 zaokrouhlit; 164                                 |     | 164,000   |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |     | 164,000   |              |                   |
| 729 | K   | 59761992.R | schodovka keramická nekluzná R9 vel. 330x330 mm                        | kus | 164,000   | 622,05       | 102 016,20        |
|     | PP  |            | schodovka keramická nekluzná R9 vel. 330x330 mm                        |     |           |              |                   |
|     | VV  |            | na schod. ramena P29-02 :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |            | (3*11+12)*1,15*3*1,05 zaokrouhlit; 164                                 |     | 164,000   |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |     | 164,000   |              |                   |
| 730 | K   | 59761001.R | keramická dlažba nekluzná 1.N.P.                                       | m2  | 180,884   | 602,73       | 109 024,21        |
|     | PP  |            | keramická dlažba nekluzná 1.N.P.                                       |     |           |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis  | MJ | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------------|--|----|-----------|--------------|-------------------|
|     | VV  |            | viz 771 57-4351 (1.mezisoučet); 164,440*1,1  |    | 180,884   |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 180,884   |              |                   |
| 731 | K   | 59761002.R | keramická dlažba nekluzná R12  | m2 | 130,878   | 1 027,90     | 134 529,50        |
|     | PP  |            | keramická dlažba nekluzná R12  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | viz 771 57-4351 (2.mezisoučet); 118,98*1,1   |    | 130,878   |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 130,878   |              |                   |
| 732 | K   | 59761003.R | keramická dlažba nekluzná R12 V4 světle šedá 100x100 mm  | m2 | 10,461    | 1 449,44     | 15 162,59         |
|     | PP  |            | keramická dlažba nekluzná R12 V4 světle šedá 100x100 mm  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | viz 771 57-4351 (3.mezisoučet); 9,51*1,1   |    | 10,461    |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 10,461    |              |                   |
| 733 | K   | 59761004.R | keramická dlažba nekluzná "B" ozn. 06 - světlá základní 125x250 mm                                 | m2 | 77,154    | 1 027,90     | 79 306,60         |
|     | PP  |            | keramická dlažba nekluzná "B" ozn. 06 - světlá základní 125x250 mm                                 |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | viz 771 57-4351 (4.mezisoučet); 70,140*1,1   |    | 77,154    |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 77,154    |              |                   |
| 734 | K   | 59761005.R | keramická dlažba nekluzná "B" ozn. 02 - světle šedá 125x250 mm                                     | m2 | 1 297,461 | 1 027,90     | 1 333 660,16      |
|     | PP  |            | keramická dlažba nekluzná "B" ozn. 02 - světle šedá 125x250 mm                                     |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | viz 771 57-4351 (5.mezisoučet); 1162,950*1,1   |    | 1 279,245 |              |                   |
|     | VV  |            | na podstupnice schodišť :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | (3*11+12)*1,15*2*0,16*1,1  |    | 18,216    |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 1 297,461 |              |                   |
| 735 | K   | 59761006.R | keramická dlažba nekluzná "B" ozn. 04 - tmavě šedá 125x250 mm                                      | m2 | 107,987   | 1 027,90     | 110 999,84        |
|     | PP  |            | keramická dlažba nekluzná "B" ozn. 04 - tmavě šedá 125x250 mm                                      |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | viz 771 57-4351 (6.mezisoučet); 98,17*1,1  |    | 107,987   |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 107,987   |              |                   |
| 736 | K   | 59761007.R | keramická dlažba nekluzná "B" ozn. 01 - světle šedá 125x250 + 250x500 mm                           | m2 | 89,881    | 1 527,96     | 137 334,57        |
|     | PP  |            | keramická dlažba nekluzná "B" ozn. 01 - světle šedá 125x250 + 250x500 mm                           |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | viz 771 57-4351 (7.mezisoučet); 81,71*1,1  |    | 89,881    |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 89,881    |              |                   |
| 737 | K   | 59761008.R | keramická dlažba nekluzná "B" ozn. 05 - tmavě šedá 125x250 + 250x500 mm                            | m2 | 206,305   | 1 527,96     | 315 225,79        |
|     | PP  |            | keramická dlažba nekluzná "B" ozn. 05 - tmavě šedá 125x250 + 250x500 mm                            |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | viz 771 57-4351 (8.mezisoučet); 187,55*1,1   |    | 206,305   |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 206,305   |              |                   |
| 738 | K   | 59761009.R | keramická dlažba nekluzná R9 ozn. 01 - světle šedá 125x250 + 250x500 mm                            | m2 | 234,806   | 1 527,96     | 358 774,18        |
|     | PP  |            | keramická dlažba nekluzná R9 ozn. 01 - světle šedá 125x250 + 250x500 mm                            |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | viz 771 57-4351 (9.mezisoučet); 213,46*1,1   |    | 234,806   |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 234,806   |              |                   |
| 739 | K   | 59761010.R | keramická dlažba nekluzná R9 ozn. 02 - světle šedá 125x250 mm                                      | m2 | 15,180    | 1 027,90     | 15 603,52         |
|     | PP  |            | keramická dlažba nekluzná R9 ozn. 02 - světle šedá 125x250 mm                                      |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | viz 771 57-4351 (10.mezisoučet); 13,80*1,1   |    | 15,180    |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 15,180    |              |                   |
| 740 | K   | 59761011.R | keramická dlažba nekluzná R10 ozn. 06 - světlá základní 125x250 mm                                 | m2 | 8,140     | 1 027,90     | 8 367,11          |
|     | PP  |            | keramická dlažba nekluzná R10 ozn. 06 - světlá základní 125x250 mm                                 |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | viz 771 57-4351 (11.mezisoučet); 7,40*1,1  |    | 8,140     |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 8,140     |              |                   |
| 741 | K   | 59761012.R | keramická dlažba nekluzná R10 ozn. 02 - světle šedá 125x250 mm                                     | m2 | 17,820    | 1 027,90     | 18 317,18         |
|     | PP  |            | keramická dlažba nekluzná R10 ozn. 02 - světle šedá 125x250 mm                                     |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | viz 771 57-4351 (12.mezisoučet); 16,20*1,1   |    | 17,820    |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 17,820    |              |                   |
| 742 | K   | 59761013.R | keramická dlažba nekluzná R10 ozn. 04 - tmavě šedá 125x250 mm                                      | m2 | 20,405    | 1 027,90     | 20 974,30         |
|     | PP  |            | keramická dlažba nekluzná R10 ozn. 04 - tmavě šedá 125x250 mm                                      |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | viz 771 57-4351 (13.mezisoučet); 18,55*1,1   |    | 20,405    |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 20,405    |              |                   |
| 743 | K   | 59761014.R | keramická dlažba mrazuvzdorná R9   | m2 | 3,905     | 602,73       | 2 353,66          |
|     | PP  |            | keramická dlažba mrazuvzdorná R9   |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | viz 771 57-4351 (14.mezisoučet); 3,55*1,1  |    | 3,905     |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 3,905     |              |                   |
| 744 | K   | 59761015.R | keramická dlažba nekluzná chemicky odolná  | m2 | 39,908    | 356,32       | 14 220,02         |
|     | PP  |            | keramická dlažba nekluzná chemicky odolná  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | viz 771 57-4351 (15.mezisoučet); 36,28*1,1   |    | 39,908    |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 39,908    |              |                   |
| 745 | K   | 59761016.R | keramická dlažba bazénová (akumulační nádrže)  | m2 | 156,651   | 265,73       | 41 626,87         |
|     | PP  |            | keramická dlažba bazénová (akumulační nádrže)  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | viz 771 57-4351 (16.mezisoučet); 142,410*1,1   |    | 156,651   |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 156,651   |              |                   |
| 746 | K   | 771474141  | Montáž soklů z dlaždic keramických s požlábkem flexibilní lepidlo v do 90 mm                       | m  | 2 007,000 | 144,94       | 290 894,58        |
|     | PP  |            | Montáž soklů z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem s požlábkem, výšky do 90 mm       |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | dle výkazu soklů od projektanta :  |    |           |              |                   |
|     | VV  |            | soklovka L, formát 25x6,6cm (aktiv rot); 600,00  |    | 600,000   |              |                   |
|     | VV  |            | soklovka L, formát 25x6,6cm (natur weiss); 1220,00   |    | 1 220,000 |              |                   |
|     | VV  |            | oblouček vnější, formát 25x3cm (aktiv rot); 100,00   |    | 100,000   |              |                   |
|     | VV  |            | oblouček vnitřní, formát 25x3cm (aktiv rot); 50,00   |    | 50,000    |              |                   |
|     | VV  |            | sprchová tvarovka (šedá); 37,00  |    | 37,000    |              |                   |
|     | VV  |            | Součet   |    | 2 007,000 |              |                   |
| 747 | K   | 771474114  | Montáž soklů z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v do 150 mm                          | m  | 100,000   | 217,42       | 21 742,00         |
|     | PP  |            | Montáž soklů z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem rovných, výšky přes 120 do 150 mm |    |           |              |                   |

| PČ   | Typ | Kód        | Popis   | MJ | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|------|-----|------------|---|----|-----------|--------------|-------------------|
|      | VV  |            | dle výkazu soklů od projektanta :   |    |           |              |                   |
|      | VV  |            | dlaždice 250x125mm shozená hrana (oxid rot aktiv); 100,00   |    | 100,000   |              |                   |
|      | VV  |            | Součet  |    | 100,000   |              |                   |
| 748  | K   | 59761091.R | soklovka L formát 250x66 mm červená   | m  | 660,000   | 926,44       | 611 450,40        |
|      | PP  |            | soklovka L formát 250x66 mm červená   |    |           |              |                   |
|      | VV  |            | ref. výrobek 37090 č. 154 (aktiv rot) / 5520029 (oxid rot aktiv)  |    |           |              |                   |
|      | VV  |            | 600,00*1,1  |    | 660,000   |              |                   |
|      | VV  |            | Součet  |    | 660,000   |              |                   |
| 749  | K   | 59761092.R | soklovka L formát 250x66 mm bílá  | m  | 1 342,000 | 671,58       | 901 260,36        |
|      | PP  |            | soklovka L formát 250x66 mm bílá  |    |           |              |                   |
|      | VV  |            | ref. výrobek 37090 č. 901 (naturweis)   |    |           |              |                   |
|      | VV  |            | 1220,00*1,1   |    | 1 342,000 |              |                   |
|      | VV  |            | Součet  |    | 1 342,000 |              |                   |
| 750  | K   | 59761093.R | oblouček vnější formát 30x250 mm protiskluz B červená   | m  | 110,000   | 502,47       | 55 271,70         |
|      | PP  |            | oblouček vnější formát 30x250 mm protiskluz B červená   |    |           |              |                   |
|      | VV  |            | ref. výrobek 37120 č. 154 (aktiv rot) / 5520029 (oxidrot aktiv)   |    |           |              |                   |
|      | VV  |            | 100,00*1,1  |    | 110,000   |              |                   |
|      | VV  |            | Součet  |    | 110,000   |              |                   |
| 751  | K   | 59761094.R | oblouček vnitřní formát 30x250 mm   | m  | 55,000    | 634,13       | 34 877,15         |
|      | PP  |            | oblouček vnitřní formát 30x250 mm   |    |           |              |                   |
|      | VV  |            | ref. výrobek 17190  |    |           |              |                   |
|      | VV  |            | 50,00*1,1   |    | 55,000    |              |                   |
|      | VV  |            | Součet  |    | 55,000    |              |                   |
| 752  | K   | 59761095.R | dlaždice keramické vel. 250x125 mm po delší straně skosená hrana protiskluz B červená   | m  | 110,000   | 1 116,07     | 122 767,70        |
|      | PP  |            | dlaždice keramické vel. 250x125 mm po delší straně skosená hrana protiskluz B červená   |    |           |              |                   |
|      | VV  |            | ref. výrobek č. 154 (aktiv rot) / č. 5520029 (oxid rot aktiv)   |    |           |              |                   |
|      | VV  |            | 100,00*1,1  |    | 110,000   |              |                   |
|      | VV  |            | Součet  |    | 110,000   |              |                   |
| 753  | K   | 59761096.R | sprchová tvarovka šedá  | m  | 40,700    | 2 729,79     | 111 102,45        |
|      | PP  |            | sprchová tvarovka šedá  |    |           |              |                   |
|      | VV  |            | ref. výrobek 27182 H šedá nebo 901  |    |           |              |                   |
|      | VV  |            | 37,00*1,1   |    | 40,700    |              |                   |
|      | VV  |            | Součet  |    | 40,700    |              |                   |
| 754  | K   | 998771103  | Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 24 m   | t  | 111,098   | 3 382,04     | 375 737,88        |
|      | PP  |            | Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m |    |           |              |                   |
|      | D   | D46        | 776.: Podlahy povlakové   |    |           |              | 383 192,15        |
| 755  | K   | 776121111  | Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:3  | m2 | 184,940   | 96,63        | 17 870,75         |
|      | PP  |            | Příprava podkladu penetrace vodou ředitelná podlah  |    |           |              |                   |
|      | VV  |            | m.č. 3.30 se změnami ; 108,150  |    | 108,150   |              |                   |
|      | VV  |            | P01 (P100); 25,98   |    | 25,980    |              |                   |
|      | VV  |            | P23 (P207); 15,87   |    | 15,870    |              |                   |
|      | VV  |            | P23 (P304); 34,94   |    | 34,940    |              |                   |
|      | VV  |            | Součet  |    | 184,940   |              |                   |
| 756  | K   | 776251111  | Lepení pásů z přírodního linolea (marmolea) standardním lepidlem  | m2 | 184,940   | 265,73       | 49 144,11         |
|      | PP  |            | Montáž podlahovin z přírodního linolea (marmolea) lepením standardním lepidlem z pásů standardních viz 776 12-1111; 184,940                             |    |           |              |                   |
|      | VV  |            |   |    | 184,940   |              |                   |
|      | VV  |            | Součet  |    | 184,940   |              |                   |
| 757  | K   | 776411112  | Montáž obvodových soklíků výšky do 100 mm   | m  | 106,010   | 102,67       | 10 884,05         |
|      | PP  |            | Montáž soklíků lepením obvodových, výšky přes 80 do 100 mm  |    |           |              |                   |
|      | VV  |            | 1.N.P. :  |    |           |              |                   |
|      | VV  |            | m.č. 1.01 :   |    |           |              |                   |
|      | VV  |            | 2*(3,89+4,47)-0,90  |    | 15,820    |              |                   |
|      | VV  |            | m.č. 1.06 :   |    |           |              |                   |
|      | VV  |            | 2*(3,58+2,57)-0,80-0,90   |    | 10,600    |              |                   |
|      | VV  |            | 2.N.P. :  |    |           |              |                   |
|      | VV  |            | m.č. 2.03 :   |    |           |              |                   |
|      | VV  |            | 2*(3,88+4,10)-0,90  |    | 15,060    |              |                   |
|      | VV  |            | 3.N.P. :  |    |           |              |                   |
|      | VV  |            | m.č. 3.05 :   |    |           |              |                   |
|      | VV  |            | 35,00   |    | 35,000    |              |                   |
|      | VV  |            | m.č. 3.07 :   |    |           |              |                   |
|      | VV  |            | 2*(3,80+3,76)-0,90  |    | 14,220    |              |                   |
|      | VV  |            | m.č. 3.30 :   |    |           |              |                   |
|      | VV  |            | 2*(3,54+5,89)-0,90-2,65   |    | 15,310    |              |                   |
|      | VV  |            | Součet  |    | 106,010   |              |                   |
| 758  | K   | 28412901.R | Podlahovina vinylová pásy tl. 4 mm  | m2 | 84,469    | 785,12       | 66 318,30         |
|      | PP  |            | Podlahovina vinylová pásy tl. 4 mm  |    |           |              |                   |
|      | VV  |            | (25,98+15,87+34,94)*1,1   |    | 84,469    |              |                   |
|      | VV  |            | Součet  |    | 84,469    |              |                   |
| 758a | K   | 28412902.R | Sportovní zátěžové PVC určené pro prostory posiloven tl. 9 mm   | m2 | 122,815   | 1 751,41     | 215 099,42        |
|      | PP  |            | Sportovní zátěžové PVC určené pro prostory posiloven tl. 9 mm   |    |           |              |                   |
|      | VV  |            | 108,15*1,1  |    | 118,965   |              |                   |
|      | VV  |            | řezaný sokl :   |    |           |              |                   |
|      | VV  |            | 35,00*0,10*1,1  |    | 3,850     |              |                   |
|      | VV  |            | Součet  |    | 122,815   |              |                   |
| 759  | K   | 28411010   | lišta soklová PVC 20x100mm  | m  | 78,111    | 150,98       | 11 793,20         |
|      | PP  |            | lišta soklová PVC 20x100mm  |    |           |              |                   |
|      | VV  |            | viz 776 41-1112; 71,010*1,1   |    | 78,111    |              |                   |
|      | VV  |            | Součet  |    | 78,111    |              |                   |
| 760  | K   | 998776103  | Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové v objektech v do 24 m   | t  | 1,429     | 8 455,09     | 12 082,32         |

| PČ  | Typ | Kód         | Popis   | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-------------|---|----|----------|--------------|-------------------|
| PP  |     |             | Přesun hmot pro podlahy povlakové stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m           |    |          |              |                   |
| D   | D47 | 777.:       | Podlahy lité  |    |          |              | 711 870,45        |
| 761 | K   | 777615213.R | Nátěry epoxidové podlah betonových dvojnásobné Saduritem Z1-A včetně vytaženého soklu a penetrace   | m2 | 969,580  | 465,03       | 450 883,79        |
| PP  |     |             | Nátěry epoxidové podlah betonových dvojnásobné Saduritem Z1-A včetně vytaženého soklu a penetrace   |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | P14 (P113); 969,58  |    | 969,580  |              |                   |
| VV  |     |             | Součet  |    | 969,580  |              |                   |
| 762 | K   | 777510041.R | Podlahy ze stěrky epoxidové Sikafloor 261 systém tl. 4 mm   | m2 | 138,230  | 1 848,04     | 255 454,57        |
| PP  |     |             | Podlahy ze stěrky epoxidové Sikafloor 261 systém tl. 4 mm   |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | P11 (P110); 2,88  |    | 2,880    |              |                   |
| VV  |     |             | P12 (P111); 57,92   |    | 57,920   |              |                   |
| VV  |     |             | P35 (P310); 77,43   |    | 77,430   |              |                   |
| VV  |     |             | Součet  |    | 138,230  |              |                   |
| 763 | K   | 998777103   | Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 24 m  | t  | 9,160    | 603,94       | 5 532,09          |
| PP  |     |             | Přesun hmot pro podlahy lité stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m                |    |          |              |                   |
| D   | D48 | 781.:       | Obklady   |    |          |              | 18 956 420,81     |
| 764 | K   | 781474115   | Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 25 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem   | m2 | 186,315  | 2 778,10     | 517 601,70        |
| PP  |     |             | Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových hladkých přes 22 do 25 ks/m2 obklad akumulčních nádrží 1.N.P. : |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | 1.41 :  |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | 2*(3,90+2,40)*(2,80+2,85)/2   |    | 35,595   |              |                   |
| VV  |     |             | 1.45 :  |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | 2*(3,70+3,57)*(1,78+1,83)/2   |    | 26,245   |              |                   |
| VV  |     |             | 1.46 :  |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | 3,57*(1,78+1,83)  |    | 12,888   |              |                   |
| VV  |     |             | 2*5,00*(1,78+1,83)/2  |    | 18,050   |              |                   |
| VV  |     |             | 1.48 :  |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | 2*(3,70+11,70+2,23)*(1,45+1,62)/2   |    | 54,124   |              |                   |
| VV  |     |             | 1.51 :  |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | 2*(6,70+7,70+2,23)*(1,12+1,25)/2  |    | 39,413   |              |                   |
| VV  |     |             | Součet  |    | 186,315  |              |                   |
| 765 | K   | 59761016.R2 | keramická dlažba bazénová (stěny akumulčních nádrží)  | m2 | 204,947  | 442,08       | 90 602,97         |
| PP  |     |             | keramická dlažba bazénová (stěny akumulčních nádrží)  |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | viz 781 47-4115; 186,315*1,1  |    | 204,947  |              |                   |
| VV  |     |             | Součet  |    | 204,947  |              |                   |
| 766 | K   | 781474154.R | Montáž obkladů vnitřních keramických velkoformátových hladkých do 8 ks/m2 lepených vysokopevnostním lepidlem  | m2 | 662,000  | 2 898,89     | 1 919 065,18      |
| PP  |     |             | Montáž obkladů vnitřních keramických velkoformátových hladkých do 8 ks/m2 lepených vysokopevnostním lepidlem  |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | dle podkladů projektanta - interiér :   |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | vel. 1000x125 mm (do červená); 568,00   |    | 568,000  |              |                   |
| VV  |     |             | vel. 1000x125 mm (světle šedá); 94,00   |    | 94,000   |              |                   |
| VV  |     |             | Součet  |    | 662,000  |              |                   |
| 767 | K   | 59761901.R2 | keramický obklad interiérových stěn vel. 1000x125 mm - kombinace 2 barev (do červená a světle šedá)   | m2 | 728,200  | 2 698,38     | 1 964 960,32      |
| PP  |     |             | keramický obklad interiérových stěn vel. 1000x125 mm - kombinace 2 barev (do červená a světle šedá)   |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | (568,00+94,00)*1,1  |    | 728,200  |              |                   |
| VV  |     |             | Součet  |    | 728,200  |              |                   |
| 768 | K   | 781474152.R | Montáž obkladů vnitřních keramických velkoformátových hladkých do 2 ks/m2 lepených vysokopevnostním lepidlem  | m2 | 90,000   | 2 898,89     | 260 900,10        |
| PP  |     |             | Montáž obkladů vnitřních keramických velkoformátových hladkých do 2 ks/m2 lepených vysokopevnostním lepidlem  |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | dle podkladů projektanta - meziokenní pilíře v hale :   |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | vel. 1000x1000 mm (matná bílá); 90,00   |    | 90,000   |              |                   |
| VV  |     |             | Součet  |    | 90,000   |              |                   |
| 769 | K   | 59761902.R  | keramický obklad interiérových stěn vel. 1000x1000 mm - matná bílá  | m2 | 99,000   | 2 698,38     | 267 139,62        |
| PP  |     |             | keramický obklad interiérových stěn vel. 1000x1000 mm - matná bílá  |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | 90,00*1,1   |    | 99,000   |              |                   |
| VV  |     |             | Součet  |    | 99,000   |              |                   |
| 770 | K   | 781470009.R | Montáž keramických obkladů vertikálních ploch bazénových nádrží   | m2 | 411,449  | 2 898,89     | 1 192 745,39      |
| PP  |     |             | Montáž keramických obkladů vertikálních ploch bazénových nádrží   |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | dle výkazu projektanta - obklad vel. 125x250 mm :   |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | stěny, schody, lavice   |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | dětský bazén :  |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | 4,538+5,20+5,671+7,563+9,075  |    | 32,047   |              |                   |
| VV  |     |             | sportovní bazén :   |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | 9,075+85,00+16,638+3,025  |    | 113,738  |              |                   |
| VV  |     |             | saunový bazének :   |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | 8,000+4,536   |    | 12,536   |              |                   |
| VV  |     |             | rekreační bazén :   |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | 63,525+0,938+27,225+3,025*3+37,813+7,563+6,050*3+4,538  |    | 176,389  |              |                   |
| VV  |     |             | *2+1,512*2  |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | Whirlpool :   |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | 4,538+15,125+7,563  |    | 27,226   |              |                   |
| VV  |     |             | lavice :  |    |          |              |                   |
| VV  |     |             | 48,000+1,513  |    | 49,513   |              |                   |
| VV  |     |             | Součet  |    | 411,449  |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód         | Popis   | MJ  | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-------------|---|-----|-----------|--------------|-------------------|
| 771 | K   | 781470019.R | Montáž keramických obkladů horizontálních ploch bazénových nádrží   | m2  | 699,415   | 2 898,89     | 2 027 527,15      |
|     | PP  |             | Montáž keramických obkladů horizontálních ploch bazénových nádrží   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | dle výkazu projektanta - dlažba vel. 125x250 mm :   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | hlavy stěn, schody, lavice + dna  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | dětský bazén :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | 23,816+2,000+7,939  |     | 33,755    |              |                   |
|     | VV  |             | sportovní bazén :   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | 7,939+7,094+37,425+5,671+343,338+39,325   |     | 440,792   |              |                   |
|     | VV  |             | saunový bazének :   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | 8,000+4,536   |     | 12,536    |              |                   |
|     | VV  |             | rekreační bazén :   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | 20,414+11,341+3,402+2,268*4+81,655  |     | 125,884   |              |                   |
|     | VV  |             | Whirlpool :   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | 10,207+4,536+2,268+0,250+15,877   |     | 33,138    |              |                   |
|     | VV  |             | lavice :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | 48,766  |     | 48,766    |              |                   |
|     | VV  |             | skluzavka :   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | 2,33*1,95   |     | 4,544     |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 699,415   |              |                   |
| 772 | K   | 781449002.R | Montáž keramických bazénových tvarovek  | kus | 3 693,000 | 142,53       | 526 363,29        |
|     | PP  |             | Montáž keramických bazénových tvarovek  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | dle výkazu projektanta :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | přelivný žlábek Wiesbaden velký :   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | 50+43+206   |     | 299,000   |              |                   |
|     | VV  |             | přelivný žlábek Wiesbaden 1/2 :   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | 43+25+158+37  |     | 263,000   |              |                   |
|     | VV  |             | přelivný žlábek Wiesbaden malý :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | 34+42+36+29   |     | 141,000   |              |                   |
|     | VV  |             | žlábek Wiesbaden - rohová tvarovka / ukončení :   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | 5+4*2+2*2+2*2   |     | 21,000    |              |                   |
|     | VV  |             | tvarovky r30 :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | 23+18+263+9+46+25+3+75+34+13+416  |     | 925,000   |              |                   |
|     | VV  |             | tvarovky r30 1/2 :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | 113+602+176+107+54+147+38+17  |     | 1 254,000 |              |                   |
|     | VV  |             | tvarovky r30 - koncovky :   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | 9+9+4+12  |     | 34,000    |              |                   |
|     | VV  |             | tvarovka r60 :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | 34  |     | 34,000    |              |                   |
|     | VV  |             | tvarovky protiskluzné - pruhy :   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | 181+64+40+5+4   |     | 294,000   |              |                   |
|     | VV  |             | sokl lavic 250x66 mm :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | 416+12  |     | 428,000   |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 3 693,000 |              |                   |
| 773 | K   | 59761999.R  | keramický systémový bazénový obklad - kompletní dodávka   | Kč  | 1,000     | 3 782 627,75 | 3 782 627,75      |
|     | PP  |             | keramický systémový bazénový obklad - kompletní dodávka dle listu "Keramický obklad specifikace"  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | dětský bazén  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | sportovní bazén   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | saunový bazének   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | rekreační bazén   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | whirlpool   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | lavice  |     |           |              |                   |
| 774 | K   | 781474116   | Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 35 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem   | m2  | 1 604,818 | 2 778,10     | 4 458 344,89      |
|     | PP  |             | Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových hladkých přes 25 do 35 ks/m2 formát 125x250 mm        |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 612 32-1321; 2908,768   |     | 2 908,768 |              |                   |
|     | VV  |             | odpočet velkoformátových obkladů :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | -568,00-94,00-90,00   |     | -752,000  |              |                   |
|     | VV  |             | odpočet dřevěného obkladu 3.N.P. :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 612 32-1321 (4.mezisoučet); -126,063  |     | -126,063  |              |                   |
|     | VV  |             | odpočet dřevěného obkladu saun :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 612 32-1321 (5.mezisoučet); -226,98   |     | -226,980  |              |                   |
|     | VV  |             | odpočet akustického obkladu strojoven :   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 612 32-1321 (6.mezisoučet); -198,907  |     | -198,907  |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 1 604,818 |              |                   |
| 775 | K   | 59761903.R  | keramický interiérový obklad vel. 125x250 mm  | m2  | 1 765,299 | 887,78       | 1 567 197,15      |
|     | PP  |             | keramický interiérový obklad vel. 125x250 mm  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 781 47-4116; 1604,818*1,1   |     | 1 765,299 |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 1 765,299 |              |                   |
| 776 | K   | 998781103   | Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 24 m   | t   | 112,756   | 3 382,04     | 381 345,30        |
|     | PP  |             | Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m |     |           |              |                   |
|     | D   | D49         | 783.: Nátěry  |     |           |              | 21 391,80         |
| 777 | K   | 783344201   | Základní antikorozní jednonásobný polyuretanový nátěr zámečnických konstrukcí   | m2  | 2,391     | 314,05       | 750,89            |
|     | PP  |             | Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný polyuretanový   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | zabudované válcované profily :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | L 50/50/6 mm :  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | (1,17*2+2,13*2+1,25*2+0,85*2+1,40)*0,196  |     | 2,391     |              |                   |
|     | VV  |             | Součet  |     | 2,391     |              |                   |
| 778 | K   | 783813109.R | Dvojnásobný impregnační nátěr betonových stropů na bázi vodního skla  | m2  | 142,410   | 144,94       | 20 640,91         |
|     | PP  |             | Dvojnásobný impregnační nátěr betonových stropů na bázi vodního skla  |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | stropy akumulčních nádrží :   |     |           |              |                   |
|     | VV  |             | viz 611 18-1101.R; 142,410  |     | 142,410   |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis  | MJ | Množství  | J.cena [CZK]  | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------------|--|----|-----------|---------------|-------------------|
| VV  |     |            | Součet   |    | 142,410   |               |                   |
| D   | D50 | 784.:      | Malby  |    |           |               | 972 704,88        |
| 779 | K   | 784181121  | Hloubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m  | m2 | 8 476,731 | 24,16         | 204 797,82        |
| PP  |     |            | Penetrace podkladu jednonásobná hloubková akrylátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m                                    |    |           |               |                   |
| VV  |     |            | na SDK podhledy :  |    |           |               |                   |
| VV  |     |            | viz 763 13-1411; 62,680  |    | 62,680    |               |                   |
| VV  |     |            | viz 763 13-1451; 22,440  |    | 22,440    |               |                   |
| VV  |     |            | na podhledy GRH :  |    |           |               |                   |
| VV  |     |            | viz 763 13-0909.R; 629,095   |    | 629,095   |               |                   |
| VV  |     |            | na omítky stropů :   |    |           |               |                   |
| VV  |     |            | viz 611 32-1341; 1409,359  |    | 1 409,359 |               |                   |
| VV  |     |            | na podhledy schodišť :   |    |           |               |                   |
| VV  |     |            | viz 611 18-1105.R; 31,280  |    | 31,280    |               |                   |
| VV  |     |            | na pilíře :  |    |           |               |                   |
| VV  |     |            | viz 613 18-1101.R; 400,004   |    | 400,004   |               |                   |
| VV  |     |            | na stěny :   |    |           |               |                   |
| VV  |     |            | viz 612 18-1101.R; 1443,265  |    | 1 443,265 |               |                   |
| VV  |     |            | viz 612 32-1341; 4442,282  |    | 4 442,282 |               |                   |
| VV  |     |            | na vnitřní KZS :   |    |           |               |                   |
| VV  |     |            | viz 622 22-1031.R; 28,206  |    | 28,206    |               |                   |
| VV  |     |            | viz 621 22-1031.R; 8,120   |    | 8,120     |               |                   |
| VV  |     |            | Součet   |    | 8 476,731 |               |                   |
| 780 | K   | 784211101  | Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oteruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m                                  | m2 | 8 476,731 | 90,59         | 767 907,06        |
| PP  |     |            | Malby z malířských směsí oděruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra oděruvzdorné výborně v místnostech výšky do 3,80 m |    |           |               |                   |
| VV  |     |            | viz 784 18-1121; 8476,731  |    | 8 476,731 |               |                   |
| VV  |     |            | Součet   |    | 8 476,731 |               |                   |
| D   | D51 | KOM.:      | Komunikace a zpevněné plochy   |    |           |               | 12 073 936,82     |
| 781 | K   | KOMUNIKACE | K - Komunikace a parkoviště (viz samostatný výkaz výměr)   | Kč | 1,000     | 12 073 936,82 | 12 073 936,82     |
| PP  |     |            | K - Komunikace a parkoviště (viz samostatný výkaz výměr)   |    |           |               |                   |
| D   | D52 | SAD.:      | Sadové úpravy  |    |           |               | 1 950 618,54      |
| 782 | K   | SADOVKY    | S - Sadové úpravy včetně kácení (viz samostatný výkaz výměr)   | Kč | 1,000     | 1 950 618,54  | 1 950 618,54      |
| PP  |     |            | S - Sadové úpravy včetně kácení (viz samostatný výkaz výměr)   |    |           |               |                   |
| D   | D53 | TZB.:      | Technická zařízení budov + vybavení  |    |           |               | 135 191 015,10    |
| 783 | K   | TZB909001  | 01 - Strojovny bazénové technologie - elektro+MaR - (viz samostatný výkaz výměr)   | Kč | 1,000     | 4 048 992,95  | 4 048 992,95      |
| PP  |     |            | 01 - Strojovny bazénové technologie - elektro+MaR - (viz samostatný výkaz výměr)   |    |           |               |                   |
| 784 | K   | TZB909002  | 02 - Technologická část (bazénová technologie) - (viz samostatný výkaz výměr)  | Kč | 1,000     | 27 605 690,23 | 27 605 690,23     |
| PP  |     |            | 02 - Technologická část (bazénová technologie) - (viz samostatný výkaz výměr)  |    |           |               |                   |
| 785 | K   | TZB909003  | 03 - D.2.7 Venkovní rozvody elektro - (viz samostatný výkaz výměr)   | Kč | 1,000     | 1 331 474,78  | 1 331 474,78      |
| PP  |     |            | 03 - D.2.7 Venkovní rozvody elektro - (viz samostatný výkaz výměr)   |    |           |               |                   |
| 786 | K   | TZB909004  | 04 - D.2.8 Venkovní osvětlení - (viz samostatný výkaz výměr)   | Kč | 1,000     | 664 342,69    | 664 342,69        |
| PP  |     |            | 04 - D.2.8 Venkovní osvětlení - (viz samostatný výkaz výměr)   |    |           |               |                   |
| 787 | K   | TZB909005  | 05 - D.14.5 Silnoproud + svítidla - (viz samostatný výkaz výměr)   | Kč | 1,000     | 9 163 793,04  | 9 163 793,04      |
| PP  |     |            | 05 - D.14.5 Silnoproud + svítidla - (viz samostatný výkaz výměr)   |    |           |               |                   |
| 788 | K   | TZB909006  | 06 - D.1.4.5 Hromosvod - (viz samostatný výkaz výměr)  | Kč | 1,000     | 3 191 633,05  | 3 191 633,05      |
| PP  |     |            | 06 - D.1.4.5 Hromosvod - (viz samostatný výkaz výměr)  |    |           |               |                   |
| 789 | K   | TZB909007  | 07 - D.1.4.7-10 Elektronická komunikace - (viz samostatný výkaz výměr)   | Kč | 1,000     | 4 226 675,78  | 4 226 675,78      |
| PP  |     |            | 07 - D.1.4.7-10 Elektronická komunikace - (viz samostatný výkaz výměr)   |    |           |               |                   |
| 790 | K   | TZB909008  | 08 - D.1.4.6-9 EPS ZDP Ero - (viz samostatný výkaz výměr)  | Kč | 1,000     | 4 537 378,26  | 4 537 378,26      |
| PP  |     |            | 08 - D.1.4.6-9 EPS ZDP Ero - (viz samostatný výkaz výměr)  |    |           |               |                   |
| 791 | K   | TZB909009  | 09 - D.2.9 Horkovod - (viz samostatný výkaz výměr)   | Kč | 1,000     | 2 914 837,23  | 2 914 837,23      |
| PP  |     |            | 09 - D.2.9 Horkovod - (viz samostatný výkaz výměr)   |    |           |               |                   |
| 792 | K   | TZB909010  | 10 - Měření a regulace - (viz samostatný výkaz výměr)  | Kč | 1,000     | 2 064 377,35  | 2 064 377,35      |
| PP  |     |            | 10 - Měření a regulace - (viz samostatný výkaz výměr)  |    |           |               |                   |
| 793 | K   | TZB909011  | 11 - Vzduchotechnika - (viz samostatný výkaz výměr)  | Kč | 1,000     | 17 680 157,14 | 17 680 157,14     |
| PP  |     |            | 11 - Vzduchotechnika - (viz samostatný výkaz výměr)  |    |           |               |                   |
| 794 | K   | TZB909012  | 12 - Chlazení - (viz samostatný výkaz výměr)   | Kč | 1,000     | 1 434 841,31  | 1 434 841,31      |
| PP  |     |            | 12 - Chlazení - (viz samostatný výkaz výměr)   |    |           |               |                   |
| 795 | K   | TZB909013  | 13 - Ústřední vytápění - (viz samostatný výkaz výměr)  | Kč | 1,000     | 11 210 774,10 | 11 210 774,10     |
| PP  |     |            | 13 - Ústřední vytápění - (viz samostatný výkaz výměr)  |    |           |               |                   |
| 796 | K   | TZB909014  | 14 - Samočinný odvod tepla a kouře - (viz samostatný výkaz výměr)  | Kč | 1,000     | 1 006 290,20  | 1 006 290,20      |
| PP  |     |            | 14 - Samočinný odvod tepla a kouře - (viz samostatný výkaz výměr)  |    |           |               |                   |
| 797 | K   | TZB909015  | 15 - Zdravotechnika - (viz samostatný výkaz výměr)   | Kč | 1,000     | 18 087 782,21 | 18 087 782,21     |
| PP  |     |            | 15 - Zdravotechnika - (viz samostatný výkaz výměr)   |    |           |               |                   |
| 798 | K   | TZB909016  | 16 - Sauny a Wellness - (viz samostatný výkaz výměr)   | Kč | 1,000     | 8 085 273,06  | 8 085 273,06      |



| PČ  | Typ | Kód       | Popis   | MJ     | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK]    |
|-----|-----|-----------|---|--------|----------|--------------|----------------------|
|     | PP  |           | 16 - Sauny a Wellness - (viz samostatný výkaz výměr)  |        |          |              |                      |
| 799 | K   | TZB909017 | 17 - Gastrozařízení - (viz samostatný výkaz výměr)  | Kč     | 1,000    | 2 547 150,56 | 2 547 150,56         |
|     | PP  |           | 17 - Gastrozařízení - (viz samostatný výkaz výměr)  |        |          |              |                      |
| 800 | K   | TZB909018 | 18 - Interiér - (viz samostatný výkaz výměr)  | Kč     | 1,000    | 3 935 088,72 | 3 935 088,72         |
|     | PP  |           | 18 - Interiér - (viz samostatný výkaz výměr)  |        |          |              |                      |
| 801 | K   | TZB909019 | 19 - Platební odbavovací systém (viz samostatný výkaz výměr)  | Kč     | 1,000    | 5 331 517,21 | 5 331 517,21         |
|     | PP  |           | 19 - Platební odbavovací systém (viz samostatný výkaz výměr)  |        |          |              |                      |
| 802 | K   | TZB909020 | 20 - Dešťová a splašková kanalizace + přípojka vody - (viz samostatný výkaz výměr)  | Kč     | 1,000    | 6 122 945,23 | 6 122 945,23         |
|     | PP  |           | 20 - Dešťová a splašková kanalizace + přípojka vody - (viz samostatný výkaz výměr)  |        |          |              |                      |
| D   | D54 |           | <b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>  |        |          |              | <b>12 827 643,08</b> |
| D   | D55 |           | <b>V01: Geodetické práce a měření</b>   |        |          |              | <b>946 722,00</b>    |
| 803 | K   | 9.V01001  | Měření stacionárních zdrojů hluku   | soubor | 1,000    | 30 196,75    | 30 196,75            |
|     | PP  |           | Měření stacionárních zdrojů hluku   |        |          |              |                      |
| 804 | K   | 9.V01002  | Měření radonu   | soubor | 1,000    | 24 157,40    | 24 157,40            |
|     | PP  |           | Měření radonu   |        |          |              |                      |
| 805 | K   | 9.V01003  | Ostatní měření nutná k předání bezvadného díla  | soubor | 1,000    | 175 259,20   | 175 259,20           |
|     | PP  |           | Ostatní měření nutná k předání bezvadného díla  |        |          |              |                      |
| 806 | K   | 9.V01004  | Geodetické práce při provádění stavby   | soubor | 1,000    | 532 164,25   | 532 164,25           |
|     | PP  |           | Geodetické práce při provádění stavby   |        |          |              |                      |
| 807 | K   | 9.V01005  | Geodetické práce po výstavbě  | soubor | 1,000    | 184 944,40   | 184 944,40           |
|     | PP  |           | Geodetické práce po výstavbě  |        |          |              |                      |
| D   | D56 |           | <b>V02: Projektové práce</b>  |        |          |              | <b>1 154 044,30</b>  |
| 808 | K   | 9.V02001  | Výhotovení a kompletace dokumentace skutečného provedení stavby   | soubor | 1,000    | 157 000,10   | 157 000,10           |
|     | PP  |           | Výhotovení a kompletace dokumentace skutečného provedení stavby   |        |          |              |                      |
| 809 | K   | 9.V02002  | Dodavatelská dokumentace jinde neuvedená - dokumentace pro pomocné práce a konstrukce, výrobně technická dokumentace, dokumentace výrobků dodaných na stavbu, výkresy prefabrikátů a montážní // dokumentace. | soubor | 1,000    | 332 715,70   | 332 715,70           |
|     | PP  |           | Dodavatelská dokumentace jinde neuvedená - dokumentace pro pomocné práce a konstrukce, výrobně technická dokumentace, dokumentace výrobků dodaných na stavbu, výkresy prefabrikátů a montážní // dokumentace. |        |          |              |                      |
| 810 | K   | 9.V02003  | Armovací výkresy  | soubor | 1,000    | 664 328,50   | 664 328,50           |
|     | PP  |           | Armovací výkresy  |        |          |              |                      |
| D   | D57 |           | <b>V03: Zařízení staveniště</b>   |        |          |              | <b>9 717 485,15</b>  |
| 811 | K   | 9.V03002  | Připojení zařízení stavby na média  | soubor | 1,000    | 154 354,15   | 154 354,15           |
|     | PP  |           | Připojení zařízení stavby na média  |        |          |              |                      |
| 812 | K   | 9.V03003  | Zařízení staveniště (např. WC mobilní, stavební buňky, sklady, oplocení, shoz sutí, stavební výtah, autojeřáb, osvětlení, ostraža, případné záборы...)  | soubor | 1,000    | 9 261 163,50 | 9 261 163,50         |
|     | PP  |           | Zařízení staveniště (např. WC mobilní, stavební buňky, sklady, oplocení, shoz sutí, stavební výtah, autojeřáb, osvětlení, ostraža, případné záборы...)  |        |          |              |                      |
| 813 | K   | 9.V03004  | Opatření na ochranu pozemků sousedních se staveništem a případná pasportizace okolních objektů  | soubor | 1,000    | 301 967,50   | 301 967,50           |
|     | PP  |           | Opatření na ochranu pozemků sousedních se staveništem a případná pasportizace okolních objektů  |        |          |              |                      |
| D   | D58 |           | <b>V04: Inženýrská činnost a zkoušky</b>  |        |          |              | <b>323 526,10</b>    |
| 814 | K   | 9.V04001  | Inženýrská činnost dodavatele   | soubor | 1,000    | 166 432,85   | 166 432,85           |
|     | PP  |           | Inženýrská činnost dodavatele   |        |          |              |                      |
| 815 | K   | 9.V04002  | Veškeré zkoušky jinde neuvedené včetně uvedení stavby do provozu  | soubor | 1,000    | 108 708,30   | 108 708,30           |
|     | PP  |           | Veškeré zkoušky jinde neuvedené včetně uvedení stavby do provozu  |        |          |              |                      |
| 816 | K   | 9.V04003  | Zajištění dokladů potřebných ke kolaudaci   | soubor | 1,000    | 32 078,70    | 32 078,70            |
|     | PP  |           | Zajištění dokladů potřebných ke kolaudaci   |        |          |              |                      |
| 818 | K   | 9.V04005  | Součinnost po kolaudaci ve zkušebním období   | soubor | 1,000    | 10 266,90    | 10 266,90            |
|     | PP  |           | Součinnost po kolaudaci ve zkušebním období   |        |          |              |                      |
| 819 | K   | 9.V04006  | Elektronický stavební deník   | soubor | 1,000    | 6 039,35     | 6 039,35             |
|     | PP  |           | Elektronický stavební deník   |        |          |              |                      |
| D   | D59 |           | <b>V05: Ostatní náklady</b>   |        |          |              | <b>608 585,98</b>    |
| 820 | K   | 9.V05002  | Čištění přilehlých komunikací, chodníků a ploch dotčených provozem staveniště   | soubor | 1,000    | 489 006,85   | 489 006,85           |
|     | PP  |           | Čištění přilehlých komunikací, chodníků a ploch dotčených provozem staveniště   |        |          |              |                      |
| 821 | K   | 9.V05003  | Čištění vozidel při výjezdu ze staveniště   | soubor | 1,000    | 31 404,62    | 31 404,62            |
|     | PP  |           | Čištění vozidel při výjezdu ze staveniště   |        |          |              |                      |
| 822 | K   | 9.V05004  | Finanční náklady (garanční náklady, pojištění apod.)  | soubor | 1,000    | 24 157,40    | 24 157,40            |
|     | PP  |           | Finanční náklady (garanční náklady, pojištění apod.)  |        |          |              |                      |
| 823 | K   | 9.V05006  | Vzorkování - náklady na předložení vzorků k odsouhlasení objednatelem   | soubor | 1,000    | 7 247,22     | 7 247,22             |
|     | PP  |           | Vzorkování - náklady na předložení vzorků k odsouhlasení objednatelem   |        |          |              |                      |

| PČ  | Typ | Kód      | Popis   | MJ     | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|----------|---|--------|----------|--------------|-------------------|
| 824 | K   | 9.V05009 | Vytvoření provozního řádu budovy a zaškolení obsluhy              | soubor | 1,000    | 14 494,44    | 14 494,44         |
|     |     | PP       | Vytvoření provozního řádu budovy a zaškolení obsluhy              |        |          |              |                   |
| 825 | K   | 9.V05100 | Vodné a stočné - napuštění všech vodních nádrží                   | soubor | 1,000    | 42 275,45    | 42 275,45         |
|     |     | PP       | Vodné a stočné - napuštění všech vodních nádrží                   |        |          |              |                   |
|     | D   | D60      | V06: BOZP   |        |          |              | 77 279,55         |
| 826 | K   | 9.V06001 | Ochranné pomůcky a opatření pro bezpečný pohyb osob na staveništi | soubor | 1,000    | 54 354,15    | 54 354,15         |
|     |     | PP       | Ochranné pomůcky a opatření pro bezpečný pohyb osob na staveništi |        |          |              |                   |
| 827 | K   | 9.V06002 | Bezpečnostní prvky jinde neuvedené v souladu s plánem BOZP        | soubor | 1,000    | 22 925,40    | 22 925,40         |
|     |     | PP       | Bezpečnostní prvky jinde neuvedené v souladu s plánem BOZP        |        |          |              |                   |

## Výkaz výměr/položkový rozpočet – Plavecký areál Litvínov

# Nová plavecká hala Litvínov

### Strojovny bazénové technologie - elektro+MaR

| Objekt (rozvaděč)               | celková cena (bez DPH) | celková cena (s DPH21%) |
|---------------------------------|------------------------|-------------------------|
| Plavecký bazén -RA              | 902 094,57             | 1 091 534,43            |
| Rekreační bazén -RB             | 990 013,39             | 1 197 916,20            |
| Brouzdaliště -RC                | 662 487,67             | 801 610,08              |
| Vířivka -RD                     | 753 231,61             | 911 410,25              |
| Vířivka wellness-RE             | 637 954,84             | 771 925,36              |
| Ovládací skříňky RO1, RO2       | 103 210,87             | 124 885,15              |
| <b>CELKOVÁ CENA (bez DPH)</b>   | <b>4 048 992,95</b>    |                         |
| <b>CELKOVÁ CENA (s DPH 21%)</b> |                        | <b>4 899 281,47</b>     |

| Pol. č  | Výkaz výměr/položkový rozpočet – Plavecký areál Litvínov                    | Jednotka | Množství | Jednotková cena |        | Cena     |          | Cena celkem bez DPH |
|---|---|----------|----------|-----------------|--------|----------|----------|---------------------|
|   |   |          |          | materiál        | práce  | materiál | práce    |                     |
| 1   | Popis výkonu  | 3        | 4        | 6               | 7      | 8        | 9        | 10                  |
| <b>Část MaR+elektro</b>   |   |          |          |                 |        |          |          |                     |
| <b>Technologie plaveckého bazénu, rozvaděč RA</b>                       |   |          |          |                 |        |          |          |                     |
| <b>Prvky MaR</b>  |   |          |          |                 |        |          |          |                     |
| 1   | Jímkové teplotní čidlo Pt1000, 50mm   | ks       | 3        | 694             | 695    | 2 082    | 2 085    | 4 167               |
| 2   | Jímka nerez 50mm  | ks       | 3        | 349             | 623    | 1 047    | 1 870    | 2 917               |
| 3   | snímač venkovní teploty Pt1000  | ks       | 1        | 287             | 610    | 287      | 610      | 897                 |
| 4   | Termostat jímkový 0-80st.C  | ks       | 1        | 1 257           | 812    | 1 257    | 812      | 2 069               |
| 5   | Snímač hladiny ultrazvukový 0-10V, nap. 24V=                                | ks       | 1        | 14 827          | 3 633  | 14 827   | 3 633    | 18 460              |
| 6   | Snímač hladiny HS-2 vč.sond   | ks       | 1        | 2 044           | 976    | 2 044    | 976      | 3 020               |
| 7   | Servopohon ohřevu vody  | ks       | 0        |                 |        | 0        | 0        | 0                   |
| 8   | Ovladač 0-I na zeď  | ks       | 0        |                 |        | 0        | 0        | 0                   |
| 9   | Snímač proudění kapalin JSF-3E, přep.kontakt, 1/2"                          | ks       | 1        | 1 996           | 966    | 1 996    | 966      | 2 962               |
| 10  | Snímač úniku chloru 4-20mA, nap.230VAC                                      | ks       | 1        | 30 381          | 6 866  | 30 381   | 6 866    | 37 247              |
| 11  | Snímač vlhkosti prostorový, interiérový, 0-10V, nap. 24V=                   | ks       | 8        | 2 043           | 975    | 16 344   | 7 804    | 24 148              |
| 12  | Vypínač řaz.6 na povrch   | ks       | 2        | 1 653           | 894    | 3 306    | 1 789    | 5 095               |
| <b>Rozvaděč a výzbroj</b>   |   |          |          |                 |        |          |          |                     |
| 13  | Rozvaděč oceloplechový skříňový, 2000x600x400                               | ks       | 1        | 24 521          | 18 523 | 24 521   | 18 523   | 43 044              |
| 14  | Sokl pod rozvaděč   | ks       | 1        | 1 394           | 1 633  | 1 394    | 1 633    | 3 027               |
| 15  | Stykač 16A, 4P, 3F  | ks       | 5        | 650             | 673    | 3 250    | 3 363    | 6 613               |
| 16  | Stykač 16A, 2P, 1F  | ks       | 15       | 462             | 566    | 6 930    | 8 489    | 15 419              |
| 17  | Jistič 1/2A/B   | ks       | 6        | 244             | 319    | 1 464    | 1 913    | 3 377               |
| 18  | Jistič 1/6A/B   | ks       | 2        | 156             | 301    | 312      | 601      | 913                 |
| 19  | Jistič 1/6A/C   | ks       | 13       | 188             | 307    | 2 444    | 3 994    | 6 438               |
| 20  | Jistič 1/10A/C  | ks       | 0        |                 |        | 0        | 0        | 0                   |
| 21  | Jistič 1/10A/B  | ks       | 1        | 120             | 293    | 120      | 293      | 413                 |
| 22  | Jistič 2/6A/B dvoupólový  | ks       | 1        | 378             | 522    | 378      | 522      | 900                 |
| 23  | Jistič 1/16A/C  | ks       | 1        | 170             | 303    | 170      | 303      | 473                 |
| 24  | Jistič 3/6A/C   | ks       | 1        | 656             | 668    | 656      | 668      | 1 324               |
| 25  | Jistič 3/10A/C  | ks       | 0        |                 |        | 0        | 0        | 0                   |
| 26  | Jistič 3/16A/C  | ks       | 1        | 579             | 652    | 579      | 652      | 1 231               |
| 27  | Jistič 3/50A/C vč. el.spouště   | ks       | 1        | 2 155           | 1 159  | 2 155    | 1 159    | 3 314               |
| 28  | Motorový spouštěč MIS 6,3A  | ks       | 0        |                 |        | 0        | 0        | 0                   |
| 29  | Motorový spouštěč MIS 16A   | ks       | 2        | 745             | 963    | 1 490    | 1 926    | 3 416               |
| 30  | Pojistka válcová 6A se soklem, 1F   | ks       | 1        | 113             | 56     | 113      | 56       | 169                 |
| 31  | Pojistka trubičková skleněná – sokl řadový                                  | ks       | 13       | 46              | 42     | 598      | 548      | 1 146               |
| 32  | Trafo 230/24, 200VA   | ks       | 1        | 905             | 726    | 905      | 726      | 1 631               |
| 33  | Trafo 230/24, 100VA   | ks       | 2        | 632             | 669    | 1 264    | 1 338    | 2 602               |
| 34  | Zdroj stabilizovaný 24VDC, 1A   | ks       | 1        | 926             | 722    | 926      | 722      | 1 648               |
| 35  | UPS 500VA, na DIN lištu   | ks       | 1        | 2 474           | 1 722  | 2 474    | 1 722    | 4 196               |
| 36  | Přepětová ochrana SALTEK DA257-DF2  | ks       | 1        | 2 257           | 1 328  | 2 257    | 1 328    | 3 585               |
| 37  | Svorky řadové 25 bílé   | ks       | 5        | 28              | 100    | 140      | 500      | 640                 |
| 38  | Svorky řadové 16 bílé   | ks       | 6        | 20              | 98     | 120      | 590      | 710                 |
| 39  | Svorky řadové 2,5 bílé  | ks       | 50       | 14              | 97     | 700      | 4 856    | 5 556               |
| 40  | Svorky řadové 2,5 modré   | ks       | 20       | 14              | 97     | 280      | 1 942    | 2 222               |
| 41  | Svorky řadové 2,5 ZIZ   | ks       | 20       | 14              | 97     | 280      | 1 942    | 2 222               |
| 42  | Pomocné relé miniaturní 2P, 230VAC (potenciálově oddělené póly)             | ks       | 20       | 292             | 370    | 5 840    | 7 398    | 13 238              |
| 43  | Rozvaděčové lišty 100/100   | m        | 10       | 74              | 270    | 740      | 2 702    | 3 442               |
| 44  | Nulová lišta  | ks       | 1        | 554             | 625    | 554      | 625      | 1 179               |
| 45  | PE lišta  | ks       | 1        | 554             | 625    | 554      | 625      | 1 179               |
| 46  | Přepínač 0-I-II komplet   | ks       | 20       | 336             | 625    | 6 720    | 12 509   | 19 229              |
| 48  | Přepínač 0-I komplet  | ks       | 1        | 336             | 625    | 336      | 625      | 961                 |
| 49  | Signálka 230VAC, červená, komplet   | ks       | 1        | 103             | 397    | 103      | 397      | 500                 |
| 50  | Houkačka modulová 230VAC  | ks       | 1        | 855             | 749    | 855      | 749      | 1 604               |
| 51  | Štítky na popisy  | ks       | 23       | 4               | 33     | 92       | 769      | 861                 |
| 52  | Servisní zásuvka 230VAC, 6A   | ks       | 1        | 128             | 536    | 128      | 536      | 664                 |
| 53  | Ostatní komponenty výzbroje rozvaděče                                       | kpl      | 1        | 5 242           | 10 488 | 5 242    | 10 488   | 15 730              |
| 54  | Zářivkové vnitřní svítidlo s vypínačem                                      | ks       | 1        | 1 083           | 1 165  | 1 083    | 1 165    | 2 248               |
| <b>Rídící systém</b>  |   |          |          |                 |        |          |          |                     |
| 55  | Rídící ústředna Siemens PXC200D-E   | ks       | 1        | 15 306          | 3 732  | 15 306   | 3 732    | 19 038              |
| 56  | Ovládací panel PXM20  | ks       | 1        | 13 196          | 3 294  | 13 196   | 3 294    | 16 490              |
| 57  | Napájecí modul TXS1.12F10   | ks       | 1        | 1 083           | 776    | 1 083    | 776      | 1 859               |
| 58  | I/O modul TXM1.8U   | ks       | 2        | 14 692          | 3 605  | 29 384   | 7 210    | 36 594              |
| 59  | I/O modul TXM1.8X   | ks       | 2        | 14 692          | 3 605  | 29 384   | 7 210    | 36 594              |
| 60  | I/O modul TXM1.16D  | ks       | 3        | 4 302           | 1 445  | 12 906   | 4 335    | 17 241              |
| 61  | I/O modul TXM1.6R   | ks       | 4        | 4 480           | 1 482  | 17 920   | 5 928    | 23 848              |
| 62  | Open modul TXI2-S.OPEN  | ks       | 1        | 3 855           | 1 352  | 3 855    | 1 352    | 5 207               |
| 63  | Propojovací kabel ethernet  | kpl      | 1        | 513             | 657    | 513      | 657      | 1 170               |
| <b>Kabely vč. nosných konstrukcí a montážní materiál včetně montáže</b> |   |          |          |                 |        |          |          |                     |
| 1   | JYTY 2x1  | m        | 120      | 29              | 75     | 3 480    | 8 986    | 12 466              |
| 2   | JYTY 4x1  | m        | 590      | 34              | 76     | 20 060   | 44 793   | 64 853              |
| 3   | JYTY 7x1  | m        | 20       | 42              | 78     | 840      | 1 552    | 2 392               |
| 4   | JYTY 12x1   | m        | 0        |                 |        | 0        | 0        | 0                   |
| 5   | JYTY 30x1   | m        | 0        |                 |        | 0        | 0        | 0                   |
| 6   | CYKY-J 3x1,5  | m        | 460      | 29              | 75     | 13 340   | 34 445   | 47 785              |
| 7   | CYKY-J 3x2,5  | m        | 15       | 32              | 76     | 480      | 1 133    | 1 613               |
| 8   | CYKY-J 5x1,5  | m        | 0        |                 |        | 0        | 0        | 0                   |
| 9   | CYKY-J 5x2,5  | m        | 90       | 55              | 80     | 4 950    | 7 225    | 12 175              |
| 10  | SYKFY 2x2x0,5   | m        | 0        |                 |        | 0        | 0        | 0                   |
| 11  | UTP Cat.5e  | m        | 30       | 29              | 75     | 870      | 2 246    | 3 116               |
| 12  | Zlab drátěný 100x50   | m        | 30       | 627             | 199    | 18 810   | 5 975    | 24 785              |
| 13  | Zlab drátěný 50x50  | m        | 30       | 513             | 175    | 15 390   | 5 265    | 20 655              |
| 14  | Podpěry (20x), konzole(10x), spojky(120), kolena(11x), T-kusy (9x)          | kpl      | 1        | 627             | 199    | 627      | 199      | 826                 |
| 15  | Lišta vkladací 20x20  | ks       | 10       | 40              | 77     | 400      | 772      | 1 172               |
| 16  | Trubka ohebná 20  | m        | 100      | 40              | 77     | 4 000    | 7 716    | 11 716              |
| 17  | Trubka plast 25 včetně kolen  | ks       | 200      | 40              | 77     | 8 000    | 15 432   | 23 432              |
| 18  | Drobný montážní materiál (konzole, podpěry, příchytky, pásky, svorky apod.) | kpl      | 1        | 2 850           | 661    | 2 850    | 661      | 3 511               |
| 19  | Kabel CY6   | m        | 100      | 34              | 76     | 3 400    | 7 592    | 10 992              |
| 20  | Bernard svorka  | ks       | 20       | 97              | 89     | 1 940    | 1 780    | 3 720               |
| 21  | Zásuvka 400V/16A na zeď   | ks       | 1        | 513             | 175    | 513      | 175      | 688                 |
| 22  | Zásuvka 230V/16A na zeď   | ks       | 1        | 513             | 175    | 513      | 175      | 688                 |
| <b>Montážní práce</b>   |   |          |          |                 |        |          |          |                     |
| 1   | montáž rozv. Skříně RA  | kpl      | 1        | 0               | 13 770 | 0        | 13 770   | 13 770              |
| <b>Inženýrské práce</b>   |   |          |          |                 |        |          |          |                     |
| 1   | programové vybavení stanice   | kpl      | 1        | 88 236          | 18 342 | 88 236   | 18 342   | 106 578             |
| 2   | seřízení, uvedení do provozu  | kpl      | 1        | 0               | 29 536 | 0        | 29 536   | 29 536              |
| 3   | zaškolení obsluhy   | kpl      | 1        | 0               | 688    | 0        | 688      | 688                 |
| 4   | Výrobní dokumentace rozvaděče   | kpl      | 1        | 0               | 34 424 | 0        | 34 424   | 34 424              |
| 5   | Dokumentace skutečného stavu  | kpl      | 1        | 0               | 13 770 | 0        | 13 770   | 13 770              |
| 6   | Elektrická revize výchozí   | kpl      | 1        | 0               | 20 655 | 0        | 20 655   | 20 655              |
| CENA CELKEM (bez DPH) - položky   |   |          |          |                 |        | 463984   | 438110,6 |                     |
| <b>CENA CELKEM (bez DPH)</b>  |   |          |          |                 |        |          |          | <b>902 095</b>      |

POZN.: všechny uvedené výrobky jsou jako typové, lze je nahradit po konzultaci s investorem za jiné, adekvátní, splňující požadované požadavky funkčnosti a jakosti.

| Pol.č  | Výkaz výměr/položkový rozpočet – Plavecký areál Litvínov        | Jednotka | Množství | Jednotková cena |        | Cena     |        | Cena celkem bez DPH |
|--|---|----------|----------|-----------------|--------|----------|--------|---------------------|
|  |   |          |          | materiál        | práce  | materiál | práce  |                     |
| 1  | Popis výkonu  | 3        | 4        | 6               | 7      | 8        | 9      | 10                  |
| <b>Část MaR+elektro</b>                            |   |          |          |                 |        |          |        |                     |
| <b>Technologie rekreačního bazénu, rozvaděč RB</b> |   |          |          |                 |        |          |        |                     |
| <b>Prvky MaR</b>                                   |   |          |          |                 |        |          |        |                     |
| 1  | Jímkové teplotní čidlo Pt1000, 50mm                             | ks       | 7        | 694             | 695    | 4 858    | 4 865  | 9 723               |
| 2  | Jímka nerez 50mm  | ks       | 7        | 349             | 623    | 2 443    | 4 363  | 6 806               |
| 3  | snímač venkovní teploty Pt1000                                  | ks       | 1        | 287             | 610    | 287      | 610    | 897                 |
| 4  | Termostat jímkový 0-60st.C                                      | ks       | 1        | 1 257           | 812    | 1 257    | 812    | 2 069               |
| 5  | Snímač hladiny ultrazvukový 0-10V, nap. 24V=                    | ks       | 1        | 14 827          | 3 633  | 14 827   | 3 633  | 18 460              |
| 6  | Snímač hladiny HS-2 vč.sond                                     | ks       | 1        | 2 044           | 976    | 2 044    | 976    | 3 020               |
| 7  | Servopohon ohřevu vody  | ks       | 0        |                 |        | 0        | 0      | 0                   |
| 8  | Ovladač 0-I na zeď  | ks       | 0        |                 |        | 0        | 0      | 0                   |
| 9  | Snímač proudění kapalin JSF-3E, přep.kontakt, 1/2"              | ks       | 1        | 1 996           | 966    | 1 996    | 966    | 2 962               |
| 10   | Snímač úniku chloru 4-20mA, nap.230VAC                          | ks       | 0        |                 |        | 0        | 0      | 0                   |
| 11   | Snímač vlhkosti prostorový, interiérový, 0-10V, nap. 24V=       | ks       | 0        |                 |        | 0        | 0      | 0                   |
| 12   | Vypínač faz.6 na povrch   | ks       | 0        |                 |        | 0        | 0      | 0                   |
| <b>Rozvaděč a výzbroj</b>                          |   |          |          |                 |        |          |        |                     |
| 13   | Rozvaděč oceloplechový skříňový, 2000x600x400                   | ks       | 1        | 24 521          | 18 523 | 24 521   | 18 523 | 43 044              |
| 14   | Sokl pod rozvaděč   | ks       | 1        | 1 394           | 1 633  | 1 394    | 1 633  | 3 027               |
| 15   | Stykač 16A, 4P, 3F  | ks       | 16       | 650             | 673    | 10 400   | 10 762 | 21 162              |
| 16   | Stykač 16A, 2P, 1F  | ks       | 14       | 462             | 566    | 6 468    | 7 923  | 14 391              |
| 17   | Jistič 1/2A/B   | ks       | 1        | 244             | 319    | 244      | 319    | 563                 |
| 18   | Jistič 1/6A/B   | ks       | 4        | 156             | 301    | 624      | 1 202  | 1 826               |
| 19   | Jistič 1/6A/C   | ks       | 13       | 188             | 307    | 2 444    | 3 994  | 6 438               |
| 20   | Jistič 1/10A/C  | ks       | 0        |                 |        | 0        | 0      | 0                   |
| 21   | Jistič 1/10A/B  | ks       | 5        | 120             | 293    | 600      | 1 465  | 2 065               |
| 22   | Jistič 2/6A/B dvoupólový  | ks       | 1        | 378             | 522    | 378      | 522    | 900                 |
| 23   | Jistič 1/16A/C  | ks       | 1        | 170             | 303    | 170      | 303    | 473                 |
| 24   | Jistič 3/6A/C   | ks       | 1        | 656             | 668    | 656      | 668    | 1 324               |
| 25   | Jistič 3/10A/C  | ks       | 11       | 575             | 651    | 6 325    | 7 161  | 13 486              |
| 26   | Jistič 3/10A/B  | ks       | 2        | 467             | 629    | 934      | 1 257  | 2 191               |
| 27   | Jistič 3/16A/C  | ks       | 1        | 579             | 652    | 579      | 652    | 1 231               |
| 28   | Jistič 3/50A/C vč. el.spouště                                   | ks       | 1        | 2 155           | 1 159  | 2 155    | 1 159  | 3 314               |
| 29   | Motorový spouštěč MIS 6,3A                                      | ks       | 0        |                 |        | 0        | 0      | 0                   |
| 30   | Motorový spouštěč MIS 16A                                       | ks       | 2        | 745             | 963    | 1 490    | 1 926  | 3 416               |
| 31   | Pojistka válcová 6A se soklem, 1F                               | ks       | 1        | 113             | 56     | 113      | 56     | 169                 |
| 32   | Pojistka trubičková skleněná – sokl řadový                      | ks       | 13       | 46              | 42     | 598      | 548    | 1 146               |
| 33   | Trafo 230/24, 200VA   | ks       | 1        | 905             | 726    | 905      | 726    | 1 631               |
| 34   | Trafo 230/24, 100VA   | ks       | 2        | 632             | 669    | 1 264    | 1 338  | 2 602               |
| 35   | Zdroj stabilizovaný 24VDC, 1A                                   | ks       | 1        | 926             | 722    | 926      | 722    | 1 648               |
| 36   | UPS 500VA, na DIN lištu   | ks       | 1        | 2 474           | 1 722  | 2 474    | 1 722  | 4 196               |
| 37   | Přepětová ochrana SALTEK DA257-DF2                              | ks       | 1        | 2 257           | 1 328  | 2 257    | 1 328  | 3 585               |
| 38   | Svorky řadové 25 bílé   | ks       | 5        | 28              | 100    | 140      | 500    | 640                 |
| 39   | Svorky řadové 16 bílé   | ks       | 6        | 20              | 98     | 120      | 590    | 710                 |
| 40   | Svorky řadové 2,5 bílé  | ks       | 80       | 14              | 97     | 1 120    | 7 770  | 8 890               |
| 41   | Svorky řadové 2,5 modré   | ks       | 30       | 14              | 97     | 420      | 2 914  | 3 334               |
| 42   | Svorky řadové 2,5 Z/Z   | ks       | 30       | 14              | 97     | 420      | 2 914  | 3 334               |
| 43   | Pomocné relé miniaturní 2P, 230VAC (potenciálově oddělené póly) | ks       | 31       | 292             | 370    | 9 052    | 11 467 | 20 519              |
| 44   | Rozvaděčové lišty 100/100                                       | m        | 10       | 74              | 270    | 740      | 2 702  | 3 442               |
| 45   | Nulová lišta  | ks       | 1        | 554             | 625    | 554      | 625    | 1 179               |
| 46   | PE lišta  | ks       | 1        | 554             | 625    | 554      | 625    | 1 179               |
| 47   | Přepínač 0-I-II komplet   | ks       | 20       | 336             | 625    | 6 720    | 12 509 | 19 229              |
| 48   | Přepínač 0-I komplet  | ks       | 1        | 336             | 625    | 336      | 625    | 961                 |
| 49   | Signálka 230VAC, červená, komplet                               | ks       | 1        | 103             | 397    | 103      | 397    | 500                 |
| 50   | Houkačka modulová 230VAC  | ks       | 1        | 855             | 749    | 855      | 749    | 1 604               |

|    |   |     |     |        |        |        |          |                |
|----|---|-----|-----|--------|--------|--------|----------|----------------|
| 51 | Štítky na popisy  | ks  | 33  | 4      | 33     | 132    | 1 104    | 1 236          |
| 52 | Servisní zásuvka 230VAC, 6A   | ks  | 1   | 128    | 536    | 128    | 536      | 664            |
| 53 | Ostatní komponenty výzbroje rozvaděče                                       | kpl | 1   | 5 242  | 10 488 | 5 242  | 10 488   | 15 730         |
| 54 | Zářivkové vnitřní svítidlo s vypínačem                                      | ks  | 1   | 1 083  | 1 165  | 1 083  | 1 165    | 2 248          |
|    | <b>Rídící systém</b>  |     |     |        |        | 0      | 0        |                |
| 55 | Rídící ústředna Siemens PXC200D-E   | ks  | 1   | 15 306 | 3 732  | 15 306 | 3 732    | 19 038         |
| 56 | Ovládací panel PXM20  | ks  | 1   | 13 196 | 3 294  | 13 196 | 3 294    | 16 490         |
| 57 | Napájecí modul TXS1.12F10   | ks  | 1   | 1 083  | 776    | 1 083  | 776      | 1 859          |
| 58 | I/O modul TXM1.8U   | ks  | 2   | 14 692 | 3 605  | 29 384 | 7 210    | 36 594         |
| 59 | I/O modul TXM1.8X   | ks  | 1   | 14 692 | 3 605  | 14 692 | 3 605    | 18 297         |
| 60 | I/O modul TXM1.16D  | ks  | 5   | 4 302  | 1 445  | 21 510 | 7 225    | 28 735         |
| 61 | I/O modul TXM1.6R   | ks  | 6   | 4 480  | 1 482  | 26 880 | 8 892    | 35 772         |
| 62 | Open modul TXI2-S.OPEN  | ks  | 1   | 3 855  | 1 352  | 3 855  | 1 352    | 5 207          |
| 63 | Propojovací kabel ethernet  | kpl | 1   | 513    | 657    | 513    | 657      | 1 170          |
|    | <b>Kabely vč. nosných konstrukcí a montážní materiál včetně montáže</b>     |     |     |        |        | 0      | 0        |                |
| 1  | JYTY 2x1  | m   | 120 | 29     | 75     | 3 480  | 8 986    | 12 466         |
| 2  | JYTY 4x1  | m   | 590 | 34     | 76     | 20 060 | 44 793   | 64 853         |
| 3  | JYTY 7x1  | m   | 20  | 42     | 78     | 840    | 1 552    | 2 392          |
| 4  | JYTY 12x1   | m   | 0   |        |        | 0      | 0        | 0              |
| 5  | JYTY 30x1   | m   | 60  | 211    | 113    | 12 660 | 6 763    | 19 423         |
| 6  | CYKY-J 3x1.5  | m   | 375 | 29     | 75     | 10 875 | 28 080   | 38 955         |
| 7  | CYKY-J 3x2.5  | m   | 60  | 32     | 76     | 1 920  | 4 530    | 6 450          |
| 8  | CYKY-J 5x1.5  | m   | 0   |        |        | 0      | 0        | 0              |
| 9  | CYKY-J 5x2.5  | m   | 270 | 55     | 80     | 14 850 | 21 676   | 36 526         |
| 10 | SYKFY 2x2x0,5   | m   | 0   |        |        | 0      | 0        | 0              |
| 11 | UTP Cat.5e  | m   | 30  | 29     | 75     | 870    | 2 246    | 3 116          |
| 12 | Žlab drátěný 100x50   | m   | 50  | 627    | 199    | 31 350 | 9 959    | 41 309         |
| 13 | Žlab drátěný 50x50  | m   | 50  | 513    | 175    | 25 650 | 8 775    | 34 425         |
| 14 | Podpěry (30x), konzole(20x), spojky(120), kolena(20x), T-kusy (20x)         | kpl | 1   | 627    | 199    | 627    | 199      | 826            |
| 15 | Lišta vkládací 20x20  | ks  | 20  | 40     | 77     | 800    | 1 543    | 2 343          |
| 16 | Trubka ohebná 20  | m   | 150 | 40     | 77     | 6 000  | 11 574   | 17 574         |
| 17 | Trubka plast 25 včetně kolen  | ks  | 200 | 40     | 77     | 8 000  | 15 432   | 23 432         |
| 18 | Drobný montážní materiál (konzole, podpěry, příchytky, pásky, svorky apod.) | kpl | 1   | 2 850  | 661    | 2 850  | 661      | 3 511          |
| 19 | Kabel CY6   | m   | 130 | 34     | 76     | 4 420  | 9 870    | 14 290         |
| 20 | Bernard svorka  | ks  | 25  | 97     | 89     | 2 425  | 2 225    | 4 650          |
| 21 | Zásuvka 400V/16A na zeď   | ks  | 1   | 513    | 175    | 513    | 175      | 688            |
| 22 | Zásuvka 230V/16A na zeď   | ks  | 1   | 513    | 175    | 513    | 175      | 688            |
|    | <b>Montážní práce</b>   |     |     |        |        | 0      | 0        |                |
| 1  | montáž rozv. Skříně RB  | kpl | 1   | 0      | 13 770 | 0      | 13 770   | 13 770         |
|    | <b>Inženýrské práce</b>   |     |     |        |        | 0      | 0        |                |
| 1  | programové vybavení stanice   | kpl | 1   | 99 419 | 20 666 | 99 419 | 20 666   | 120 085        |
| 2  | seřízení, uvedení do provozu  | kpl | 1   | 0      | 32 378 | 0      | 32 378   | 32 378         |
| 3  | zaškolení obsluhy   | kpl | 1   | 0      | 688    | 0      | 688      | 688            |
| 4  | Výrobní dokumentace rozvaděče   | kpl | 1   | 0      | 34 424 | 0      | 34 424   | 34 424         |
| 5  | Dokumentace skutečného stavu  | kpl | 1   | 0      | 13 770 | 0      | 13 770   | 13 770         |
| 6  | Elektrická revize výchozí   | kpl | 1   | 0      | 20 655 | 0      | 20 655   | 20 655         |
|    | CENA CELKEM (bez DPH) - položky   |     |     |        |        | 497891 | 492122,4 |                |
|    | <b>CENA CELKEM (bez DPH)</b>  |     |     |        |        |        |          | <b>990 013</b> |

POZN.: všechny uvedené výrobky jsou jako typové, lze je nahradit po konzultaci s investorem za jiné, adekvátní, splňující požadované požadavky funkčnosti a jakosti.

| Pol.č | Výkaz výměr/položkový rozpočet – Plavecký areál Litvínov        | Jednotka | Množství | Jednotková cena |        | Cena     |        | Cena celkem bez DPH |
|-------|---|----------|----------|-----------------|--------|----------|--------|---------------------|
|       |   |          |          | materiál        | práce  | materiál | práce  |                     |
| 1     | Popis výkonu  | 3        | 4        | 6               | 7      | 8        | 9      | 10                  |
|       | <b>Část MaR+elektro</b>   |          |          |                 |        |          |        |                     |
|       | <b>Technologie brouzdaliště, rozvaděč RC</b>                    |          |          |                 |        |          |        |                     |
|       | <b>Prvky MaR</b>  |          |          |                 |        |          |        |                     |
| 1     | Jímkové tepelné čidlo Pt1000, 50mm                              | ks       | 3        | 694             | 695    | 2 082    | 2 085  | 4 167               |
| 2     | Jímka nerez 50mm  | ks       | 3        | 349             | 623    | 1 047    | 1 870  | 2 917               |
| 3     | snímač venkovní teploty Pt1000                                  | ks       | 1        | 287             | 610    | 287      | 610    | 897                 |
| 4     | Termostat jímkový 0-60st.C                                      | ks       | 1        | 1 257           | 812    | 1 257    | 812    | 2 069               |
| 5     | Snímač hladiny ultrazvukový 0-10V, nap. 24V=                    | ks       | 1        | 14 827          | 3 633  | 14 827   | 3 633  | 18 460              |
| 6     | Snímač hladiny HS-2 vč.sond                                     | ks       | 1        | 2 044           | 976    | 2 044    | 976    | 3 020               |
| 7     | Servopohon ohřevu vody  | ks       | 0        |                 |        | 0        | 0      | 0                   |
| 8     | Ovladač 0-I na zed'   | ks       | 0        |                 |        | 0        | 0      | 0                   |
| 9     | Snímač proudění kapalin JSF-3E, přep.kontakt, 1/2"              | ks       | 1        | 1 996           | 966    | 1 996    | 966    | 2 962               |
| 10    | Snímač úniku chlóru 4-20mA, nap.230VAC                          | ks       | 0        | 30 381          | 6 866  | 0        | 0      | 0                   |
| 11    | Snímač vlhkosti prostorový, interiérový, 0-10V, nap. 24V=       | ks       | 0        |                 |        | 0        | 0      | 0                   |
| 12    | Vypínač řaz.6 na povrch   | ks       | 0        |                 |        | 0        | 0      | 0                   |
|       | <b>Rozvaděč a výzbroj</b>                                       |          |          |                 |        | 0        | 0      |                     |
| 13    | Rozvaděč oceloplechový skříňový, 2000x600x400                   | ks       | 1        | 24 521          | 18 523 | 24 521   | 18 523 | 43 044              |
| 14    | Sokl pod rozvaděč   | ks       | 1        | 1 394           | 1 633  | 1 394    | 1 633  | 3 027               |
| 15    | Stykač 16A, 4P, 3F  | ks       | 5        | 650             | 673    | 3 250    | 3 363  | 6 613               |
| 16    | Stykač 16A, 2P, 1F  | ks       | 10       | 462             | 566    | 4 620    | 5 659  | 10 279              |
| 17    | Jistič 1/2A/B   | ks       | 1        | 244             | 319    | 244      | 319    | 563                 |
| 18    | Jistič 1/6A/B   | ks       | 3        | 156             | 301    | 468      | 902    | 1 370               |
| 19    | Jistič 1/6A/C   | ks       | 9        | 188             | 307    | 1 692    | 2 765  | 4 457               |
| 20    | Jistič 1/10A/C  | ks       | 0        |                 |        | 0        | 0      | 0                   |
| 21    | Jistič 1/10A/B  | ks       | 0        |                 |        | 0        | 0      | 0                   |
| 22    | Jistič 2/6A/B dvoupólový  | ks       | 1        | 378             | 522    | 378      | 522    | 900                 |
| 23    | Jistič 1/16A/C  | ks       | 1        | 170             | 303    | 170      | 303    | 473                 |
| 24    | Jistič 3/6A/C   | ks       | 1        | 656             | 668    | 656      | 668    | 1 324               |
| 25    | Jistič 3/10A/C  | ks       | 2        | 575             | 651    | 1 150    | 1 302  | 2 452               |
| 26    | Jistič 3/10A/B  | ks       | 2        | 467             | 629    | 934      | 1 257  | 2 191               |
| 27    | Jistič 3/16A/C  | ks       | 1        | 579             | 652    | 579      | 652    | 1 231               |
| 28    | Jistič 3/32A/C vč. el.spouště                                   | ks       | 1        | 2 155           | 1 159  | 2 155    | 1 159  | 3 314               |
| 29    | Motorový spouštěč MIS 6,3A                                      | ks       | 2        | 622             | 937    | 1 244    | 1 875  | 3 119               |
| 30    | Motorový spouštěč MIS 16A                                       | ks       | 0        |                 |        | 0        | 0      | 0                   |
| 31    | Pojistka válcová 6A se soklem, 1F                               | ks       | 1        | 113             | 56     | 113      | 56     | 169                 |
| 32    | Pojistka trubičková skleněná – sokl řadový                      | ks       | 3        | 46              | 42     | 138      | 127    | 265                 |
| 33    | Trafo 230/24, 200VA   | ks       | 1        | 905             | 726    | 905      | 726    | 1 631               |
| 34    | Trafo 230/24, 100VA   | ks       | 1        | 632             | 669    | 632      | 669    | 1 301               |
| 35    | Zdroj stabilizovaný 24VDC, 1A                                   | ks       | 1        | 926             | 722    | 926      | 722    | 1 648               |
| 36    | UPS 500VA, na DIN lištu   | ks       | 1        | 2 474           | 1 722  | 2 474    | 1 722  | 4 196               |
| 37    | Přepětová ochrana SALTEK DA257-DF2                              | ks       | 1        | 2 257           | 1 328  | 2 257    | 1 328  | 3 585               |
| 38    | Svorky řadové 25 bílé   | ks       | 5        | 28              | 100    | 140      | 500    | 640                 |
| 39    | Svorky řadové 16 bílé   | ks       | 6        | 20              | 98     | 120      | 590    | 710                 |
| 40    | Svorky řadové 2,5 bílé  | ks       | 50       | 14              | 97     | 700      | 4 856  | 5 556               |
| 41    | Svorky řadové 2,5 modré   | ks       | 15       | 14              | 97     | 210      | 1 457  | 1 667               |
| 42    | Svorky řadové 2,5 ZIŽ   | ks       | 15       | 14              | 97     | 210      | 1 457  | 1 667               |
| 43    | Pomocné relé miniaturní 2P, 230VAC (potenciálově oddělené póly) | ks       | 16       | 292             | 370    | 4 672    | 5 919  | 10 591              |
| 44    | Rozvaděčové lišty 100/100                                       | m        | 10       | 74              | 270    | 740      | 2 702  | 3 442               |
| 45    | Nulová lišta  | ks       | 1        | 554             | 625    | 554      | 625    | 1 179               |
| 46    | PE lišta  | ks       | 1        | 554             | 625    | 554      | 625    | 1 179               |
| 47    | Přepínač 0-I-II komplet   | ks       | 15       | 336             | 625    | 5 040    | 9 382  | 14 422              |
| 48    | Přepínač 0-I komplet  | ks       | 1        | 336             | 625    | 336      | 625    | 961                 |
| 49    | Signálka 230VAC, červená, komplet                               | ks       | 1        | 103             | 397    | 103      | 397    | 500                 |
| 50    | Houkačka modulová 230VAC  | ks       | 1        | 855             | 749    | 855      | 749    | 1 604               |

|    |   |     |     |        |        |        |          |                |
|----|---|-----|-----|--------|--------|--------|----------|----------------|
| 51 | Štítky na popisy  | ks  | 18  | 4      | 33     | 72     | 602      | 674            |
| 52 | Servisní zásuvka 230VAC, 6A   | ks  | 1   | 128    | 536    | 128    | 536      | 664            |
| 53 | Ostatní komponenty výzbroje rozvaděče                                       | kpl | 1   | 5 242  | 10 488 | 5 242  | 10 488   | 15 730         |
| 54 | Zářivkové vnitřní svítidlo s vypínačem                                      | ks  | 1   | 1 083  | 1 165  | 1 083  | 1 165    | 2 248          |
|    | <b>Rídící systém</b>  |     |     |        |        | 0      | 0        |                |
| 55 | Rídící ústředna Siemens PXC200D-E   | ks  | 1   | 15 306 | 3 732  | 15 306 | 3 732    | 19 038         |
| 56 | Ovládací panel PXM20  | ks  | 1   | 13 196 | 3 294  | 13 196 | 3 294    | 16 490         |
| 57 | Napájecí modul TXS1.12F10   | ks  | 1   | 1 083  | 776    | 1 083  | 776      | 1 859          |
| 58 | I/O modul TXM1.8U   | ks  | 2   | 14 692 | 3 605  | 29 384 | 7 210    | 36 594         |
| 59 | I/O modul TXM1.8X   | ks  | 1   | 14 692 | 3 605  | 14 692 | 3 605    | 18 297         |
| 60 | I/O modul TXM1.16D  | ks  | 2   | 4 302  | 1 445  | 8 604  | 2 890    | 11 494         |
| 61 | I/O modul TXM1.6R   | ks  | 3   | 4 480  | 1 482  | 13 440 | 4 446    | 17 886         |
| 62 | Open modul TXI2-S.OPEN  | ks  | 1   | 3 855  | 1 352  | 3 855  | 1 352    | 5 207          |
| 63 | Propojovací kabel ethernet  | kpl | 1   | 513    | 657    | 513    | 657      | 1 170          |
|    | <b>Kabely vč. nosných konstrukcí a montážní materiál včetně montáže</b>     |     |     |        |        | 0      | 0        |                |
| 1  | JYTY 2x1  | m   | 120 | 29     | 75     | 3 480  | 8 986    | 12 466         |
| 2  | JYTY 4x1  | m   | 15  | 34     | 76     | 510    | 1 139    | 1 649          |
| 3  | JYTY 7x1  | m   | 65  | 42     | 78     | 2 730  | 5 043    | 7 773          |
| 4  | JYTY 12x1   | m   | 0   |        |        | 0      | 0        | 0              |
| 5  | JYTY 30x1   | m   | 0   |        |        | 0      | 0        | 0              |
| 6  | CYKY-J 3x1.5  | m   | 135 | 29     | 75     | 3 915  | 10 109   | 14 024         |
| 7  | CYKY-J 3x2.5  | m   | 15  | 32     | 76     | 480    | 1 133    | 1 613          |
| 8  | CYKY-J 5x1.5  | m   | 0   |        |        | 0      | 0        | 0              |
| 9  | CYKY-J 5x2.5  | m   | 90  | 55     | 80     | 4 950  | 7 225    | 12 175         |
| 10 | SYKFY 2x2x0,5   | m   | 0   |        |        | 0      | 0        | 0              |
| 11 | UTP Cat.5e  | m   | 30  | 29     | 75     | 870    | 2 246    | 3 116          |
| 12 | Žlab drátěný 100x50   | m   | 20  | 627    | 199    | 12 540 | 3 984    | 16 524         |
| 13 | Žlab drátěný 50x50  | m   | 20  | 513    | 175    | 10 260 | 3 510    | 13 770         |
| 14 | Podpěry (30x), konzole(100x), spojky(60), kolena(10x), T-kusy (10x)         | kpl | 1   | 627    | 199    | 627    | 199      | 826            |
| 15 | Lišta vkládací 20x20  | ks  | 15  | 40     | 77     | 600    | 1 157    | 1 757          |
| 16 | Trubka ohebná 20  | m   | 80  | 40     | 77     | 3 200  | 6 173    | 9 373          |
| 17 | Trubka plast 25 včetně kolen  | ks  | 100 | 40     | 77     | 4 000  | 7 716    | 11 716         |
| 18 | Drobný montážní materiál (konzole, podpěry, příchytky, pásky, svorky apod.) | kpl | 1   | 2 850  | 661    | 2 850  | 661      | 3 511          |
| 19 | Kabel CY6   | m   | 50  | 34     | 76     | 1 700  | 3 796    | 5 496          |
| 20 | Bernard svorka  | ks  | 15  | 97     | 89     | 1 455  | 1 335    | 2 790          |
| 21 | Zásuvka 400V/16A na zeď   | ks  | 1   | 513    | 175    | 513    | 175      | 688            |
| 22 | Zásuvka 230V/16A na zeď   | ks  | 1   | 513    | 175    | 513    | 175      | 688            |
|    | <b>Montážní práce</b>   |     |     |        |        | 0      | 0        |                |
| 1  | montáž rozv. Skříňě RC  | kpl | 1   | 0      | 13 770 | 0      | 13 770   | 13 770         |
|    | <b>Inženýrské práce</b>   |     |     |        |        | 0      | 0        |                |
| 1  | programové vybavení stanice   | kpl | 1   | 88 236 | 18 342 | 88 236 | 18 342   | 106 578        |
| 2  | seřízení, uvedení do provozu  | kpl | 1   | 0      | 29 536 | 0      | 29 536   | 29 536         |
| 3  | zaškolení obsluhy   | kpl | 1   | 0      | 688    | 0      | 688      | 688            |
| 4  | Výrobní dokumentace rozvaděče   | kpl | 1   | 0      | 34 424 | 0      | 34 424   | 34 424         |
| 5  | Dokumentace skutečného stavu  | kpl | 1   | 0      | 13 770 | 0      | 13 770   | 13 770         |
| 6  | Elektrická revize výchozí   | kpl | 1   | 0      | 20 655 | 0      | 20 655   | 20 655         |
|    | CENA CELKEM (bez DPH) - položky   |     |     |        |        | 338701 | 323786,7 |                |
|    | <b>CENA CELKEM (bez DPH)</b>  |     |     |        |        |        |          | <b>662 488</b> |

POZN.: všechny uvedené výrobky jsou jako typové, lze je nahradit po konzultaci s investorem za jiné, adekvátní, splňující požadované požadavky funkčnosti a jakosti.





| Pol.č  | Výkaz výměr/položkový rozpočet – Plavecký areál Litvínov        | Jednotka | Množství | Jednotková cena |        | Cena     |        | Cena celkem bez DPH |
|--|---|----------|----------|-----------------|--------|----------|--------|---------------------|
|  |   |          |          | materiál        | práce  | materiál | práce  |                     |
| 1  | Popis výkonu  | 3        | 4        | 6               | 7      | 8        | 9      | 10                  |
| <b>Část MaR+elektro</b>                      |   |          |          |                 |        |          |        |                     |
| <b>Technologie brouzdaliště, rozvaděč RE</b> |   |          |          |                 |        |          |        |                     |
| <b>Prvky MaR</b>                             |   |          |          |                 |        |          |        |                     |
| 1  | Jímkové teplotní čidlo Pt1000, 50mm                             | ks       | 4        | 694             | 695    | 2 776    | 2 780  | 5 556               |
| 2  | Jímka nerez 50mm  | ks       | 4        | 349             | 623    | 1 396    | 2 493  | 3 889               |
| 3  | snímač venkovní teploty Pt1000                                  | ks       | 1        | 287             | 610    | 287      | 610    | 897                 |
| 4  | Termostat jímkový 0-60st.C                                      | ks       | 1        | 1 257           | 812    | 1 257    | 812    | 2 069               |
| 5  | Snímač hladiny ultrazvukový 0-10V, nap. 24V=                    | ks       | 1        | 14 827          | 3 633  | 14 827   | 3 633  | 18 460              |
| 6  | Snímač hladiny HS-2 vč.sond                                     | ks       | 1        | 2 044           | 976    | 2 044    | 976    | 3 020               |
| 7  | Servopohon ohřevu vody  | ks       | 0        |                 |        | 0        | 0      | 0                   |
| 8  | Ovladač 0-I na zeď  | ks       | 0        |                 |        | 0        | 0      | 0                   |
| 9  | Snímač proudění kapalin JSF-3E, přep.kontakt, 1/2"              | ks       | 1        | 1 996           | 966    | 1 996    | 966    | 2 962               |
| 10   | Snímač úniku chloru 4-20mA, nap.230VAC                          | ks       | 0        |                 |        | 0        | 0      | 0                   |
| 11   | Snímač vlhkosti prostorový, interiérový, 0-10V, nap. 24V=       | ks       | 0        |                 |        | 0        | 0      | 0                   |
| 12   | Vypínač faz.6 na povrch   | ks       | 0        |                 |        | 0        | 0      | 0                   |
| <b>Rozvaděč a výzbroj</b>                    |   |          |          |                 |        |          |        |                     |
| 13   | Rozvaděč oceloplechový skříňový, 2000x600x400                   | ks       | 1        | 24 521          | 18 523 | 24 521   | 18 523 | 43 044              |
| 14   | Sokl pod rozvaděč   | ks       | 1        | 1 394           | 1 633  | 1 394    | 1 633  | 3 027               |
| 15   | Stykač 16A, 4P, 3F  | ks       | 5        | 650             | 673    | 3 250    | 3 363  | 6 613               |
| 16   | Stykač 16A, 2P, 1F  | ks       | 10       | 462             | 566    | 4 620    | 5 659  | 10 279              |
| 17   | Jistič 1/2A/B   | ks       | 1        | 244             | 319    | 244      | 319    | 563                 |
| 18   | Jistič 1/6A/B   | ks       | 2        | 156             | 301    | 312      | 601    | 913                 |
| 19   | Jistič 1/6A/C   | ks       | 10       | 188             | 307    | 1 880    | 3 072  | 4 952               |
| 20   | Jistič 1/10A/C  | ks       | 0        |                 |        | 0        | 0      | 0                   |
| 21   | Jistič 1/10A/B  | ks       | 2        | 120             | 293    | 240      | 586    | 826                 |
| 22   | Jistič 2/6A/B dvoupólový  | ks       | 1        | 378             | 522    | 378      | 522    | 900                 |
| 23   | Jistič 1/16A/C  | ks       | 1        | 170             | 303    | 170      | 303    | 473                 |
| 24   | Jistič 3/6A/C   | ks       | 1        | 656             | 668    | 656      | 668    | 1 324               |
| 25   | Jistič 3/10A/C  | ks       | 2        | 575             | 651    | 1 150    | 1 302  | 2 452               |
| 26   | Jistič 3/10A/B  | ks       | 0        |                 |        | 0        | 0      | 0                   |
| 27   | Jistič 3/16A/C  | ks       | 1        | 579             | 652    | 579      | 652    | 1 231               |
| 28   | Jistič 3/32A/C vč. el.spouště                                   | ks       | 1        | 2 155           | 1 159  | 2 155    | 1 159  | 3 314               |
| 29   | Motorový spouštěč MIS 6,3A                                      | ks       | 2        | 622             | 937    | 1 244    | 1 875  | 3 119               |
| 30   | Motorový spouštěč MIS 16A                                       | ks       | 0        |                 |        | 0        | 0      | 0                   |
| 31   | Pojistka válcová 6A se soklem, 1F                               | ks       | 1        | 113             | 56     | 113      | 56     | 169                 |
| 32   | Pojistka trubičková skleněná – sokl řadový                      | ks       | 3        | 46              | 42     | 138      | 127    | 265                 |
| 33   | Trafo 230/24, 200VA   | ks       | 1        | 905             | 726    | 905      | 726    | 1 631               |
| 34   | Trafo 230/24, 100VA   | ks       | 1        | 632             | 669    | 632      | 669    | 1 301               |
| 35   | Zdroj stabilizovaný 24VDC, 1A                                   | ks       | 1        | 926             | 722    | 926      | 722    | 1 648               |
| 36   | UPS 500VA, na DIN lištu   | ks       | 1        | 2 474           | 1 722  | 2 474    | 1 722  | 4 196               |
| 37   | Přepětová ochrana SALTEK DA257-DF2                              | ks       | 1        | 2 257           | 1 328  | 2 257    | 1 328  | 3 585               |
| 38   | Svorky řadové 25 bílé   | ks       | 5        | 28              | 100    | 140      | 500    | 640                 |
| 39   | Svorky řadové 16 bílé   | ks       | 6        | 20              | 98     | 120      | 590    | 710                 |
| 40   | Svorky řadové 2,5 bílé  | ks       | 50       | 14              | 97     | 700      | 4 856  | 5 556               |
| 41   | Svorky řadové 2,5 modré   | ks       | 15       | 14              | 97     | 210      | 1 457  | 1 667               |
| 42   | Svorky řadové 2,5 Z/Z   | ks       | 15       | 14              | 97     | 210      | 1 457  | 1 667               |
| 43   | Pomocné relé miniaturní 2P, 230VAC (potenciálově oddělené póly) | ks       | 16       | 292             | 370    | 4 672    | 5 919  | 10 591              |
| 44   | Rozvaděčové lišty 100/100                                       | m        | 10       | 74              | 270    | 740      | 2 702  | 3 442               |
| 45   | Nulová lišta  | ks       | 1        | 554             | 625    | 554      | 625    | 1 179               |
| 46   | PE lišta  | ks       | 1        | 554             | 625    | 554      | 625    | 1 179               |
| 47   | Přepínač 0-I-II komplet   | ks       | 15       | 336             | 625    | 5 040    | 9 382  | 14 422              |
| 48   | Přepínač 0-I komplet  | ks       | 1        | 336             | 625    | 336      | 625    | 961                 |
| 49   | Signálka 230VAC, červená, komplet                               | ks       | 1        | 103             | 397    | 103      | 397    | 500                 |
| 50   | Houkačka modulová 230VAC  | ks       | 1        | 855             | 749    | 855      | 749    | 1 604               |

|    |   |     |     |        |        |        |          |                |
|----|---|-----|-----|--------|--------|--------|----------|----------------|
| 51 | Štítky na popisy  | ks  | 18  | 4      | 33     | 72     | 602      | 674            |
| 52 | Servisní zásuvka 230VAC, 6A   | ks  | 1   | 128    | 536    | 128    | 536      | 664            |
| 53 | Ostatní komponenty výzbroje rozvaděče                                       | kpl | 1   | 5 242  | 10 488 | 5 242  | 10 488   | 15 730         |
| 54 | Zářivkové vnitřní svítidlo s vypínačem                                      | ks  | 1   | 1 083  | 1 165  | 1 083  | 1 165    | 2 248          |
|    | <b>Rídicí systém</b>  |     |     |        |        | 0      | 0        |                |
| 55 | Rídicí ústředna Siemens PXC200D-E   | ks  | 1   | 15 306 | 3 732  | 15 306 | 3 732    | 19 038         |
| 56 | Ovládací panel PXM20  | ks  | 1   | 13 196 | 3 294  | 13 196 | 3 294    | 16 490         |
| 57 | Napájecí modul TXS1.12F10   | ks  | 1   | 1 083  | 776    | 1 083  | 776      | 1 859          |
| 58 | I/O modul TXM1.8U   | ks  | 2   | 14 692 | 3 605  | 29 384 | 7 210    | 36 594         |
| 59 | I/O modul TXM1.8X   | ks  | 1   | 14 692 | 3 605  | 14 692 | 3 605    | 18 297         |
| 60 | I/O modul TXM1.16D  | ks  | 2   | 4 302  | 1 445  | 8 604  | 2 890    | 11 494         |
| 61 | I/O modul TXM1.6R   | ks  | 3   | 4 480  | 1 482  | 13 440 | 4 446    | 17 886         |
| 62 | Open modul TXI2-S.OPEN  | ks  | 1   | 3 855  | 1 352  | 3 855  | 1 352    | 5 207          |
| 63 | Propojovací kabel ethernet  | kpl | 1   | 513    | 657    | 513    | 657      | 1 170          |
|    | <b>Kabely vč. nosných konstrukcí a montážní materiál včetně montáže</b>     |     |     |        |        | 0      | 0        |                |
| 1  | JYTY 2x1  | m   | 120 | 29     | 75     | 3 480  | 8 986    | 12 466         |
| 2  | JYTY 4x1  | m   | 30  | 34     | 76     | 1 020  | 2 278    | 3 298          |
| 3  | JYTY 7x1  | m   | 65  | 42     | 78     | 2 730  | 5 043    | 7 773          |
| 4  | JYTY 12x1   | m   | 0   |        |        | 0      | 0        | 0              |
| 5  | JYTY 30x1   | m   | 0   |        |        | 0      | 0        | 0              |
| 6  | CYKY-J 3x1.5  | m   | 135 | 29     | 75     | 3 915  | 10 109   | 14 024         |
| 7  | CYKY-J 3x2.5  | m   | 30  | 32     | 76     | 960    | 2 265    | 3 225          |
| 8  | CYKY-J 5x1.5  | m   | 0   |        |        | 0      | 0        | 0              |
| 9  | CYKY-J 5x2.5  | m   | 90  | 55     | 80     | 4 950  | 7 225    | 12 175         |
| 10 | SYKFY 2x2x0,5   | m   | 0   |        |        | 0      | 0        | 0              |
| 11 | UTP Cat.5e  | m   | 30  | 29     | 75     | 870    | 2 246    | 3 116          |
| 12 | Žlab drátěný 100x50   | m   | 20  | 627    | 199    | 12 540 | 3 984    | 16 524         |
| 13 | Žlab drátěný 50x50  | m   | 20  | 513    | 175    | 10 260 | 3 510    | 13 770         |
| 14 | Podpěry (30x), konzole(100x), spojky(60), kolena(10x), T-kusy (10x)         | kpl | 1   | 627    | 199    | 627    | 199      | 826            |
| 15 | Lišta vkládací 20x20  | ks  | 15  | 40     | 77     | 600    | 1 157    | 1 757          |
| 16 | Trubka ohebná 20  | m   | 80  | 40     | 77     | 3 200  | 6 173    | 9 373          |
| 17 | Trubka plast 25 včetně kolen  | ks  | 100 | 40     | 77     | 4 000  | 7 716    | 11 716         |
| 18 | Drobný montážní materiál (konzole, podpěry, příchytky, pásky, svorky apod.) | kpl | 1   | 2 850  | 661    | 2 850  | 661      | 3 511          |
| 19 | Kabel CY6   | m   | 100 | 34     | 76     | 3 400  | 7 592    | 10 992         |
| 20 | Bernard svorka  | ks  | 20  | 97     | 89     | 1 940  | 1 780    | 3 720          |
| 21 | Zásuvka 400V/16A na zeď   | ks  | 1   | 513    | 175    | 513    | 175      | 688            |
| 22 | Zásuvka 230V/16A na zeď   | ks  | 1   | 513    | 175    | 513    | 175      | 688            |
|    | <b>Montážní práce</b>   |     |     |        |        | 0      | 0        |                |
| 1  | montáž rozv. Skříně RE  | kpl | 1   | 0      | 13 770 | 0      | 13 770   | 13 770         |
|    | <b>Inženýrské práce</b>   |     |     |        |        | 0      | 0        |                |
| 1  | programové vybavení stanice   | kpl | 1   | 71 884 | 14 943 | 71 884 | 14 943   | 86 827         |
| 2  | seřízení, uvedení do provozu  | kpl | 1   | 0      | 23 680 | 0      | 23 680   | 23 680         |
| 3  | zaškolení obsluhy   | kpl | 1   | 0      | 688    | 0      | 688      | 688            |
| 4  | Výrobní dokumentace rozvaděče   | kpl | 1   | 0      | 26 311 | 0      | 26 311   | 26 311         |
| 5  | Dokumentace skutečného stavu  | kpl | 1   | 0      | 13 156 | 0      | 13 156   | 13 156         |
| 6  | Elektrická revize výchozí   | kpl | 1   | 0      | 19 733 | 0      | 19 733   | 19 733         |
|    | CENA CELKEM (bez DPH) - položky   |     |     |        |        | 325905 | 312049,8 |                |
|    | <b>CENA CELKEM (bez DPH)</b>  |     |     |        |        |        |          | <b>637 955</b> |

POZN.: všechny uvedené výrobky jsou jako typové, lze je nahradit po konzultaci s investorem za jiné, adekvátní, splňující požadované požadavky funkčnosti a jakosti.

| Pol.č   | Výkaz výměr/položkový rozpočet – Plavecký areál Litvínov | Jednotka | Množství | Jednotková cena |        | Cena     |          | Cena celkem bez DPH |
|---|--|----------|----------|-----------------|--------|----------|----------|---------------------|
|   |  |          |          | materiál        | práce  | materiál | práce    |                     |
| 1   | Popis výkonu   | 3        | 4        | 6               | 7      | 8        | 9        | 10                  |
| <b>Část MaR+elektro</b>   |  |          |          |                 |        |          |          |                     |
| <b>Ovládací skříňka v místnosti plavčíka (2.24) - RO1</b>           |  |          |          |                 |        |          |          |                     |
| <b>Rozvaděč a výzbroj</b>   |  |          |          |                 |        |          |          |                     |
| 1   | Schneider NSYS3D6425 S3D, 600x400x250, RAL 7035          | ks       | 1        | 2 718           | 565    | 2 718    | 565      | 3 283               |
| 2   | Vývodka Pg13   | ks       | 4        | 10              | 2      | 40       | 8        | 48                  |
| 3   | Svorky řadové 2,5 bílé                                   | ks       | 50       | 14              | 97     | 700      | 4 856    | 5 556               |
| 4   | Rozvaděčové lišty 40/40                                  | m        | 2        | 75              | 16     | 150      | 31       | 181                 |
| 5   | Nulová lišta   | ks       | 1        | 554             | 625    | 554      | 625      | 1 179               |
| 6   | PE lišta   | ks       | 1        | 554             | 625    | 554      | 625      | 1 179               |
| 7   | Přepínač 0-I-II komplet                                  | ks       | 17       | 336             | 625    | 5 712    | 10 633   | 16 345              |
| 8   | Přepínač 0-I komplet                                     | ks       | 2        | 336             | 625    | 672      | 1 251    | 1 923               |
| 9   | Štítky na popisy   | ks       | 19       | 4               | 33     | 76       | 635      | 711                 |
| 10  | montáž rozv. Skříně RO1                                  | kpl      | 1        | 0               | 23 014 | 0        | 23 014   | 23 014              |
| 11  | Výrobní dokumentace rozvaděče                            | kpl      | 1        | 0               | 6 885  | 0        | 6 885    | 6 885               |
| <b>Ovládací skříňka v místnosti u vířivky wellness (3.15) - RO2</b> |  |          |          |                 |        |          |          |                     |
| <b>Rozvaděč a výzbroj</b>   |  |          |          |                 |        |          |          |                     |
| 1   | Magna 400x300x165 skříň plastová+deska IP68              | ks       | 1        | 1 710           | 355    | 1 710    | 355      | 2 065               |
| 2   | Vývodka Pg13   | ks       | 4        | 10              | 2      | 40       | 8        | 48                  |
| 3   | Svorky řadové 2,5 bílé                                   | ks       | 10       | 14              | 97     | 140      | 971      | 1 111               |
| 4   | Rozvaděčové lišty 40/40                                  | m        | 1        | 75              | 16     | 75       | 16       | 91                  |
| 5   | Nulová lišta   | ks       | 1        | 554             | 625    | 554      | 625      | 1 179               |
| 6   | PE lišta   | ks       | 1        | 554             | 625    | 554      | 625      | 1 179               |
| 7   | Přepínač 0-I-II komplet                                  | ks       | 2        | 336             | 625    | 672      | 1 251    | 1 923               |
| 8   | Přepínač 0-I komplet                                     | ks       | 1        | 336             | 625    | 336      | 625      | 961                 |
| 9   | Štítky na popisy   | ks       | 3        | 4               | 33     | 12       | 100      | 112                 |
| 10  | montáž rozv. Skříně RO2                                  | kpl      | 1        | 0               | 27 352 | 0        | 27 352   | 27 352              |
| 11  | Výrobní dokumentace rozvaděče                            | kpl      | 1        | 0               | 6 885  | 0        | 6 885    | 6 885               |
| CENA CELKEM (bez DPH) - položky                                     |  |          |          |                 |        | 15269    | 87941,87 |                     |
| <b>CENA CELKEM (bez DPH)</b>  |  |          |          |                 |        |          |          | <b>103 211</b>      |

POZN.: všechny uvedené výrobky jsou jako typové, lze je nahradit po konzultaci s investorem za jiné, adekvátní, splňující požadované požadavky funkčnosti a jakosti.

# Výkaz prací a dodávek

## Nová plavecká hala Litvínov

### TECHNOLOGICKÁ ČÁST - REKAPITULACE

|                       |                                  | Dodávka              |
|-----------------------|----------------------------------|----------------------|
| 1.                    | Výkaz prací a dodávek            | 7 196 858,28         |
| 2.                    | Technologie rekreačního bazénu   | 5 537 965,06         |
| 3.                    | Technologie brouzdaliště         | 3 065 425,74         |
| 4.                    | Technologie vířivky              | 3 010 864,62         |
| 5.                    | Technologie vířivky wellness     | 2 364 765,37         |
| 6.                    | Vybavení chlorovny               | 730 592,33           |
| 7.                    | Kneippova lázeň                  | 1 776 776,78         |
| 8.                    | Bazénové příslušenství           | 280 442,05           |
| 9.                    | Dokumentace skutečného provedení | 42 000,00            |
| Dodávka               |                                  | 24 005 690,23        |
| Montáž                |                                  | 3 600 000,00         |
| <b>Celkem bez DPH</b> |                                  | <b>27 605 690,23</b> |

Veškeré ceny jsou uvedeny v korunách českých.  
K celkové ceně přísluší DPH dle platných daňových předpisů.

Všechny koncové prvky do bazénů musí odpovídat požadavkům ČSN EN 13451.

Pokud jsou v projektové dokumentaci nebo výkazu výměr výjimečně uvedeny obchodní názvy, slouží pouze k upřesnění technického a kvalitativního standardu nebo úrovně designu, případně se váží na stávající technická řešení v objektu nebo areálu. Uvedení názvu nevyklučuje použití i jiných, kvalitativně a technicky stejných nebo lepších řešení.

**Součástí ceny je:**

- dodávka a montáž výše specifikovaného zařízení a potrubí
- doprava materiálu a montérů na stavbu
- komplexní odzkoušení a uvedení do provozu
- základní provozní náplň chemikálií
- návod na obsluhu zařízení
- zaučení obsluhy

**Součástí ceny není:**

- instalace a utěsnění prostupů, chrániček, kotvení a ostatních prvků, profilů do stavebních konstrukcí
- veškeré stavební a zemní práce
- přívod zdrojové vody do prostoru akumulární jímky včetně měření a ventilů
- přívod vody do prostoru ředění chemikálií
- elektropřipojení, technologický elektrorozvaděč, M+R, vč. jištění, elektrické pospojení dle ČSN
- odkanalizování všech prostor
- napojení primeru výměníku včetně jeho regulace (rozhraní - 2 x závit na výměníku)
- vzduchotechnika
- napouštěná voda a její napouštění
- zkušební provoz

## Technologie plaveckého bazénu

| POL. | POPIS POLOŽKY  | MNOŽSTVÍ |    | JEDNOT.C.  | DODÁVKA    | POZNÁMKA |
|------|--|----------|----|------------|------------|----------|
| 1.1  | <p><b>Filtrační zařízení z polyesterového sklolaminátu D 1800 mm, Q=82 m<sup>3</sup>/h, V = 32 m/s, vybavené manometrem, ručním odvzdušňovacím ventilem a zátkou na vypouštění vody. Filtr obsahuje speciální falešné dno osazené tryskami. Provozní tlak 2,5 kg/ cm<sup>2</sup>. Praní filtru v kombinaci voda-vzduch. Ovládání filtru pomocí 5 pákových ventilů (sada ovládacích klapek DN 150, včetně podpěr), 2 potrubní vstupy do filtru. Zařízení určeno pro vícevrstvou filtrační náplň o celkové výšce náplně 1,2 m. Horní násypný otvor průměr d 400 mm, boční revizní otvor d 225 mm</b></p> | 2        | ks | 469 818,43 | 939 636,86 |          |
| 1.1a | <p><b>Filtrační médium</b> – skelný, hydrofobní, filtrační materiál s filtrační schopností zachytit až 95 % částic a nečistot velikosti větší než 1 mikron. Vyrobeno z barevného skla obsahující potřebné oxidy kovů chránící filtrační materiál před kolonizací bakteriemi a tvorbou biofilmu. (podrobný popis viz TZ BT).</p>  | 8,9      | t  | 51 696,84  | 460 101,88 |          |
| 1.1b | <p><b>Statický mixer</b> - statický mixer z nerezového materiálu 1.4571, součástí mixeru je i 1/2" vstřikovací ventil se zpětnou klapkou pro aplikaci multispektrálního koagulantu a flokulantu, mixér je vybaven elektrickou svorkou pro uzemnění. Mixér je včleněn do potrubí, dochází ke kavitaci vody a to pomáhá při vysoké rychlosti zabít veškeré parazity.</p>   | 1        | ks | 46 529,57  | 46 529,57  |          |
| 1.2  | <p><b>Vertikální litinové recirkulační čerpadlo v monoblokovém designu</b> - materiálové provedení: tělo čerpadla litina, nerez osa, keramická ucpávka, bronzové oběžné kolo, - nerezový vlasový předfiltr s litinovým krytem na křídlové matice, napojení sání a výtlačku pomocí příruby, testovací tlak 4 atm, čerpadlo je s motorem spojeno pomocí šroubů a matic ( pro snadnou demontáž), zařízení disponuje vysoce výkonným motorem, vyhovujícím standartu IE3, Q=102m<sup>3</sup>/h, H=14m, P=5,5 kW, 1450 ot./min.. 50 Hz</p>   | 2        | ks | 203 785,79 | 407 571,58 |          |
|      | <p><b>Frekvenční měnič</b></p>   | 2        | ks | 46 503,00  | 93 006,00  |          |

|      |   |   |    |            |            |
|------|---|---|----|------------|------------|
| 1.3  | <b>Automatický regulátor kvality vody</b> (měření, zobrazení a regulace hodnoty pH a chlóru - volný, měření a zobrazení hodnoty Redox potenciálu). Regulátory s 6 kusy výstupních relé (ovládání akčních členů, alarm), 4 x programovatelný výstup proudové smyčky 0-20/4-20mA, digit.zobrazení hodnoty na desetiny nebo setiny mg/l, možnost nastavení softwar. filtru, kódový přístup pro servisního technika, možnost nastavení dvoupolohové regulace, šířkově-proporcionální regulace a frekvenčně-proporcionální regulace, možnost zobrazení teploty. Nápájecí napětí : 230 V, Příkon 6 VA, Hmotnost zařízení 7 kg, Frekvence 50 Hz, Krytí min. IP 43. Rozsah měření min: Cl: 0-2, 0-20 PPM, pH 0-14, redox potenciál: 0-1000 mV | 1 | ks | 229 374,51 | 229 374,51 |
| 1.3a | Doplnění regulátoru Cl, pH, Redox o <b>měření a zobrazení vázaného Cl</b> přímou metodou měření (jontově selektivní membrána), nikoliv zobrazení celkového chloru s dodatečným odpočtem hodnoty volného chloru), výrobek musí být kompatibilní s výrobkem 1.3. ( stejný výrobce).   | 1 | ks | 181 180,50 | 181 180,50 |
| 1.4  | <b>Membránové dávkovací čerpadlo</b> pro korekci pH, včetně sací a výtlačné soupravy včetně zpětného ventilu . Tělo čerpadla v plastovém provedení, hlava čerpadla z polypropylénu vyztuženého skelným vláknem. Dávkování chemikálie pomocí membrány s elektromagnetickým pohonem. Hlava čerpadla obsahuje přepouštěcí ventil. Maximální výkon čerpadla 6 litrů za hodinu. Dávkovací frekvence 400 pulsů za minutu, P=35 W, plynulá regulace výkonu 0-100%, IP65  | 1 | ks | 24 157,40  | 24 157,40  |
| 1.5  | <b>Zrychlovací čerpadlo chlorace</b> , samonasávací jednostupňové odstředivé čerpadlo s axiálním sáním a radiálním výtlačkem. Zabudovaný ejektor s vodíci lopatkami dává čerpadlu dobré samonasávací vlastnosti. Základová deska, těleso a oběžné kolo jsou vyrobené z korozivzdorné oceli. Q=4,5m <sup>3</sup> /h, H=25 m, P=1,4kW, el. krytí IP 44, provozní tlak max. 6 barů, sací výška max. 8 m, napájecí napětí U = 400 V/50 Hz   | 1 | ks | 27 970,65  | 27 970,65  |



|     |  |   |    |            |            |
|-----|--|---|----|------------|------------|
| 1.6 | <b>Dávkovací čerpadlo pro aplikaci multispektrálního koagulantu a flokulantu</b> , výkon čerpadla min. v rozsahu 2,0 - 50,0 ml/hod, napájení 220 V. včetně sací a výtlačné soupravy, čerpadlo je samonasávací, zcela uzavřené, technologie rychloupínací hlavy čerpadla umožňuje snadnou výměnu dávkovací hadičky.   | 1 | ks | 37 520,07  | 37 520,07  |
|     | <b>Barel pro uložení a následné dávkování chemikálií</b> - PE nádrž o objemu 100 l včetně ručního míchadla a záchytné ochranné vaničky pro případný únik/úkap chemikálií   | 3 | ks | 5 785,70   | 17 357,10  |
| 1.7 | <b>Ozongenerátor</b> s nastavitelným výkonem do 2,4 g ozonu/hodinu. Zařízení je vybaveno sušením vzduchu, mixážním injektorem, nízkotlakým mixážním systémem a vysokonapěťovým transformátorem 7kW. Výroba ozonu probíhá koronovým vysokonapěťovým výbojem mezi trubicemi, P=0,6 kW, napájení 230 V/50 Hz. Elektrický napájecí a řídicí box rozměry 43 x 33 x 20 cm, hmotnost max. 10 kg, Injektor: rozměry 1" délka 250 mm, hmotnost 1,3 kg, materiál PVC. Dávkování ozonu do technologického potrubí ( nikoliv do akumulární nádrže) | 1 | ks | 132 865,70 | 132 865,70 |
| 1.8 | <b>Teplný výměník 300 kW</b> - pájený deskový výměník z ražených desek z nerezové oceli (desky mají profilovaný povrch). Prolisy v deskách vytvářejí systém kanálů výměníků. Desky jsou vzájemně spojeny měděnou nebo niklovou pájkou speciální metodou pájení ve vakuové peci. Materiál desek - nerez ocel AISI 316, pájka měď 99,9%, nikl 99,9 %, pracovní tlak: 30 bar, pracovní teplota max 195 °C, zkušební tlak 50 bar   | 1 | ks | 101 823,44 | 101 823,44 |
| 1.9 | <b>Zrychlovací čerpadlo temperace</b> , tělo čerpadla z plastu, nerez osa, keramická ucpávka, plastové oběžné kolo, vlasový předfiltr s průhledným šroubovatelným krytem, čerpadlo je s motorem spojeno pomocí 4 nerezových šroubů, což umožňuje jednoduchou demontáž a servis. Čerpadlo má plochou charakteristiku závislosti výtlačné výšky na průtoku, čerpadla jsou testována na tlak 0,4 MPa, Q = 10 m <sup>3</sup> /h, H = 8m, P= 0,7 kW, napájení 400V, 50 Hz   | 1 | ks | 15 219,16  | 15 219,16  |

|      |   |   |    |            |            |  |
|------|---|---|----|------------|------------|--|
| 1.10 | <b>Zrychlovací čerpadlo ozonizace</b> , samonasavací jednostupňové odstředivé čerpadlo s axiálním sáním a radiálním výtlakem. Zabudovaný ejektor s vodícími lopatkami dává čerpadlu dobré samonasávací vlastnosti. Základová deska, těleso a oběžné kolo jsou vyrobené z korozivzdorné oceli. Q=4,5m <sup>3</sup> /h, H=25 m, P=1,4kW, el. krytí IP 44, provozní tlak max. 6 barů, sací výška max. 8 m, napájecí napětí U = 400 V/50 Hz   | 1 | ks | 27 970,65  | 27 970,65  |  |
| 1.11 | <b>Elektroventil odběru vzorku DN 25</b> - elektricky ovládaný ventil, napájecí napětí AC 230 V/ 50 Hz, příkon při natahování pružiny 6,5 W , v poloze otevřeno 2,5 W, mechanický ukazatel polohy, IP 54  | 1 | ks | 10 055,52  | 10 055,52  |  |
| 1.13 | <b>Středotlaková pinoprutová UV lampa systému InLine s možností regulace výkonu UV lampy pro průtok Q = 153 m<sup>3</sup>/hod</b> , hydraulická část odolná bazénové vodě s optimalizovanou hydraulikou navrženou dle metody CFD z nerez oceli SS AISI 316 L včetně speciálního vnějšího antikorozičního ochranného laku s tloušťkou laku min. 50 mikrometrů, umožňující horizontální či vertikální pozici instalace, příruba DN 200, elektrické krytí IP 54, vzdálenost mezi přírubami min 600 mm, 2 středotlakové zářiče o výkonu každé výbojky min. 1500 W, efektivní šířka výbojky min. 195 mm, 2 ochranné křemenné trubice, řídicí panel, napájení 400V3L+N 50 Hz, příkon zařízení 4,5 kW, sada propojovacích kabelů pro spojení řídicího boxu s LIV komorou | 1 | ks | 590 218,43 | 590 218,43 |  |
| 1.14 | <b>Elektroventil odvodnění odpadu ze žlábků DN 80</b> - elektroventil pro přepínání žlábků do kanalizace, elektricky ovládaný ventil, dvoupolohová regulace, elektroventil se otevře při nechodu cirkulačních čerpadel, možnost propojit s hladinovými sondami  | 1 | ks | 29 260,65  | 29 260,65  |  |
| 1.15 | <b>Dmychadlo praní nitrů</b> - určeno pro propíchnutí pískových nitrů vzduchem. Plášť a oběžné kolo dmychadla jsou vyrobeny ze slitiny hliníku, hřídel elektromotoru je z nerezové oceli, je napásován na oběžné kolo a dynamicky vyvážen, elektromotory vyrobeny dle norem IEC. Elektrické krytí IP 55. Bezúdržbové, pro trvalý chod, Q = 320 m <sup>3</sup> /hod, P = 1,3kW   | 1 | ks | 53 884,29  | 53 884,29  |  |

|      |  |    |    |           |            |                |
|------|--|----|----|-----------|------------|----------------|
| 1.16 | <b>Podvodní osvětlení</b> LED barevná - P = 48 W / 2.544 lm - LED reflektory s lampou RGB s odnímatelným kabelem v délce 2,5 m, reflektor je upevněn k instalační krabici pomocí šroubů. Součástí dodávky reflektoru je i instalační krabice v provedení plast a dalšího příslušenství   | 6  | ks | 28 409,10 | 170 454,60 |                |
| 1.17 | <b>Vodoznak DN25</b> , průhledná plastová trubice s plovákem   | 1  | ks | 1 920,51  | 1 920,51   |                |
| 1.18 | <b>Kalové čerpadlo</b> pro odtok vzorku z vaničky , napájecí napětí 230 V, příkon 250W, průtok 6 m3/hod, H = 5 m, samoodvzdušňovací ventil, keramická ucpávka, krytí IP 68, vč. vaničky  | 1  | ks | 46 019,85 | 46 019,85  |                |
| 1.19 | <b>AT stanice vody do brodítko</b> , tlaková stanice z výtlačku do bazénu s výkonem Q=4,5 m3/hod, P=0,7 kW.  | 1  | ks | 42 504,95 | 42 504,95  |                |
| 1.20 | <b>Elektroventily prací a vypouštěcí vody DN 150</b> - elektroventil pro otevírání potrubí při praní a vypouštění vody, elektricky ovládaný ventil, dvoupolohová regulace  | 4  | ks | 39 098,75 | 156 395,00 |                |
| 1.21 | <b>Indukční průtokoměr mezipřírubového provedení DN 200</b> , digitální snímač průtoku vody potrubím se záznamem proteklého množství, IP 67, napájení 230 V/50Hz, analogový výstup g.o. aktivní 0(4)-20 mA, ukazatel aktuálního / celkového průtoku  | 1  | ks | 34 243,11 | 34 243,11  | Flomag 3000 D3 |
| 1.22 | <b>Impulsní vodoměr</b> , maximální teplota vody 50°C, PN 1,6 Mpa, třída přesnosti C   | 1  | ks | 15 829,14 | 15 829,14  |                |
| 1.23 | <b>Hlídání hladiny v jímce (M+R)</b> - 4 ponorné sondy, 230V, beznapěťové kontakty pro blokování čerpadel a ovládání ventilu dopouštěné vody. Funkce je založena na principu vodivosti kapalných látek. Přístroj vyhodnocuje přítomnost kapaliny mezi elektrodami umístěnými v nádrži. Jestliže jsou elektrody vodivě spojeny kapalinou, dojde k sepnutí relé v regulátoru). IP 20, napětí 250 V/50 Hz, příkona 4 VA | 1  | ks | 26 331,57 | 26 331,57  |                |
| 1.24 | <b>Dnové trysky cirkulace</b> - recirkulační sací tryska s regulovatelným průtokem, vyrobená z ABS plastu. Upevnění mřížky pomocí 4 samořezných šroubů z nerezové oceli, vnější rozměry 108 x 70 mm  | 37 | ks | 404,64    | 14 971,68  |                |
| 1.25 | <b>Dnové výpustě</b> - kruhová výpust' z nerezové oceli ASI 316 , boční připojení vnitřním závitem 2" , vnější rozměry 235 x 200 mm, upevnění mřížky pomocí nerezových šroubů  | 4  | ks | 7 691,72  | 30 766,88  |                |

|      |   |     |    |           |            |  |
|------|---|-----|----|-----------|------------|--|
| 1.26 | <b>Tryska vzorku vody</b> - vyrobená z ABS plastu bílé barvy. vnější závit 2" , vnitřní d 50 mm, součástí trysky je tzv. mřížka trysky  | 2   | ks | 353,91    | 707,82     |  |
| 1.27 | <del>Mřížka převlečného žlábků</del> vyrobená z UV odolného bílého polypropylenu- příčná segmentová mřížka pro ohyb ( 1 bm = 45 segmentů), segmenty se spojují ve středové části zasunutím, výška mřížky: 22 mm, šířka 205 mm   | 51  | m  | 1 358,85  | 69 301,35  |  |
| 1.28 | <b>Ocelové podpěrné konstrukce</b> technologických prvků úpravny  | 3   | ks | 12 078,70 | 36 236,10  |  |
| 1.29 | <b>Prostupy stavební konstrukcí</b> - atyp provedení nerez AISI 316 dle dílenské dokumentace, umožňující napojení na zemní vodič  |     |    |           |            |  |
| a    | Prostup sání cirkulačních čerpadel z jímky DN 300   | 1   | ks | 12 960,45 | 12 960,45  |  |
| b    | Prostup vypouštění jímky DN 80  | 2   | ks | 5 109,29  | 10 218,58  |  |
| c    | Prostup přepadu z jímky nerez DN 150  | 1   | ks | 7 126,43  | 7 126,43   |  |
| d    | Prostup vodoznaku akumulární jímky DN 25  | 1   | ks | 2 558,27  | 2 558,27   |  |
| e    | Prostup vzorku vody z bazénu nerez DN 40/25   | 2   | ks | 3 256,42  | 6 512,84   |  |
| f    | Prostup odtoku žlábků z bazénu nerez DN 100   | 20  | ks | 7 126,43  | 142 528,60 |  |
| g    | Prostup odtoku žlábků do AJ DN 300  | 1   | ks | 12 960,45 | 12 960,45  |  |
| h    | Prostup vtoku potrubí do AJ a ZN DN150  | 2   | ks | 7 126,43  | 14 252,86  |  |
| i    | Prostup přepadu ze ZN nerez DN 300  | 1   | ks | 12 960,45 | 12 960,45  |  |
| 1.30 | <b>Potrubí a tvarovky</b> jsou vyráběny z polyvinylchloridu, který neobsahuje změkčovadla (plastifikátory a označuje se jako tvrdé PVC, neměkčené PVC nebo PVC-U). Materiál dále obsahuje barviva a stabilizátory proti UV záření a tepelné degradaci. PVC-U je materiál s velmi dobrými hydraulickými vlastnostmi, kdy se minimalizuje tvorba usazenin vzhledem k hladkosti vnitřního povrchu trubek. Tlaková řada min. PN 10. |     |    |           |            |  |
| a    | DN 300  | 9   | m  | 4 348,33  | 39 134,97  |  |
| b    | DN 200  | 71  | m  | 3 254,00  | 231 034,00 |  |
| c    | DN 150  | 182 | m  | 2 307,03  | 419 879,46 |  |
| d    | DN 125  | 32  | m  | 2 116,19  | 67 718,08  |  |
| e    | DN 100  | 41  | m  | 1 624,59  | 66 608,19  |  |
| f    | DN 80   | 64  | m  | 1 194,58  | 76 453,12  |  |
| g    | DN 65   | 12  | m  | 885,37    | 10 624,44  |  |

|   |       |    |   |        |           |  |
|---|-------|----|---|--------|-----------|--|
| h | DN 50 | 57 | m | 827,39 | 47 161,23 |  |
| i | DN 40 | 15 | m | 504,89 | 7 573,35  |  |

|      |   |    |        |           |           |
|------|---|----|--------|-----------|-----------|
| k    | DN 25   | 54 | m      | 368,40    | 19 893,60 |
| l    | Drobné potrubí  | 1  | ks     | 8 455,09  | 8 455,09  |
| 1.31 | Armaturní potrubí jsou vyrobeny z polyvinylchloridu, který neobsahuje změkčovadla (plastifikátory a označuje se jako tvrdé PVC, neměkčené PVC nebo PVC-U. Materiál dále obsahuje barviva a stabilizátory proti UV záření a tepelné degradaci. PVC U je materiál s velmi dobrými hydraulickými vlastnostmi, kdy se minimalizuje tvorba usazenin vzhledem k hladkosti vnitřního povrchu trubek. Tlaková řada min. DN 16 |    |        |           |           |
| a    | V 300   | 1  | ks     | 24 698,53 | 24 698,53 |
| b    | ZV 300  | 1  | ks     | 18 990,13 | 18 990,13 |
| c    | V 200   | 6  | ks     | 11 572,60 | 69 435,60 |
| d    | ZV 200  | 1  | ks     | 6 928,34  | 6 928,34  |
| e    | V 150   | 3  | ks     | 7 818,54  | 23 455,62 |
|      | ZV 150  | 2  | ks     | 4 958,31  | 9 916,62  |
| f    | V 125   | 2  | ks     | 5 773,62  | 11 547,24 |
| h    | V 100   | 3  | ks     | 4 603,19  | 13 809,57 |
| i    | V 80  | 6  | ks     | 3 148,92  | 18 893,52 |
| j    | ZV 80   | 3  | ks     | 1 985,74  | 5 957,22  |
| k    | V 50  | 3  | ks     | 1 761,07  | 5 283,21  |
| l    | ZV50  | 1  | ks     | 1 199,41  | 1 199,41  |
| m    | V 40  | 5  | ks     | 622,05    | 3 110,25  |
| n    | V 25  | 9  | ks     | 446,91    | 4 022,19  |
| o    | ZV 25   | 3  | ks     | 519,38    | 1 558,14  |
| q    | Drobné ventily  | 1  | kompl. | 6 039,35  | 6 039,35  |
| r    | Tvarovky  | 1  | kompl. | 16 306,25 | 16 306,25 |
| s    | Podpěrné konstrukce   | 1  | kompl. | 46 503,00 | 46 503,00 |

|      |   |    |    |            |            |  |
|------|---|----|----|------------|------------|--|
| 1.32 | <b>Vybavení plaveckého bazénu</b>   |    |    |            |            |  |
| a    | <b>Nerezové schůdky</b> - bazénové schůdky v provedení nerez leštěná AISI 316, šíře schůdků 500 mm, madla d 43 mm, 3 stupně z leštěné nerezové oceli s protiskluzovým reliéfem, plastové kotvení se zemnicí svorkou, splňující normu EN 13451-1 a EN 13451-2  | 4  | ks | 11 215,07  | 44 860,28  |  |
| b    | <b>Startovní bloky</b> , certifikováno dle FINA A LEN, nášlapná deska s nožní opěrkou, detekce startu, rozměr nášlapné desky 700 x 500 mm, madlo v materiálovém provedení nerez, barevné provedení čistá bílá s protiskluzovou deskou v barvě modré.  | 6  | ks | 127 537,79 | 765 226,74 |  |
| c    | <b>Plavecké dráhy délky 25 metrů</b> , certifikováno dle FINA a LEN, disky dráhy d 100 mm, vodící nerezové lano d 6 mm AISI 316, upínací zařízení, konce lan zabezpečeny proti úrazu, barevné provedení: disky do vzdálenosti 5 m od obou obrátkových stěn bazénu barva červená, 15 m střídavě bílá a modrá po 40 cm. Dodáno smontované včetně napínáku, napínací pružiny a háčku | 7  | ks | 36 755,48  | 257 288,36 |  |
| d    | <b>Kotvení do betonu</b> - pro startovací bloky   | 6  | ks | 7 044,30   | 42 265,80  |  |
| e    | <b>Kotvicí prvek bazénových drah sklopné provedení</b> , z nerezové oceli AISI - 316  | 14 | ks | 2 589,67   | 36 255,38  |  |
| f    | <b>Držák bazénových drah</b> , z nerezové oceli AISI - 316, délka 174 mm, D43mm   | 8  | ks | 1 769,53   | 14 156,24  |  |
| g    | <b>Kotvicí prvek</b> zkosený finský   | 8  | ks | 3 363,92   | 26 911,36  |  |
| h    | <b>Indikace chybného startu</b> - obsahuje 2 sloupky d 43 mm z nerezové oceli AISI 316 o výšce 1,8 m z toho 1 sloupek s napínací kladkou a svorkou lanka. Sada obsahuje kotvicí prvky a plováky indikace chybného startu včetně lanka z polyesteru  | 1  | ks | 74 569,06  | 74 569,06  |  |
| i    | <b>Indikace znakové obrátky</b> - obsahuje 4 sloupky d 43 mm z nerezové oceli AISI 316 o výšce 1,8 m. Sada obsahuje kotvicí prvky a indikační praporky a lanko z polyesteru   | 2  | ks | 96 588,53  | 193 177,06 |  |
| j    | <b>Naviják bazénových drah s pojezdem</b> - vyroben z nerezové oceli AISI-304, vybaven 4 pojezdovými koly, 2 jsou vybavena brzdou. Rozměry 1,146x1086 mm, kapacita k navinutí 4 dráhy.  | 2  | ks | 56 624,95  | 113 249,90 |  |

|      |                      |  |  |  |  |  |
|------|----------------------|--|--|--|--|--|
| 1.33 | <b>Ostatní prvky</b> |  |  |  |  |  |
|------|----------------------|--|--|--|--|--|

|  |  |   |    |           |                     |  |
|--|--|---|----|-----------|---------------------|--|
| a  | <b>Multispektrální koagulant a flokulant</b> obsahující látku NoPhos pro efektivní potlačení růstu bakterií a řas, dávkování 0,5 - 1,0 ml na 1m3 filtrované vody za hodinu ( náplň 20 l) | 4 | ks | 4 251,70  | 17 006,80           |  |
| b  | <b>Provozní rezerva filtračního média</b> (viz pol. 1.1.a) - aktivovaný sklený filtrační materiál 0,5 - 1,0 mm ( pytlovaný, 1 pytel po 25 kg)  | 5 | ks | 3 019,68  | 15 098,40           |  |
| c  | <b>Vydání certifikátu výrobce o shodě</b> instalace technologie s technologickým postupem výrobce pro dosažení předepsané filtrační schopnosti   | 1 | ks | 21 137,73 | 21 137,73           |  |
| <b>Celkem technologie plaveckého bazénu Kč bez DPH</b> |  |   |    |           | <b>7 196 858,28</b> |  |

## Technologie rekreačního bazénu

| POL. | POPIS POLOŽKY  | MNOŽSTVÍ |    | JEDNOT.C.  | DODÁVKA    | POZNÁMKA |
|------|--|----------|----|------------|------------|----------|
| 2.1  | <p><b>Filtrační zařízení z polyesterového sklolaminátu D 1200 mm,</b> Q=34,0 m<sup>3</sup>/h, v = 30 m/s, vybavené manometrem, ručním odvzdušňovacím ventilem a zátkou na vypouštění vody. Filtr obsahuje speciální falešné dno osazené tryskami. Provozní tlak 2,5 kg/ cm<sup>2</sup>. Praní filtru v kombinaci voda-vzduch. Ovládání filtru pomocí 5 pákových ventilů ( sada ovládacích klapek, včetně podpěr), 2 potrubní vstupy do filtru. Zařízení určeno pro vícevrstvou filtrační náplň o celkové výšce náplně 1,2 m. Horní násypný otvor průměr d 400 mm, boční revizní otvor d 225 mm</p> | 2        | ks | 268 617,00 | 537 234,00 |          |
| 2.1a | <p><b>Filtrační médium</b> – skelný, hydrofobní, filtrační materiál s filtrační schopností zachytit až 95 % částic a nečistot velikosti větší než 1 mikron. Vyrobeno z barevného skla obsahující potřebné oxidy kovů chránící filtrační materiál před kolonizací bakteriemi a tvorbou biofilmu. (podrobný popis viz TZ BT).</p>  | 3,9      | t  | 51 696,84  | 201 617,68 |          |
| 2.1b | <p><b>Statický mixer</b> - statický mixer z nerezového materiálu 1.4571, součástí mixeru je i 1/2" vstřikovací ventil se zpětnou klapkou pro aplikaci multispektrálního koagulantu a flokulantu, mixér je vybaven elektrickou svorkou pro uzemnění. Mixér je včleněn do potrubí, dochází ke kavitaci vody a to pomáhá při vysoké rychlosti zabít veškeré parazity.</p>   | 1        | ks | 46 529,57  | 46 529,57  |          |



|      |   |   |    |            |            |
|------|---|---|----|------------|------------|
| 2.2  | <b>Horizontální cirkulační čerpadlo</b> - tělo čerpadla z plastu, nerez osa, keramická ucpávka, plastové oběžné kolo, vlasový předfiltr s průhledným šroubovatelným krytem, čerpadlo je s motorem spojeno pomocí 4 nerezových šroubů, což umožňuje jednoduchou demontáž a servis. Čerpadlo má plochou charakteristiku závislosti výtlačné výšky na průtoku, čerpadla jsou testována na tlak 0,4 MPa. Q = 43 m <sup>3</sup> /h, H = 14m, P= 4,0 kW, 2840 ot/min., 50 Hz.   | 2 | ks | 51 621,95  | 103 243,90 |
|      | <b>Frekvenční měnič</b>   | 2 | ks | 43 241,75  | 86 483,50  |
| 2.3  | <b>Automatické regulátory kvality vody</b> (měření, zobrazení a regulace hodnoty pH a chlóru - volný, měření a zobrazení hodnoty Redox potenciálu). Regulátory s 6 kusy výstupních relé (ovládání akčních členů, alarm), 4 x programovatelný výstup proudové smyčky 0-20/4-20mA, digit.zobrazení hodnoty na desetiny nebo setiny mg/l, možnost nastavení softwar. filtru, kódový přístup pro servisního technika, možnost nastavení dvoupolohové regulace, šířkově-proporcionální regulace a frekvenčně-proporcionální regulace, možnost zobrazení teploty. Napájecí napětí : 230 V, Příkon 6 VA, Hmotnost zařízení 7 kg, Frekvence 50 Hz, Krytí min. IP 43. Rozsah měření min: Cl: 0-2, 0-20 PPM, pH 0-14, redox potenciál : 0-1000 mV | 1 | ks | 229 374,51 | 229 374,51 |
| 2.3a | Doplnění regulátoru Cl, pH, Redox o <b>měření a zobrazení vazaného Cl</b> přímou metodou měření (jontově selektivní membrána), nikoliv zobrazení celkového chloru s dodatečným odpočtem hodnoty volného chloru), výrobek musí být kompatibilní s výrobkem 2.3. ( stejný výrobce)  | 1 | ks | 181 180,50 | 181 180,50 |

|     |   |   |    |            |            |  |
|-----|---|---|----|------------|------------|--|
| 2.4 | <b>Membranové dávkovací čerpadlo</b> pro korekci pH, včetně sací a výtlačné soupravy včetně zpětného ventilu . Tělo čerpadla v plastovém provedení, hlava čerpadla z polypropylénu vyztuženého skelným vláknem. Dávkování chemikálie pomocí membrány s elektromagnetickým pohonem. Hlava čerpadla obsahuje přepouštěcí ventil. Maximální výkon čerpadla 6 litrů za hodinu. Dávkovací frekvence 400 pulsů za minutu, P=35 W, plynulá regulace výkonu 0-100% IP65   | 1 | ks | 24 157,40  | 24 157,40  |  |
| 2.5 | <b>Zrychlovací čerpadlo chlorace</b> , samonasávací jednostupňové odstředivé čerpadlo s axiálním sáním a radiálním výtlačkem. Zabudovaný ejektor s vodícími lopatkami dává čerpadlu dobré samonasávací vlastnosti. Základová deska, tělo a oběžné kolo jsou vyrobené z korozi-vzdorné oceli. Q=4,5m3/h, H=25 m, P=1,4kW, el. krytí IP 44, provozní tlak max. 6 barů, sací výška max. 8 m, napájecí napětí U = 400 V/50 Hz   | 1 | ks | 27 970,65  | 27 970,65  |  |
| 2.6 | <b>Dávkovací čerpadlo pro aplikaci multispektrálního koagulantu a flokulantu</b> , výkon čerpadla min. v rozsahu 2,0 - 50,0 ml/hod, napájení 220 V. včetně sací a výtlačné soupravy, čerpadlo je samonasávací, zcela uzavřené, technologie rychloupínací hlavy čerpadla umožňuje snadnou výměnu dávkovací hadičky.  | 1 | ks | 37 520,07  | 37 520,07  |  |
| 2.7 | <b>Ozongenerátor</b> s nastavitelným výkonem do 1,2 g ozonu/hodinu. Zařízení je vybaveno sušením vzduchu, mixážním injektorem, nízkotlakým mixážním systémem a vysokonapěťovým transformátorem 7kW. Výroba ozonu probíhá koronovým vysokonapěťovým výbojem mezi trubicemi, P=0,3kW, napájení 230 V/50 Hz. Elektrický napájecí a řídicí box rozměry 43 x 33 x 20 cm, hmotnost max. 10 kg, Injektor: rozměry 1" délka 250 mm, hmotnost 1,3 kg, materiál PVC. Dávkování ozonu do technologického potrubí ( nikoliv do akumulární nádrže) | 1 | ks | 111 124,04 | 111 124,04 |  |

|      |  |   |    |           |           |  |
|------|--|---|----|-----------|-----------|--|
| 2.8  | <b>Tepeňný výměník 100 kW</b> - pájený deskový výměník z tlazených desek z nerezové oceli (desky mají profilovaný povrch). Prolisy v deskách vytvářejí systém kanálů výměníků. Desky jsou vzájemně spojeny měděnou nebo niklovou pájkou speciální metodou pájení ve vaukové peci. Materiál desek - nerez ocel AISI 316, pájka měď 99,9%, nikl 99,9 %, pracovní tlak: 30 bar, pracovní teplota max 195 °C, zkušební tlak 50 bar                                       | 1 | ks | 31 018,10 | 31 018,10 |  |
| 2.9  | <b>Zrychlovací čerpadlo temperace</b> , tělo čerpadla z plastu, nerez osa, keramická ucpávka, plastové oběžné kolo, vlasový předfiltr s průhledným šroubovatelným krytem, čerpadlo je s motorem spojeno pomocí 4 nerezových šroubů, což umožňuje jednoduchou demontáž a servis. Čerpadlo má plochou charakteristiku závislosti výtlačné výšky na průtoku, čerpadla jsou testována na tlak 0,4 MPa, Q = 10 m <sup>3</sup> /h, H = 8m, P= 0,7 kW, napájení 400V, 50 Hz | 1 | ks | 15 219,16 | 15 219,16 |  |
| 2.10 | <b>Zrychlovací čerpadlo ozonizace</b> , samonasavací jednostupňové odstředivé čerpadlo s axiálním sáním a radiálním výtlačkem. Zabudovaný ejektor s vodícími lopatkami dává čerpadlu dobré samonasavací vlastnosti. Základová deska, těleso a oběžné kolo jsou vyrobené z korozivzdorné oceli. Q=4,5m <sup>3</sup> /h, H=25 m, P=1,4kW, el. krytí IP 44, provozní tlak max. 6 barů, sací výška max. 8 m, napájecí napětí U <sub>n</sub> = 400 V/50 Hz                | 1 | ks | 27 970,65 | 27 970,65 |  |
| 2.11 | <b>Elektroventil odběru vzorku DN 25</b> - elektricky ovládaný ventil, napájecí napětí AC 230 V/ 50 Hz, příkon při natahování pružiny 6,5 W , v poloze otevřeno 2,5 W, mechanický ukazatel polohy, IP 54   | 1 | ks | 10 055,52 | 10 055,52 |  |

|      |   |   |    |            |            |
|------|---|---|----|------------|------------|
| 2.13 | <b>Středotlaká plnoprůtočná UV lampa systému InLine s možností regulace výkonu UV lampy pro průtok Q = 60,3 m3/hod</b> , hydraulická část odolná bazénové vodě s optimalizovanou hydraulikou navrženou dle metody CFD z nerez oceli SS AISI 316 L včetně speciálního vnějšího antikorozního ochranného laku s tloušťkou laku min. 50 mikrometrů, umožňující horizontální či vertikální pozici instalace, příruba DN 150, elektrické krytí IP 54, vzdálenost mezi přírubami min 400 mm, 1 středotlaký zářič o výkonu výbojky min. 1500 W, efektivní šířka výbojky min. 195 mm, 1 ochranná křemenná trubice, řídicí panel, napájení 400V3L+N 50 Hz , příkon zařízení 2,5 kW, sada propojovacích kabelů pro spojení řídicího boxu s UV komorou | 1 | ks | 497 415,36 | 497 415,36 |
| 2.14 | <b>Elektroventil odvodnění odpadu ze žlábků DN 80</b> - elektroventil pro přepínání žlábků do kanalizace, elektricky ovládaný ventil, dvupolohová regulace, elektroventil se otevře při nechodu cirkulačních čerpadel, možnost propojit s hladinovými sondami   | 1 | ks | 29 260,65  | 29 260,65  |
| 2.15 | <b>Dmychadlo praní filtrů</b> - určené pro proplach pískových filtrů vzduchem. Plášť a oběžné kolo dmychadla jsou vyrobeny ze slitiny hliníku, hřídel elektromotoru je z nerezové oceli, je napasován na oběžné kolo a dynamicky vyvážen, elektromotory vyrobeny dle norem IEC. Elektrické krytí IP 55. Bezúdržbové, pro trvalý chod, Q = 230 m3/hod, P =3,0 kW   | 1 | ks | 39 730,47  | 39 730,47  |
| 2.16 | <b>Podvodní osvětlení LED barevná</b> - P = 48 W / 2.544 lm - LED reflektory s lampou RGB s odnímatelným kabelem v délce 2,5 m, reflektor je upevněn k instalační krabici pomocí šroubů. Součástí dodávky reflektoru je i instalační krabice v provedení plast a dalšího příslušenství  | 6 | ks | 28 409,10  | 170 454,60 |
| 2.17 | <b>Vodoznak DN25</b> , průhledná plastová trubice s plovákem  | 1 | ks | 1 920,51   | 1 920,51   |

|      |  |   |    |            |            |
|------|--|---|----|------------|------------|
| 2.18 | <b>Kalové čerpadlo</b> pro odtok vzorku z vaničky , napájecí napětí 230 V, příkon 250W, průtok 6 m <sup>3</sup> /hod, H = 5 m, samoodvzdušňovací ventil, keramická ucpávka, krytí IP 68, vč. vaničky   | 1 | ks | 46 019,85  | 46 019,85  |
| 2.21 | <b>Vertikální litinové čerpadlo proudového kanálu v monoblokovém designu</b> - materiálové provedení: tělo čerpadla litina, nerez osa, keramická ucpávka, bronzové oběžné kolo, - nerezový vlasový předfiltr s litinovým krytem na křídlové matice, napojení sání a výtlačky pomocí příruby, testovací tlak 4 atm, čerpadlo je s motorem spojeno pomocí šroubů a matic ( pro snadnou demontáž), zařízení disponuje vysoce výkonným motorem, vyhovujícím standartu IE3 , Q=140m <sup>3</sup> /h, H=8m, P=4 kW, 1450 ot./min., 50 Hz | 2 | ks | 234 598,55 | 469 197,10 |
|      | <b>Frekvenční měnič</b>  | 2 | ks | 43 241,75  | 86 483,50  |
| 2.22 | <b>Čerpadlo chrličů</b> - tělo čerpadla z plastu, nerez osa, keramická ucpávka, plastové oběžné kolo, vlasový předfiltr s průhledným šroubovatelným krytem, čerpadlo je s motorem spojeno pomocí 4 nerezových šroubů, což umožňuje jednoduchou demontáž a servis. Čerpadlo má plochou charakteristiku závislosti výtlačné výšky na průtoku, čerpadla jsou testována na tlak 0,4 MPa. Q = 42 m <sup>3</sup> /h, H = 8m, P= 2,7 kW.  | 1 | ks | 81 879,09  | 81 879,09  |
| 2.23 | <b>Čerpadlo masážních trysek</b> - tělo čerpadla z plastu, nerez osa, keramická ucpávka, plastové oběžné kolo, vlasový předfiltr s průhledným šroubovatelným krytem, čerpadlo je s motorem spojeno pomocí 4 nerezových šroubů, což umožňuje jednoduchou demontáž a servis. Čerpadlo má plochou charakteristiku závislosti výtlačné výšky na průtoku, čerpadla jsou testována na tlak 0,4 MPa, Q = 25 m <sup>3</sup> /h, H = 8m, P= 2,2 kW.   | 1 | ks | 29 897,20  | 29 897,20  |

|       |  |   |    |           |           |                |
|-------|--|---|----|-----------|-----------|----------------|
| 2.24  | <b>Čerpadlo masáže lavic</b> - tělo čerpadla z plastu, nerez osa, keramická ucpávka, plastové oběžné kolo, vlasový předfiltr s průhledným šroubovatelným krytem, čerpadlo je s motorem spojeno pomocí 4 nerezových šroubů, což umožňuje jednoduchou demontáž a servis. Čerpadlo má plochou charakteristiku závislosti výtlačné výšky na průtoku, čerpadla jsou testována na tlak 0,4 MPa. Q = 25 m <sup>3</sup> /h, H = 8m, P= 2,2 kW. | 1 | ks | 29 897,20 | 29 897,20 |                |
| 2.25  | <b>Dmychadlo vzduchové perličky</b> - plášť a oběžné kolo dmyhadla jsou vyrobeny ze slitiny hliníku, hřídel elektromotoru je z nerezové oceli, je napasován na oběžné kolo a dynamicky vyvážen. elektromotory vyrobeny dle norem IEC. Elektrické krytí IP 55. Bezúdržbové, pro trvalý chod, Q = 150 m <sup>3</sup> /hod, P =1,6kW  | 2 | ks | 26 650,44 | 53 300,88 |                |
| 2.26  | <b>Dmychadlo vzduchových lehátek</b> - plášť a oběžné kolo dmyhadla jsou vyrobeny ze slitiny hliníku, hřídel elektromotoru je z nerezové oceli, je napasován na oběžné kolo a dynamicky vyvážen. elektromotory vyrobeny dle norem IEC. Elektrické krytí IP 55. Bezúdržbové, pro trvalý chod, Q = 318 m <sup>3</sup> /hod, P =3,0kW   | 2 | ks | 32 357,63 | 64 715,26 |                |
| 2.27  | <b>Dmychadlo vzduchových lavic</b> - plášť a oběžné kolo dmyhadla jsou vyrobeny ze slitiny hliníku, hřídel elektromotoru je z nerezové oceli, je napasován na oběžné kolo a dynamicky vyvážen. elektromotory vyrobeny dle norem IEC. Elektrické krytí IP 55. Bezúdržbové, pro trvalý chod, Q = 150 m <sup>3</sup> /hod, P =1,6kW   | 2 | ks | 26 650,44 | 53 300,88 |                |
| 2.26a | <b>Indukční průtokoměr mezipřírubového provedení DN 125</b> , digitální snímač průtoku vody potrubím se záznamem proteklého množství, IP 67, napájení 230 V/50Hz, analogový výstup g.o. aktivní 0(4)-20 mA, ukazatel aktuálního / celkového průtoku  | 1 | ks | 31 688,47 | 31 688,47 | Flomag 3000 D3 |

|       |  |   |    |            |            |  |
|-------|--|---|----|------------|------------|--|
| 2.27a | <b>Indukční průtokoměr mezipřírubového provedení DN 50</b> , digitální snímač průtoku vody potrubím se záznamem proteklého množství, IP 67, napájení 230 V/50Hz, analogový výstup g.o. aktivní 0(4)-20 mA, ukazatel aktuálního / celkového průtoku   | 1 | ks | 26 089,99  | 26 089,99  |  |
| 2.28  | <b>Elektroohřev vzduchu, P = 1,5 kW</b> , určen pro trvalý chod, materiálové provedení nerezová ocel AISI 316  | 4 | ks | 9 760,80   | 39 043,20  |  |
| 2.29  | <b>Perlička - nerezový prvek</b> , materiálové provedení AISI 316, povrchová úprava lesk, $\varnothing$ 300 mm   | 2 | ks | 57 835,23  | 115 670,46 |  |
| 2.30  | <b>Chrlič - nerezový prvek</b> , materiálové provedení AISI 316, trubka chrliče $\varnothing$ 50 mm, výška clony 1,2 m, včetně kotvení a ozdobné krytky  | 2 | ks | 105 447,05 | 210 894,10 |  |
| 2.33  | <b>Masážní trysky voda- vzduch</b> - tryska vyrobena z nerez oceli AISI 316, včetně kuličky d 20 mm určená pro betonové bazény   | 4 | ks | 2 513,58   | 10 054,32  |  |
| 2.34  | <b>Vzduchová sedátka - nerezový prvek</b> , prvek určený pro vzduchovou masáž, materiálové provedení AISI 316, přesný tvar bude řešen výrobní dokumentací, jedná se o atypický prvek, včetně podpůrné konstrukce   | 6 | ks | 13 890,51  | 83 343,06  |  |
| 2.35  | <b>Vzduchová lůžka - nerezový prvek</b> , prvek určený pro vzduchovou masáž, materiálové provedení AISI 316, přesný tvar bude řešen výrobní dokumentací, jedná se o atypický prvek, včetně podpůrné konstrukce   | 8 | ks | 42 020,59  | 336 164,72 |  |
| 2.36  | <b>Mřížka niky sání atrakcí</b> - nerez ocel AISI 316, 600x400mm   | 4 | ks | 10 556,78  | 42 227,12  |  |
| 2.37  | <b>Hlídaní hladiny v jímce (M+R)</b> - 4 ponorné sondy, 230V, beznapěťové kontakty pro blokování čerpadel a ovládání ventilu dopouštěné vody. Funkce je založena na principu vodivosti kapalných látek. Přístroj vyhodnocuje přítomnost kapaliny mezi elektrodami umístěnými v nádrži. Jestliže jsou elektrody vodivě spojeny kapalinou, dojde k sepnutí relé v regulátoru). IP 20, napětí 250 V/50 Hz, příkona 4 VA | 1 | ks | 26 331,57  | 26 331,57  |  |

|      |  |    |    |        |          |  |
|------|--|----|----|--------|----------|--|
| 2.38 | <b>Dnové trysky cirkulace</b> - recirkulační sací tryska s regulovatelným průtokem, vyrobená z ABS plastu. Upevnění mřížky pomocí 4 samořezných šroubů z nerezové oceli, vnější rozměry 108 x 70 mm. | 11 | ks | 404,64 | 4 451,04 |  |
|------|--|----|----|--------|----------|--|

|      |   |    |    |           |           |
|------|---|----|----|-----------|-----------|
| 2.39 | <b>Dnové výpustě</b> - kruhová výpust' z nerezové oceli ASI 316 , boční připojení vnitřním závitem 2" , vnější rozměry 235 x 200 mm, upevnění mřížky pomocí nerezových šroubů   | 4  | ks | 7 691,72  | 30 766,88 |
| 2.40 | <b>Tryska vzorku vody</b> - vyrobena z ABS plastu bílé barvy. vnější závit 2" , vnitřní d 50 mm, součástí trysky je tzv. mřížka trysky  | 2  | ks | 353,91    | 707,82    |
| 2.41 | <b>Mřížka přelivného žlábků</b> vyrobená z UV odolného bílého polypropylenu- příčná segmentová mřížka pro ohyb ( 1 bm = 45 segmentů), segmenty se spojují ve středové části zasunutím, výška mřížky : 22 mm. šířka 245 mm | 13 | m  | 1 304,50  | 16 958,50 |
| 2.42 | <b>Nerezové zábradlí schodiště</b> - atypický nerezový výrobek v provedení AISI 316, bude řešeno samostatnou výrobní dokumentací  | 2  | ks | 22 369,75 | 44 739,50 |
| 2.43 | <b>Mřížka niky sání atrakcí</b> - nerez ocel AISI 316, 600x400mm  | 4  | ks | 10 556,78 | 42 227,12 |
| 2.44 | <b>Ocelové podpěrné konstrukce</b> technologických prvků úpravny  | 2  | ks | 12 078,70 | 24 157,40 |
| 2.45 | <b>Prostupy stavební konstrukcí</b> - atyp provedení nerez AISI 316 dle dílenské dokumentace, umožňující napojení na zemnicí vodič  |    |    |           |           |
| a    | Prostup sání cirkulačních čerpadel z jímky nerez DN 200   | 1  | ks | 9 691,95  | 9 691,95  |
| b    | Prostup žlábků z bazénu DN 80   | 12 | ks | 5 109,29  | 61 311,48 |
| c    | Prostup přepadu z jímky nerez DN 150  | 1  | ks | 7 126,43  | 7 126,43  |
| d    | Prostup vypouštění jímky nerez DN 80  | 1  | ks | 5 109,29  | 5 109,29  |
| e    | Prostup trysek proudového kanálu DN125  | 4  | ks | 7 339,02  | 29 356,08 |
| f    | Prostup sání proudového kanálu DN200  | 2  | ks | 9 691,95  | 19 383,90 |
| g    | Prostup sání atrakcí nerez DN 150   | 2  | ks | 7 126,43  | 14 252,86 |



|      |   |     |    |           |            |
|------|---|-----|----|-----------|------------|
| h    | Prostup masážních trysek nerez DN 40, s Venturiho trubící   | 4   | ks | 5 385,89  | 21 543,56  |
| i    | Prostup vodoznaku akumulární jímky nerez DN 25  | 1   | ks | 2 558,27  | 2 558,27   |
| j    | Prostup vzduchového roštu nerez DN 80   | 2   | ks | 5 109,29  | 10 218,58  |
| k    | Prostup vzorku vody z bazénu nerez DN 40  | 2   | ks | 3 256,42  | 6 512,84   |
| l    | Prostup do dna atrakcí nerez DN 80  | 5   | ks | 5 109,29  | 25 546,45  |
| m    | Prostup stěnou AJ - sání proudového kanálu DN 200   | 1   | ks | 12 046,09 | 12 046,09  |
| n    | Prostup odtoku žlábků do AJ DN 200  | 1   | ks | 9 691,95  | 9 691,95   |
| o    | Prostup výtlačku trysek proudového kanálu stěnou AJ DN 125  | 2   | ks | 7 126,43  | 14 252,86  |
| 2.46 | <b>Potrubí a tvarovky</b> jsou vyráběny z polyvinylchloridu, který neobsahuje změkčovadla ( plastifikátory a označuje se jako tvrdé PVC, neměkčené PVC nebo PVC-U). Materiál dále obsahuje barviva a stabilizátory proti UV záření a tepelné degradaci. PVC U je materiál s velmi dobrými hydraulickými vlastnostmi, kdy se minimalizuje tvorba usazenin vzhledem k hladkosti vnitřního povrchu trubek. Tlaková řada min. PN 10 |     |    |           |            |
| a    | DN 300  | 6   | m  | 4 348,33  | 26 089,98  |
| b    | DN 200  | 18  | m  | 3 254,00  | 58 572,00  |
| c    | DN 150  | 63  | m  | 2 307,03  | 145 342,89 |
| d    | DN 125  | 24  | m  | 2 116,19  | 50 788,56  |
| e    | DN 100  | 17  | m  | 1 624,59  | 27 618,03  |
| f    | DN 80   | 149 | m  | 1 194,58  | 177 992,42 |
| g    | DN 65   | 27  | m  | 885,37    | 23 904,99  |
| h    | DN 50   | 60  | m  | 827,39    | 49 643,40  |
| i    | DN 40   | 16  | m  | 504,89    | 8 078,24   |
| j    | DN 25   | 23  | m  | 368,40    | 8 473,20   |
| k    | Drobné potrubí  | 1   | ks | 18 118,05 | 18 118,05  |

|      |   |    |        |           |           |  |
|------|---|----|--------|-----------|-----------|--|
| 2.47 | Armatury na potrubí jsou vyrobeny z polyvinylchloridu, který neobsahuje změkčovadla (plastifikátory a označuje se jako tvrdé PVC, neměkčené PVC nebo PVC-U. Materiál dále obsahuje barviva a stabilizátory proti UV záření a tepelné degradaci. PVC U je materiál s velmi dobrými hydraulickými vlastnostmi, kdy se minimalizuje tvorba usazenin vzhledem k hladkosti vnitřního povrchu trubek. Tlaková řada min. DN 16 |    |        |           |           |  |
| a    | V 200   | 3  | ks     | 11 572,60 | 34 717,80 |  |
| b    | ZV 200  | 1  | ks     | 6 928,34  | 6 928,34  |  |
| c    | V150  | 6  | ks     | 7 818,54  | 46 911,24 |  |
| d    | ZV 150  | 1  | ks     | 4 958,31  | 4 958,31  |  |
| e    | V 125   | 3  | ks     | 5 773,62  | 17 320,86 |  |
| f    | V 100   | 7  | ks     | 4 603,19  | 32 222,33 |  |
| g    | ZV 100  | 2  | ks     | 2 544,98  | 5 089,96  |  |
| h    | V 80  | 9  | ks     | 3 148,92  | 28 340,28 |  |
| i    | ZV 80   | 3  | ks     | 1 985,74  | 5 957,22  |  |
| k    | V 65  | 2  | ks     | 2 226,10  | 4 452,20  |  |
| l    | V 50  | 3  | ks     | 1 761,07  | 5 283,21  |  |
| m    | ZV 50   | 1  | ks     | 1 199,41  | 1 199,41  |  |
| n    | V 40  | 2  | ks     | 622,05    | 1 244,10  |  |
| o    | V 25  | 13 | ks     | 446,91    | 5 809,83  |  |
| p    | ZV 25   | 3  | ks     | 519,38    | 1 558,14  |  |
| q    | Drobné ventily  | 1  | kompl. | 6 039,35  | 6 039,35  |  |
| r    | Tvarovky  | 1  | kompl. | 16 306,25 | 16 306,25 |  |
| s    | Podpěrné konstrukce   | 1  | kompl. | 22 014,64 | 22 014,64 |  |

|   |  |   |    |           |                     |  |
|---|--|---|----|-----------|---------------------|--|
| 2.48  | <b>Ostatní prvky</b>   |   |    |           |                     |  |
| a   | <b>Multispektrální koagulant a flokulant</b> obsahující látku NoPhos pro efektivní potlačení růstu bakterií a řas, dávkování 0,5 - 1,0 ml na 1m3 filtrované vody za hodinu ( náplň 20 l) | 2 | ks | 4 251,70  | 8 503,40            |  |
| b   | <b>Provozní rezerva filtračního média</b> (viz pol. 2.1.a)- aktivovaný skelný filtrační materiál 0,5-1,0 mm ( pytlovaný, 1 pytel po 25 kg)   | 3 | ks | 3 019,68  | 9 059,04            |  |
| c   | <b>Vydání certifikátu výrobce o shodě</b> instalace technologie filtračního média s technologickým postupem výrobce pro dosažení předepsané filtrační schopnosti                         | 1 | ks | 21 137,73 | 21 137,73           |  |
| <b>Celkem technologie relaxačního bazénu Kč bez DPH</b> |  |   |    |           | <b>5 537 965,06</b> |  |

## Technologie brouzdaliště

| POL. | POPIS POLOŽKY  | MNOŽSTVÍ |    | JEDNOT.C.  | DODÁVKA    | POZNÁMKA |
|------|--|----------|----|------------|------------|----------|
| 3.1  | <p><b>Filtrační zařízení z polyesterového sklolaminátu D 1400 mm, Q=46,2 m<sup>3</sup>/h, V = 30 m/s, vybavené manometrem, ručním odvodušňovacím ventilem a zátkou na vypouštění vody. Filtr obsahuje speciální falešné dno osazené tryskami. Provozní tlak 2,5 kg/ cm<sup>2</sup>. Praní filtru v kombinaci voda-vzduch. Ovládání filtru pomocí 5 pákových ventilů ( sada ovládacích klapek, včetně podpěr), 2 potrubní vstupy do filtru. Zařízení určeno pro vícevrstvou filtrační náplň o celkové výšce náplně 1,2 m. Horní násypný otvor průměr d 400 mm, boční revizní otvor d 225 mm</b></p> | 1        | ks | 354 607,68 | 354 607,68 |          |
| 3.1a | <p><b>Filtrační médium</b> – skelný, hydrofobní, filtrační materiál s filtrační schopností zachytit až 95 % částic a nečistot velikosti větší než 1 mikron. Vyrobeno z barevného skla obsahující potřebné oxidy kovů chránící filtrační materiál před kolonizací bakteriemi a tvorbou biofilmu. (podrobný popis viz TZ BT).</p>  | 2,7      | t  | 51 696,84  | 139 581,47 |          |
| 3.1b | <p><b>Statický mixer</b> - statický mixer z nerezového materiálu 1.4571, součástí mixeru je i 1/2" vstřikovací ventil se zpětnou klapkou pro aplikaci multispektrálního koagulantu a flokulantu, mixér je vybaven elektrickou svorkou pro uzemnění. Mixér je včleněn do potrubí, dochází ke kavitaci vody a to pomáhá při vysoké rychlosti zabít veškeré parazity.</p>   | 1        | ks | 46 529,57  | 46 529,57  |          |
| 3.2  | <p><b>Horizontální cirkulační čerpadlo</b> - tělo čerpadla z plastu, nerez osa, keramická ucpávka, plastové oběžné kolo, vlasový předfiltr s průhledným šroubovatelným krytem, čerpadlo je s motorem spojeno pomocí 4 nerezových šroubů, což umožňuje jednoduchou demontáž a servis. Čerpadlo má plochou charakteristiku závislosti výtlačné výšky na průtoku, čerpadla jsou testována na tlak 0,4 MPa. Q = 29 m<sup>3</sup>/h, H = 14m, P= 2,2 kW, 2840 ot/min., 50 Hz.</p>   | 2        | ks | 54 677,86  | 109 355,72 |          |
|      | <p><b>Frekvenční měnič</b></p>   | 2        | ks | 31 163,05  | 62 326,10  |          |

|      |  |   |    |            |            |  |
|------|--|---|----|------------|------------|--|
| 3.3  | <b>Automatické regulátory kvality vody</b> (měření, zobrazení a regulace hodnoty pH a chlóru - volný, měření a zobrazení hodnoty Redox potenciálu). Regulátory s 6 kusy výstupních relé (ovládání akčních členů, alarm), 4 x programovatelný výstup proudové smyčky 0-20/4-20mA, digit.zobrazení hodnoty na desetiny nebo setiny mg/l, možnost nastavení softwar. filtru, kódový přístup pro servisního technika, možnost nastavení dvupolohové regulace, šířkově-proporcionální regulace a frekvenčně-proporcionální regulace, možnost zobrazení teploty. Napájecí napětí : 230 V, Příkon 6 VA, Hmotnost zařízení 7 kg, Frekvence 50 Hz, Krytí min. IP 43. Rozsah měření min: Cl: 0-2, 0-20 PPM, pH 0-14, redox potenciál : 0-1000 mV | 1 | ks | 229 374,51 | 229 374,51 |  |
| 3.3a | Doplnění regulátorů Cl, pH, Redox o <b>měření a zobrazení vázaného Cl</b> přímou metodou měření (jontově selektivní membrána), nikoliv zobrazení celkového chloru s dodatečným odpočtem hodnoty volného chloru), výrobek musí být kompatibilní s výrobkem 3.3. ( stejný výrobce).  | 1 | ks | 181 180,50 | 181 180,50 |  |
| 3.4  | <b>Membránové dávkovací čerpadlo</b> pro korekci pH, včetně sací a výtlačné soupravy včetně zpětného ventilu . Tělo čerpadla v plastovém provedení, hlava čerpadla z polypropylénu vyztuženého skelným vláknem. Dávkování chemikálie pomocí membrány s elektromagnetickým pohonem. Hlava čerpadla obsahuje přepouštěcí ventil. Maximální výkon čerpadla 6 litrů za hodinu. Dávkovací frekvence 400 pulsů za minutu, P=35 W, plynulá regulace výkonu 0-100%, IP65   | 1 | ks | 24 157,40  | 24 157,40  |  |
| 3.5  | <b>Zrychlovací čerpadlo chlorace</b> , samonasávací jednostupňové odstředivé čerpadlo s axiálním sáním a radiálním výtlačkem. Zabudovaný ejektor s vodícími lopatkami dává čerpadlu dobré samonasávací vlastnosti. Základová deska, těleso a oběžné kolo jsou vyrobené z korozivzdorné oceli. Q=4,5m <sup>3</sup> /h, H=25 m, P=1,4kW, el. krytí IP 44, provozní tlak max. 6 barů, sací výška max. 8 m, napájecí napětí U = 400 V/50 Hz  | 1 | ks | 27 970,65  | 27 970,65  |  |

|      |   |   |    |            |            |  |
|------|---|---|----|------------|------------|--|
| 3.6  | <b>Dávkovací čerpadlo pro aplikaci multispektrálního koagulantu a flokulantu</b> , výkon čerpadla min. v rozsahu 2,0 - 50,0 ml/hod, napájení 220 V. včetně sací a výtlačné soupravy, čerpadlo je samonasávací, zcela uzavřené, technologie rychloupínací hlavy čerpadla umožňuje snadnou výměnu dávkovací hadičky.  | 1 | ks | 37 520,07  | 37 520,07  |  |
| 3.7  | <b>Ozongenerátor</b> s nastavitelným výkonem do 1,2 g ozonu/hodinu. Zařízení je vybaveno sušením vzduchu, mixážním injektorem, nízkotlakým mixážním systémem a vysokonapěťovým transformátorem 7kW. Výroba ozonu probíhá koronovým vysokonapěťovým výbojem mezi trubicemi, P=0,3kW, napájení 230 V/50 Hz. Elektriký napájecí a řídicí box rozměry 43 x 33 x 20 cm, hmotnost max. 10 kg, Injektor: rozměry 1" délka 250 mm, hmotnost 1,3 kg, materiál PVC. Dávkování ozonu do technologického potrubí (nikoliv do akumulární nádrže) | 1 | ks | 111 124,04 | 111 124,04 |  |
| 3.8  | <b>Tepelný výměník 80 kW</b> - trubkový výměník z nerezové oceli. Materiál nerez ocel AISI 316, max. pracovní tlak: 1,72 Mpa, pracovní teplota max 208°C, zkušební tlak 50 bar  | 1 | ks | 29 943,10  | 29 943,10  |  |
| 3.10 | <b>Zrychlovací čerpadlo ozonizace</b> , samonasávací jednostupňové odstředivé čerpadlo s axiálním sáním a radiálním výtlačkem. Zabudovaný ejektor s vodíci lopatkami dává čerpadlu dobré samonasávací vlastnosti. Základová deska, těleso a oběžné kolo jsou vyrobené z korozivzdorné oceli. Q=4,5m <sup>3</sup> /h, H=25 m, P=1,4kW, el. krytí IP 44, provozní tlak max. 6 barů, sací výška max. 8 m, napájecí napětí U = 400 V/50 Hz  | 1 | ks | 27 970,65  | 27 970,65  |  |
| 3.11 | <b>Elektroventil odběru vzorku DN25</b> - elektricky ovládaný ventil, napájecí napětí AC 230 V/ 50 Hz, příkon při natahování pružiny 6,5 W , v poloze otevřeno 2,5 W, mechanický ukazatel polohy, IP 54   | 1 | ks | 10 055,52  | 10 055,52  |  |

|      |  |   |    |            |            |  |
|------|--|---|----|------------|------------|--|
| 3.13 | <b>Středotlaká plnopřútočná UV lampa systému InLine pro průtok Q = 50,8 m3/hod</b> , hydraulická část odolná bazénové vodě s optimalizovanou hydraulikou navrženou dle metody CFD z nerez oceli SS AISI 316 L včetně speciálního vnějšího antikorozního ochranného laku s tloušťkou laku min. 50 mikrometrů, umožňující horizontální či vertikální pozici instalace, příruba DN 100, elektrické krytí IP 54, vzdálenost mezi přírubami min 400 mm, 1 středotlaký zářič o výkonu výbojky min 1100 W, efektivní šířka výbojky min. 105 mm, 1 ochranná křemenná trubice, řídicí panel, napájení 400V3L+N 50 Hz , příkon zařízení 1,4 kW, sada propoiovacích kabelů pro spojení řídicího boxu s UV komorou | 1 | ks | 439 679,17 | 439 679,17 |  |
| 3.14 | <b>Elektroventil odvodnění odpadu ze žlábků DN 80</b> - elektroventil pro přepínání žlábků do kanalizace, elektricky ovládaný ventil, dvoupolohová regulace, elektroventil se otevře při nechodu cirkulačních čerpadel, možnost propojit s hladinovými sondami   | 1 | ks | 29 260,65  | 29 260,65  |  |
| 3.15 | <b>Dmychadlo prání filtru</b> - určeno pro proplach pískových filtru vzduchem. Plášť a oběžné kolo dmychadla jsou vyrobeny ze slitiny hliníku, hřídel elektromotoru je z nerezové oceli, je napasován na oběžné kolo a dynamicky vyvážen, elektromotory vyrobeny dle norem IEC. Elektrické krytí IP 55. Bezúdržbové, pro trvalý chod, Q = 230 m3/hod, P = 3,0 kW   | 1 | ks | 39 730,47  | 39 730,47  |  |
| 3.17 | <b>Vodoznak DN25</b> , průhledná plastová trubice s plovákem   | 1 | ks | 1 920,51   | 1 920,51   |  |
| 3.18 | <b>Kalové čerpadlo</b> pro odtok vzorku z vaničky , napájecí napětí 230 V, příkon 250W, průtok 6 m3/hod, H = 5 m, samoodvzdušňovací ventil, keramická ucpávka, krytí IP 68, vč. Vaničky  | 1 | ks | 46 019,85  | 46 019,85  |  |

|      |   |   |    |            |            |                |
|------|---|---|----|------------|------------|----------------|
| 3.21 | <b>Čerpadlo vodních ježků</b> , tělo čerpadla z plastu, nerez osa, keramická ucpávka, plastové oběžné kolo, vlasový předfiltr s průhledným šroubovatelným krytem, čerpadlo je s motorem spojeno pomocí 4 nerezových šroubů, což umožňuje jednoduchou demontáž a servis. Čerpadlo má plochou charakteristiku závislosti výtlačné výšky na průtoku, čerpadla jsou testována na tlak 0,4 MPa, Q = 10 m <sup>3</sup> /h, H = 8 m, P= 1,0 kW | 1 | ks | 15 219,16  | 15 219,16  |                |
| 3.22 | <b>Nerezový prvek - vodní ježek</b> , materiálové provedení nerezová ocel AISI 316, povrchová úprava lesk, šířka 250 mm, typový prvek   | 2 | ks | 82 711,31  | 165 422,62 |                |
| 3.23 | <b>Plastová skluzavka pro nejmenší</b> , typový výrobek, volně umístěná v brouzdališti  | 1 | ks | 68 848,59  | 68 848,59  |                |
| 3.24 | <b>Nerezový skluz</b> , materiálové provedení nerezová ocel AISI-316, plát skluzu 2810x 1800 mm, mezi hladinami na výšku 200 mm, přesný tvar podle provedení stavební konstrukce  | 1 | ks | 118 612,83 | 118 612,83 |                |
| 3.25 | <b>Kotvicí prvek ježků</b> - typový prvek obdélníkový, nerez AISI-316, včetně šroubů, podložek a uzemnění   | 2 | ks | 16 805,10  | 33 610,20  |                |
| 3.26 | <b>Indukční průtokoměr mezipřírubového provedení DN 100</b> , digitální snímač průtoku vody potrubím se záznamem proteklého množství, IP 67, napájení 230 V/50Hz, analogový výstup g.o. aktivní 0(4)-20 mA, ukazatel aktuálního / celkového průtoku   | 1 | ks | 37 528,52  | 37 528,52  | Flomag 3000 D3 |
| 3.27 | <b>Hlídaní hladiny v jímce (M+R)</b> - 4 ponorné sondy, 230V, beznapěťové kontakty pro blokování čerpadel a ovládání ventilu dopouštěné vody. Funkce je založena na principu vodivosti kapalných látek. Příklad vyhodnocuje přítomnost kapaliny mezi elektrodami umístěnými v nádrži. Jestliže jsou elektrody vodivě spojeny kapalinou, dojde k sepnutí relé v regulátoru. IP 20, napětí 250 V/50 Hz, příkona 4 VA                      | 1 | ks | 26 331,57  | 26 331,57  |                |



|      |  |    |    |           |           |                           |
|------|--|----|----|-----------|-----------|---------------------------|
| 3.28 | <b>Dnové trysky cirkulace a odberu vzorku-</b> recirkulační sací tryska s regulovatelným průtokem, vyrobená z ABS plastu. Upevnění mřížky pomocí 4 samořezných šroubů z nerezové oceli, vnější rozměry 108 x 70 mm       | 9  | ks | 404,64    | 3 641,76  |                           |
| 3.29 | <b>Dnové výpustě</b> - kruhová výpust' z nerezové oceli ASI 316 , boční připojení vnitřním závitem 2" , vnější rozměry 235 x 200 mm, upevnění mřížky pomocí nerezových šroubů  | 4  | ks | 11 073,75 | 44 295,00 | vypouštění a sání atrakcí |
| 3.30 | <b>Mřížka prelivného žlábků</b> vyrobená z UV odolného bílého polypropylenu- příčná segmentová mřížka pro ohyb ( 1 bm = 45 segmentů), segmenty se spojují ve středové části zasunutím, výška mřížky : 22 mm šířka 245 mm | 28 | m  | 1 304,50  | 36 526,00 |                           |
| 3.31 | <b>Ocelové podpěrné konstrukce</b> technologických prvků úpravny   | 2  | ks | 8 455,09  | 16 910,18 |                           |
| 3.32 | <b>Prostupy stavební konstrukcí</b> - atyp provedení nerez AISI 316 dle dílenské dokumentace, umožňující napojení na zemnicí vodič   |    |    |           |           |                           |
| a    | Prostup sání cirkulačních čerpadel z jímky nerez DN 125  | 1  | ks | 7 126,43  | 7 126,43  |                           |
| b    | Prostup žlábků z bazénu DN 80  | 7  | ks | 5 109,29  | 35 765,03 |                           |
| c    | Prostup přepadu z jímky nerez DN 150   | 1  | ks | 7 126,43  | 7 126,43  |                           |
| d    | Prostup vypouštění jímky nerez DN 80   | 1  | ks | 5 109,29  | 5 109,29  |                           |
| e    | Prostup vodoznaku akumulární jímky nerez DN 25   | 1  | ks | 3 766,14  | 3 766,14  |                           |
| f    | Prostup výtlaku do ježka nerez DN 50   | 2  | ks | 3 948,53  | 7 897,06  |                           |
| g    | Prostup vzorku vody z bazénu DN 40/25  | 2  | ks | 3 256,42  | 6 512,84  |                           |
| h    | Prostup odtoku žlábků do AJ DN 200   | 1  | ks | 9 691,95  | 9 691,95  |                           |

|      |   |    |    |           |           |  |
|------|---|----|----|-----------|-----------|--|
| 3.33 | <b>Potrubí a tvarovky</b> jsou vyráběny z polyvinylchloridu, který neobsahuje změkčovadla ( plastifikátory a označuje se jako tvrdé PVC, neměkčené PVC nebo PVC-U Materiál dále obsahuje barviva a stabilizátory proti UV záření a tepelné degradaci. PVC U je materiál s velmi dobrými hydraulickými vlastnostmi, kdy se minimalizuje tvorba usazenin vzhledem k hladkosti vnitřního povrchu trubek. Tlaková řada min. PN 10 |    |    |           |           |  |
| a    | DN 200  | 10 | m  | 3 254,00  | 32 540,00 |  |
| b    | DN 150  | 3  | m  | 2 307,03  | 6 921,09  |  |
| c    | DN 125  | 13 | m  | 2 116,19  | 27 510,47 |  |
| d    | DN 100  | 61 | m  | 1 624,59  | 99 099,99 |  |
| e    | DN 80   | 20 | m  | 1 194,58  | 23 891,60 |  |
| f    | DN 65   | 36 | m  | 885,37    | 31 873,32 |  |
| g    | DN 50   | 47 | m  | 827,39    | 38 887,33 |  |
| h    | DN 40   | 6  | m  | 504,89    | 3 029,34  |  |
| i    | DN 25   | 29 | m  | 368,40    | 10 683,60 |  |
| j    | Drobné potrubí  | 1  | ks | 18 118,05 | 18 118,05 |  |
| 3.34 | <b>Armatury na potrubí</b> jsou vyráběny z polyvinylchloridu, který neobsahuje změkčovadla (plastifikátory a označuje se jako tvrdé PVC, neměkčené PVC nebo PVC-U). Materiál dále obsahuje barviva a stabilizátory proti UV záření a tepelné degradaci. PVC U je materiál s velmi dobrými hydraulickými vlastnostmi, kdy se minimalizuje tvorba usazenin vzhledem k hladkosti vnitřního povrchu trubek. Tlaková řada          |    |    |           |           |  |
| a    | V 125   | 1  | ks | 5 773,62  | 5 773,62  |  |
| b    | ZV 125  | 1  | ks | 3 557,18  | 3 557,18  |  |
| c    | V 100   | 5  | ks | 4 603,19  | 23 015,95 |  |
| d    | ZV 100  | 2  | ks | 2 544,98  | 5 089,96  |  |
| e    | V 80  | 7  | ks | 3 148,92  | 22 042,44 |  |
| f    | ZV 80   | 2  | ks | 1 985,74  | 3 971,48  |  |
| g    | V 65  | 7  | ks | 2 226,10  | 15 582,70 |  |

|   |   |   |        |           |                     |  |
|---|---|---|--------|-----------|---------------------|--|
| h   | ZV 65   | 4 | ks     | 1 502,59  | 6 010,36            |  |
| i   | V 50  | 2 | ks     | 1 761,07  | 3 522,14            |  |
| k   | V 40  | 4 | ks     | 622,05    | 2 488,20            |  |
| l   | V 25  | 8 | ks     | 446,91    | 3 575,28            |  |
| m   | ZV 25   | 2 | ks     | 519,38    | 1 038,76            |  |
| n   | Drobné ventily  | 1 | ks     | 6 039,35  | 6 039,35            |  |
| o   | Tvarovky  | 1 | kompl. | 12 199,49 | 12 199,49           |  |
| p   | Podpěrné konstrukce   | 1 | kompl. | 22 014,64 | 22 014,64           |  |
| 3.35  | <b>Ostatní prvky</b>  |   |        |           |                     |  |
| a   | <b>Multispektrální koagulant a flokulant</b> obsahující látku NoPhos pro efektivní potlačení růstu bakterií a řas, dávkování 0,5 - 1,0 ml na 1m3 filtrované vody za hodinu (náplň 20 l) | 2 | ks     | 4 251,70  | 8 503,40            |  |
| b   | <b>Provozní rezerva filtračního média</b> (viz pol. 3.1.a)- aktivovaný sklený filtrační materiál 0,5 - 1,0 mm (pytlovaný, 1 pytel po 25 kg)   | 3 | ks     | 3 019,68  | 9 059,04            |  |
| c   | <b>Vydání certifikátu výrobce o shodě</b> instalace technologie filtračního média s technologickým postupem výrobce pro dosažení předepsané filtrační schopnosti                        | 1 | ks     | 21 137,73 | 21 137,73           |  |
| <b>Celkem technologie brouzdaliště KČ bez DPH</b> |   |   |        |           | <b>3 065 425,74</b> |  |

## Technologie vířivého bazénu

| POL. | POPIS POLOŽKY   | MNOŽSTVÍ |    | JEDNOT.C.  | DODÁVKA    | POZNÁMKA |
|------|---|----------|----|------------|------------|----------|
| 4.1  | <b>Filtrační zařízení z polyesterového sklolaminátu D 1050 mm</b> , Q=26,0 m <sup>3</sup> /h, V = 30 m/s, vybavené manometrem, ručním od vzdušňovacím ventilem a zátkou na vypouštění vody. Filtr obsahuje speciální falešné dno osazené tryskami. Provozní tlak 2,5 kg/ cm <sup>2</sup> . Praní filtru v kombinaci voda-vzduch. Ovládání filtru pomocí 5 pákových ventilů (sada ovládacích klapek, včetně podpěr), 2 potrubní vstupy do filtru. Zařízení určeno pro vícevrstvou filtrační náplň o celkové výšce náplně 1,2 m. Horní násypný otvor průměr d 400 mm, boční revizní | 1        | ks | 243 004,12 | 243 004,12 |          |
| 4.1a | <b>Filtrační médium</b> – skelný, hydrofobní, filtrační materiál s filtrační schopností zachytit až 95 % částic a nečistot velikosti větší než 1 mikron. Vyrobeno z barevného skla obsahující potřebné oxidy kovů chránící filtrační materiál před kolonizací bakteriemi a tvorbou biofilmu. (podrobný popis viz TZ BT).  | 1,6      | t  | 51 696,84  | 82 714,94  |          |
| 4.1b | <b>Statický mixer</b> - statický mixer z nerezového materiálu 1.4571, součástí mixeru je i 1/2" vstřikovací ventil se zpětnou klapkou pro aplikaci multispektrálního koagulantu a flokulantu, mixér je vybaven elektrickou svorkou pro uzemnění. Mixér je včleněn do potrubí, dochází ke kavitaci vody a to pomáhá při vysoké rychlosti zabít veškeré parazity.   | 1        | ks | 46 529,57  | 46 529,57  |          |
| 4.2  | <b>Horizontální cirkulační čerpadlo</b> - tělo čerpadla z plastu, nerez osa, keramická ucpávka, plastové oběžné kolo, vlasový předfiltr s průhledným šroubovatelným krytem, čerpadlo je s motorem spojeno pomocí 4 nerezových šroubů, což umožňuje jednoduchou demontáž a servis. Čerpadlo má plochou charakteristiku závislosti výtlačné výšky na průtoku, čerpadla jsou testována na tlak 0,4 MPa. Q = 33 m <sup>3</sup> /h, H = 14m, P= 2,6 kW, 2840 ot/min., 50 Hz.   | 2        | ks | 46 713,16  | 93 426,32  |          |
|      | <b>Frekvenční měnič</b>   | 2        | ks | 43 241,75  | 86 483,50  |          |

|      |   |   |       |            |            |
|------|---|---|-------|------------|------------|
| 4.3  | <b>Automatické regulátory kvality vody</b> (měření, zobrazení a regulace hodnoty pH a chlóru - volný, měření a zobrazení hodnoty Redox potenciálu). Regulátory s 6 kusy výstupních relé (ovládání akčních členů, alarm), 4 x programovatelný výstup proudové smyčky 0-20/4-20mA, digit.zobrazení hodnoty na desetiny nebo setiny mg/l, možnost nastavení softwar. filtru, kódový přístup pro servisního technika, možnost nastavení dvoupolohové regulace, šířkově-proporcionální regulace a frekvenčně-proporcionální regulace, možnost zobrazení teploty. Napájecí napětí : 230 V, Příkon 6 VA, Hmotnost zařízení 7 kg, Frekvence 50 Hz, Krytí min. IP 43. Rozsah měření min: Cl: 0-2, 0-20 PPM, pH 0-14, redox potenciál : 0-1000 mV | 1 | ks    | 229 374,51 | 229 374,51 |
| 4.3a | Doplnění regulátorů Cl, pH, Redox o <b>měření a zobrazení vázaného Cl</b> přímou metodou měření (jontově selektivní membrána), nikoliv zobrazení celkového chloru s dodatečným odpočtem hodnoty volného chloru), výrobek musí být kompatibilní s výrobkem 4.3. ( stejný výrobce)  | 1 | kompl | 181 180,50 | 181 180,50 |
| 4.4  | <b>Membránové dávkovací čerpadlo</b> pro korekci pH, včetně sací a výtlačné soupravy včetně zpětného ventilu . Tělo čerpadla v plastovém provedení, hlava čerpadla z polypropylénu vyztuženého skelným vláknem. Dávkování chemikálie pomocí membrány s elektromagnetickým pohonem. Hlava čerpadla obsahuje přepouštěcí ventil. Maximální výkon čerpadla 6 litrů za hodinu. Dávkovací frekvence 400 pulsů za minutu, P=35 W, plynulá regulace výkonu 0-100% IP65   | 1 | ks    | 24 157,40  | 24 157,40  |
| 4.5  | <b>Zrychlovací čerpadlo chlorace</b> , samonasávací jednostupňové odstředivé čerpadlo s axiálním sáním a radiálním výtlakem. Zabudovaný ejektor s vodícími lopatkami dává čerpadlu dobré samonasávací vlastnosti. Základová deska, těleso a oběžné kolo jsou vyrobené z korozi-vzdorné oceli. Q=4,5m <sup>3</sup> /h, H=25 m, P=1,4kW, el. krytí IP 44, provozní tlak max. 6 barů, sací výška max. 8 m, napájecí napětí U = 400 V/50 Hz   | 1 | ks    | 27 970,65  | 27 970,65  |

|      |   |   |    |            |            |  |
|------|---|---|----|------------|------------|--|
| 4.6  | <b>Dávkovací čerpadlo pro aplikaci multispektrálního koagulantu a flokulantu</b> , výkon čerpadla min. v rozsahu 2,0 - 50,0 ml/hod, napájení 220 V. včetně sací a výtlačné soupravy, čerpadlo je samonasávací, zcela uzavřené, technologie rychloupínací hlavy čerpadla umožňuje snadnou výměnu dávkovací hadičky.  | 1 | ks | 37 520,07  | 37 520,07  |  |
| 4.7  | <b>Ozongenerátor</b> s nastavitelným výkonem do 1,2 g ozonu/hodinu. Zařízení je vybaveno sušením vzduchu, mixážním injektorem, nízkotlakým mixážním systémem a vysokonapěťovým transformátorem 7kW. Výroba ozonu probíhá koronovým vysokonapěťovým výbojem mezi trubicemi, P=0,3kW, napájení 230 V/50 Hz. Elektrický napájecí a řídicí box rozměry 43 x 33 x 20 cm, hmotnost max. 10 kg, Injektor: rozměry 1" délka 250 mm, hmotnost 1,3 kg, materiál PVC. Dávkování ozonu do technologického potrubí ( nikoliv do akumulární nádrže) | 1 | ks | 111 124,04 | 111 124,04 |  |
| 4.8  | <b>Tepelný výměník 80 kW</b> - trubkový výměník z nerezové oceli. Materiál - nerez ocel AISI 316, max. pracovní tlak: 1,72 Mpa, pracovní teplota max 208°C, zkušební tlak 50 bar  | 1 | ks | 29 943,10  | 29 943,10  |  |
| 4.10 | <b>Zrychlovací čerpadlo ozonizace</b> , samonasávací jednostupňové odstředivé čerpadlo s axiálním sáním a radiálním výtlakem. Zabudovaný ejektor s vodícími lopatkami dává čerpadlu dobré samonasávací vlastnosti. Základová deska, těleso a oběžné kolo jsou vyrobené z korozi-vzdorné oceli. Q=4,5m <sup>3</sup> /h, H=25 m, P=1,4kW, el. krytí IP 44, provozní tlak max. 6 barů, sací výška max. 8 m, napájecí napětí U = 400 V/50 Hz  | 1 | ks | 27 970,65  | 27 970,65  |  |
| 4.11 | <b>Elektroventil odběru vzorku DN25</b> - elektricky ovládaný ventil, napájecí napětí AC 230 V/ 50 Hz, příkon při natahování pružiny 6,5 W , v poloze otevřeno 2,5 W, mechanický ukazatel polohy, IP 54   | 1 | ks | 10 055,52  | 10 055,52  |  |

|      |  |   |    |            |            |  |
|------|--|---|----|------------|------------|--|
| 4.13 | <b>Středotlaka pinoprutocna UV lampa systému mLine pro průtok Q = 51,9 m3/hod</b> , hydraulická část odolná bazénové vodě s optimalizovanou hydraulikou navrženou dle metody CFD z nerez oceli SS AISI 316 L včetně speciálního vnějšího antikoročního ochranného laku s tloušťkou laku min. 50 mikrometrů, umožňující horizontální či vertikální pozici instalace, příruba DN 100, elektrické krytí IP 54, vzdálenost mezi přírubami min 400 mm, 1 středotlaký zářič o výkonu výbojky min 1100 W, efektivní šířka výbojky min. 105 mm, 1 ochranná křemenná trubice, řídicí panel, napájení 400V3L+N 50 Hz , příkon zařízení 1,4 kW, sada propojovacích kabelů pro spojení řídicího boxu s LIV komorou | 1 | ks | 439 679,17 | 439 679,17 |  |
| 4.14 | <b>Elektroventil odvodnění odpadu ze žlábků DN 80</b> - elektroventil pro přepínání žlábků do kanalizace, elektricky ovládaný ventil, dvupolohová regulace, elektroventil se otevře při nechodu cirkulačních čerpadel, možnost propojit s hladinovými sondami  | 1 | ks | 29 260,65  | 29 260,65  |  |
| 4.15 | <b>Dmychadlo praní filtrů</b> - určené pro proplach pískových filtrů vzduchem. Plášť a oběžné kolo dmychadla jsou vyrobeny ze slitiny hliníku, hřídel elektromotoru je z nerezové oceli, je napasován na oběžné kolo a dynamicky vyvážen. elektromotory vyrobeny dle norem IEC. Elektrické krytí IP 55. Bezúdržbové, pro trvalý chod, Q = 180 m3/hod, P = 1,6 kW   | 1 | ks | 25 783,19  | 25 783,19  |  |
| 4.16 | <b>Podvodní osvětlení LED barevná</b> - P = 48 W / 2.544 lm - LED reflektory s lampou RGB s odnímatelným kabelem v délce 2,5 m, reflektor je upevněn k instalační krabici pomocí šroubů. Součástí dodávky reflektoru je i instalační krabice v provedení plast a dalšího příslušenství   | 4 | ks | 28 409,10  | 113 636,40 |  |
| 4.17 | <b>Vodoznak DN25</b> , průhledná plastová trubice s plovákem   | 1 | ks | 1 920,51   | 1 920,51   |  |

|      |   |   |    |           |           |                |
|------|---|---|----|-----------|-----------|----------------|
| 4.18 | <b>Kalové čerpadlo</b> pro odtok vzorku z vaničky , napájecí napětí 230 V, příkon 250W, průtok 6 m3/hod, H = 5 m, samoodvzdušňovací ventil, keramická ucpávka, krytí IP 68, vč. vaničky   | 1 | ks | 46 019,85 | 46 019,85 |                |
| 4.21 | <b>Horizontální čerpadlo masážních trysek</b> - tělo čerpadla z plastu, nerez osa, keramická ucpávka, plastové oběžné kolo, vlasový předfiltr s průhledným šroubovatelným krytem, čerpadlo je s motorem spojeno pomocí 4 nerezových šroubů, což umožňuje jednoduchou demontáž a servis. Čerpadlo má plochou charakteristiku závislosti výtlačné výšky na průtoku, čerpadla jsou testována na tlak 0,4 MPa. Q = 30 m3/h, H = 8m, P= 2,2 kW, 2840 ot/min, 50 Hz | 1 | ks | 42 546,01 | 42 546,01 |                |
| 4.22 | <b>Dmychadlo vzduchových sedátek</b> , plášť a oběžné kolo dmyhadla jsou vyrobeny ze slitiny hliníku, hřídel elektromotoru je z nerezové oceli, je napasován na oběžné kolo a dynamicky vyvážen. elektromotory vyrobeny dle norem IEC. Elektrické krytí IP 55. Bezúdržbové, pro trvalý chod, Q = 318 m3/hod, P = 3kW  | 2 | ks | 32 357,63 | 64 715,26 |                |
| 4.23 | <b>Dmychadlo vzduchové perličky</b> , plášť a oběžné kolo dmyhadla jsou vyrobeny ze slitiny hliníku, hřídel elektromotoru je z nerezové oceli, je napasován na oběžné kolo a dynamicky vyvážen. elektromotory vyrobeny dle norem IEC. Elektrické krytí IP 55. Bezúdržbové, pro trvalý chod, Q = 150 m3/hod, P = 1,6 kW  | 1 | ks | 26 650,44 | 26 650,44 |                |
| 4.24 | <b>Elektroohřev vzduchu, P = 1,5 kW</b> , určen pro trvalý chod, materiálové provedení nerezová ocel AISI 316   | 2 | ks | 9 760,80  | 19 521,60 |                |
| 4.25 | <b>Indukční průtokoměr mezipřírubového provedení DN 125</b> , digitální snímač průtoku vody potrubím se záznamem proteklého množství, IP 67, napájení 230 V/50Hz, analogový výstup g.o. aktivní 0(4)-20 mA, ukazatel aktuálního / celkového průtoku   | 1 | ks | 43 623,43 | 43 623,43 | Flomag 3000 D3 |



|      |  |    |    |           |            |
|------|--|----|----|-----------|------------|
| 4.26 | <b>Hlídání hladiny v jímce (M+R)</b> - 4 ponorné sondy, 230V, beznapěťové kontakty pro blokování čerpadel a ovládání ventilu dopouštěné vody. Funkce je založena na principu vodivosti kapalných látek. Příklad vyhodnocuje přítomnost kapaliny mezi elektrodami umístěnými v nádrži. Jestliže jsou elektrody vodivě spojeny kapalinou, dojde k sepnutí relé v regulátoru. IP 20, napětí 250 V/50 Hz, příkona 4 VA | 1  | ks | 26 331,57 | 26 331,57  |
| 4.27 | <b>Masážní trysky voda- vzduch</b> - tryska vyrobená z nerez oceli AISI 316 včetně kuličky d 20 mm určená pro betonové bazény  | 11 | ks | 2 513,58  | 27 649,38  |
| 4.28 | <b>Vzduchová sedátka - nerezový prvek</b> , prvek určený pro vzduchovou masáž, materiálové provedení AISI 316, přesný tvar bude řešen výrobní dokumentací, jedná se o atypický prvek, včetně podpůrné konstrukce   | 11 | ks | 13 890,51 | 152 795,61 |
| 4.29 | <b>Perlička - nerezový prvek</b> , materiálové provedení AISI 316, povrchová úprava lesk, ø 300 mm   | 1  | ks | 57 835,23 | 57 835,23  |
| 4.30 | <b>Dnové trysky cirkulace</b> , recirkulační sací tryska s regulovatelným průtokem, vyrobená z ABS plastu. Upevnění mřížky pomocí 4 samořezných šroubů z nerezové oceli, vnější rozměry 108 x 70 mm  | 5  | ks | 404,64    | 2 023,20   |
| 4.31 | <b>Dnové výpustě</b> , kruhová výpust z nerezové oceli AISI 316, boční připojení vnitřním závitem 2", vnější rozměry 235 x 200 mm, upevnění mřížky pomocí nerezových šroubů  | 2  | ks | 7 691,72  | 15 383,44  |
| 4.32 | <b>Tryska vzorku vody</b> , vyrobená z ABS plastu bílé barvy. vnější závit 2", vnitřní d 50 mm, součástí trysky je tzv. mřížka trysky  | 2  | ks | 353,91    | 707,82     |
| 4.33 | <b>Mřížka prelivného zlábků</b> vyrobená z UV odolného bílého polypropylenu- příčná segmentová mřížka pro ohyb ( 1 bm = 45 segmentů), segmenty se spojují ve středové části zasunutím, výška mřížky 22 mm šířka 245 mm   | 11 | m  | 1 304,50  | 14 349,50  |
| 4.34 | <b>Nerezové zábradlí schodiště</b> - atypický nerezový výrobek v provedení AISI 316, bude řešeno samostatnou výrobní dokumentací   | 1  | ks | 22 369,75 | 22 369,75  |
| 4.35 | <b>Sání atrakcí</b> - nerez ocel AISI 316, d 285 mm, k sání vody pro vodní atrakce, typový prvek, úprava na DN 80  | 3  | ks | 21 124,44 | 63 373,32  |

|      |  |     |       |           |            |  |
|------|--|-----|-------|-----------|------------|--|
| 4.36 | <b>Prostupy stavební konstrukcí</b> - atyp provedení nerez AISI 316 dle dílenské dokumentace, umožňující napojení na zemnicí vodič   |     |       |           |            |  |
| a    | Prostup sání cirkulačních čerpadel z jímky nerez DN 150  | 1   | ks    | 7 126,43  | 7 126,43   |  |
| b    | Prostup přepadu z jímky nerez DN 150   | 1   | ks    | 7 126,43  | 7 126,43   |  |
| c    | Prostup vypouštění jímky nerez DN 80   | 1   | ks    | 5 109,29  | 5 109,29   |  |
| d    | Prostup vodoznaku akumulární jímky nerez DN 25   | 1   | ks    | 3 766,14  | 3 766,14   |  |
| e    | Prostup masážních trysek nerez DN 40, s Venturiho trubící  | 11  | ks    | 5 385,89  | 59 244,79  |  |
| 4.37 | <b>Potrubí a tvarovky</b> jsou vyrobeny z polyvinylchloridu, který neobsahuje změkčovadla (plastifikátory a označuje se jako tvrdé PVC, neměkčené PVC nebo PVC-U). Materiál dále obsahuje barviva a stabilizátory proti UV záření a tepelné degradaci. PVC U je materiál s velmi dobrými hydraulickými vlastnostmi, kdy se minimalizuje tvorba usazenin vzhledem k hladkosti vnitřního povrchu trubek. Tlaková řada min. PN 10 |     |       |           |            |  |
| a    | DN 200   | 3   | m     | 3 254,00  | 9 762,00   |  |
| b    | DN 150   | 10  | m     | 2 307,03  | 23 070,30  |  |
| c    | DN 125   | 27  | m     | 2 116,19  | 57 137,13  |  |
| d    | DN 100   | 6   | m     | 1 624,59  | 9 747,54   |  |
| e    | DN 80  | 101 | m     | 1 194,58  | 120 652,58 |  |
| f    | DN 65  | 3   | m     | 885,37    | 2 656,11   |  |
| g    | DN 50  | 12  | m     | 827,39    | 9 928,68   |  |
| h    | DN 40  | 23  | m     | 504,89    | 11 612,47  |  |
| i    | DN 25  | 16  | m     | 368,40    | 5 894,40   |  |
| j    | Drobné potrubí   | 1   | kompl | 18 118,05 | 18 118,05  |  |

|      |   |    |       |           |           |  |
|------|---|----|-------|-----------|-----------|--|
| 4.38 | <b>Armatury na potrubí</b> jsou vyráběny z polyvinylchloridu, který neobsahuje změkčovadla ( plastifikátory a označuje se jako tvrdé PVC, neměkčené PVC nebo PVC-U Materiál dále obsahuje barviva a stabilizátory proti UV záření a tepelné degradaci. PVC U je materiál s velmi dobrými hydraulickými vlastnostmi, kdy se minimalizuje tvorba usazenin vzhledem k hladkosti vnitřního povrchu trubek. Tlaková řada |    |       |           |           |  |
| a    | V 150   | 2  | ks    | 7 818,54  | 15 637,08 |  |
| b    | ZV 150  | 1  | ks    | 4 958,31  | 4 958,31  |  |
| c    | V 125   | 5  | ks    | 5 773,62  | 28 868,10 |  |
| d    | ZV 125  | 1  | ks    | 2 400,04  | 2 400,04  |  |
| e    | V 100   | 2  | ks    | 4 603,19  | 9 206,38  |  |
| f    | V 80  | 11 | ks    | 3 148,92  | 34 638,12 |  |
| g    | ZV 80   | 5  | ks    | 1 985,74  | 9 928,70  |  |
| h    | V 50  | 1  | ks    | 1 761,07  | 1 761,07  |  |
| i    | V 40  | 2  | ks    | 622,05    | 1 244,10  |  |
| j    | V 25  | 7  | ks    | 446,91    | 3 128,37  |  |
| k    | ZV 25   | 3  | ks    | 519,38    | 1 558,14  |  |
| l    | Drobné ventily  | 1  | kompl | 6 039,35  | 6 039,35  |  |
| m    | Tvarovky  | 1  | kompl | 12 199,49 | 12 199,49 |  |
| n    | Podpěrné konstrukce   | 1  | kompl | 22 014,64 | 22 014,64 |  |

|  |   |   |    |           |                     |  |
|--|---|---|----|-----------|---------------------|--|
| 4.39   | <b>Ostatní prvky</b>  |   |    |           |                     |  |
| a  | <b>Multispektrální koagulant a flokulant</b> obsahující látku NoPhos pro efektivní potlačení růstu bakterií a řas, dávkování 0,5 - 1,0 ml na 1m3 filtrované vody za hodinu (náplň 20 l) | 2 | ks | 4 251,70  | 8 503,40            |  |
| b  | <b>Provozní rezerva filtračního média</b> (viz pol. 4.1.a) - aktivovaný sklený filtrační materiál 0,5 - 1,0 mm (pytlovaný, 1 pytel po 25 kg)  | 3 | ks | 3 019,68  | 9 059,04            |  |
| c  | <b>Vydání certifikátu výrobce o shodě</b> instalace technologie filtračního média s technologickým postupem výrobce pro dosažení předepsané filtrační schopnosti                        | 1 | ks | 21 137,73 | 21 137,73           |  |
| <b>Celkem technologie vířivka Kč bez DPH</b> |   |   |    |           | <b>3 010 864,62</b> |  |

## Technologie vířivého bazénu wellness

| POL. | POPIS POLOŽKY   | MNOŽSTVÍ |    | JEDNOT.C.  | DODÁVKA    | POZNÁMKA |
|------|---|----------|----|------------|------------|----------|
| 5.1  | <b>Filtrační zařízení z polyesterového sklolaminátu D 950</b> - Q=21,3 m <sup>3</sup> /h, v = 30 m/s, vybavené manometrem, ručním odvodušňovacím ventilem a zátkou na vypouštění vody. Provozní tlak 2,5 kg/ cm <sup>2</sup> . Praní filtru vodou. Ovládání filtru pomocí šesticestného ventilu 2 1/2". Výška filtrační náplně 1,2 m. Horní víko filtru D200 mm, boční revizní víko D200 mm.  | 1        | ks | 137 105,93 | 137 105,93 |          |
| 5.1a | <b>Filtrační médium</b> – skelný, hydrofobní, filtrační materiál s filtrační schopností zachytit až 95 % částic a nečistot velikosti větší než 1 mikron. Vyrobeno z barevného skla obsahující potřebné oxidy kovů chránící filtrační materiál před kolonizací bakteriemi a tvorbou biofilmu. (podrobný popis viz TZ BT).  | 1,3      | t  | 51 696,84  | 67 205,89  |          |
| 5.1b | <b>Statický mixer</b> - statický mixer z nerezového materiálu 1.4571, součástí mixeru je i 1/2" vstřikovací ventil se zpětnou klapkou pro aplikaci multispektrálního koagulantu a flokulantu, mixér je vybaven elektrickou svorkou pro uzemnění. Mixér je včleněn do potrubí, dochází ke kavitaci vody a to pomáhá při vysoké rychlosti zabít veškeré parazity.   | 1        | ks | 46 529,57  | 46 529,57  |          |
| 5.2  | <b>Horizontální cirkulační čerpadlo</b> - tělo čerpadla z plastu, nerez osa, keramická ucpávka, plastové oběžné kolo, vlasový předfiltr s průhledným šroubovatelným krytem, čerpadlo je s motorem spojeno pomocí 4 nerezových šroubů, což umožňuje jednoduchou demontáž a servis. Čerpadlo má plochou charakteristiku závislosti výtlačné výšky na průtoku, čerpadla jsou testována na tlak 0,4 MPa. Q = 14 m <sup>3</sup> /h, H = 16m, P= 1,5 kW, 2840 ot/min., 50 Hz. | 2        | ks | 48 788,29  | 97 576,58  |          |
|      | <b>Frekvenční měnič</b>   | 2        | ks | 43 241,75  | 86 483,50  |          |

|      |   |   |       |            |            |
|------|---|---|-------|------------|------------|
| 5.3  | <b>Automatické regulátory kvality vody</b> (měření, zobrazení a regulace hodnoty pH a chlóru - volný, měření a zobrazení hodnoty Redox potenciálu). Regulátory s 6 kusy výstupních relé (ovládání akčních členů, alarm), 4 x programovatelný výstup proudové smyčky 0-20/4-20mA, digit.zobrazení hodnoty na desetiny nebo setiny mg/l, možnost nastavení softwar. filtru, kódový přístup pro servisního technika, možnost nastavení dvoupolohové regulace, šířkově-proporcionální regulace a frekvenčně-proporcionální regulace, možnost zobrazení teploty. Napájecí napětí : 230 V, Příkon 6 VA, Hmotnost zařízení 7 kg, Frekvence 50 Hz, Krytí min. IP 43. Rozsah měření min: Cl: 0-2, 0-20 PPM, pH 0-14, redox potenciál : 0-1000 mV | 1 | ks    | 229 374,51 | 229 374,51 |
| 5.3a | Doplnění regulátorů Cl, pH, Redox o <b>měření a zobrazení vázaného Cl</b> přímou metodou měření (jontově selektivní membrána), nikoliv zobrazení celkového chloru s dodatečným odpočtem hodnoty volného chloru), výrobek musí být kompatibilní s výrobkem 5.3. ( stejný výrobce)  | 1 | kompl | 181 180,50 | 181 180,50 |
| 5.4  | <b>Membránové dávkovací čerpadlo</b> pro korekci pH, včetně sací a výtlačné soupravy včetně zpětného ventilu . Tělo čerpadla v plastovém provedení, hlava čerpadla z polypropylénu vyztuženého skelným vláknem. Dávkování chemikálie pomocí membrány s elektromagnetickým pohonem. Hlava čerpadla obsahuje přepouštěcí ventil. Maximální výkon čerpadla 6 litrů za hodinu. Dávkovací frekvence 400 pulsů za minutu, P=35 W, plynulá regulace výkonu 0-100% IP65   | 1 | ks    | 24 157,40  | 24 157,40  |
| 5.5  | <b>Zrychlovací čerpadlo chlorace</b> , samonasávací jednostupňové odstředivé čerpadlo s axiálním sáním a radiálním výtlakem. Zabudovaný ejektor s vodícími lopatkami dává čerpadlu dobré samonasávací vlastnosti. Základová deska, těleso a oběžné kolo jsou vyrobené z korozi vzdorné oceli. Q=4,5m <sup>3</sup> /h, H=25 m, P=1,4kW, el. krytí IP 44, provozní tlak max. 6 barů, sací výška max. 8 m, napájecí napětí U = 400 V/50 Hz   | 1 | ks    | 27 970,65  | 27 970,65  |

|      |   |   |    |            |            |  |
|------|---|---|----|------------|------------|--|
| 5.6  | <b>Dávkovací čerpadlo pro aplikaci multispektrálního koagulantu a flokulantu</b> , výkon čerpadla min. v rozsahu 2,0 - 50,0 ml/hod, napájení 220 V. včetně sací a výtlačné soupravy, čerpadlo je samonasávací, zcela uzavřené, technologie rychloupínací hlavy čerpadla umožňuje snadnou výměnu dávkovací hadičky.  | 1 | ks | 37 520,07  | 37 520,07  |  |
| 5.7  | <b>Ozongenerátor</b> s nastavitelným výkonem do 1,2 g ozonu/hodinu. Zařízení je vybaveno sušením vzduchu, mixážním injektorem, nízkotlakým mixážním systémem a vysokonapěťovým transformátorem 7kW. Výroba ozonu probíhá koronovým vysokonapěťovým výbojem mezi trubicemi, P=0,3kW, napájení 230 V/50 Hz. Elektrický napájecí a řídicí box rozměry 43 x 33 x 20 cm, hmotnost max. 10 kg, Injektor: rozměry 1" délka 250 mm, hmotnost 1,3 kg, materiál PVC. Dávkování ozonu do technologického potrubí ( nikoliv do akumulární nádrže) | 1 | ks | 111 124,04 | 111 124,04 |  |
| 5.8  | <b>Tepelný výměník 40 kW</b> - trubkový výměník z nerezové oceli. Materiál - nerez ocel AISI 316, max. pracovní tlak: 1,72 Mpa, pracovní teplota max 208°C, zkušební tlak 50 bar  | 1 | ks | 18 788,42  | 18 788,42  |  |
| 5.10 | <b>Zrychlovací čerpadlo ozonizace</b> , samonasávací jednostupňové odstředivé čerpadlo s axiálním sáním a radiálním výtlakem. Zabudovaný ejektor s vodícími lopatkami dává čerpadlu dobré samonasávací vlastnosti. Základová deska, těleso a oběžné kolo jsou vyrobené z korozi-vzdorné oceli. Q=4,5m <sup>3</sup> /h, H=25 m, P=1,4kW, el. krytí IP 44, provozní tlak max. 6 barů, sací výška max. 8 m, napájecí napětí U = 400 V/50 Hz  | 1 | ks | 27 970,65  | 27 970,65  |  |
| 5.11 | <b>Elektroventil odběru vzorku DN25</b> - elektricky ovládaný ventil, napájecí napětí AC 230 V/ 50 Hz, příkon při natahování pružiny 6,5 W , v poloze otevřeno 2,5 W, mechanický ukazatel polohy, IP 54   | 1 | ks | 10 055,52  | 10 055,52  |  |

|      |   |   |    |            |            |  |
|------|---|---|----|------------|------------|--|
| 5.13 | <b>Středotlaková pinoprutocná UV lampa systému inLine s možností regulace výkonu UV lampy pro průtok Q = 21,3 m<sup>3</sup>/hod</b> , hydraulická část odolná bazénové vodě s optimalizovanou hydraulikou navrženou dle metody CFD z nerez oceli SS AISI 316 L včetně speciálního vnějšího antikorozičního ochranného laku s tloušťkou laku min. 50 mikrometrů, umožňující horizontální či vertikální pozici instalace, příruba DN 80, elektrické krytí IP 54, vzdálenost mezi přírubami min 400 mm, 1 středotlaký zářič o výkonu výbojky min. 700 W, efektivní šířka výbojky min. 195 mm, 1 ochranná křemenná trubice, řídicí panel, napájení 230V 50 Hz, příkon zařízení 1 kW, sada propojovacích kabelů pro spojení řídicího boxu s UV komorou | 1 | ks | 241 482,20 | 241 482,20 |  |
| 5.14 | <b>Elektroventil odvodnění odpadu ze žlábků DN 80</b> - elektroventil pro přepínání žlábků do kanalizace, elektricky ovládaný ventil, dvupolohová regulace, elektroventil se otevře při nechodu cirkulačních čerpadel, možnost propojit s hladinovými sondami   | 1 | ks | 29 260,65  | 29 260,65  |  |
| 5.16 | <b>Vodoznak DN25</b> , průhledná plastová trubice s plovákem  | 1 | ks | 1 920,51   | 1 920,51   |  |
| 5.17 | <b>Kalové čerpadlo</b> pro odtok vzorku z vaničky, napájecí napětí 230 V, příkon 250W, průtok 6 m <sup>3</sup> /hod, H = 5 m, samoodvzdušňovací ventil, keramická ucpávka, krytí IP 68, vč. vaničky   | 1 | ks | 46 019,85  | 46 019,85  |  |
| 5.21 | <b>Horizontální čerpadlo masážních trysek</b> - toto čerpadlo z plastu, nerez osa, keramická ucpávka, plastové oběžné kolo, vlasový předfiltr s průhledným šroubovatelným krytem, čerpadlo je s motorem spojeno pomocí 4 nerezových šroubů, což umožňuje jednoduchou demontáž a servis. Čerpadlo má plochou charakteristiku závislosti výtlačné výšky na průtoku, čerpadla jsou testována na tlak 0,4 MPa. Q = 30 m <sup>3</sup> /h, H = 12m, P = 2,2 kW, 2840 ot/min, 50 Hz  | 1 | ks | 48 788,29  | 48 788,29  |  |



|      |  |    |    |           |           |                |
|------|--|----|----|-----------|-----------|----------------|
| 5.22 | <b>Dmychadlo vzduchových sedátek</b> , plášť a oběžné kolo dmychadla jsou vyrobeny ze slitiny hliníku, hřídel elektromotoru je z nerezové oceli, je napasován na oběžné kolo a dynamicky vyvážen. elektromotory vyrobeny dle norem IEC. Elektrické krytí IP 55. Bezúdržbové, pro trvalý chod, Q = 150 m <sup>3</sup> /hod, P = 1,6kW   | 1  | ks | 26 650,44 | 26 650,44 |                |
| 5.23 | <b>Elektroohřev vzduchu, P = 1,5 kW</b> , určen pro trvalý chod, materiálové provedení nerezová ocel AISI 316  | 1  | ks | 9 760,80  | 9 760,80  |                |
| 5.25 | <b>Indukční průtokoměr mezipřírubového provedení DN 80</b> , digitální snímač průtoku vody potrubím se záznamem proteklého množství, IP 67, napájení 230 V/50Hz, analogový výstup g.o. aktivní 0(4)-20 mA, ukazatel aktuálního / celkového průtoku   | 1  | ks | 29 894,78 | 29 894,78 | Flomag 3000 D3 |
| 5.26 | <b>Hlídání hladiny v jímce (M+R)</b> - 4 ponorné sondy, 230V, beznapěťové kontakty pro blokování čerpadel a ovládání ventilu dopouštěné vody. Funkce je založena na principu vodivosti kapalných látek. Přístroj vyhodnocuje přítomnost kapaliny mezi elektrodami umístěnými v nádrži. Jestliže jsou elektrody vodivě spojeny kapalinou, dojde k sepnutí relé v regulátoru. IP 20, napětí 250 V/50 Hz, příkona 4 VA            | 1  | ks | 26 331,57 | 26 331,57 |                |
| 5.34 | <b>Nerezové zábradlí schodiště</b> - atypický nerezový výrobek v provedení AISI 316, bude řešeno samostatnou výrobní dokumentací   | 1  | ks | 22 369,75 | 22 369,75 |                |
| 5.37 | <b>Potrubí a tvarovky</b> jsou vyrobeny z polyvinylchloridu, který neobsahuje změkčovadla (plastifikátory a označuje se jako tvrdé PVC, neměkčené PVC nebo PVC-U). Materiál dále obsahuje barviva a stabilizátory proti UV záření a tepelné degradaci. PVC U je materiál s velmi dobrými hydraulickými vlastnostmi, kdy se minimalizuje tvorba usazenin vzhledem k hladkosti vnitřního povrchu trubek. Tlaková řada min. PN 10 |    |    |           |           |                |
| a    | DN 150   | 3  | m  | 2 307,03  | 6 921,09  |                |
| b    | DN 125   | 10 | m  | 2 116,19  | 21 161,90 |                |
| c    | DN 100   | 21 | m  | 1 624,59  | 34 116,39 |                |

|      |   |    |        |           |           |  |
|------|---|----|--------|-----------|-----------|--|
| d    | DN 80   | 55 | m      | 1 194,58  | 65 701,90 |  |
| e    | DN 65   | 3  | m      | 885,37    | 2 656,11  |  |
| f    | DN 50   | 9  | m      | 827,39    | 7 446,51  |  |
| g    | DN 40   | 9  | m      | 504,89    | 4 544,01  |  |
| h    | DN 25   | 11 | m      | 368,40    | 4 052,40  |  |
| i    | Drobné potrubí  | 1  | kompl. | 18 118,05 | 18 118,05 |  |
| 5.38 | <b>Armatury na potrubí</b> jsou vyráběny z polyvinylchloridu, který neobsahuje změkčovadla ( plastifikátory a označuje se jako tvrdé PVC, neměkčené PVC nebo PVC-U Materiál dále obsahuje barviva a stabilizátory proti UV záření a tepelné degradaci. PVC U je materiál s velmi dobrými hydraulickými vlastnostmi, kdy se minimalizuje tvorba usazenin vzhledem k hladkosti vnitřního povrchu trubek. Tlaková řada |    |        |           |           |  |
| a    | V 100   | 3  | ks     | 4 603,19  | 13 809,57 |  |
| b    | ZV 100  | 1  | ks     | 2 544,98  | 2 544,98  |  |
| c    | V 80  | 6  | ks     | 3 148,92  | 18 893,52 |  |
| d    | ZV 80   | 1  | ks     | 1 985,74  | 1 985,74  |  |
| e    | V 65  | 4  | ks     | 2 226,10  | 8 904,40  |  |
| f    | ZV 65   | 1  | ks     | 1 502,59  | 1 502,59  |  |
| g    | V 50  | 6  | ks     | 1 761,07  | 10 566,42 |  |
| h    | ZV 50   | 2  | ks     | 1 199,41  | 2 398,82  |  |
| i    | V 40  | 3  | ks     | 622,05    | 1 866,15  |  |
| j    | V 25  | 7  | ks     | 446,91    | 3 128,37  |  |
| k    | ZV 25   | 3  | ks     | 519,38    | 1 558,14  |  |
| l    | Drobné ventily  | 1  | kompl. | 6 039,35  | 6 039,35  |  |
| m    | Tvarovky  | 1  | kompl. | 12 199,49 | 12 199,49 |  |
| n    | Podpěrné konstrukce   | 1  | kompl. | 22 014,64 | 22 014,64 |  |

|   |  |   |    |            |                     |  |
|---|--|---|----|------------|---------------------|--|
| 5.39  | <b>Veřejná vířivka s přelivem</b> - průměr min. 2,3 m, vč. nosného rámu. Pro 6 osob. Vybavená vodními a vzduchovými masážemi. Skořepina je vyrobena z materiálu akrylát. Dodávka kompletního výrobku s rozvody.  | 1 | ks | 360 610,19 | 360 610,19          |  |
| 5.40  | <b>Akumulační jímka o objemu 5 m3</b> - samonosná vyztužená venkovními žebry a výstuhami určená k uložení na základovou ŽB desku, materiál polypropylen, tloušťka stěn 8 mm, součástí nádrže je poklop 800 x 800 mm, vstup sání, vypouštění, bezpečnostní přepad a dopouštění, součástí jímky jsou stupně. | 1 | ks | 107 802,40 | 107 802,40          |  |
| 5.41  | <b>Ostatní prvky</b>   |   |    |            |                     |  |
| a   | <b>Multispektrální koagulant a flokulant</b> obsahující látku NoPhos pro efektivní potlačení růstu bakterií a řas, dávkování 0,5 - 1,0 ml na 1m3 filtrované vody za hodinu ( náplň 20 l)   | 2 | ks | 4 251,70   | 8 503,40            |  |
| b   | <b>Provozní rezerva filtračního média</b> (viz pol. 5.1.a) - aktivovaný sklený filtrační materiál 0,5 - 1,0 mm (pytlovaný, 1 pytel po 25 kg)   | 3 | ks | 3 019,68   | 9 059,04            |  |
| c   | <b>Vydání certifikátu výrobce o shodě</b> instalace technologie filtračního média s technologickým postupem výrobce pro dosažení předepsané filtrační schopnosti   | 1 | ks | 21 137,73  | 21 137,73           |  |
| <b>Celkem technologie vířivka wellness Kč bez DPH</b> |  |   |    |            | <b>2 364 765,37</b> |  |

## Vybavení chlorovny

| POL. | POPIS POLOŽKY  | MNOŽSTVÍ |    | JEDNOT.C. | DODÁVKA   | POZNÁMKA |
|------|--|----------|----|-----------|-----------|----------|
|      | <p>Dávkování chemikálií do bazénové vody podtlakovým dávkovacím systémem. Používán je pouze vakuový systém rozvodu a dávkování plynného chloru, u kterého nemůže dojít k výraznému úniku chloru. Bazénová voda, která proudí přes injektor vytváří na principu vývěvy podtlak ( vakuum) v celém systému rozvodu chloru. Při dosažení předepsanému podtlaku dochází k otevírání bezpečnostních ventilů v systému a k následnému postupnému nasávání chloru z tlakové chlorové nádoby až do injektoru, kde je chlor dávkován do vody. Chlor je dávkován pouze do tekoucí vody, při přerušení toku vody a tudíž po ztrátě podtlaku se automaticky uzavřou všechny bezpečnostní ventily a chlor se přestává dávkovat. Při porušení vakuového rozvodu chloru dojde k vysátí chloru z potrubí (potrubí z lepeného PVC nebo PP hadičky), do rozvodu se nasaje trochu vzduchu z okolí porušeného rozvodu a dojde k okamžitému uzavření všech bezpečnostních ventilů, včetně vstupního ventilu vakuového regulátoru chloru (chlorátoru), který je připojen na chlorové nádobě a který tak bezpečně uzavře tlakovou část rozvodu chloru. Součástí vybavení chlorovny je i zvukové a světelné</p> |          |    |           |           |          |
|      | <b>Prvky chlorovny:</b>  |          |    |           |           |          |
| 1.   | Vákuový chlorátor včetně držáků  | 2        | ks | 47 726,57 | 95 453,14 |          |
| 2.   | Přepínač lahví   | 1        | ks | 42 711,49 | 42 711,49 |          |
| 3.   | Hlásič úniku chloru  | 1        | ks | 67 891,96 | 67 891,96 |          |
| 4.   | Ventilátor   | 1        | ks | 16 716,92 | 16 716,92 |          |
| 5.   | Chlorové lahve   | 2        | ks | 5 224,04  | 10 448,08 |          |
| 6.   | Pojistný ventil k chlorátoru   | 2        | ks | 17 448,89 | 34 897,78 |          |
| 7.   | Pojistný ventil s kuličkou na rozvod chloru  | 5        | ks | 6 268,85  | 31 344,25 |          |
| 8.   | Držák chlorových lahví   | 8        | ks | 314,05    | 2 512,40  |          |
| 9.   | Patrona s aktivním uhlím   | 2        | ks | 11 200,58 | 22 401,16 |          |

|     |   |   |        |           |                   |  |
|-----|---|---|--------|-----------|-------------------|--|
| 10. | Rozvodné hadičky, tvarovky  | 1 | kompl. | 31 340,60 | 31 340,60         |  |
| 11. | Rotametr, injektor, zpětná klapka   | 5 | kompl. | 45 720,30 | 228 601,50        |  |
| 12. | Ochranné pomůcky ( sada bezpečnostního vybavení) v rozsahu dle ČSN 755050               | 2 | ks     | 29 254,61 | 58 509,22         |  |
| 13. | Výchozí revize chlorového hospodářství ( zacvičení obsluhy, poplachový a provozní řád ) | 1 | paré   | 20 896,15 | 20 896,15         |  |
| 14. | Montážní materiál   | 1 | kompl. | 4 179,23  | 4 179,23          |  |
| 15. | Montáž chlorového hospodářství  | 1 | ks     | 62 688,45 | 62 688,45         |  |
|     | <b>Celkem vybavení chlorovny Kč bez DPH</b>   |   |        |           | <b>730 592,33</b> |  |

## Kneippova lázeň

| POL.  | POPIS POLOŽKY  | MNOŽSTVÍ |    | JEDNOT.C.  | DODÁVKA             | POZNÁMKA |
|---|--|----------|----|------------|---------------------|----------|
| 1   | <b>KNEIPPOVA LÁZEŇ</b>   |          |    |            |                     |          |
|   | Nerezová konstrukce vany přepažená do dvou komor pro plnění teplou a studenou vodou. Pult s ovládáním napouštění a dopuštění vody a vypouštění obou komor. Hladinový odběr. Doplněno o podvodní LED osvětlení červená/modrá. Objem vody 170 l, napojení vody 2x 3/4", odpad DN40. El. připojení 230V. Doplněno o kamínkové desky reflexní masáže plošky nohou - vyjímatelné pro snadné čištění | 2        | ks | 888 388,39 | 1 776 776,78        |          |
|   |  |          |    |            |                     |          |
| <b>Celkem dodávka a montáž Kneippovy lázně Kč bez DPH</b> |  |          |    |            | <b>1 776 776,78</b> |          |

## Bazénové příslušenství

| POL.                                 | POPIS POLOŽKY  | MNOŽSTVÍ |    | JEDNOT.C.  | DODÁVKA           | POZNÁMKA |
|--------------------------------------|--|----------|----|------------|-------------------|----------|
| 1.                                   | <b>Ruční měřicí přístroj FOTOMETR</b> - umožňující měřit fotometrickou metodou parametry bazénové vody dle Vyhlášky č. 238/2011 MZČR v platném znění. Použití reagentu ve formě tablet umožňuje rychlé a přesné testování bazénové vody. Fotometr je jednoduchý na obsluhu. Vyhodnocení výsledků zjistí mikroprocesor přístroje a LCD display. Měření : hodnota pH, amonné ionty, nitráty chlór ( volný i vázaný), ozon, chloridy, hliník, železo, brom draslík, dusitany, fluoridy, fosfáty, křemík, mangan, měď peroxid vodíku, sulfáty, sulfidy | 1        | ks | 43 374,61  | 43 374,61         |          |
| 2.                                   | <b>Ruční měřicí přístroj ZAKALOMER</b> - měření přístrojem je založeno na principu prozařování vzorku měřené vody infračerveným spektrem světla jehož dopadající množství je následně vyhodnocováno mikroprocesorem. Přístroj umožňuje měřit zákal vody v rozsahu 0 - 1000 ZF(n), Vzorek vody v testovací kyvetě se vloží do měřicí komory v přístroji a během několika vteřin se přímo zobrazí naměřená hodnota na velkém snadno čitelném LCD displeji přístroje, bez nutnosti použití dalších tablet či jiných reagentů                          | 1        | ks | 34 665,87  | 34 665,87         |          |
| 3.                                   | <b>Zvedací zařízení pro imobilní osoby</b> - Hydraulický výtah : umožňuje snadný přístup tělesně postižených osob do bazénu a výstup z bazénu. Konstrukce je vyrobena z nerezové oceli AISI 316 ( ČSN 17.346). Ke konstrukci je připojena hydraulická část se sedačkou, ovládacím ventilem a bočními schůdky pro obsluhu. Hydraulickou část výtahu je třeba napojit na vodovodní přípojku s minimálním tlakem 3,5 kg/cm <sup>2</sup> , maximální váha osoby 120 kg   | 1        | ks | 202 401,57 | 202 401,57        |          |
| <b>Celkem bazénové příslušenství</b> |  |          |    |            | <b>280 442,05</b> |          |

**název akce: Nová plavecká hala Litvínov**  
**popis: D. 2.7 venkovní rozvody elektro**

## Soupis položek

| p.č.                            | č.položky | popis položky                                      | mj. | množství | cena/mj.  | cena celkem       | Nh/mj. | Nh celkem     |
|---------------------------------|-----------|--|-----|----------|-----------|-------------------|--------|---------------|
| <b>Materiál elektromontážní</b> |           |  |     |          |           |                   |        |               |
| 1                               | 000122106 | kabel 1kV CXKH-R 3x2,5                             | m   | 260,00   | 45,36     | 11 793,60         |        |               |
| 2                               | 000122211 | kabel 1kV CXKH-R 4x25                              | m   | 450,00   | 510,76    | 229 842,00        |        |               |
| 3                               | 000122209 | kabel 1kV CXKH-R 4x10                              | m   | 70,00    | 206,22    | 14 435,40         |        |               |
| 4                               | 000152219 | kabel 1kV AYKY 4x240                               | m   | 640,00   | 629,44    | 402 841,60        |        |               |
| 5                               | 000321507 | roura korugovaná KOPOFLEX KF09160 pr.160/136mm     | m   | 130,00   | 110,73    | 14 394,90         |        |               |
| 6                               | 000900241 | drobný upevňovací a spojovací materiál             | ks  | 1,00     | 7 851,16  | 7 851,16          |        |               |
| 7                               | 000900216 | PD skut stavu                                      | ks  | 1,00     | 8 116,89  | 8 116,89          |        |               |
| <b>součet</b>                   |           |  |     |          |           | <b>689 275,55</b> |        |               |
| <b>Materiál zemní+stavební</b>  |           |  |     |          |           |                   |        |               |
| 8                               | 000046114 | písek kopaný 0-2mm                                 | m3  | 10,00    | 1 336,58  | 13 365,80         |        |               |
| 9                               | 000046361 | krycí deska plastová 50/15/1,2cm                   | ks  | 200,00   | 38,63     | 7 726,00          |        |               |
| 10                              | 000046383 | výstražná fólie šířka 0,34m                        | m   | 100,00   | 52,83     | 5 283,00          |        |               |
| 11                              | 000046114 | písek kopaný 0-2mm                                 | m3  | 6,50     | 1 336,58  | 8 687,77          |        |               |
| 12                              | 000046363 | krycí deska plastová 50/30/1,2cm                   | ks  | 100,00   | 38,63     | 3 863,00          |        |               |
| 13                              | 000046383 | výstražná fólie šířka 0,34m                        | m   | 50,00    | 52,83     | 2 641,50          |        |               |
| 14                              | 000046133 | beton B10  | m3  | 10,32    | 4 371,52  | 45 114,09         |        |               |
| 15                              | 000046325 | roura PVC pr.110x3,2mm                             | m   | 180,00   | 246,68    | 44 402,40         |        |               |
| 16                              | 000046383 | výstražná fólie šířka 0,34m                        | m   | 60,00    | 52,83     | 3 169,80          |        |               |
| <b>součet</b>                   |           |  |     |          |           | <b>134 253,36</b> |        |               |
| <b>Elektromontáže</b>           |           |  |     |          |           |                   |        |               |
| 17                              | 210810951 | kabel(-1kV CHKE) pevně uložený do 2x4/3x2,5/4x1,5  | m   | 260,00   | 40,58     | 10 550,80         | 0,091  | 23,66         |
| 18                              | 210810955 | kabel(-1kV CHKE)pevně 3x50/4x35/5x25/24x2,5/37x1   | m   | 450,00   | 81,17     | 36 526,50         | 0,169  | 76,05         |
| 19                              | 210810953 | kabel(-1kV CHKE)pevně do 3x16/4x10/7x6/12x1,5/19   | m   | 70,00    | 67,64     | 4 734,80          | 0,105  | 7,35          |
| 20                              | 210901098 | kabel Al(-1kV AYKY) pevně uložený do 3x240+120     | m   | 640,00   | 135,28    | 86 579,20         | 0,190  | 121,60        |
| 21                              | 210010126 | trubka plast volně uložená do pr.160mm             | m   | 130,00   | 81,17     | 10 552,10         | 0,180  | 23,40         |
| 22                              | 210990478 | Revize systému včetně funkčních zkoušek            | ks  | 1,00     | 16 233,77 | 16 233,77         | 34,400 | 34,40         |
| <b>součet</b>                   |           |  |     |          |           | <b>165 177,17</b> |        | <b>286,46</b> |
| <b>Zemní práce</b>              |           |  |     |          |           |                   |        |               |
| 23                              | 460200263 | výkop kabel.rýhy šířka 50/hloubka 80cm tz.3/ko1.0  | m   | 100,00   | 472,13    | 47 213,00         | 0,408  | 40,80         |
| 24                              | 460420481 | kabel.lože písek 2x10cm plast desky 50/15 na 15cm  | m   | 100,00   | 31,62     | 3 162,00          | 0,091  | 9,10          |
| 25                              | 460490012 | výstražná fólie šířka nad 30cm                     | m   | 100,00   | 22,22     | 2 222,00          | 0,026  | 2,60          |
| 26                              | 460560263 | zához kabelové rýhy šířka 50/hloubka 80cm tz.3     | m   | 100,00   | 235,05    | 23 505,00         | 0,191  | 19,10         |
| 27                              | 460600001 | odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku        | m3  | 10,00    | 1 386,63  | 13 866,30         | 2,280  | 22,80         |
| 28                              | 460620013 | provizorní úprava terénu třída zeminy 3            | m2  | 50,00    | 87,59     | 4 379,50          | 0,112  | 5,60          |
| 29                              | 460200683 | výkop kabel.rýhy šířka 65/hloubka 120cm tz.3/ko1.2 | m   | 50,00    | 920,25    | 46 012,50         | 0,978  | 48,90         |
| 30                              | 460420488 | kabel.lože písek 2x10-15cm plastdesky50/30 na30cm  | m   | 50,00    | 31,62     | 1 581,00          | 0,101  | 5,05          |
| 31                              | 460490012 | výstražná fólie šířka nad 30cm                     | m   | 50,00    | 22,22     | 1 111,00          | 0,026  | 1,30          |
| 32                              | 460560683 | zához kabelové rýhy šířka 65/hloubka 120cm tz.3    | m   | 50,00    | 458,27    | 22 913,50         | 0,366  | 18,30         |
| 33                              | 460600001 | odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku        | m3  | 6,50     | 1 386,63  | 9 013,10          | 2,280  | 14,82         |
| 34                              | 460620013 | provizorní úprava terénu třída zeminy 3            | m2  | 32,50    | 87,59     | 2 846,68          | 0,112  | 3,64          |
| 35                              | 460200893 | výkop kabel.rýhy šířka 80/hloubka 130cm tz.3/ko1.2 | m   | 60,00    | 1 132,47  | 67 948,20         | 1,464  | 87,84         |
| 36                              | 460490012 | výstražná fólie šířka nad 30cm                     | m   | 60,00    | 22,22     | 1 333,20          | 0,026  | 1,56          |
| 37                              | 460510021 | kabelový prostup z roury plast pr.110mm            | m   | 180,00   | 128,35    | 23 103,00         | 0,059  | 10,62         |
| 38                              | 460560893 | zához kabelové rýhy šířka 80/hloubka 130cm tz.3    | m   | 60,00    | 610,46    | 36 627,60         | 0,487  | 29,22         |
| 39                              | 460600001 | odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku        | m3  | 12,12    | 1 386,63  | 16 805,96         | 2,280  | 27,63         |
| 40                              | 460620013 | provizorní úprava terénu třída zeminy 3            | m2  | 48,00    | 87,59     | 4 204,32          | 0,112  | 5,38          |
| 41                              | 460650017 | podklad a obetonování chrániček                    | m3  | 10,32    | 1 445,82  | 14 920,86         | 2,560  | 26,42         |
| <b>součet</b>                   |           |  |     |          |           | <b>342 768,71</b> |        | <b>380,68</b> |

**CELKEM bez DPH**

**1 331 474,78**



**název akce: Nová plavecká hala Litvínov**  
**popis: D. 2.8 venkovní osvětlení**

## Soupis položek

| p.č.                            | č.položky | popis položky                                      | mj. | množství | cena/mj.  | cena celkem       | Nh/mj. | Nh celkem     |
|---------------------------------|-----------|--|-----|----------|-----------|-------------------|--------|---------------|
| <b>Dodávky zařízení</b>         |           |  |     |          |           |                   |        |               |
| 1                               | 000561174 | stožár osvětlov vetknutý kruhový 8 žárZn           | ks  | 4,00     | 16 306,25 | 65 225,00         |        |               |
| 2                               | 000561173 | stožár osvětlov vetknutý kruhový 6 žárZn           | ks  | 4,00     | 12 682,64 | 50 730,56         |        |               |
| 3                               | 000574171 | výložník osvětlovací rovný 300 žárZn               | ks  | 8,00     | 1 358,85  | 10 870,80         |        |               |
| 4                               | 000530413 | svítidlo LED IP66 44W                              | ks  | 4,00     | 6 848,62  | 27 394,48         |        |               |
| 5                               | 000530412 | svítidlo LED IP66 30W                              | ks  | 4,00     | 6 848,62  | 27 394,48         |        |               |
| 6                               | 000530411 | svítidlo LED IP66 30W na fasádu                    | ks  | 8,00     | 4 076,56  | 32 612,48         |        |               |
| <b>součet</b>                   |           |  |     |          |           | <b>214 227,80</b> |        |               |
| <b>Materiál elektromontážní</b> |           |  |     |          |           |                   |        |               |
| 7                               | 000122308 | kabel 1kV CXKH-R 5x6                               | m   | 50,00    | 176,32    | 8 816,00          |        |               |
| 8                               | 000122107 | kabel 1kV CXKH-R 3x4                               | m   | 100,00   | 84,10     | 8 410,00          |        |               |
| 9                               | 000101107 | kabel CYKY 3x4                                     | m   | 200,00   | 52,43     | 10 486,00         |        |               |
| 10                              | 000101308 | kabel CYKY 5x6                                     | m   | 200,00   | 124,40    | 24 880,00         |        |               |
| 11                              | 000160106 | šňůra CGSG 3x2,5                                   | m   | 200,00   | 51,36     | 10 272,00         |        |               |
| 12                              | 000295011 | vedení FeZn pr.10mm(0,63kg/m)                      | m   | 250,00   | 39,17     | 9 792,50          |        |               |
| 13                              | 000295073 | svorka pásku drátu zemnicí SR3a 2šrouby FeZn       | ks  | 20,00    | 43,36     | 867,20            |        |               |
| 14                              | 000321507 | roura korugovaná KOPOFLEX KF09160 pr.160/136mm     | m   | 150,00   | 127,77    | 19 165,50         |        |               |
| 15                              | 000315131 | krabice pancěr plast 8110 117x117x58 IP54          | ks  | 5,00     | 174,89    | 874,45            |        |               |
| 16                              | 000315132 | krabice pancěr plast 8111 117x117x58 IP54 +S96     | ks  | 4,00     | 279,09    | 1 116,36          |        |               |
| 17                              | 000900241 | drobný upevňovací a spojovací materiál             | ks  | 1,00     | 18 118,05 | 18 118,05         |        |               |
| 18                              | 000900264 | projektová dokumentace skut. stavu                 | ks  | 1,00     | 6 493,51  | 6 493,51          |        |               |
| <b>součet</b>                   |           |  |     |          |           | <b>119 291,57</b> |        |               |
| <b>Materiál zemní+stavební</b>  |           |  |     |          |           |                   |        |               |
| 19                              | 000046114 | písek kopaný 0-2mm                                 | m3  | 10,00    | 1 542,21  | 15 422,10         |        |               |
| 20                              | 000046363 | krycí deska plastová 50/30/1,2cm                   | ks  | 200,00   | 44,57     | 8 914,00          |        |               |
| 21                              | 000046383 | výstražná fólie šířka 0,34m                        | m   | 100,00   | 64,86     | 6 486,00          |        |               |
| 22                              | 000046133 | beton B10  | m3  | 2,78     | 5 044,07  | 14 022,51         |        |               |
| 23                              | 000046325 | roura PVC pr.110x3,2mm                             | m   | 40,00    | 284,63    | 11 385,20         |        |               |
| 24                              | 000046383 | výstražná fólie šířka 0,34m                        | m   | 20,00    | 64,86     | 1 297,20          |        |               |
| 25                              | 000046511 | roura korugovaná KOPODUR KD09050 pr.50/41mm        | m   | 20,00    | 58,34     | 1 166,80          |        |               |
| 26                              | 000046521 | /roura korugovaná 09050/ spojka 02050              | ks  | 3,00     | 94,03     | 282,09            |        |               |
| <b>součet</b>                   |           |  |     |          |           | <b>58 975,90</b>  |        |               |
| <b>Elektromontáže</b>           |           |  |     |          |           |                   |        |               |
| 27                              | 210810953 | kabel(-1kV CHKE)pevně do 3x16/4x10/7x6/12x1,5/19   | m   | 50,00    | 67,64     | 3 382,00          | 0,105  | 5,25          |
| 28                              | 210810952 | kabel(-1kV CHKE) pevně ul.do 3x6/4x4/5x2,5/7x1,5   | m   | 100,00   | 54,11     | 5 411,00          | 0,095  | 9,50          |
| 29                              | 210810048 | kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5        | m   | 200,00   | 54,11     | 10 822,00         | 0,090  | 18,00         |
| 30                              | 210810052 | kabel(-CYKY) pevně uložený do 5x6/7x4/12x1,5       | m   | 200,00   | 54,11     | 10 822,00         | 0,095  | 19,00         |
| 31                              | 210802446 | šňůra střední pevně uložená do 2x6/4x4/5x2,5/7x1,5 | m   | 200,00   | 54,11     | 10 822,00         | 0,091  | 18,20         |
| 32                              | 210220022 | uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn pr.8-10mm     | m   | 250,00   | 67,64     | 16 910,00         | 0,123  | 30,75         |
| 33                              | 210010126 | trubka plast volně uložená do pr.160mm             | m   | 150,00   | 81,17     | 12 175,50         | 0,180  | 27,00         |
| 34                              | 210010451 | krabice plast pro P rozvod bez zapojení 8110       | ks  | 5,00     | 67,64     | 338,20            | 0,190  | 0,95          |
| 35                              | 210010453 | krabice plast pro P rozvod vč.zapojení 8111        | ks  | 4,00     | 135,28    | 541,12            | 0,612  | 2,45          |
| 36                              | 210204011 | stožár osvětlovací ocelový do 12m                  | ks  | 4,00     | 5 275,98  | 21 103,92         | 4,560  | 18,24         |
| 37                              | 210204002 | stožár osvětlovací sadový ocelový                  | ks  | 4,00     | 3 923,16  | 15 692,64         | 1,680  | 6,72          |
| 38                              | 210204103 | výložník na stožár 1-ramenný do 35kg               | ks  | 8,00     | 541,13    | 4 329,04          | 2,710  | 21,68         |
| 39                              | 210202103 | svítidlo výbojkové venkovní na výložník            | ks  | 4,00     | 541,13    | 2 164,52          | 1,070  | 4,28          |
| 40                              | 210202103 | svítidlo výbojkové venkovní na výložník            | ks  | 4,00     | 541,13    | 2 164,52          | 1,070  | 4,28          |
| 41                              | 210202103 | svítidlo výbojkové venkovní na výložník            | ks  | 8,00     | 541,13    | 4 329,04          | 1,070  | 8,56          |
| 42                              | 210990478 | Revize systému včetně funkčních zkoušek            | ks  | 1,00     | 10 822,52 | 10 822,52         | 22,400 | 22,40         |
| <b>součet</b>                   |           |  |     |          |           | <b>131 830,02</b> |        | <b>217,26</b> |

## Soupis položek

| <b>Zemní práce</b>     |           |  |    |        |          |                   |       |               |  |
|------------------------|-----------|--|----|--------|----------|-------------------|-------|---------------|--|
| 43                     | 460200263 | výkop kabel.rýhy šířka 50/hloubka 80cm tz.3/ko1.2  | m  | 100,00 | 472,13   | 47 213,00         | 0,490 | 49,00         |  |
| 44                     | 460420488 | kabel.lože písek 2x10-15cm plastdesky50/30 na30cm  | m  | 100,00 | 31,62    | 3 162,00          | 0,101 | 10,10         |  |
| 45                     | 460490012 | výstražná fólie šířka nad 30cm                     | m  | 100,00 | 23,43    | 2 343,00          | 0,026 | 2,60          |  |
| 46                     | 460560263 | zához kabelové rýhy šířka 50/hloubka 80cm tz.3     | m  | 100,00 | 235,05   | 23 505,00         | 0,191 | 19,10         |  |
| 47                     | 460600001 | odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku        | m3 | 10,00  | 1 386,63 | 13 866,30         | 2,280 | 22,80         |  |
| 48                     | 460620013 | provizorní úprava terénu třída zeminy 3            | m2 | 50,00  | 87,59    | 4 379,50          | 0,112 | 5,60          |  |
| 49                     | 460200683 | výkop kabel.rýhy šířka 65/hloubka 120cm tz.3/ko1.2 | m  | 20,00  | 920,25   | 18 405,00         | 0,978 | 19,56         |  |
| 50                     | 460490012 | výstražná fólie šířka nad 30cm                     | m  | 20,00  | 23,43    | 468,60            | 0,026 | 0,52          |  |
| 51                     | 460510021 | kabelový prostup z roury plast pr.110mm            | m  | 40,00  | 128,35   | 5 134,00          | 0,059 | 2,36          |  |
| 52                     | 460510031 | kabelový prostup z ohebné roury plast pr.110mm     | m  | 20,00  | 128,35   | 2 567,00          | 0,063 | 1,26          |  |
| 53                     | 460560683 | zához kabelové rýhy šířka 65/hloubka 120cm tz.3    | m  | 20,00  | 458,27   | 9 165,40          | 0,366 | 7,32          |  |
| 54                     | 460600001 | odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku        | m3 | 3,22   | 1 386,63 | 4 464,95          | 2,280 | 7,34          |  |
| 55                     | 460620013 | provizorní úprava terénu třída zeminy 3            | m2 | 13,00  | 87,59    | 1 138,67          | 0,112 | 1,46          |  |
| 56                     | 460650017 | podklad a obetonování chrániček                    | m3 | 2,78   | 1 445,82 | 4 019,38          | 2,560 | 7,12          |  |
| <b>součet</b>          |           |  |    |        |          | <b>139 831,80</b> |       | <b>156,13</b> |  |
| <b>Ostatní náklady</b> |           |  |    |        |          |                   |       |               |  |
| 57                     | 218009001 | poplatek za recyklaci svítidla přes 50cm           | ks | 4,00   | 11,60    | 46,40             |       |               |  |
| 58                     | 218009001 | poplatek za recyklaci svítidla přes 50cm           | ks | 4,00   | 11,60    | 46,40             |       |               |  |
| 59                     | 218009001 | poplatek za recyklaci svítidla přes 50cm           | ks | 8,00   | 11,60    | 92,80             |       |               |  |
| <b>součet</b>          |           |  |    |        |          | <b>185,60</b>     |       |               |  |

**Celkem bez DPH**

**664 342,69**

## REKAPITULACE - elektro silnoproud

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Elektro silnoproud       | 7 517 140,24         |
| Svítlidla                | 1 646 652,80         |
| <b>CELKEM bez DPH</b>    | <b>9 163 793,04</b>  |
| DPH 21,00 %              | 1 924 396,54         |
| <b>CELKEM včetně DPH</b> | <b>11 088 189,58</b> |

**název akce: Nová plavecká hala Litvínov**  
**popis: D.1.4.5 Silnoproudá elektrotechnika**

## Soupis položek

| p.č.                            | č.položky | popis položky                                    | mj. | množství | cena/mj.   | cena celkem         | Nh/mj. | Nh celkem |
|---------------------------------|-----------|--|-----|----------|------------|---------------------|--------|-----------|
| <b>Dodávky zařízení</b>         |           |  |     |          |            |                     |        |           |
| 1                               | 000900669 | rozvaděč RH dle výkr. dokumentace                | ks  | 1,00     | 668 479,71 | 668 479,71          |        |           |
| 2                               | 000900669 | rozvaděč RPO dle výkr. dokumentace               | ks  | 1,00     | 113 566,84 | 113 566,84          |        |           |
| 3                               | 000900669 | rozvaděč R11 dle výkr. dokumentace               | ks  | 1,00     | 113 566,84 | 113 566,84          |        |           |
| 4                               | 000900669 | rozvaděč RLS dle výkr. dokumentace               | ks  | 1,00     | 57 446,30  | 57 446,30           |        |           |
| 5                               | 000900669 | rozvaděč RG1 dle výkr. dokumentace               | ks  | 1,00     | 44 983,01  | 44 983,01           |        |           |
| 6                               | 000900830 | rozvaděč R21 dle výkr. dokumentace               | ks  | 1,00     | 62 474,90  | 62 474,90           |        |           |
| 7                               | 000900830 | rozvaděč R22 dle výkr. dokumentace               | ks  | 1,00     | 65 290,69  | 65 290,69           |        |           |
| 8                               | 000900830 | rozvaděč RG2 dle výkr. dokumentace               | ks  | 1,00     | 35 414,75  | 35 414,75           |        |           |
| 9                               | 000900830 | rozvaděč R31 dle výkr. dokumentace               | ks  | 1,00     | 88 485,66  | 88 485,66           |        |           |
| 10                              | 000900830 | rozvaděč R32 dle výkr. dokumentace               | ks  | 1,00     | 27 029,23  | 27 029,23           |        |           |
| 11                              | 000900830 | rozvaděč R33 dle výkr. dokumentace               | ks  | 1,00     | 91 595,20  | 91 595,20           |        |           |
| 12                              | 000900830 | rozvaděč RG3 dle výkr. dokumentace               | ks  | 1,00     | 20 933,84  | 20 933,84           |        |           |
| 13                              | 000900830 | rozvaděč RVP dle výkr. dokumentace               | ks  | 1,00     | 25 585,59  | 25 585,59           |        |           |
| <b>součet</b>                   |           |  |     |          |            | <b>1 414 852,56</b> |        |           |
| <b>Materiál elektromontážní</b> |           |  |     |          |            |                     |        |           |
| 14                              | 000171508 | kabel 1kV CXKH-R 1x6                             | m   | 1800,00  | 60,53      | 108 954,00          |        |           |
| 15                              | 000171510 | kabel 1kV CXKH-R 1x16                            | m   | 1400,00  | 117,77     | 164 878,00          |        |           |
| 16                              | 000171711 | vodič 1kV CHTH-R 1x25                            | m   | 300,00   | 171,85     | 51 555,00           |        |           |
| 17                              | 000171212 | vodič CYY 35                                     | m   | 100,00   | 154,78     | 15 478,00           |        |           |
| 18                              | 000171208 | vodič CYY 6                                      | m   | 500,00   | 41,07      | 20 535,00           |        |           |
| 19                              | 000122105 | kabel 1kV CXKH-R 3x1,5                           | m   | 2700,00  | 38,71      | 104 517,00          |        |           |
| 20                              | 000122106 | kabel 1kV CXKH-R 3x2,5                           | m   | 3100,00  | 55,83      | 173 073,00          |        |           |
| 21                              | 000122209 | kabel 1kV CXKH-R 4x10                            | m   | 300,00   | 253,81     | 76 143,00           |        |           |
| 22                              | 000122212 | kabel 1kV CXKH-R 4x35                            | m   | 100,00   | 843,29     | 84 329,00           |        |           |
| 23                              | 000122310 | kabel 1kV CXKH-R 5x16                            | m   | 320,00   | 475,63     | 152 201,60          |        |           |
| 24                              | 000122311 | kabel 1kV CXKH-R 5x25                            | m   | 140,00   | 763,93     | 106 950,20          |        |           |
| 25                              | 000122313 | kabel 1kV CXKH-R 5x50                            | m   | 60,00    | 1 514,80   | 90 888,00           |        |           |
| 26                              | 000122309 | kabel 1kV CXKH-R 5x10                            | m   | 80,00    | 304,54     | 24 363,20           |        |           |
| 27                              | 000122308 | kabel 1kV CXKH-R 5x6                             | m   | 100,00   | 188,06     | 18 806,00           |        |           |
| 28                              | 000122107 | kabel 1kV CXKH-R 3x4                             | m   | 200,00   | 89,71      | 17 942,00           |        |           |
| 29                              | 000132314 | kabel 1kV CXKH-V180 5x70                         | m   | 20,00    | 2 265,23   | 45 304,60           |        |           |
| 30                              | 000130105 | kabel 1kV CXKE-V 30x1,5                          | m   | 100,00   | 49,24      | 4 924,00            |        |           |
| 31                              | 000130107 | kabel 1kV CXKE-V 3x4                             | m   | 100,00   | 116,77     | 11 677,00           |        |           |
| 32                              | 000130307 | kabel 1kV CXKE-V 5x4                             | m   | 150,00   | 168,89     | 25 333,50           |        |           |
| 33                              | 000130308 | kabel 1kV CXKE-V 5x6                             | m   | 160,00   | 226,00     | 36 160,00           |        |           |
| 34                              | 000132309 | kabel 1kV CXKH-V180 5x10                         | m   | 80,00    | 363,44     | 29 075,20           |        |           |
| 35                              | 000130306 | kabel 1kV CXKE-V 50x2,5                          | m   | 250,00   | 120,57     | 30 142,50           |        |           |
| 36                              | 000132314 | kabel 1kV CXKH-V180 5x70                         | m   | 20,00    | 2 265,23   | 45 304,60           |        |           |
| 37                              | 000101105 | kabel CYKY 30x1,5                                | m   | 100,00   | 20,41      | 2 041,00            |        |           |
| 38                              | 000101105 | kabel CYKY 3Jx1,5                                | m   | 60,00    | 35,03      | 2 101,80            |        |           |
| 39                              | 000101106 | kabel CYKY 3x2,5                                 | m   | 900,00   | 38,65      | 34 785,00           |        |           |
| 40                              | 000101306 | kabel CYKY 5x2,5                                 | m   | 300,00   | 66,43      | 19 929,00           |        |           |
| 41                              | 000101311 | kabel 1kV CYKY 5x25                              | m   | 100,00   | 586,58     | 58 658,00           |        |           |
| 42                              | 000101314 | kabel 1kV CYKY 5x70                              | m   | 100,00   | 1 525,26   | 152 526,00          |        |           |
| 43                              | 000152219 | kabel 1kV AYKY 3x240+120                         | m   | 20,00    | 550,23     | 11 004,60           |        |           |
| 44                              | 000160004 | šňůra CGSG 2x1,0                                 | m   | 50,00    | 13,99      | 699,50              |        |           |
| 45                              | 000199211 | svorka Wago 273-100 3x1,5mm2 krabicová bezšroubo | ks  | 50,00    | 7,07       | 353,50              |        |           |
| 46                              | 000199212 | svorka Wago 273-101 5x1,5mm2 krabicová bezšroubo | ks  | 30,00    | 9,68       | 290,40              |        |           |
| 47                              | 000199234 | svorka Wago 273-255 5x2,5mm2 krabicová bezšroubo | ks  | 50,00    | 9,68       | 484,00              |        |           |
| 48                              | 000363616 | Žlab 300/50 nerez rozteč podpěr cca.1,5m         | M   | 600,00   | 2 019,42   | 1 211 652,00        |        |           |
|                                 |           | vč.podpěr a spoj. prvků                          |     |          |            |                     |        |           |
| 49                              | 000311117 | krabice univerz/rozvodka KU68-1903 vč.KO68 +S66  | ks  | 200,00   | 82,25      | 16 450,00           |        |           |
| 50                              | 000311217 | krabice přístrojová KP67/3                       | ks  | 400,00   | 22,96      | 9 184,00            |        |           |
| 51                              | 000315131 | krabice pancěr plast nástěnná IP54               | ks  | 35,00    | 114,80     | 4 018,00            |        |           |
| 52                              | 000315131 | krabice pancěr plast pod omítkou IP54            | ks  | 41,00    | 31,23      | 1 280,43            |        |           |
| 53                              | 000411151 | spínač 10A/250V stř řaz.1                        | ks  | 41,00    | 184,60     | 7 568,60            |        |           |

## Soupis položek

|                       |           |   |      |         |            |                     |       |        |
|-----------------------|-----------|---|------|---------|------------|---------------------|-------|--------|
| 54                    | 000421391 | rámeček krycí 1přístroj                                       | ks   | 41,00   | 38,11      | 1 562,51            |       |        |
| 55                    | 000411152 | přepínač Valena 10A/250Vstř řaz.6                             | ks   | 7,00    | 207,08     | 1 449,56            |       |        |
| 56                    | 000421391 | rámeček krycí 1přístroj                                       | ks   | 7,00    | 38,11      | 266,77              |       |        |
| 57                    | 000411154 | spínač Valena 10A/250Vstř řaz.5                               | ks   | 9,00    | 262,70     | 2 364,30            |       |        |
| 58                    | 000421391 | rámeček krycí 1přístroj                                       | ks   | 9,00    | 38,11      | 342,99              |       |        |
| 59                    | 000411171 | ovladač 10A/250Vstř řaz.1/0                                   | ks   | 37,00   | 231,93     | 8 581,41            |       |        |
| 60                    | 000421391 | rámeček krycí 1přístroj                                       | ks   | 37,00   | 38,11      | 1 410,07            |       |        |
| 61                    | 000411191 | spínač Valena 10A/250Vstř/IP44 řaz.1                          | ks   | 45,00   | 272,17     | 12 247,65           |       |        |
| 62                    | 000421391 | rámeček krycí 1přístroj                                       | ks   | 45,00   | 38,11      | 1 714,95            |       |        |
| 63                    | 000411192 | přepínač 10A/250Vstř/IP44 řaz.6                               | ks   | 9,00    | 272,17     | 2 449,53            |       |        |
| 64                    | 000421391 | rámeček krycí 1přístroj                                       | ks   | 9,00    | 38,11      | 342,99              |       |        |
| 65                    | 000411193 | přepínač Valena 10A/250Vstř/IP44 řaz.7                        | ks   | 9,00    | 287,55     | 2 587,95            |       |        |
| 66                    | 000421391 | rámeček krycí 1přístroj                                       | ks   | 9,00    | 38,11      | 342,99              |       |        |
| 67                    | 000411198 | ovladač 10A/250Vstř/IP44                                      | ks   | 22,00   | 252,05     | 5 545,10            |       |        |
| 68                    | 000421391 | rámeček krycí 1přístroj                                       | ks   | 22,00   | 38,11      | 838,42              |       |        |
| 69                    | 000421302 | zásuvka Valena 16A/250Vstř +clonky 774397                     | ks   | 72,00   | 245,88     | 17 703,36           |       |        |
| 70                    | 000421391 | rámeček krycí Valena 1přístroj /čirý pruh 774461              | ks   | 72,00   | 105,38     | 7 587,36            |       |        |
| 71                    | 000423002 | zásuvka 16A/250Vstř IP44 clonky                               | ks   | 130,00  | 352,64     | 45 843,20           |       |        |
| 72                    | 000421306 | zásuvka 16A/230Vstř chráněná                                  | ks   | 6,00    | 1 288,75   | 7 732,50            |       |        |
| 73                    | 000421391 | rámeček krycí 1přístroj                                       | ks   | 6,00    | 38,11      | 228,66              |       |        |
| 74                    | 000425264 | zásuvka nástěnná 3pól/32A/250V/IP67 IZG 3232                  | ks   | 4,00    | 626,70     | 2 506,80            |       |        |
| 75                    | 000415234 | DX3 VYPÍNAČ 3P 100A 400V                                      | Ks   | 8,00    | 3 792,29   | 30 338,32           |       |        |
| 76                    | 000450605 | ovlád skříňka 1-tlačítko prosklené                            | ks   | 2,00    | 1 068,55   | 2 137,10            |       |        |
| 77                    | 000900248 | tlačítko CENTRAL STOP   | ks   | 1,00    | 1 004,16   | 1 004,16            |       |        |
| 78                    | 000900197 | tlačítko TOTAL STOP   | ks   | 1,00    | 1 004,16   | 1 004,16            |       |        |
| 79                    | 000900352 | Systém přivolání pomoci dodávka + mont.                       | sada | 5,00    | 11 142,11  | 55 710,55           |       |        |
|                       | 000900358 | UPS 80 kVA/80 kW 30 min. pro danou zátěž 12 kW vč.aku baterií | ks   | 1,00    | 469 499,07 | 469 499,07          |       |        |
| 80                    | 000900770 | Ovl.panel osvětlení OVL1                                      | ks   | 1,00    | 3 865,18   | 3 865,18            |       |        |
| 81                    | 000900770 | Ovl.panel osvětlení OVL2                                      | ks   | 1,00    | 3 865,18   | 3 865,18            |       |        |
| 82                    | 000900241 | drobný upevňovací a spojovací materiál                        | ks   | 1,00    | 17 200,07  | 17 200,07           |       |        |
| 83                    | 000900264 | projektová dokumentace skut. stavu                            | ks   | 1,00    | 27 056,29  | 27 056,29           |       |        |
| <b>součet</b>         |           |   |      |         |            | <b>3 706 889,38</b> |       |        |
| <b>Elektromontáže</b> |           |   |      |         |            |                     |       |        |
| 84                    | 210810911 | kabel Cu(-1kV CHAH) pevně uložený do 1x16                     | m    | 1800,00 | 40,58      | 73 044,00           | 0,091 | 163,80 |
| 85                    | 210810911 | kabel Cu(-1kV CHAH) pevně uložený do 1x16                     | m    | 1400,00 | 40,58      | 56 812,00           | 0,091 | 127,40 |
| 86                    | 210810912 | kabel Cu(-1kV CHAH) pevně uložený do 1x35                     | m    | 300,00  | 47,35      | 14 205,00           | 0,095 | 28,50  |
| 87                    | 210800851 | vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35                       | m    | 100,00  | 47,35      | 4 735,00            | 0,091 | 9,10   |
| 88                    | 210800851 | vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35                       | m    | 500,00  | 47,35      | 23 675,00           | 0,091 | 45,50  |
| 89                    | 210810951 | kabel(-1kV CHKE) pevně uložený do 2x4/3x2,5/4x1,5             | m    | 2700,00 | 40,58      | 109 566,00          | 0,091 | 245,70 |
| 90                    | 210810941 | kabel(-1kV CHKE) volně uložený do 2x4/3x2,5/4x1,5             | m    | 3100,00 | 40,58      | 125 798,00          | 0,046 | 142,60 |
| 91                    | 210810953 | kabel(-1kV CHKE)pevně do 3x16/4x10/7x6/12x1,5/19x1            | m    | 300,00  | 67,64      | 20 292,00           | 0,105 | 31,50  |
| 92                    | 210810955 | kabel(-1kV CHKE)pevně 3x50/4x35/5x25/24x2,5/37x1,5            | m    | 100,00  | 81,17      | 8 117,00            | 0,169 | 16,90  |
| 93                    | 210810954 | kabel(-1kV CHKE)pevně 3x25/4x16/12x4/19x2,5/24x1,5            | m    | 320,00  | 67,64      | 21 644,80           | 0,127 | 40,64  |
| 94                    | 210810955 | kabel(-1kV CHKE)pevně 3x50/4x35/5x25/24x2,5/37x1,5            | m    | 140,00  | 81,17      | 11 363,80           | 0,169 | 23,66  |
| 95                    | 210810957 | kabel(-1kV CHKE) pevně uložený do 3x150/4x120                 | m    | 60,00   | 108,23     | 6 493,80            | 0,242 | 14,52  |
| 96                    | 210810954 | kabel(-1kV CHKE)pevně 3x25/4x16/12x4/19x2,5/24x1,5            | m    | 80,00   | 67,64      | 5 411,20            | 0,127 | 10,16  |
| 97                    | 210810953 | kabel(-1kV CHKE)pevně do 3x16/4x10/7x6/12x1,5/19x1            | m    | 100,00  | 67,64      | 6 764,00            | 0,105 | 10,50  |
| 98                    | 210810952 | kabel(-1kV CHKE) pevně ul.do 3x6/4x4/5x2,5/7x1,5              | m    | 200,00  | 54,11      | 10 822,00           | 0,095 | 19,00  |
| 99                    | 210810956 | kabel(-1kV CHKE) pevně do 3x95/4x70/5x35/48x2,5               | m    | 20,00   | 94,70      | 1 894,00            | 0,190 | 3,80   |
| 100                   | 210810951 | kabel(-1kV CHKE) pevně uložený do 2x4/3x2,5/4x1,5             | m    | 100,00  | 40,58      | 4 058,00            | 0,091 | 9,10   |
| 101                   | 210810952 | kabel(-1kV CHKE) pevně ul.do 3x6/4x4/5x2,5/7x1,5              | m    | 100,00  | 54,11      | 5 411,00            | 0,095 | 9,50   |
| 102                   | 210810953 | kabel(-1kV CHKE)pevně do 3x16/4x10/7x6/12x1,5/19x1            | m    | 150,00  | 67,64      | 10 146,00           | 0,105 | 15,75  |
| 103                   | 210810953 | kabel(-1kV CHKE)pevně do 3x16/4x10/7x6/12x1,5/19x1            | m    | 160,00  | 67,64      | 10 822,40           | 0,105 | 16,80  |
| 104                   | 210810954 | kabel(-1kV CHKE)pevně 3x25/4x16/12x4/19x2,5/24x1,5            | m    | 80,00   | 67,64      | 5 411,20            | 0,127 | 10,16  |
| 105                   | 210810952 | kabel(-1kV CHKE) pevně ul.do 3x6/4x4/5x2,5/7x1,5              | m    | 250,00  | 54,11      | 13 527,50           | 0,095 | 23,75  |
| 106                   | 210810956 | kabel(-1kV CHKE) pevně do 3x95/4x70/5x35/48x2,5               | m    | 20,00   | 94,70      | 1 894,00            | 0,190 | 3,80   |
| 107                   | 210810048 | kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5                   | m    | 100,00  | 54,11      | 5 411,00            | 0,090 | 9,00   |
| 108                   | 210810048 | kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5                   | m    | 60,00   | 54,11      | 3 246,60            | 0,090 | 5,40   |
| 109                   | 210810048 | kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5                   | m    | 900,00  | 54,11      | 48 699,00           | 0,090 | 81,00  |
| 110                   | 210810048 | kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5                   | m    | 300,00  | 54,11      | 16 233,00           | 0,090 | 27,00  |
| 111                   | 210810103 | kabel Cu(-1kV CYKY)pevně uložený do 3x70/4x50/5x35            | m    | 100,00  | 81,17      | 8 117,00            | 0,169 | 16,90  |
| 112                   | 210810107 | kabel Cu(-1kV CYKY) pevně ulož do3x185/4x150/5x120            | m    | 100,00  | 121,75     | 12 175,00           | 0,242 | 24,20  |
| 113                   | 210901098 | kabel Al(-1kV AYKY) pevně uložený do 3x240+120                | m    | 20,00   | 135,28     | 2 705,60            | 0,190 | 3,80   |
| 114                   | 210802446 | šňůra střední pevně uložená do 2x6/4x4/5x2,5/7x1,5            | m    | 50,00   | 54,11      | 2 705,50            | 0,091 | 4,55   |
| 115                   | 210100001 | ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 2,5mm2             | ks   | 300,00  | 54,11      | 16 233,00           | 0,050 | 15,00  |

## Soupis položek

|                        |           |  |      |         |           |                     |       |                |
|------------------------|-----------|--|------|---------|-----------|---------------------|-------|----------------|
| 116                    | 210100002 | ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 6mm2    | ks   | 50,00   | 60,88     | 3 044,00            | 0,057 | 2,85           |
| 117                    | 210100005 | ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 35mm2   | ks   | 6,00    | 81,17     | 487,02              | 0,190 | 1,14           |
| 118                    | 210020133 | kabelový rošt do š.40cm                            | m    | 600,00  | 270,56    | 162 336,00          | 0,193 | 115,80         |
| 119                    | 210010321 | krabicová rozvodka vč.svorkovn.a zapojení(-KR68)   | ks   | 200,00  | 108,23    | 21 646,00           | 0,390 | 78,00          |
| 120                    | 210010321 | krabicová rozvodka vč.svorkovn.a zapojení(-KR68)   | ks   | 400,00  | 108,23    | 43 292,00           | 0,390 | 156,00         |
| 121                    | 210010451 | krabice plast pro P rozvod bez zapojení 8110       | ks   | 35,00   | 67,64     | 2 367,40            | 0,190 | 6,65           |
| 122                    | 210010451 | krabice plast pro P rozvod bez zapojení 8110       | ks   | 41,00   | 67,64     | 2 773,24            | 0,190 | 7,79           |
| 123                    | 210110041 | spínač zapuštěný vč.zapojení 1pólový/řazení 1      | ks   | 41,00   | 94,70     | 3 882,70            | 0,148 | 6,07           |
| 124                    | 210110045 | přepínač zapuštěný vč.zapojení střídavý/řazení 6   | ks   | 7,00    | 94,70     | 662,90              | 0,170 | 1,19           |
| 125                    | 210110043 | přepínač zapuštěný vč.zapojení sériový/řazení 5-5A | ks   | 9,00    | 94,70     | 852,30              | 0,170 | 1,53           |
| 126                    | 210110062 | ovladač zapuštěný vč.zapojení tlačítkový/ř.1/0     | ks   | 37,00   | 94,70     | 3 503,90            | 0,148 | 5,48           |
| 127                    | 210110041 | spínač zapuštěný vč.zapojení 1pólový/řazení 1      | ks   | 45,00   | 94,70     | 4 261,50            | 0,148 | 6,66           |
| 128                    | 210110045 | přepínač zapuštěný vč.zapojení střídavý/řazení 6   | ks   | 9,00    | 94,70     | 852,30              | 0,170 | 1,53           |
| 129                    | 210110046 | přepínač zapuštěný vč.zapojení křížový/řazení 7    | ks   | 9,00    | 94,70     | 852,30              | 0,190 | 1,71           |
| 130                    | 210110062 | ovladač zapuštěný vč.zapojení tlačítkový/ř.1/0     | ks   | 22,00   | 94,70     | 2 083,40            | 0,148 | 3,26           |
| 131                    | 210111011 | zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení              | ks   | 72,00   | 108,23    | 7 792,56            | 0,274 | 19,73          |
| 132                    | 210111012 | zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně     | ks   | 130,00  | 108,23    | 14 069,90           | 0,327 | 42,51          |
| 133                    | 210111012 | zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně     | ks   | 6,00    | 108,23    | 649,38              | 0,327 | 1,96           |
| 134                    | 210111102 | zásuvka/privodka průmyslová vč.zapojení 2P+Z/32A   | ks   | 4,00    | 541,13    | 2 164,52            | 0,411 | 1,64           |
| 135                    | 210120813 | přístroj modul na lištu DIN vč.zapoj.do100A/3pól   | ks   | 8,00    | 405,84    | 3 246,72            | 0,770 | 6,16           |
| 136                    | 210140431 | ovladač v Al skříní vč.zapojení 1-tlačítkový       | ks   | 2,00    | 135,28    | 270,56              | 0,380 | 0,76           |
| 137                    | 210990146 | montáž tlačítka                                    | ks   | 1,00    | 94,70     | 94,70               | 0,630 | 0,63           |
| 138                    | 210990146 | montáž tlačítka                                    | ks   | 1,00    | 94,70     | 94,70               | 0,630 | 0,63           |
| 139                    | 210190002 | rozvodnice do hmotnosti 100kg                      | ks   | 1,00    | 37 878,80 | 37 878,80           | 1,460 | 1,46           |
| 140                    | 210190002 | rozvodnice do hmotnosti 100kg                      | ks   | 1,00    | 37 878,80 | 37 878,80           | 1,460 | 1,46           |
| 141                    | 210190002 | rozvodnice do hmotnosti 100kg                      | ks   | 1,00    | 37 878,80 | 37 878,80           | 1,460 | 1,46           |
| 142                    | 210190002 | rozvodnice do hmotnosti 50kg                       | ks   | 1,00    | 13 528,14 | 13 528,14           | 0,946 | 0,95           |
| 143                    | 210190002 | rozvodnice do hmotnosti 50kg                       | ks   | 1,00    | 13 528,14 | 13 528,14           | 0,946 | 0,95           |
| 144                    | 210190002 | rozvodnice do hmotnosti 50kg                       | ks   | 1,00    | 13 528,14 | 13 528,14           | 0,946 | 0,95           |
| 145                    | 210190002 | rozvodnice do hmotnosti 50kg                       | ks   | 1,00    | 13 528,14 | 13 528,14           | 0,946 | 0,95           |
| 146                    | 210190002 | rozvodnice do hmotnosti 50kg                       | ks   | 1,00    | 13 528,14 | 13 528,14           | 0,946 | 0,95           |
| 147                    | 210190002 | rozvodnice do hmotnosti 50kg                       | ks   | 1,00    | 13 528,14 | 13 528,14           | 0,946 | 0,95           |
| 148                    | 210190002 | rozvodnice do hmotnosti 50kg                       | ks   | 1,00    | 13 528,14 | 13 528,14           | 0,946 | 0,95           |
| 149                    | 210190002 | rozvodnice do hmotnosti 50kg                       | ks   | 1,00    | 13 528,14 | 13 528,14           | 0,946 | 0,95           |
| 150                    | 210190002 | rozvodnice do hmotnosti 50kg                       | ks   | 1,00    | 13 528,14 | 13 528,14           | 0,946 | 0,95           |
| 151                    | 210190002 | rozvodnice do hmotnosti 50kg                       | ks   | 1,00    | 13 528,14 | 13 528,14           | 0,946 | 0,95           |
| 152                    | 210990562 | Revize systému včetně funkčních zkoušek            | ks   | 1,00    | 44 642,88 | 44 642,88           | ##### | 168,00         |
| 153                    | 210990248 | montáž svítidla                                    | ks   | 1590,00 | 405,84    | 645 285,60          | 0,946 | 0,95           |
| 154                    | 210990562 | Posouzení Technickou inspekcí ČR                   | sada | 1,00    | 33 820,36 | 33 820,36           |       |                |
|                        | 210990568 | Instalace UPS                                      | ks   | 1,00    | 33 820,36 | 33 820,36           |       |                |
| 155                    | 210990222 | práce mimo ceník                                   | hod  | 50,00   | 744,05    | 37 202,50           | 2,780 | 139,00         |
| <b>součet</b>          |           |  |      |         |           | <b>1 992 402,90</b> |       | <b>2000,45</b> |
| <b>Ostatní náklady</b> |           |  |      |         |           |                     |       |                |
| 156                    | 219002213 | vysekání kapsy/zed' cihla/ do 100x100x100mm        | ks   | 1000,00 | 101,46    | 101 460,00          | 0,137 | 137,00         |
| 157                    | 219002621 | vysekání rýhy/zed' cihla/ hl.do 50mm/š.do 70mm     | m    | 500,00  | 84,55     | 42 275,00           | 0,307 | 153,50         |
| 158                    | 219002631 | vysekání rýhy/zed' cihla/ hl.do 70mm/š.do 70mm     | m    | 500,00  | 121,48    | 60 740,00           | 0,287 | 143,50         |
| 159                    | 219002633 | vysekání rýhy/zed' cihla/ hl.do 70mm/š.do 150mm    | m    | 200,00  | 175,05    | 35 010,00           | 0,393 | 78,60          |
| 160                    | 219003692 | omítka hladká rýhy ve stěně do 70mm vč.malty MV    | m    | 1000,00 | 101,46    | 101 460,00          | 0,064 | 64,00          |
| 161                    | 219003694 | omítka hladká rýhy ve stěně do 150mm vč.malty MV   | m    | 200,00  | 217,53    | 43 506,00           | 0,138 | 27,60          |
| 162                    | 219001444 | vybourání otvoru/zed' beton/ do 0,25m2/tl.do 0,60m | ks   | 20,00   | 927,22    | 18 544,40           | 5,170 | 103,40         |
| <b>součet</b>          |           |  |      |         |           | <b>402 995,40</b>   |       | <b>707,60</b>  |

**Celkem bez DPH**

**7 517 140,24**



|   |   |
|---|---|
|   | projekt:  |
|   | popis:  |
|   | odběratel:  |
|   | IČO:  |
|   | DIČ:  |
| pracoval:<br>telefon:<br>mobil:<br>email: | zadal:<br>datum zpracování:<br>datum platnosti:<br>objednávka č.: |

| svítidlo                | počet<br>(ks.m) | popis<br>(poznámka)  | cena /ks<br>(bez DPH) | sleva | cena po<br>slevě /ks<br>(bez DPH) | cena celkem<br>(bez DPH) | DPH<br>21%   | cena celkem<br>(včetně DPH) |
|-------------------------|-----------------|--|-----------------------|-------|-----------------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------|
| BOREAS                  | 22              | světlomet, šedá barva, LED 211,6W, 24.140lm, 4.000K, on/off, IP65                              | 4 058,44 Kč           | 0%    | 4 058,44 Kč                       | 89 285,68 Kč             | 18 749,99 Kč | 108 035,67 Kč               |
| DOWNLIGHT               | 122             | stropní vestavné svítidlo, Ø20cm, bílá barva, LED 35W, 3.150lm, 3.000K, on/off, IP44           | 942,14 Kč             | 0%    | 942,14 Kč                         | 114 941,08 Kč            | 24 137,63 Kč | 139 078,71 Kč               |
| SLIM                    | 8               | stropní svítidlo, Ø22,5cm, bílá barva, LED 18W, 1.530lm, 3.000K, on/off                        | 362,36 Kč             | 0%    | 362,36 Kč                         | 2 898,88 Kč              | 608,76 Kč    | 3 507,64 Kč                 |
| surface mounting kit    | 8               | příslušenství pro přisazenou montáž, bílá barva  | 72,47 Kč              | 0%    | 72,47 Kč                          | 579,76 Kč                | 121,75 Kč    | 701,51 Kč                   |
| LED PANEL               | 19              | stropní vestavné svítidlo, 60x60cm, bílá barva, LED 36W, 4.320lm, 3.000K, UGR<19 on/off        | 797,19 Kč             | 0%    | 797,19 Kč                         | 15 146,61 Kč             | 3 180,79 Kč  | 18 327,40 Kč                |
| SPOT WH                 | 143             | stropní vestavné svítidlo, Ø8,1cm, bílá barva, LED 8W, 670lm, 3.000K, silově stmívatelné, IP65 | 579,78 Kč             | 0%    | 579,78 Kč                         | 82 908,54 Kč             | 17 410,79 Kč | 100 319,33 Kč               |
| KOS 140 ROUND WH        | 232             | stropní svítidlo, Ø7cm, bílá barva, LED 12W, 900lm, 3.000K, silově stmívatelné, IP65           | 855,17 Kč             | 0%    | 855,17 Kč                         | 198 399,44 Kč            | 41 663,88 Kč | 240 063,32 Kč               |
| LIPO80 LED modul        | 43              | systémové svítidlo, LED 80,5W, 8.100lm, 3.000K, on/off   | 2 898,89 Kč           | 0%    | 2 898,89 Kč                       | 124 652,27 Kč            | 26 176,98 Kč | 150 829,25 Kč               |
| LIPO80 ALU profile      | 43              | hliníkové tělo svítidla, bílá barva, 196,5cm   | 1 449,44 Kč           | 0%    | 1 449,44 Kč                       | 62 325,92 Kč             | 13 088,44 Kč | 75 414,36 Kč                |
| end cap set             | 37              | montážní sestava, koncovky, bílá barva, svorkovnice  | 72,47 Kč              | 0%    | 72,47 Kč                          | 2 681,39 Kč              | 563,09 Kč    | 3 244,48 Kč                 |
| joint                   | 6               | spojka profilů, přímá  | 72,47 Kč              | 0%    | 72,47 Kč                          | 434,82 Kč                | 91,31 Kč     | 526,13 Kč                   |
| rose                    | 37              | stropní kalíšek, bílá barva  | 144,94 Kč             | 0%    | 144,94 Kč                         | 5 362,78 Kč              | 1 126,18 Kč  | 6 488,96 Kč                 |
| feeding cable           | 37              | napájecí kabel, 4x0,75, 1m   | 72,47 Kč              | 0%    | 72,47 Kč                          | 2 681,39 Kč              | 563,09 Kč    | 3 244,48 Kč                 |
| suspension set          | 129             | lankový závěs, 2m  | 362,36 Kč             | 0%    | 362,36 Kč                         | 46 744,44 Kč             | 9 816,33 Kč  | 56 560,77 Kč                |
| LABRO80 1405            | 9               | závěsné svítidlo, liniové, bílá barva, LED 35W, up&downlight, 3.000K, UGR<19, on/off           | 3 985,97 Kč           | 0%    | 3 985,97 Kč                       | 35 873,73 Kč             | 7 533,48 Kč  | 43 407,21 Kč                |
| DAMPPROOF 120           | 34              | svítidlo prachotěsné, šedá barva, 120cm, LED 39W, 4.400lm, 4.000K, on/off, IP65, IK08          | 797,19 Kč             | 0%    | 797,19 Kč                         | 27 104,46 Kč             | 5 691,94 Kč  | 32 796,40 Kč                |
| DAMPPROOF 150           | 127             | svítidlo prachotěsné, šedá barva, 150cm, LED 55W, 6.400lm, 4.000K, on/off, IP65, IK08          | 942,14 Kč             | 0%    | 942,14 Kč                         | 119 651,78 Kč            | 25 126,87 Kč | 144 778,65 Kč               |
| DAMPPROOF 150 emergency | 20              | svítidlo prachotěsné, šedá barva, 150cm, LED 55W, 4.000K, s nouz.í, autonomie 3h               | 2 101,69 Kč           | 0%    | 2 101,69 Kč                       | 42 033,80 Kč             | 8 827,10 Kč  | 50 860,90 Kč                |
| suspension set          | 180             | sestava pro zavěšení   | 260,90 Kč             | 0%    | 260,90 Kč                         | 46 962,00 Kč             | 9 862,02 Kč  | 56 824,02 Kč                |

|                                      |     |  |             |    |             |               |              |               |
|--------------------------------------|-----|--|-------------|----|-------------|---------------|--------------|---------------|
| MAXI MELRIE DOUBLE                   | 41  | nástěnné svítidlo, exteriérové, barva?, LED 18W, up&downlight, 3.000K, on/off          | 7 392,16 Kč | 0% | 7 392,16 Kč | 303 078,56 Kč | 63 646,50 Kč | 366 725,06 Kč |
| MAXI FRANCO                          | 22  | projektor "street light", exteriérový, barva?, LED 47W, asymmetric, 4.000K, on/off     | 6 160,14 Kč | 0% | 6 160,14 Kč | 135 523,08 Kč | 28 459,85 Kč | 163 982,93 Kč |
| single pole bracket                  | 6   | úchytka na sloup, pro jedno svítidlo, barva?   | 652,25 Kč   | 0% | 652,25 Kč   | 3 913,50 Kč   | 821,84 Kč    | 4 735,34 Kč   |
| double pole bracket                  | 3   | úchytka na sloup, pro dvě svítidla, barva?   | 1 376,97 Kč | 0% | 1 376,97 Kč | 4 130,91 Kč   | 867,49 Kč    | 4 998,40 Kč   |
| CHARON 280 IP                        | 1   | přisazené svítidlo, Ø28cm, sklo opál mat, LED 11,5W, 930lm, 3.000K, on/off, IP44       | 3 623,61 Kč | 0% | 3 623,61 Kč | 3 623,61 Kč   | 760,96 Kč    | 4 384,57 Kč   |
| CHARON 415 IP                        | 1   | přisazené svítidlo, Ø41,5cm, sklo opál mat, LED 23W, 2.140lm, 3.000K, on/off, IP44     | 4 130,92 Kč | 0% | 4 130,92 Kč | 4 130,92 Kč   | 867,49 Kč    | 4 998,41 Kč   |
| EMERGENCY ANTIPANIC                  | 40  | nouzové svítidlo, stropní vestavné, LED 4W, 6.500K, autonomie 3h, autotest, 11x11      | 1 087,08 Kč | 0% | 1 087,08 Kč | 43 483,20 Kč  | 9 131,47 Kč  | 52 614,67 Kč  |
| EMERGENCY ESCAPE                     | 11  | nouzové svítidlo, stropní vestavné, LED 4W, 6.500K, autonomie 3h, autotest, 1x17       | 1 087,08 Kč | 0% | 1 087,08 Kč | 11 957,88 Kč  | 2 511,15 Kč  | 14 469,03 Kč  |
| surf mount kit                       | 51  | rámeček pro stropní přisazenou montáž, bílá barva                                      | 362,36 Kč   | 0% | 362,36 Kč   | 18 480,36 Kč  | 3 880,88 Kč  | 22 361,24 Kč  |
| EXIT                                 | 89  | nouzové svítidlo s piktogramem, stropní montáž, LED 4W, 6.500K, autonomie 3h, autotest | 942,14 Kč   | 0% | 942,14 Kč   | 83 850,46 Kč  | 17 608,60 Kč | 101 459,06 Kč |
| wall mount kit                       | 69  | příslušenství pro nástěnnou montáž   | 96,63 Kč    | 0% | 96,63 Kč    | 6 667,47 Kč   | 1 400,17 Kč  | 8 067,64 Kč   |
|                                      | 0   |  |             | 0% | 0,00 Kč     | 0,00 Kč       | 0,00 Kč      | 0,00 Kč       |
|                                      | 0   |  |             | 0% | 0,00 Kč     | 0,00 Kč       | 0,00 Kč      | 0,00 Kč       |
|                                      | 0   |  |             | 0% | 0,00 Kč     | 0,00 Kč       | 0,00 Kč      | 0,00 Kč       |
| recyklační poplatek - velké svítidlo | 295 | zákonný poplatek za velké elektrozařízení (>50cm)                                      | 11,60 Kč    |    |             | 3 422,00 Kč   | 718,62 Kč    | 4 140,62 Kč   |
| recyklační poplatek - malé svítidlo  | 688 | zákonný poplatek za malé elektrozařízení (<50cm)                                       | 5,41 Kč     |    |             | 3 722,08 Kč   | 781,64 Kč    | 4 503,72 Kč   |
| recyklační poplatek - zdroj          | 0   | zákonný poplatek za zářivku nebo LEDku   |             |    |             | 0,00 Kč       | 0,00 Kč      | 0,00 Kč       |

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| <b>celková cena bez DPH :</b>    | <b>1 646 652,80 Kč</b> |
| DPH (21%) :                      | 345 797,09 Kč          |
| <b>celková cena včetně DPH :</b> | <b>1 992 449,89 Kč</b> |



**název akce: NOVÁ PLAVECKÁ HALA LITVÍNOV**  
**popis: D.1.4.5 Silnoproudá elektrotechnika**  
**Hromosvod a uzemnění**

## Soupis položek

| p.č.                            | č.položky | popis položky                                      | mj.  | množství | cena/mj.  | cena celkem         | Nh/mj. | Nh celkem |
|---------------------------------|-----------|--|------|----------|-----------|---------------------|--------|-----------|
| <b>Materiál elektromontážní</b> |           |  |      |          |           |                     |        |           |
| 1                               | 000105331 | podp TR D50mm L3200mm GFK/Al s jímací tyčí 2,5m    | sada | 22,00    | 13 224,29 | 290 934,38          |        |           |
| 2                               | 000105490 | 4-ram stativ sklopný pro trubku D50 mm s ot        | ks   | 22,00    | 20 260,00 | 445 720,00          |        |           |
| 3                               | 000102012 | bet podst B55 17kg D337mm s madlem                 | ks   | 66,00    | 510,60    | 33 699,60           |        |           |
| 4                               | 000105396 | Sada závit tyčí 3x M16x340mm se základnou m        | sada | 22,00    | 1 133,01  | 24 926,22           |        |           |
| 5                               | 000105497 | Sada závit tyčí 4x M16x520mm se základnou m        | sada | 22,00    | 1 133,01  | 24 926,22           |        |           |
| 6                               | 000102012 | bet podst B55 17kg D337mm s madlem                 | ks   | 264,00   | 510,60    | 134 798,40          |        |           |
| 7                               | 000102050 | Podložka plast D370mm černá                        | ks   | 88,00    | 202,36    | 17 807,68           |        |           |
| 8                               | 000819294 | Sada pro připojení vodičů 4 x D 20 mm              | sada | 22,00    | 4 139,07  | 91 059,54           |        |           |
| 9                               | 000819196 | přip člen + montážní materiál pro vodič pr.23mm    | sada | 76,00    | 1 574,20  | 119 639,20          |        |           |
| 10                              | 000819198 | přip člen + montážní materiál pro vodič pr. 23mm   | sada | 16,00    | 1 240,07  | 19 841,12           |        |           |
| 11                              | 000819136 | Vodič D23mm šedý Délka 100 m na kabel bubnu        | m    | 1080,00  | 1 105,66  | 1 194 112,80        |        |           |
| 12                              | 000253015 | PV pro ploché střechy Beton C35/45 jedno           | ks   | 475,00   | 75,28     | 35 758,00           |        |           |
| 13                              | 000253027 | Adaptér D23mm pro vodič pro naklapnutí             | ks   | 380,00   | 73,53     | 27 941,40           |        |           |
| 14                              | 000275250 | PV pro vodiče D20-23mm se závitem M8               | ks   | 210,00   | 228,25    | 47 932,50           |        |           |
| 15                              | 000365059 | falc sv nerez rozsah uchyc 07-8mm do úhlu 90       | ks   | 16,00    | 237,67    | 3 802,72            |        |           |
| 16                              | 000390051 | Svorka Al pro pr8-10mm šroub se 6-hr hla           | ks   | 90,00    | 91,77     | 8 259,30            |        |           |
| 17                              | 000840018 | Drát 8mm AlMgSi role 148m měkký                    | m    | 365,00   | 30,36     | 11 081,40           |        |           |
| 18                              | 000365051 | falc sv Al rozsah uchyc 07-8mm do úhlu 90          | ks   | 225,00   | 171,78    | 38 650,50           |        |           |
| 19                              | 000459119 | zk sv nerez s mezidestičkou pro pr8-10/ 16         | ks   | 20,00    | 214,12    | 4 282,40            |        |           |
| 20                              | 000204006 | PV plast šedý H16mm pro pr8mm s vrutem             | ks   | 65,00    | 40,00     | 2 600,00            |        |           |
| 21                              | 000372119 | přip sv kolmá nerez pro profily 3-18mm s př        | ks   | 10,00    | 428,26    | 4 282,60            |        |           |
| 22                              | 000480004 | Štítek pro označení svodu Al pr 16mm               | ks   | 20,00    | 101,19    | 2 023,80            |        |           |
| 23                              | 000104903 | Jímací/zaváděcí tyč D16mm L1000mm sražené h        | ks   | 20,00    | 2 348,37  | 46 967,40           |        |           |
| 24                              | 000274260 | podp tyče nerez pro pr16mm s vrutem a hmožd        | ks   | 20,00    | 124,71    | 2 494,20            |        |           |
| 25                              | 000319219 | kříž sv nerez pro pr8-10/16mm pr16/pásek 30x4      | ks   | 20,00    | 576,50    | 11 530,00           |        |           |
| 26                              | 000319201 | kříž sv FeZn pro pr8-10/8-10mm pr8-10/pásek 30x4   | ks   | 260,00   | 232,94    | 60 564,40           |        |           |
| 27                              | 000800110 | Drát 10/13mm FeZn Z350 (350g/m2) role 50m          | m    | 50,00    | 119,88    | 5 994,00            |        |           |
| 28                              | 000563020 | ekvi přip s krytem 5x 25-25mm2 3x16-95mm2 1        | ks   | 6,00     | 1 000,06  | 6 000,36            |        |           |
| 29                              | 000295011 | vedení FeZn pr.10mm(0,63kg/m)                      | m    | 750,00   | 39,97     | 29 977,50           |        |           |
| 30                              | 000900050 | Drobný elektromontážní materiál                    | ks   | 1,00     | 13 528,14 | 13 528,14           |        |           |
| <b>součet</b>                   |           |  |      |          |           | <b>2 761 135,78</b> |        |           |
| <b>Materiál zemní+stavební</b>  |           |  |      |          |           |                     |        |           |
| 31                              | 000046221 | asfalt 80  | kg   | 52,00    | 54,35     | 2 826,20            |        |           |
| <b>součet</b>                   |           |  |      |          |           | <b>2 826,20</b>     |        |           |
| <b>Elektromontáže</b>           |           |  |      |          |           |                     |        |           |
| 32                              | 210220241 | jímací stožár do 6m                                | ks   | 22,00    | 2 570,35  | 56 547,70           |        |           |
| 33                              | 210020681 | ocelová nosná konstrukce jen MONTÁŽ BEZ MATERIÁLU  | kg   | 1342,00  | 33,82     | 45 386,44           |        |           |
| 34                              | 210100272 | ukončení kabelu smršťovací trubici do 1x120        | ks   | 44,00    | 148,81    | 6 547,64            |        |           |
| 35                              | 210100272 | ukončení kabelu smršťovací trubici do 1x120        | ks   | 76,00    | 148,81    | 11 309,56           |        |           |
| 36                              | 210100272 | ukončení kabelu smršťovací trubici do 1x120        | ks   | 16,00    | 148,81    | 2 380,96            |        |           |
| 37                              | 210220101 | svod vč.podpěr drát do pr.10mm                     | m    | 1080,00  | 81,17     | 87 663,60           |        |           |
| 38                              | 210220301 | svorka hromosvodová do 2 šroubů                    | ks   | 16,00    | 94,70     | 1 515,20            |        |           |
| 39                              | 210220301 | svorka hromosvodová do 2 šroubů                    | ks   | 90,00    | 94,70     | 8 523,00            |        |           |
| 40                              | 210220002 | uzemňov.vedení na povrchu úplná mtž FeZn pr.10mm   | m    | 365,00   | 94,70     | 34 565,50           |        |           |
| 41                              | 210220301 | svorka hromosvodová do 2 šroubů                    | ks   | 225,00   | 94,70     | 21 307,50           |        |           |
| 42                              | 210220301 | svorka hromosvodová do 2 šroubů                    | ks   | 20,00    | 94,70     | 1 894,00            |        |           |
| 43                              | 210220302 | svorka hromosvodová do 4 šroubů                    | ks   | 10,00    | 94,70     | 947,00              |        |           |
| 44                              | 210220401 | označení svodu štítkem                             | ks   | 20,00    | 94,70     | 1 894,00            |        |           |
| 45                              | 210220301 | svorka hromosvodová do 2 šroubů                    | ks   | 40,00    | 94,70     | 3 788,00            |        |           |
| 46                              | 210220302 | svorka hromosvodová do 4 šroubů                    | ks   | 20,00    | 94,70     | 1 894,00            |        |           |
| 47                              | 210220302 | svorka hromosvodová do 4 šroubů                    | ks   | 260,00   | 94,70     | 24 622,00           |        |           |
| 48                              | 210220002 | uzemňov.vedení na povrchu úplná mtž FeZn pr.10mm   | m    | 50,00    | 94,70     | 4 735,00            |        |           |
| 49                              | 210192562 | ochranná svorkovnice(nulový můstek)vč.zapoj.do 63A | ks   | 6,00     | 135,28    | 811,68              |        |           |
| 50                              | 210220022 | uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn pr.8-10mm     | m    | 750,00   | 94,70     | 71 025,00           |        |           |
| 51                              | 210220441 | ochrana zemní svorky asfaltovým nátěrem            | ks   | 260,00   | 54,11     | 14 068,60           |        |           |
| <b>součet</b>                   |           |  |      |          |           | <b>401 426,38</b>   |        |           |

## Soupis položek

| <b>Ostatní náklady</b> |           |  |     |       |          |                     |  |
|------------------------|-----------|--|-----|-------|----------|---------------------|--|
| 52                     | 219000222 | autojeřáb AD16                                   | hod | 40,00 | 135,28   | 5 411,20            |  |
| 53                     | 219000225 | přesun autojeřábu                                | km  | 60,00 | 81,17    | 4 870,20            |  |
| <b>součet</b>          |           |  |     |       |          | <b>10 281,40</b>    |  |
| <b>Revize</b>          |           |  |     |       |          |                     |  |
| 54                     | 217305001 | zjištění stavu ochranného svodu                  | ks  | 20,00 | 392,32   | 7 846,40            |  |
| 55                     | 217309013 | vypracování revizní zprávy hromosvodu a uzemnění | ks  | 1,00  | 8 116,89 | 8 116,89            |  |
| <b>součet</b>          |           |  |     |       |          | <b>15 963,29</b>    |  |
| <b>Celkem bez DPH</b>  |           |  |     |       |          | <b>3 191 633,05</b> |  |

Město Litvínov, Náměstí Míru 11, 436 01 Litvínov, IČ 00266027  
 Pokrušnohorská 100, 436 01 Litvínov - Horní Litvínov  
 NOVÁ PLAVECKÁ HALA LITVÍNOV  
 D.1.4.7 - Elektronické komunikace

| Č                                     | TYP                                | Název   |       | MAT j.    | MAT celk. | MONTÁŽ j. | MONTÁŽ celk. |
|---------------------------------------|------------------------------------|---|-------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| <b>1. Strukturovaná kabeláž, CCTV</b> |                                    |   |       |           |           |           |              |
| <b>1.1. Datový rozvaděč 19"</b>       |                                    |   |       |           |           |           |              |
|                                       | RI7-42-80/80-H                     | Stojanový rozvaděč, 19", v. 42U (1978mm), h. 800mm, š. 800mm, iSEVEN, černý   | 1 ks  | 14 173,60 | 14 173,60 | 5 808,92  | 5 808,92     |
|                                       | DP-UL-42U                          | Zemnicí vertikální lišta, 42U, 25x5mm, 5 x svorka   | 1 ks  | 1 989,40  | 1 989,40  | 795,22    | 795,22       |
|                                       | DP-ZE-CL                           | Zemnicí svorka pro zemnicí lišty Conteg   | 5 ks  | 81,63     | 408,15    | 55,13     | 275,65       |
|                                       | DP-VEL-04-H                        | Ventilační jednotka, 4x ventilátor, 230V, s termostatem, černá  | 1 ks  | 5 535,60  | 5 535,60  | 1 379,70  | 1 379,70     |
|                                       | SX24L-6-UTP-BK                     | Patch panel UTP 24xRJ45 kat. 6, 1U, 19", osazený, s vyvazovací lištou, černý  | 6 ks  | 1 264,34  | 7 586,04  | 2 476,60  | 14 859,60    |
|                                       | DP-VP-P5-H                         | Vázací panel, 1U, 19", jednostranný, plastová oka 40x80mm, černý  | 4 ks  | 136,50    | 546,00    | 104,71    | 418,84       |
|                                       | PDU-F10G08S/SURGE                  | Napájecí panel, 8xUTE, 230V, 16A, přepětová ochrana, vypínač, 2m  | 2 ks  | 700,00    | 1 400,00  | 431,77    | 863,54       |
|                                       | 19.07.1294                         | Koncovka C14, male, 10A, přímá, černá   | 2 ks  | 100,00    | 200,00    | 123,84    | 247,68       |
|                                       | Zásuvka 2x                         | Zásuvka dvojitá 230V včetně krabice na omítku   | 2 ks  | 178,33    | 356,66    | 266,08    | 532,16       |
|                                       | 5PX2200iRT                         | Záložní zdroj UPS 5PX Line-interactive, 2200VA/1980W, tower / rack 2U model   | 1 ks  | 20 877,16 | 20 877,16 | 5 007,69  | 5 007,69     |
|                                       | Network-MS                         | Network-MS síťová karta MS Web/SNMP pro UPS   | 1 ks  | 4 827,30  | 4 827,30  | 1 194,29  | 1 194,29     |
|                                       | DP-PO-550-H                        | Ukládací police, h. 550mm, 19", 2U, RAL9005   | 1 ks  | 917,00    | 917,00    | 476,88    | 476,88       |
|                                       | DP-PO-PD-H                         | Podpěra ukládací police, 298mm, 1U, RAL9005   | 1 ks  | 168,00    | 168,00    | 92,18     | 92,18        |
|                                       | DP-MO-100                          | Montážní sada, M5, 100x šroubek + plovoucí matice + podložka  | 1 bal | 532,00    | 532,00    | 206,01    | 206,01       |
|                                       |                                    | <b>Optika</b>   |       |           |           |           |              |
|                                       | ORK-24LC/P-SM                      | Optická vana pro 24 vláken, 12xLC duplex, SM, včetně pigtailů, spojek, kazet a ochran   | 1 ks  | 1 479,80  | 1 479,80  | 784,71    | 784,71       |
|                                       |                                    | Vaření optického vlákna SM  | 8 ks  | 0,00      | 0,00      | 858,80    | 6 870,40     |
|                                       |                                    | Obousměrné měření optického vlákna OTDR metoda  | 8 ks  | 0,00      | 0,00      | 152,67    | 1 221,36     |
|                                       |                                    | Zpracování protokolů měření   | 8 ks  | 0,00      | 0,00      | 381,69    | 3 053,52     |
|                                       |                                    | <b>Aktivní prvky LAN v rozvaděči</b>  |       |           |           |           |              |
|                                       | HP Aruba Aruba 2530 J9778A         | Switch, 48 x 10/100 PoE+ portů (RJ-45), 2 x 10/100/1000 RJ-45 portů, 2 x gigabit SFP. Technické parametry: Počet LAN 100 Mbps: 48, Počet LAN 1000 Mbps: 2, Počet portů SFP: 2, Max. přenosová rychlost [Gbps]: 17,6, Podporované rychlosti [Mb/s]: 100, Specifikace výrobce, Porty Počet portů SFP: 2, Počet LAN 100 Mbps: 48, Počet LAN 1000 Mbps: 2, Parametry, Provedení: Rackmount, Web management: Ano, Funkce: QoS, VLAN, PoE: Ano, Podporované PoE standardy: 802.3af, 802.3at, Počet PoE Out portů: 48, PoE budget [W]: 382, Rychlosti, Max. přenosová rychlost [Gbps]: 17,6, Podporované rychlosti [Mb/s]: 100 | 2 ks  | 30 962,50 | 61 925,00 | 8 726,30  | 17 452,60    |
|                                       | TL-SM311LS                         | Transceiver 1000BASE-LX SFP sloužící jako rozšiřující modul pro switche, multimode fiber, vlnová délka 1310 nm, 2x konektor duplex LC, vzdálenost až 10 km  | 5 ks  | 1 293,75  | 6 468,75  | 650,62    | 3 253,10     |
|                                       |                                    | Konfigurace aktivních prvků   | 10 h  | 0,00      | 0,00      | 954,22    | 9 542,20     |
| <b>1.2. Prvky WiFi</b>                |                                    |   |       |           |           |           |              |
|                                       | Ubiquiti UniFi AP PRO              | Vnitřní AP / 802.11n / 2.4GHz - 450Mbps / 5GHz - 300Mbps / 122m / Pasivní + 802.3as PoE   | 6 ks  | 4 407,50  | 26 445,00 | 1 393,30  | 8 359,80     |
|                                       | Ubiquiti UniFi UAP AC Mesh         | 802.11ac / Indoor & Outdoor Access Point / 24V / 802.3af / PoE  | 1 ks  | 10 045,00 | 10 045,00 | 2 565,16  | 2 565,16     |
|                                       | Ubiquiti UniFi Cloud Key Gen2 Plus | Hybridní centrální správa zařízení / 1x GLAN / 802.3af PoE nebo USB-C   | 1 ks  | 0,00      | 0,00      | 3 816,87  | 3 816,87     |
|                                       |                                    | Vložení grafického symbolu  | 7 ks  | 0,00      | 0,00      | 266,94    | 1 868,58     |
|                                       |                                    | Vytvoření objektu   | 1 ks  | 0,00      | 0,00      | 190,84    | 190,84       |
|                                       |                                    | Vložení půdorysu  | 7 ks  | 0,00      | 0,00      | 178,76    | 1 251,32     |
|                                       |                                    | Drobný instalační materiál  | 1 ks  | 1 500,00  | 1 500,00  | 553,38    | 553,38       |
|                                       |                                    | Oživení nastavení zprovoznění   | 1 ks  | 0,00      | 0,00      | 4 227,55  | 4 227,55     |
| <b>1.3. Koncové prvky zásuvky</b>     |                                    |   |       |           |           |           |              |
|                                       | SX9-2-6-UTP-WH                     | Zásuvka pod omítku 2xRJ45, UTP, kat. 6, bílá  | 40 ks | 124,33    | 4 973,20  | 140,34    | 5 613,60     |
|                                       | SX9-1-6-UTP-WH                     | Zásuvka pod omítku 1xRJ45, UTP, kat. 6, bílá  | 15 ks | 76,44     | 1 146,60  | 206,73    | 3 100,95     |
|                                       | SX9-0-WH                           | Instalační krabice na omítku, bílá  | 10 ks | 23,10     | 231,00    | 62,05     | 620,50       |
|                                       | KPR68                              | Instalační krabice pod omítku včetně zasekání   | 45 ks | 21,00     | 945,00    | 147,50    | 6 637,50     |
|                                       | DPA M CLE RJ45B 48                 | Přepětová ochrana datového kabelu. Způsob montáže: DIN lišta 35 mm Svorka 1: RJ45 Max. trvalé napětí AC: 34 V Jmenovitý proud zatížení: 1 A Jmenovité napětí AC: 48 V Jmenovité napětí DC: 48 V Ochranná úroveň žila / žíla: 180 V Max. trvalé napětí DC: 48 V Stupeň ochrany signálová zem / Ochranná zem: 500 V   | 4 ks  | 3 411,11  | 13 644,44 | 1 186,18  | 4 744,72     |
|                                       |                                    | Kryt pro osazení přepětových ochrann  | 4 ks  | 250,00    | 1 000,00  | 160,68    | 642,72       |
|                                       |                                    | Propojení přepětových ochrann na uzemnění   | 4 ks  | 150,00    | 600,00    | 183,37    | 733,48       |
| <b>1.4. Prvky kamerového systému</b>  |                                    |   |       |           |           |           |              |
|                                       | DS-9664NI-B                        | 64 kanálový síťový digitální videorekordér, záznam video&audio, komprese H.265/H.264/MPEG4, vstupní/odchozí šifra pásma 320Mbps nebo 200Mbps při RAID/256Mbps nebo 200Mbps při RAID (Až 12Mpx rozlišení záznamu kamer). Až 64 kamer v živém zobrazení. HDMI, VGA & CVBS výstup. 2*USB 2.0, RS485, RS232. 2 Gigabit NIC. 8x SATA rozhraní, každý HDD až 10TB, podpora SOFT. RAID 0.1.5.10, Výklopný přední panel pro snadnou instalaci HDD, Poplachový I/O: 16/4, napájení: 100-240V AC, 30W (bez HDD), 2U/19",  | 1 ks  | 38 637,50 | 38 637,50 | 9 940,01  | 9 940,01     |

|  |  |                                |  |       |           |           |          |           |
|--|--|--------------------------------|--|-------|-----------|-----------|----------|-----------|
|  |  | <b>DR-HDD-8TB</b>              | 8TB pevný disk WD PURPLE určený pro kamerové systémy a provoz 24/7   | 8 ks  | 5 006,25  | 40 050,00 | 1 040,65 | 8 325,20  |
|  |  | <b>DS-2CD2163G0-IS(2.8mm)</b>  | 6Mpx, Objektiv 2.8mm (97°), micro SDXC, audio, alarm IO 1/2.9" progressive scan CMOS sensor, venkovní antivandal dome Den/Noc kamera s IR přísvitem, max. rozlišení 6Mpx/20fps, citlivost 0.028 Lux @(F2.0, AGC ZAP), komprese H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG, ICR, 3D DNR, 120dB WDR, BLC, HLC, AGC, ONVIF, Hik-connect, slot na micro SDXC kartu (až 128GB), NAS, ANR, detekce pohybu, detekce zakrytí, překročení čáry, narušení zóny, detekce obličeje, 1x RJ-45 10/100M auto, 1/1 audio vstup/výstup, 1/1 alarmový vstup/výstup, provozní teploty -30°-60°, dosah IR 30m, napájení 12V DC/7.5W, PoE/9W, IP67, IK10 | 19 ks | 4 245,31  | 80 660,89 | 1 359,58 | 25 832,02 |
|  |  | <b>DS-2CD2163G0-IS(4mm)</b>    | 6Mpx, Objektiv4, micro SDXC, audio, alarm IO 1/2.9" progressive scan CMOS sensor, venkovní antivandal dome Den/Noc kamera s IR přísvitem, max. rozlišení 6Mpx/20fps, citlivost 0.028 Lux @(F2.0, AGC ZAP), komprese H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG, ICR, 3D DNR, 120dB WDR, BLC, HLC, AGC, ONVIF, Hik-connect, slot na micro SDXC kartu (až 128GB), NAS, ANR, detekce pohybu, detekce zakrytí, překročení čáry, narušení zóny, detekce obličeje, 1x RJ-45 10/100M auto, 1/1 audio vstup/výstup, 1/1 alarmový vstup/výstup, provozní teploty -30°-60°, dosah IR 30m, napájení 12V DC/7.5W, PoE/9W, IP67, IK10            | 8 ks  | 4 245,31  | 33 962,48 | 1 359,58 | 10 876,64 |
|  |  | <b>DS-1280ZJ-DM18</b>          | Zadní kryt pro skrytou montáž kabelů pro kamery  | 10 ks | 356,25    | 3 562,50  | 131,31   | 1 313,10  |
|  |  | <b>DS-2CD2163G0-I8(2.8mm)</b>  | 6Mpx, Objektiv 2.8mm (97°), micro SDXC 1/2.9" progressive scan CMOS sensor, venkovní válečková Den/Noc kamera s IR přísvitem, max. rozlišení 6Mpx/20fps, citlivost 0.028 Lux @(F2.0, AGC ZAP), komprese H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG, ICR, 3D DNR, 120dB WDR, BLC, HLC, AGC, ONVIF, Hik-connect, slot na micro SDXC kartu (až 128GB), NAS, ANR, detekce pohybu, detekce zakrytí, překročení čáry, narušení zóny, detekce obličeje, 1x RJ-45 10/100M auto, provozní teploty -30°-60°, dosah IR 80m, napájení 12V DC/10W, PoE/12W, IP67   | 4 ks  | 4 296,88  | 17 187,52 | 1 370,30 | 5 481,20  |
|  |  | <b>DS-2CD2163G0-I8(4mm)</b>    | 6Mpx, Objektiv 2.8mm (97°), micro SDXC 1/2.9" progressive scan CMOS sensor, venkovní válečková Den/Noc kamera s IR přísvitem, max. rozlišení 6Mpx/20fps, citlivost 0.028 Lux @(F2.0, AGC ZAP), komprese H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG, ICR, 3D DNR, 120dB WDR, BLC, HLC, AGC, ONVIF, Hik-connect, slot na micro SDXC kartu (až 128GB), NAS, ANR, detekce pohybu, detekce zakrytí, překročení čáry, narušení zóny, detekce obličeje, 1x RJ-45 10/100M auto, provozní teploty -30°-60°, dosah IR 80m, napájení 12V DC/10W, PoE/12W, IP67   | 6 ks  | 4 296,88  | 25 781,28 | 1 370,30 | 8 221,80  |
|  |  | <b>DS-1280ZJ-S</b>             | Zadní kryt pro skrytou montáž kabelů pro kamery  | 10 ks | 495,63    | 4 956,30  | 160,27   | 1 602,70  |
|  |  | <b>DS-1275ZJ</b>               | Držák na sloup, materiál: hliník ,barva: bílá, pro průměr sloupu: 67 - 127 mm,   | 5 ks  | 600,00    | 3 000,00  | 410,99   | 2 054,95  |
|  |  | <b>DPA M CLE RJ45B 48</b>      | Přepětová ochrana datového kabelu. Způsob montáže:DIN lišta 35 mmSvorka 1:RJ45Max. trvalé napětí AC:34 VJmenovité proud zátěže:1 AJmenovité napětí AC:48 VJmenovité napětí DC:48 VOchranná úroveň žíla / žíla:180 VMax. trvalé napětí DC:48 VStupeň ochrany signálová zem / Ochranná zem:500 V   | 8 ks  | 3 411,11  | 27 288,88 | 1 186,18 | 9 489,44  |
|  |  |                                | Kryt pro osazení přepětových ochran  | 8 ks  | 250,00    | 2 000,00  | 160,68   | 1 285,44  |
|  |  |                                | Propojení přepětových ochran na uzemnění   | 8 ks  | 150,00    | 1 200,00  | 183,37   | 1 466,96  |
|  |  | <b>DS-3E1326P-E</b>            | 26-portový switch s web-managemntem pro 24 IP kamer, 24x PoE port 10/100 Mb/s, 2x 1Gb combo port (2x RJ-45 nebo 2x SFP), PoE: 24 portů IEEE 802.3af, IEEE802.3at, prodloužený režim až 250 m při 10 Mb/s, PoE Power: max. 370W, Napájení: 230VACcombo port (2x RJ-45 nebo 2x SFP), PoE: 24 portů IEEE 802.3af, IEEE802.3at, 48VDC, PoE Power: max. 380W, Napájení: 230VAC,   | 2 ks  | 5 480,00  | 10 960,00 | 1 807,08 | 3 614,16  |
|  |  | <b>HK-1.25G-20-1550</b>        | Modul SFP Hikvision, Tx: 1550 nm / 1.25G, Rx: 1310nm / 1.25G,konektor: LC, druh přenosu: Single Mode - jedno vlákno, 20 km, 0~70°C   | 5 ks  | 580,00    | 2 900,00  | 196,90   | 984,50    |
|  |  |                                | Počítač, který splní nároky 144Hz Full HD gamingu a dokáže nabídnout také solidní výkon pro QHD rozlišení 6jádrový procesor AMD Ryzen 5 3600 (3,6GHz, turbo 4,2GHz, 12 vláken), operační paměť 16GB DDR4 3200MHz Crucial, pevné disky 250GB SSD Samsung 860 EVO a 2TB HDD Seagate BarraCuda, grafická karta ASUS DUAL GeForce GTX 1660 Ti 6GB GDDR6, bez mechaniky, USB 3.1/3.2 Gen 2 Type-A a 3.1/3.2 Gen 1 Type-C, 600W zdroj Be quiet! System Power 9 80Plus Bronze, skříň SilentiumPC Signum SG1M TG s oknem, OS Windows 10 Home.  | 1 ks  | 34 125,00 | 34 125,00 | 9 383,69 | 9 383,69  |
|  |  | <b>EIZO FlexScan EV2457-BK</b> | 24,1" bezrámečkový monitor s živými barvami a ostrým obrazem, který využijete především při kancelářské práci, ale i doma k zábavě. Je vybaven rozlišením 1920 x 1200, s poměrem stran 16:10 a LED podsvícením, odezvou 5 ms, obnovovací frekvencí 60 Hz, jasem 350 cd/m2, rozhraním Audio analogového vstupu, DisplayPort,DVI-D, HDMI / Vybavení: Auto-EcoView, EcoView-Index, EcoView-Optimizer, vestavěné reproduktory ,USB Hub, VESA / Rozměry (Š x V x H): 531 x 353 x 190 mm / 5.8 Kg  | 2 ks  | 2 875,00  | 5 750,00  | 883,89   | 1 767,78  |
|  |  |                                | Klávesnice   | 1 ks  | 250,00    | 250,00    | 90,62    | 90,62     |
|  |  |                                | Myš  | 1 ks  | 100,00    | 100,00    | 59,44    | 59,44     |
|  |  |                                | <b>Venkovní skříň CCTV</b>   |       |           |           |          |           |

|  |  |  |   |        |           |           |          |            |
|--|--|--|---|--------|-----------|-----------|----------|------------|
|  |  | <b>Metel OH6425 C4.a.12.R.SE kód 5-411 010</b> | Sestava venkovní ocelový rozvaděč 600x400x200 IP66 pro instalaci swiche CCTV včetně jistič 4A charakteristika C, přepětová ochrana 1. a 2. stupně, proudový chránič, zásuvka 230V na Din lištu, zálohovaný zdroj 48V/110W, baterie, optická kazeta s držákem na DIN lištu, zámek 2x klíč, montážní sada na sloup.   | 1 ks   | 23 405,69 | 23 405,69 | 5 914,98 | 5 914,98   |
|  |  | <b>METEL 2G-1C.0.8.FC-BOX PoE+/PoE++</b>       | Průmyslový switch s 1x COMBO port (SFP/RJ45), 8x Fast Ethernet port s PoE 25W / 2 porty až 60W, podpora vizualizačního softwaru Event management s podporou: ovládání kamer přes HTTP/ONVIF, E-mail, IP Watchdogy, ETH eventy, TCP eventy; přepětové ochrany FE portů 1000A, 2 vstupy napájení, Podpora VLAN, QoS, SNMP, SMTP, SNTP, IGMP, pracovní teplota od - 40°C do +70°C, instalace na rovný podklad / na DIN35 / do 10" stojanu, 12VDC/24VDC/48VDC/12VAC/24VAC/56VDC   | 1 ks   | 27 450,71 | 27 450,71 | 6 755,82 | 6 755,82   |
|  |  | <b>TL-SM311LS</b>                              | Transceiver 1000BASE-LX SFP sloužící jako rozšiřující modul pro swiche, multimode fiber, vláknová délka 1310 nm, 2x konektor duplex LC, vzdálenost až 10 km   | 1 ks   | 1 293,75  | 1 293,75  | 650,62   | 650,62     |
| <b>1.5. Kabely strukturované kabeláže (LAN+CCTV)</b> |  |  |   |        |           |           |          |            |
|  |  | <b>SXKD-6-UTP-LSOHFR-B2ca</b>                  | kabel U/UTP, kat. 6, LSOHFR B2ca s1 d1 a1, oranžový, cívka 500m   | 7500 m | 13,20     | 99 000,00 | 33,47    | 251 025,00 |
|  |  | <b>SXKD-6-FTP-PE</b>                           | Kabel F/UTP, kat. 6, PE Fca, venkovní, cívka 500m   | 300 m  | 16,61     | 4 983,00  | 34,18    | 10 254,00  |
|  |  | <b>UTP28SP1MGY</b>                             | propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, kat. 6, 1m, šedá, AWG28   | 80 ks  | 25,76     | 2 060,80  | 24,44    | 1 955,20   |
|  |  | <b>GF008UNI08NM</b>                            | optický kabel, UDE - gelový, 8x9um OS2, venkovní, PE, černý   | 150 m  | 32,20     | 4 830,00  | 37,42    | 5 613,00   |
|  |  | <b>LC/P-LC/P-1-ASDL</b>                        | Optický propojovací kabel LC/PC-LC/PC duplex SM 9/125um, armovaný, 1m   | 3 ks   | 151,20    | 453,60    | 60,06    | 180,18     |
|  |  | <b>LC/P-LC/P-2-SDL</b>                         | optický propojovací kabel LC/PC-LC/PC duplex SM 9/125um 2m  | 3 ks   | 161,00    | 483,00    | 62,09    | 186,27     |
|  |  | <b>DPA M CLE RJ45B 48</b>                      | Přepětová ochrana datového kabelu. Způsob montáže:DIN lišta 35 mmSvorka 1:RJ45Max. trvalé napětí AC:34 VJmenovité proud zátěže:1 AJmenovité napětí AC:48 VJmenovité napětí DC:48 VOchranná úroveň žila / žíla:180 VMax. trvalé napětí DC:48 VStupeň ochrany signálová zem / Ochranná zem:500 V  | 7 ks   | 3 411,11  | 23 877,77 | 1 186,18 | 8 303,26   |
|  |  |  | Kryt pro osazení přepětových ochran   | 7 ks   | 250,00    | 1 750,00  | 160,68   | 1 124,76   |
|  |  |  | Propojení přepětových ochran na uzemnění  | 7 ks   | 150,00    | 1 050,00  | 183,37   | 1 283,59   |
| <b>2. Poplachový zabezpečovací systém (PZTS)</b>     |  |  |   |        |           |           |          |            |
| <b>2.1. Prvky PZTS</b>                               |  |  |   |        |           |           |          |            |
|  |  | <b>SATEL INTEGRA 128 WRL</b>                   | Hybridní ústředna 8-128 zón (8-128 drát. / až 120 bezdr.), 8-128 pg. výstupů, imp. zdroj 2A, až 8 LCD klávesnic, 32 modulů (podpora všech typů INT-xx). Integrovaný obousměrný bezdrátový systém ABAX 868MHz a komunikátor GSM/GPRS. Možnost přístupového systému. 32 bloků / 8 objektů, 64 časovačů. Vzdálené progr. (GPRS), 16 (nebo dle INT-VG) hlasových zpráv, 64 SMS, 16 tel. č. uživatelů. Formáty CID/SIA/4+2 na 2+2 čísla PCO. RS-232 (RJ). 21503 událostí, 240+8+1 uživatelů (kód+karta+ovladač). Balení obsahuje GSM anténu ANT-OBUS-S, anténu ANT-868 pro ABAX a plast. kryt OPU-3 (bez transformátoru, aku až 18Ah) a mont. příslušenství. EN50131 supeň 2.                                      | 1 ks   | 11 440,00 | 11 440,00 | 4 668,15 | 4 668,15   |
|  |  | <b>AWO256-Z</b>                                | Univerzální plechový kryt s transformátorem 20VAC, 50VA, tamperem a pojistkou. Ústředny: 64, 128. Prostor pro 18Ah akumulátor. Rozměry: 325x400x98mm, zámek   | 1 ks   | 1 410,00  | 1 410,00  | 579,36   | 579,36     |
|  |  |  | Programování ústředny   | 4 h    | 0,00      | 0,00      | 1 049,64 | 4 198,56   |
|  |  | <b>INT-KLFR-WSW</b>                            | LCD klávesnice s integrovanou čtečkou bezkontaktních ID, 2 zóny, tamper, RS-232 (sw. GuardX), bíle podsvětlený displej 2x16 znaků, 6x LED indikace stavu systému, akustická signalizace, dvířka, barevné provedení: bílý předek, stříbrný rámeček, bílá záda.   | 3 ks   | 3 033,75  | 9 101,25  | 916,89   | 2 750,67   |
|  |  | <b>INT-E</b>                                   | Expanzní modul 8 zón, podpora zapojení NO, NC, EOL, 2EOL a 3EOL, volitelná hodnota zakončovacích rezistorů, možnost připojení inteligentního napájecího zdroje, tamper vstup, pro ústředny INTEGRA a VERSA  | 7 ks   | 1 040,00  | 7 280,00  | 788,72   | 5 521,04   |
|  |  |  | Kryt expanzního modulu  | 7 ks   | 271,00    | 1 897,00  | 113,10   | 791,70     |
|  |  | <b>ETHM-1 Plus</b>                             | komunikační modul Ethernet pro připojení ústředny INTEGRA, INTEGRA PLUS a VERSA do sítě LAN (TCP/IP). Možnost vzdálené správy a ovládání (sw GuardX, mobilní aplikace MobileKPD2) a programování (DloadX), podpora e-mailu (pouze INTEGRA Plus) obsahuje WEB server (JAVA platforma), 192Bit šifrovaný přenos, DHCP (client)  | 1 ks   | 3 058,75  | 3 058,75  | 922,09   | 922,09     |
|  |  | <b>GPRS-A</b>                                  | niverzální přenosový GSM komunikátor, konverze telefonních přenosových formátů na SMS / GPRS, zaslání informací až na 8 telefonních čísel, zaslání informací: SMS/CLIP/PUSH, vstup pro sledování přítomnosti AC napětí, 8 programovatelných vstupů (NO/NC/analogový), sběrnic pro 1-drátový teplotní senzor (až 8 senzorů), možnost nastavení reakce na překročení hodnot na vstupech, 4 výstupy(2 relé, 2 OC) ovládatelné pomocí SMS / CLIP (až 1024 telefonních čísel) / GX CONTROL / GX Soft, IoT - podpora otevřených protokolů MQTT, JSON, MODBUS RTU přes GPRS, podpora mobilní aplikace GX CONTROL, možnost připojení příslušného napájecího zdroje: APS-412 /APS-612, obsahuje plastový kryt a anténu | 1 ks   | 2 362,50  | 2 362,50  | 872,78   | 872,78     |

|  |                            |  |        |            |            |           |            |
|--|----------------------------|--|--------|------------|------------|-----------|------------|
|  | AWZ333                     | Lineární napájecí zdroj PSU-B/A-13,8V/L-3A/1/EL-TR-17Ah/MC řízený mikroprocesorem. Je určen pro stálé (zálohované) napájení zařízení, vyžadujících stabilizované napětí 12V DC (Např. detektory, signalizace, moduly EZS, kamery, elektromagnetické zámky)   | 1 ks   | 4 461,25   | 4 461,25   | 1 499,89  | 1 499,89   |
|  | AKU CJ-12/18Ah             | Akumulátor 17Ah/12V  | 2 ks   | 1 227,50   | 2 455,00   | 350,58    | 701,16     |
|  | COBALT                     | Digitální duální detektor, technologie PIR+MW.   | 35 ks  | 926,25     | 32 418,75  | 574,23    | 20 098,05  |
|  | BOXER-T                    | Venkovní duální detektor (dvojitý PIR + MW) programovatelný pomocí PC softwaru, grafická vizualizace funkcí detektoru, volitelná konfigurace výstupů, nastavení předpoplachů, interní paměť, součástí balení 3 sady čoček (volumetrická, záclona, horizontální), nastavitelná PET imunita, dvojitý antimasking   | 4 ks   | 1 770,00   | 7 080,00   | 749,62    | 2 998,48   |
|  | BOXER-BRK                  | Držák pro detektory BOXER  | 4 ks   | 492,50     | 1 970,00   | 255,05    | 1 020,20   |
|  | INDIGO                     | Detektor tříštění skla, 6m   | 2 ks   | 408,75     | 817,50     | 333,06    | 666,12     |
|  | PNK-1                      | Tišňové tlačítko s pamětí, resetovací klíček   | 2 ks   | 216,25     | 432,50     | 235,80    | 471,60     |
|  | S-3                        | Magnetický kontakt zápusný, kovový. Pracovní mezera 1cm, NC kontakt  | 9 ks   | 667,50     | 6 007,50   | 310,51    | 2 794,59   |
|  | ART 1490BZ                 | Indikátor s LED a bzučákem, napájení 12 V DC   | 1 ks   | 620,00     | 620,00     | 319,72    | 319,72     |
| <b>2.2. Kabely PZTS</b>                                      |                            |  |        |            |            |           |            |
|  | SXKD-6-UTP-LSOHFR-B2ca     | kabel U/UTP, kat. 6, LSOHFR B2ca s1 d1 a1, - oranžový sběrnice a napojení hlásičů  | 500 m  | 13,20      | 6 600,00   | 33,47     | 16 735,00  |
|  | SXKD-6A-STP-LSOHFR-B2ca    | CAT6A STP LSOHFR B2ca s1 d1 a1 500m/cívka - sběrnice   | 500 m  | 16,75      | 8 375,00   | 34,21     | 17 105,00  |
|  | PRAFlaGuard 1x2x0,8        | Kabel 1x2x0,8 B2ca,s1,d1 - napájení  | 300 m  | 51,53      | 15 459,00  | 41,43     | 12 429,00  |
| <b>3. Světelné tabule</b>                                    |                            |  |        |            |            |           |            |
| <b>3.1. Světelné tabule - Dodávky prvků</b>                  |                            |  |        |            |            |           |            |
|  |                            | Rozměr dle zadání šířka 3 m x výška 1,6 m. Zobrazovací prvky jsou RGB SMD LED. Navrhovaná rozteč LED 4 mm  | 1 ks   | 367 878,00 | 367 878,00 | 80 464,02 | 80 464,02  |
|  |                            | Plavecké LED tréninkové stopky, jeden pár. Digitální plavecké stopky jsou určeny pro procentační měření času v sekundových intervalech Světlené stopky využívají na místo klasických vteřinových ručiček vysoce svítivé LED pásky uposporádané do kruhu. Při spuštění stopky se postupně v intervalu jedné sekundy rozsvěcí psky postupně za sebou a simulují tak pohyb vteřinové ručičky.<br>dálkové bezdrátové ovládání<br>vysoce svítivé LED diody<br>radiové řízené hodiny DCF<br>automatická regulace jasu pro optimální viditelnost za každých světlených podmínek<br>rozměr panelu 980 x 980 x 90 mm<br>výška znaku: 100 mm<br>váha 15kg<br>bezpečné napájení 15V | 1 ks   | 94 905,00  | 94 905,00  | 21 380,27 | 21 380,27  |
|  |                            | Světelná tabule pro zobrazení teplot v jednotlivých bazénech 8x údaj.  | 1 ks   | 169 974,00 | 169 974,00 | 37 150,34 | 37 150,34  |
|  |                            | Systém jednotného času se skládá z řídicí jednotky, přijímače časového signálu a jednotlivých digitálních displejů zobrazujících denní čas (6 ks). Displeje budou čtyřmístné s výškou číslic 10 cm.  | 1 ks   | 105 450,00 | 105 450,00 | 23 847,65 | 23 847,65  |
|  |                            | Venkovní digitální hodiny s výškou číslic 25 cm ve čtyřmístném provedení. Napájení je 230 V.   | 1 ks   | 32 435,00  | 32 435,00  | 8 394,63  | 8 394,63   |
|  |                            | Jistič 6A/1/B  | 3 ks   | 106,00     | 318,00     | 305,88    | 917,64     |
|  | DPA M CLE RJ45B 48         | Přepětová ochrana datového kabelu. Způsob montáže:DIN lišta 35 mmSvorka 1:RJ45Max. trvalé napětí AC:34 VJmenovitý proud zátěže:1 AJmenovitě napětí AC:48 VJmenovitě napětí DC:48 VOchranná úroveň žíla / žíla:180 VMax. trvalé napětí DC:48 VStupeň ochrany signálová zem / Ochranná zem:500 V   | 2 ks   | 3 411,11   | 6 822,22   | 1 186,18  | 2 372,36   |
|  |                            | Kryt pro osazení přepětových ochran  | 2 ks   | 250,00     | 500,00     | 160,68    | 321,36     |
|  |                            | Propojení přepětových ochran na uzemnění   | 2 ks   | 150,00     | 300,00     | 183,37    | 366,74     |
| <b>3.2. Světelné tabule - Kabely</b>                         |                            |  |        |            |            |           |            |
|  | SXKD-6-UTP-LSOHFR-B2ca     | kabel U/UTP, kat. 6, LSOHFR B2ca s1 d1 a1, - oranžový sběrnice a napojení hlásičů  | 1500 m | 13,20      | 19 800,00  | 33,47     | 50 205,00  |
|  | PRAFlaDur-J 3x2,5 RE P60-R | Kabel napájení 230V B2ca,s1,d1   | 300 m  | 45,29      | 13 587,00  | 40,14     | 12 042,00  |
|  | 3x1,5 B2ca,s1,d1           | Kabel reproduktorových linek B2ca,s1,d1 P30-R  | 3000 m | 32,50      | 97 500,00  | 37,48     | 112 440,00 |
| <b>4. Kabelové trasy - D.1.4.7 - Elektronické komunikace</b> |                            |  |        |            |            |           |            |
| <b>4.1. Kabelové trasy - Úložná vedení</b>                   |                            |  |        |            |            |           |            |
|  |                            | Drátěný žlab 200/100 svislé uchycení na zeď  | 40 m   | 326,00     | 13 040,00  | 405,97    | 16 238,80  |
|  |                            | Drátěný žlab 150/50 uchycení na závítové tyče ze stropu  | 200 m  | 162,00     | 32 400,00  | 369,46    | 73 892,00  |
|  |                            | Drátěný žlab 50/50 uchycení na závítové tyče ze stropu   | 300 m  | 127,00     | 38 100,00  | 312,66    | 93 798,00  |
|  |                            | Drátěný žlab 50/50 uchycení na boční držák do zdi  | 200 m  | 126,00     | 25 200,00  | 312,46    | 62 492,00  |
|  |                            | Ocelová zinkovaná trubka 50mm na omecga příchytkách  | 20 m   | 760,00     | 15 200,00  | 430,96    | 8 619,20   |
|  |                            | Kovová motýlková příchytka kabelů + turbošroub do zdi  | 800 ks | 26,00      | 20 800,00  | 85,12     | 68 096,00  |
|  |                            | Lišty 20x20  | 200 m  | 21,00      | 4 200,00   | 33,35     | 6 670,00   |
|  |                            | Trubka pod omítku 2325   | 350 m  | 9,00       | 3 150,00   | 32,07     | 11 224,50  |
|  |                            | Trubka pod omítku 2340   | 50 m   | 29,00      | 1 450,00   | 43,47     | 2 173,50   |
| <b>4.2. Kabelové trasy - Pomocné práce</b>                   |                            |  |        |            |            |           |            |
|  |                            | Sekání drážky pro trubku včetně sádrování  | 400 ks | 100,00     | 40 000,00  | 392,81    | 157 124,00 |
|  |                            | Průrazy  | 100 ks | 37,00      | 3 700,00   | 284,29    | 28 429,00  |
|  |                            | Průřez základů včetně utěsnění   | 1 ks   | 11 188,00  | 11 188,00  | 10 569,36 | 10 569,36  |

|   |         |  |     |     |                     |           |                     |            |
|---|---------|--|-----|-----|---------------------|-----------|---------------------|------------|
|   |         | Požární ucpávky  | 70  | ks  | 565,00              | 39 550,00 | 1 262,51            | 88 375,70  |
|   |         | Požární opláštění kabelového žlabu 150/100                       | 9   | m   | 440,00              | 3 960,00  | 473,15              | 4 258,35   |
| <b>4.3. Kabelové trasy - Ostatní</b>  |         |  |     |     |                     |           |                     |            |
|   | DA275   | Přepětová ochrana přívodu NN pro EPS včetně napojení na uzemnění | 1   | ks  | 2 586,89            | 2 586,89  | 1 014,84            | 1 014,84   |
|   |         | Proudový chránič 10A/1/B/0,03                                    | 5   | ks  | 1 245,00            | 6 225,00  | 735,91              | 3 679,55   |
| <b>5. Celkové kabelové trasy - D.1.4.7 - Zemní kabelové trasy pro napojení technologie CCTV na parkovišti a EPS brány</b> |         |  |     |     |                     |           |                     |            |
|   |         | Výkop ve volném terénu š50/h100                                  | 130 | bm  | 0,00                | 0,00      | 1 509,84            | 196 279,20 |
|   |         | Výkop š50/h120 přes komunikaci                                   | 30  | bm  | 0,00                | 0,00      | 1 594,39            | 47 831,70  |
|   |         | Pískové lože tloušky 20cm do výkopu 0,5m                         | 160 | bm  | 0,00                | 0,00      | 382,89              | 61 262,40  |
|   |         | Zához výkopu   | 160 | bm  | 0,00                | 0,00      | 353,91              | 56 625,60  |
|   |         | Hutnění ve vrstvách po 20cm                                      | 80  | m3  | 0,00                | 0,00      | 483,15              | 38 652,00  |
|   |         | Kabelová komora 800x795x760                                      | 1   | ks  | 19 655,00           | 19 655,00 | 5 517,01            | 5 517,01   |
|   |         | Betonový základ pro kabelovou komoru                             | 1   | ks  | 4 375,00            | 4 375,00  | 11 176,33           | 11 176,33  |
|   |         | Odvodnění kabelové komory do kanalizace nebo drenážní            | 1   | ks  | 100,00              | 100,00    | 485,82              | 485,82     |
|   |         | Odvoz přebytečného materiálu a jeho uložení na skládku           | 1   | sou | 0,00                | 0,00      | 14 856,80           | 14 856,80  |
|   |         | Dopravné   | 1   | sou | 0,00                | 0,00      | 15 702,31           | 15 702,31  |
|   |         | Trubka HDPE pr.40  | 300 | m   | 46,00               | 13 800,00 | 43,38               | 13 014,00  |
|   |         | Spojka trubky pr.40  | 10  | ks  | 116,00              | 1 160,00  | 80,88               | 808,80     |
|   |         | Koncovka trubky pr.40  | 6   | ks  | 150,00              | 900,00    | 87,95               | 527,70     |
|   | KF09040 | Trubka vrapovaná pr.40   | 130 | m   | 20,25               | 2 632,50  | 32,84               | 4 269,20   |
| <b>6. Ostatní</b>   |         |  |     |     |                     |           |                     |            |
|   |         | Revize CCTV, PZTS, Tabule, SK                                    | 1   | ks  | 0,00                | 0,00      | 28 626,52           | 28 626,52  |
|   |         | Pronájem lešení  | 1   | kpl | 0,00                | 0,00      | 11 450,61           | 11 450,61  |
|   |         | Drobný el.instalační materiál                                    | 1   | kpl | 35 000,00           | 35 000,00 | 14 522,67           | 14 522,67  |
|   |         | Dopravné   | 600 | km  | 0,00                | 0,00      | 19,33               | 11 598,00  |
|   |         | Dokumentace skutečného stavu (3 paré) .                          | 1   | ks  | 0,00                | 0,00      | 11 450,61           | 11 450,61  |
|   |         |  |     |     | <b>2 084 018,98</b> |           | <b>2 142 656,80</b> |            |
| <b>Celkem bez DPH</b>   |         |  |     |     |                     |           | <b>4 226 675,78</b> |            |



Město Litvínov. Náměstí Míru 11. 436 01 Litvínov. IČ 00266027  
 Pokrušnohorská 100. 436 01 Litvínov - Horní Litvínov  
 NOVÁ PLAVECKÁ HALA LITVÍNOV  
 D.1.4.6 - EPS. ZDP. Ero - Část EPS a ZDP

| č                                    | ceník | TYP              | Název   |        | MAT j.    | MAT celk   | MONTÁŽ j. | MONTÁŽ celk. |
|--------------------------------------|-------|------------------|---|--------|-----------|------------|-----------|--------------|
| <b>1. Prvky EPS</b>                  |       |                  |   |        |           |            |           |              |
|                                      |       | MHU 117          | Modulární analogová adresovatelná ústředna, až 3072 adres, obsahuje displej vč. ovládacího panelu, desku systémovou DSY-2, desku zdroje DZD-1, 12 slotů pro volitelné desky, 1x zdroj 24V/5A, prostor pro 2 akumulátory 12V/40Ah. | 1 ks   | 50 166,25 | 50 166,25  | 13 099,87 | 13 099,87    |
|                                      |       | DLI-1            | Deska linková, 2 izolované kruhové linky, max. 256 adres  | 1 ks   | 9 045,00  | 9 045,00   | 2 261,87  | 2 261,87     |
|                                      |       | DMA-1            | Deska master, pro síťování ústředna a tabel, až 16 zařízení typu master   | 1 ks   | 8 961,25  | 8 961,25   | 2 530,73  | 2 530,73     |
|                                      |       | DPE1             | Deska periferií, pro připojení nadstavby, ZDP, OPPO MHY 919   | 1      | 8 291,25  | 8 291,25   | 2 105,19  | 2 105,19     |
|                                      |       | DPE-2            | Deska periferií GSM(LTE)/LAN  | 1 ks   | 13 316,25 | 13 316,25  | 3 626,84  | 3 626,84     |
|                                      |       | DVV-2            | Deska výstupů, 12xOUT (relé. přepínací kontakt)   | 1 ks   | 6 783,75  | 6 783,75   | 2 268,93  | 2 268,93     |
|                                      |       | DVV-5            | Deska vstupně/výstupní, 8xIN, 8xOUT (hlídaný relé. výstup)  | 1 ks   | 8 711,25  | 8 711,25   | 2 669,60  | 2 669,60     |
|                                      |       | MHY 919          | Obslužné pole požární ochrany - OPPO - k ústřednám MHU 115, MHU 116, MHU 117 jako slave na RS 485   | 1 ks   | 10 050,00 | 10 050,00  | 3 043,31  | 3 043,31     |
|                                      |       | MHS 817          | Tablo obsluhy k MHU 116, MHU 117  | 2 ks   | 27 553,75 | 55 107,50  | 7 311,60  | 14 623,20    |
|                                      |       | MHG925/4         | Jednotka vstupně/výstupní (4xIN/4xOUT) v krabici  | 4 ks   | 4 030,00  | 16 120,00  | 1 505,67  | 6 022,68     |
|                                      |       | MHY 923          | Prvek vstupně /výstupní (1xIN/1xOUT) v krabici  | 1 ks   | 1 616,88  | 1 616,88   | 717,78    | 717,78       |
|                                      |       | Aku 12V,40Ah     | Aku 12V,40Ah max. dob. proud 10A rozměry: 197x165x170mm   | 2 ks   | 2 792,80  | 5 585,60   | 695,05    | 1 390,10     |
|                                      |       | KTPO             | Klíčový trezor  | 1 ks   | 22 525,00 | 22 525,00  | 5 922,75  | 5 922,75     |
|                                      |       | Zámek            | Zámek pro KTPO dle standardu HZS UK   | 1 ks   | 4 152,75  | 4 152,75   | 1 111,33  | 1 111,33     |
|                                      |       |                  |   |        |           | 0,00       |           | 0,00         |
|                                      |       | MHG 362          | Hlásič teplot interaktivní,(45+90)°C  | 35 ks  | 1 061,75  | 37 161,25  | 297,04    | 10 396,40    |
|                                      |       | MHG 862          | Hlásič multisenzorový interaktivní  | 67 ks  | 1 379,50  | 92 426,50  | 363,09    | 24 327,03    |
|                                      |       | MHY 734          | Zásuvka pro adresovatelné a interaktivní hlásiče  | 102 ks | 166,63    | 16 996,26  | 397,23    | 40 517,46    |
|                                      |       | MHG 186          | Hlásič kouře ionizační interaktivní adresný a konvenční, IP 54  | 76 ks  | 5 531,25  | 420 375,00 | 1 321,54  | 100 437,04   |
|                                      |       | MHY 713          | Svorkovnice, IP54   | 76 ks  | 1 003,13  | 76 237,88  | 571,12    | 43 405,12    |
|                                      |       | MHA 145          | Hlásič tlačítkový adresný a konvenční, IP 65  | 16 ks  | 4 406,25  | 70 500,00  | 1 583,88  | 25 342,08    |
|                                      |       | MHA 142          | Hlásič tlačítkový adresný a konvenční (s náhradním sklem, bez klíče)  | 21 ks  | 1 309,75  | 27 504,75  | 940,21    | 19 744,41    |
|                                      |       | SOL-LX-W/WF/R1/D | Venkovní maják 9-60Vss, 25mA/24V, IP 65, 1Hz, -25 až 70°C, červený, nástěnný  | 1 ks   | 1 063,35  | 1 063,35   | 698,15    | 698,15       |
|                                      |       |                  | Programování ústředny EPS   | 24 h   | 0,00      | 0,00       | 1 811,81  | 43 483,44    |
| <b>2. Nasávací hlásič</b>            |       |                  |   |        |           |            |           |              |
|                                      |       | 9-30710          | Stratos HSSD 2 - bez displeje, aspirační hlásič kouře pouze se stavovými LED (požár, porucha, provoz), max. 4 trubky, jedna trubka dlouhá max.100m, celková délka všech trubek max.200m   | 1 ks   | 62 535,38 | 62 535,38  | 17 006,94 | 17 006,94    |
|                                      |       | 9-10900 - 1m     | trubka 3/4", délka 3 m, cena za 1m  | 210 m  | 86,29     | 18 120,90  | 56,11     | 11 783,10    |
|                                      |       | 9-10954          | trubková přičytka se západkou, náhrada za CM 10 930   | 200 ks | 18,69     | 3 738,00   | 42,05     | 8 410,00     |
|                                      |       | 9-10931          | nátrubek, spojka 3/4"-25mm  | 70 ks  | 20,38     | 1 426,60   | 51,94     | 3 635,80     |
|                                      |       | 9-10906          | oblouk 90°  | 9 ks   | 13,50     | 121,50     | 50,52     | 454,68       |
|                                      |       | 9-10927          | koncový kryt  | 3 ks   | 13,46     | 40,38      | 50,51     | 151,53       |
|                                      |       | 9-10915          | šroubení  | 3 ks   | 31,25     | 93,75      | 54,21     | 162,63       |
|                                      |       | 10950-125ml      | lepídko 125g, cca 50 spojů  | 2 ks   | 768,75    | 1 537,50   | 541,49    | 1 082,98     |
|                                      |       | 10951-125ml      | čistič trubek (125ml)   | 3 ks   | 220,00    | 660,00     | 236,57    | 709,71       |
|                                      |       | 9-10974          | odlučovač vody  | 3 ks   | 2 906,25  | 8 718,75   | 1 081,23  | 3 243,69     |
|                                      |       |                  | Třífestný ventil  | 3 ks   | 85,23     | 255,69     | 94,05     | 282,15       |
|                                      |       | 11883            | Kónická vzorkovací sada pro potrubní rozvody nasávacích hlásičů, materiál ABS, barva červená, obsahuje T-kus 25mm   | 32 ks  | 605,00    | 19 360,00  | 316,60    | 10 131,20    |
|                                      |       | Hmoždinka +vrut  | Hmoždinka +vrut pro uchycení držáku trubky do stropu  | 200 ks | 7,50      | 1 500,00   | 49,27     | 9 854,00     |
| <b>3. Pomocný zdroj</b>              |       |                  |   |        |           |            |           |              |
|                                      |       | EN54-7A40        | EN54 27,6V/7A/2x40Ah napájecí zdroj pro protipožární systémy<br>Vstupní napětí: 230VAC/50Hz Výstupní napětí: - 5,0A / 27,6VDC - pro nepřetržitý provoz - 7,0A / 27,6VDC - pro krátký provoz                                       | 1 ks   | 6 873,75  | 6 873,75   | 2 096,80  | 2 096,80     |
|                                      |       | EN54-LB8         | EN54-LB8 - LB8/0,5A/FTA pojistkový modul EN54<br><br>Vstupní napětí: 20+30VDC<br><br>Výstupní napětí: 8x0,5A  | 1 ks   | 523,75    | 523,75     | 872,25    | 872,25       |
|                                      |       | HPB40-12         | Akumulátor 12V/40Ah, Šroub M6; životnost až 8 let, rozměry: 197x171x166 mm  | 2 ks   | 2 792,80  | 5 585,60   | 752,30    | 1 504,60     |
| <b>4. Zařízení dálkového přenosu</b> |       |                  |   |        |           |            |           |              |
|                                      |       | ZDP              | Zařízení dálkového přenosu (dodávka certifikovaná firma pro HZS)  | 1 ks   | 33 750,00 | 33 750,00  | 35 512,36 | 35 512,36    |
|                                      |       |                  | Anténa pro vysílač ZDP zisk dle měření  | 1 ks   | 4 800,00  | 4 800,00   | 4 017,45  | 4 017,45     |
|                                      |       |                  | Držák antény  | 1 ks   | 500,00    | 500,00     | 526,69    | 526,69       |
|                                      |       |                  | Přepětová ochrana koaxiálního svodu   | 1 ks   | 1 225,00  | 1 225,00   | 922,59    | 922,59       |



|  |                            |  |         |           |            |           |            |
|--|----------------------------|--|---------|-----------|------------|-----------|------------|
|  |                            | Napojení PO na uzemnění  | 1 ks    | 1 025,00  | 1 025,00   | 1 147,96  | 1 147,96   |
|  | H1000                      | Kabelový svod kabel  | 60 m    | 125,00    | 7 500,00   | 178,66    | 10 719,60  |
|  | SIM                        | SIM karta operátora pro komunikaci GPRS  | 1 ks    | 2 000,00  | 2 000,00   | 415,74    | 415,74     |
|  |                            | Jednorázová úhrada za připojení EPS dle podmínek HZS   | 1 ks    | 0,00      | 0,00       | 6 039,35  | 6 039,35   |
| <b>5. Kabely EPS</b>                             |                            |  |         |           |            |           |            |
|  | JYSTY 1x2x0,8 rot          | JYSTY 1x2x0,8 rot PVC kabel  | 900 m   | 6,63      | 5 967,00   | 20,46     | 18 414,00  |
|  | PRAFlaDur-O 2x1,5 RE P60 R | Kabel 2Ox1,5 B2ca,s1,d1 a min. P30-R spolu s úložnou trasou  | 300 m   | 26,88     | 8 064,00   | 36,31     | 10 893,00  |
|  | PRAFlaGuard F 1x2x0,8      | Kabel 1x2x0,8 B2ca,s1,d1 a min. P30-R spolu s úložnou trasou   | 600 m   | 16,88     | 10 128,00  | 30,22     | 18 132,00  |
|  | PRAFlaGuard F 2x2x0,8      | Kabel 2x2x0,8 B2ca,s1,d1 a min. P30-R spolu s úložnou trasou   | 900 m   | 25,75     | 23 175,00  | 36,08     | 32 472,00  |
| <b>6. Prvky Ero</b>                              |                            |  |         |           |            |           |            |
|  | PVA-15CST                  | Stanice hlasatele Paviro   | 3 ks    | 16 473,75 | 49 421,25  | 3 996,93  | 11 990,79  |
|  | PVA-2P500                  | Zesilovač 2x500W Paviro  | 3 ks    | 60 772,50 | 182 317,50 | 15 474,44 | 46 423,32  |
|  | PVA-4CR12                  | Kontrolér Paviro   | 1 ks    | 51 175,00 | 51 175,00  | 13 158,79 | 13 158,79  |
|  | PVA-1WEOL                  | Zakončovací modul  | 14 ks   | 2 818,75  | 39 462,50  | 967,62    | 13 546,68  |
|  | PVA-4R24                   | Router Paviro  | 1 ks    | 44 778,75 | 44 778,75  | 11 598,28 | 11 598,28  |
|  | PLN-24CH12                 | Plena Voice Alarm System - nabíječ baterií, 24V, EN 54-4   | 1 ks    | 40 631,25 | 40 631,25  | 10 728,51 | 10 728,51  |
|  | LTL12-150                  | 12V, 150Ah, AGM akumulátor, životnost 10 let   | 2 ks    | 9 402,50  | 18 805,00  | 2 527,03  | 5 054,06   |
|  | LBC3018/01                 | Skříňkový reproduktor 6W, kovová bílá skříňka, EVAC  | 42 ks   | 1 627,50  | 68 355,00  | 720,00    | 30 240,00  |
|  | LB1-UM06E-1                | Skříňkový reproduktor 6 W, kulatý, kovový, EVAC  | 35 ks   | 1 462,50  | 51 187,50  | 685,70    | 23 999,50  |
|  | LC5-WC06E4                 | Stropní reproduktor 6W   | 50 ks   | 742,50    | 37 125,00  | 497,86    | 24 893,00  |
|  | LC5-CBB                    | Zadní kryt reproduktoru LC5-WC06E4   | 50 ks   | 153,75    | 7 687,50   | 89,21     | 4 460,50   |
|  | LC3-UC06E                  | Stropní reproduktor 6W,plast, EVAC   | 6 ks    | 636,25    | 3 817,50   | 428,06    | 2 568,36   |
|  | LC3-CBB                    | Zadní kryt reproduktoru LC3-UC06   | 6 ks    | 187,50    | 1 125,00   | 96,23     | 577,38     |
|  | LP1-UC10E-1                | Zvukový projektor 10W, EVAC  | 1 ks    | 2 755,00  | 2 755,00   | 912,38    | 912,38     |
|  |                            | Programování ústředny Ero  | 20 h    | 0,00      | 0,00       | 1 026,69  | 20 533,80  |
|  |                            | PC tanice, monitor, klávesnice myš pro ovládání hudby a světelné tabule včetně sw vybavení.  | 1 ks    | 35 000,00 | 35 000,00  | 9 691,19  | 9 691,19   |
| <b>7. Datový rozvaděč pro Ero</b>                |                            |  |         |           |            |           |            |
|  | ZRS4268GD                  | RACKová skříň, volně stojící, plně sestavená 42U/600x800<br>Rozměry pro montáž: Š=19", V=42U, rozměry (600x2055x800) [mm, +/-2]<br>Statická zátěž: 800kg                               | 1 ks    | 14 946,25 | 14 946,25  | 5 397,00  | 5 397,00   |
|  | RAPS800S                   | Pevná police 470x550 pro RACKové skříně, typ RS/ZRS<br>Rozměry: Š=472, V=46, D=550 [mm, +/-2]<br>Statická zátěž: 60 kg   | 1 ks    | 682,01    | 682,01     | 313,53    | 313,53     |
|  | RAWP                       | jednotka se 2 ventilátory pro stojací skříně RS/ZRS 600-1000mm, možnost kaskádového propojení jednotek<br>Rozměry: Š=297, V=149, D=47 [mm, +/-2]                                       | 2 ks    | 1 518,56  | 3 037,12   | 601,93    | 1 203,86   |
|  | RAT                        | Termostat pro jednotku ventilátorů v RACKové skříni<br>Rozměry : Š=32,V=58 H=41 [mm, +/-2]. RAT termostat je určen pro řízení ventilátorů, typu: RAW..., RAWP... uvnitř RACKové skříně | 1 ks    | 250,00    | 250,00     | 109,22    | 109,22     |
|  | RALZ                       | Jednotka pro rozvod napájení, 8 zásuvek<br>Rozměry pro montáž: Š=19", V=1U, zásuvky typu: E; zástrčka typ: E/F („Unischuko“)<br>Počet zásuvek: 8                                       | 1 ks    | 585,20    | 585,20     | 503,33    | 503,33     |
|  | RAK                        | Kolečka 2" bez brzdy pro stojací skříně<br>Rozměry: D=54, Š=70, H=84 [mm, +/-2], Ø=2"<br>Statická zátěž: 150 kg  | 2 ks    | 501,15    | 1 002,30   | 275,93    | 551,86     |
|  | RAKB                       | Kolečka 2" s brzdou pro stojací skříně<br>Rozměry: D=66, Š=70, H=89 [mm, +/-2], Ø=2"<br>Statická zátěž: 150 kg   | 2 ks    | 501,15    | 1 002,30   | 275,93    | 551,86     |
|  | RAS4                       | Sada šroubů pro RACK 4 kusy  | 8 ks    | 34,13     | 273,04     | 197,93    | 1 583,44   |
|  |                            | Zemnicí lišta vertikální včetně zemnicích svorek   | 1 ks    | 1 548,00  | 1 548,00   | 925,72    | 925,72     |
|  |                            | Zakončení napájecího přívodu do rozvaděče, svorkovnice, dvojjádrávká s přepětovou ochranou.  | 1 ks    | 350,00    | 350,00     | 555,90    | 555,90     |
| <b>5. Kabely Ero</b>                             |                            |  |         |           |            |           |            |
|  | 3x1,5 B2ca,s1,d1           | Kabel reproduktorových linek stíněný B2ca,s1,d1 P30-R  | 3000 m  | 26,88     | 80 640,00  | 36,31     | 108 930,00 |
|  | PRAFlaGuard F 2x2x0,8      | Kabel 2x2x0,8 B2ca,s1,d1 a min. P30-R spolu s úložnou trasou   | 250 m   | 25,75     | 6 437,50   | 36,08     | 9 020,00   |
|  |                            | Propojovací kabel 2x6mm2 (24V DC)  | 15 m    | 52,50     | 787,50     | 41,11     | 616,65     |
|  |                            | Patch kabel FTP Cat 6 2m   | 10 ks   | 32,00     | 320,00     | 24,77     | 247,70     |
|  |                            | Úprava konců kabelů letováním pro osazení RJ45   | 4 ks    | 15,00     | 60,00      | 116,66    | 466,64     |
| <b>6. Kabelové trasy požární P30-R EPS i Ero</b> |                            |  |         |           |            |           |            |
|  | Kabelový rošt              | Kabelový rošt 300/100 + příchytka SONAP vertikální stoupací vedení certifikace spolu s kabely P30-R  | 15 m    | 987,50    | 14 812,50  | 606,04    | 9 090,60   |
|  | Žlab 50/50 P30-R           | Kabelový drátový žlab 50/50 boční úchyt, kotva certifikace spolu s kabely P30-R  | 300 m   | 266,06    | 79 818,00  | 391,19    | 117 357,00 |
|  | Žlab 50/50 P30R            | Kabelový drátový žlab 50/50 stropní úchyt, závitová tyč, držák žlabu, kotvy, certifikace spolu s kabely P30-R  | 100 m   | 162,50    | 16 250,00  | 320,04    | 32 004,00  |
|  | Trubka pr.32 P30-R         | OCEP trubka pr.32 na omecha příchytkách na ocelové konstrukci  | 50 m    | 759,91    | 37 995,50  | 430,87    | 21 543,50  |
|  | Kabelová příchytka P30-R   | Kabelová příchytka + vrut do betonu  | 9000 ks | 26,05     | 234 450,00 | 85,57     | 770 130,00 |

|  |           |  |         |                     |           |                     |           |
|--|-----------|--|---------|---------------------|-----------|---------------------|-----------|
|  | 8135 PO   | Krabice požáně odolná  | 8 ks    | 508,75              | 4 070,00  | 506,53              | 4 052,24  |
| <b>7. Kabelové trasy bez požární odolnosti</b> |           |  |         |                     |           |                     |           |
|  | 1525      | Trubka instalační povrchová na přichytkách                       | 60 m    | 31,06               | 1 863,60  | 25,54               | 1 532,40  |
|  | 5325      | Přichytka trubky   | 60 ks   | 2,96                | 177,60    | 6,34                | 380,40    |
|  | SB 6,3x35 | Šroub do betonu  | 60 ks   | 1,59                | 95,40     | 7,96                | 477,60    |
|  | 2332      | Trubka pod omítku  | 150 m   | 13,35               | 2 002,50  | 33,31               | 4 996,50  |
|  | 2325      | Trubka pod omítku  | 60 m    | 9,38                | 562,80    | 28,66               | 1 719,60  |
|  | KB10      | PVC přichytka kabelové raménko                                   | 1000 ks | 25,00               | 25 000,00 | 24,28               | 24 280,00 |
| <b>8. Ostatní</b>                              |           |  |         |                     |           |                     |           |
|  | DA275     | Přepětová ochrana přívodu NN pro EPS včetně napojení na uzemnění | 1 ks    | 2 477,50            | 2 477,50  | 1 087,53            | 1 087,53  |
|  |           | Sekání drážky pro trubku včetně hrubého začištění                | 150 m   | 0,00                | 0,00      | 60,39               | 9 058,50  |
|  |           | Průrazy  | 300 ks  | 0,00                | 0,00      | 96,63               | 28 989,00 |
|  |           | Požární ucpávky  | 95 ks   | 350,00              | 33 250,00 | 555,90              | 52 810,50 |
|  |           | Podkladové plány a tabulka pro dokumentaci zdolávání požáru      | 1 ks    | 0,00                | 0,00      | 7 247,22            | 7 247,22  |
|  |           | Revize EPS potvrzená požárním technikem                          | 1 ks    | 0,00                | 0,00      | 14 494,44           | 14 494,44 |
|  |           | Revize Ero   | 1 ks    | 0,00                | 0,00      | 10 870,83           | 10 870,83 |
|  |           | Funkční zkoušky EPS a Ero  | 1 kpl   | 0,00                | 0,00      | 48 314,80           | 48 314,80 |
|  |           | Pronájem lešení  | 1 kpl   | 0,00                | 0,00      | 12 078,70           | 12 078,70 |
|  |           | Drobný el. instalační materiál                                   | 1 kpl   | 5 000,00            | 5 000,00  | 7 078,70            | 7 078,70  |
|  |           | Dopravné   | 450 km  | 0,00                | 0,00      | 19,33               | 8 698,50  |
|  |           | Funční zkoušky EPS,  | 1 kpl   | 0,00                | 0,00      | 6 039,35            | 6 039,35  |
|  |           | Dokumentace skutečného stavu (3 paré) .                          | 1 ks    | 0,00                | 0,00      | 6 039,35            | 6 039,35  |
|  |           |  |         | <b>2 395 313,64</b> |           | <b>2 142 064,62</b> |           |
| <b>Celkem bez DPH</b>                          |           |  |         |                     |           | <b>4 537 378,26</b> |           |

## **Pokyny pro vyplnění**

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

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

## Položkový rozpočet stavby

Stavba: **2004**      **D.2.9 Horkovod, Nová plavecká hala, Litvínov**

Objekt: **01**      **D.2.9 Horkovod, Nová plavecká hala, Litvínov**

Rozpočet: **01**      **D.2.9 Horkovod, Nová plavecká hala, Litvínov**

Objednatel: \_\_\_\_\_ IČO: \_\_\_\_\_  
 DIČ: \_\_\_\_\_

Zhotovitel: \_\_\_\_\_ IČO: \_\_\_\_\_  
 DIČ: \_\_\_\_\_

Vypracoval: \_\_\_\_\_

| Rozpis ceny      | Celkem              |
|------------------|---------------------|
| HSV              | 1 482 464,71        |
| PSV              | 1 387 634,71        |
| MON              | 44 737,81           |
| Vedlejší náklady | 0,00                |
| Ostatní náklady  | 0,00                |
| <b>Celkem</b>    | <b>2 914 837,23</b> |

Rekapitulace daní

|                         |             |                         |
|-------------------------|-------------|-------------------------|
| Základ pro sníženou DPH | <b>15</b> % | <b>0,00</b> CZK         |
| Snížená DPH             | <b>15</b> % | <b>0,00</b> CZK         |
| Základ pro základní DPH | <b>21</b> % | <b>2 804 077,23</b> CZK |
| Základní DPH            | <b>21</b> % | <b>588 856,22</b> CZK   |
| Zaokrouhlení            |             | <b>0,00</b> CZK         |

**Cena celkem s DPH** **3 392 933,45 CZK**

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
 Za objednatele

## Rekapitulace dílů

| Číslo       | Název                           | Typ dílu |  |  | Celkem       | %   |
|-------------|---------------------------------|----------|--|--|--------------|-----|
| 1           | Zemní práce                     | HSV      |  |  | 993 701,80   | 34  |
| 11          | Přípravné a přidružené práce    | HSV      |  |  | 28 400,00    | 1   |
| 3           | Svislé a kompletní konstrukce   | HSV      |  |  | 1 263,80     | 0   |
| 5           | Komunikace                      | HSV      |  |  | 327 026,00   | 11  |
| 61          | Úpravy povrchů vnitřní          | HSV      |  |  | 1 881,50     | 0   |
| 96          | Bourání konstrukcí              | HSV      |  |  | 12 780,00    | 0   |
| 99          | Staveništní přesun hmot         | HSV      |  |  | 40 851,48    | 1   |
| 711         | Izolace proti vodě              | PSV      |  |  | 6 263,67     | 0   |
| 713         | Izolace tepelné                 | PSV      |  |  | 20 603,81    | 1   |
| 733         | Rozvod potrubí                  | PSV      |  |  | 1 307 145,73 | 45  |
| 734         | Armatury                        | PSV      |  |  | 45 847,00    | 2   |
| 783         | Nátěry                          | PSV      |  |  | 7 554,40     | 0   |
| 784         | Malby                           | PSV      |  |  | 220,10       | 0   |
| M21         | Elektromontáže                  | MON      |  |  | 44 737,81    | 2   |
| D96         | Přesuny suti a vybouraných hmot | PSU      |  |  | 76 560,13    | 3   |
| Cena celkem |                                 |          |  |  | 2 914 837,23 | 100 |

## Položkový rozpočet

|    |      |  |
|----|------|--|
| S: | 2004 | D.2.9 Horkovod, Nová plavecká hala, Litvínov |
| O: | 01   | D.2.9 Horkovod, Nová plavecká hala, Litvínov |
| R: | 01   | D.2.9 Horkovod, Nová plavecká hala, Litvínov |

| P.č   | Číslo položky | Název položky | MJ   | Množství | Cena / MJ | Celkem              |            |
|---|---------------|---------------|--|----------|-----------|---------------------|------------|
| <b>Díl: 1 Zemní práce</b>                   |               |               |  |          |           | <b>993 701,80</b>   |            |
|   | 1             | 113106241R00  | Rozebrání ploch komunikací ze silničních panelů  | ks       | 60,00000  | 1 065,00            | 63 900,00  |
|   | 2             | 139601102R00  | Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3  | m3       | 50,00000  | 3 124,00            | 156 200,00 |
|   | 3             | 162301101R00  | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m  | m3       | 400,00000 | 333,70              | 133 480,00 |
|   | 4             | R01           | Naložení a odvoz výkopku zpět pro zásyp výkopu a terénní úpravy na stavbě  | m3       | 400,00000 | 276,90              | 110 760,00 |
|   | 5             | 174101101R00  | Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním  | m3       | 280,00000 | 390,50              | 109 340,00 |
|   | 6             | 180402111R00  | Založení trávníku parkového výsevem v rovině   | m2       | 260,00000 | 63,90               | 16 614,00  |
|   | 7             | 181301102R00  | Rozprostření ornice, rovina, tl. 10-15 cm, do 500m2  | m2       | 260,00000 | 170,40              | 44 304,00  |
|   | 8             | 185803211R00  | Uválcování trávníku v rovině   | m2       | 260,00000 | 28,40               | 7 384,00   |
|   | 9             | 1322011RVH    | Strojní výkop jam, rýh, šachet v hornině tř. 3   | m3       | 350,00000 | 553,80              | 193 830,00 |
|   | 10            | 151101102RV   | Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 4 m   | m        | 100,00000 | 113,60              | 11 360,00  |
|   | 11            | 151101112RV   | Odstanění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m  | m        | 100,00000 | 28,40               | 2 840,00   |
|   | 12            | 175101101RT2V | Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním písku   | m3       | 120,00000 | 1 036,60            | 124 392,00 |
|   | 13            | 00572400R     | Směs travní  | kg       | 14,00000  | 191,70              | 2 683,80   |
|   | 14            | 10364200R     | Ornice pro pozemkové úpravy  | m3       | 26,00000  | 639,00              | 16 614,00  |
| <b>Díl: 11 Přípravné a přidružené práce</b> |               |               |  |          |           | <b>28 400,00</b>    |            |
|   | 15            | 11-1          | Lávka pro chodce s oboustranným zábradlím délka 2m, šíře 1,2 m   | ks       | 2,00000   | 1 420,00            | 2 840,00   |
|   | 16            | 11-2          | Geodetické zaměření nového potrubního rozvodu včetně stavební části  | soubor   | 1,00000   | 25 560,00           | 25 560,00  |
| <b>Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce</b> |               |               |  |          |           | <b>1 263,80</b>     |            |
|   | 17            | 38938100RVH   | Dobetonování otvorů pro potrubí  | m3       | 0,10000   | 12 638,00           | 1 263,80   |
| <b>Díl: 5 Komunikace</b>                    |               |               |  |          |           | <b>327 026,00</b>   |            |
|   | 18            | 584121111R00  | Osazení silničních panelů, lože z kameniva   | m2       | 180,00000 | 681,60              | 122 688,00 |
|   | 19            | 5-pl          | Pískové lože pro silniční panely   | m3       | 20,00000  | 1 164,40            | 23 288,00  |
|   | 20            | 59381300R     | Panel silniční 3x1x0,12 m  | kus      | 30,00000  | 6 035,00            | 181 050,00 |
| <b>Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní</b>       |               |               |  |          |           | <b>1 881,50</b>     |            |
|   | 21            | 612421637R00  | Omítka vnitřní zdiva, MVC, štuková   | m2       | 1,00000   | 539,60              | 539,60     |
|   | 22            | 61-11         | Příprava omítky u objektů pro hydroizolaci - očištění  | m2       | 4,50000   | 298,20              | 1 341,90   |
| <b>Díl: 96 Bourání konstrukcí</b>           |               |               |  |          |           | <b>12 780,00</b>    |            |
|   | 23            | 970041250R00  | Vrtání jádrové do prostého betonu do D 250 mm  | m        | 1,20000   | 10 650,00           | 12 780,00  |
| <b>Díl: 99 Staveništní přesun hmot</b>      |               |               |  |          |           | <b>40 851,48</b>    |            |
|   | 24            | 999281105R00  | Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m   | t        | 338,45464 | 120,70              | 40 851,48  |
| <b>Díl: 711 Izolace proti vodě</b>          |               |               |  |          |           | <b>6 263,67</b>     |            |
|   | 25            | 711112001RZ1  | Izolace proti vlhkosti svis. nátěr ALP, za studena 1x nátěr - včetně dodávky asfaltového laku  | m2       | 4,50000   | 28,40               | 127,80     |
|   | 26            | 711142559RY1  | Izolace proti vlhkosti svislá pásy přitavením 1 vrstva - včetně dodávky asfalt. pásu modifikovaného                                  | m2       | 4,50000   | 667,40              | 3 003,30   |
|   | 27            | 711R          | D+M těsnícího profilu  | m        | 10,00000  | 227,20              | 2 272,00   |
|   | 28            | 998711201R00  | Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m   | %        | 50,50300  | 17,04               | 860,57     |
| <b>Díl: 713 Izolace tepelné</b>             |               |               |  |          |           | <b>20 603,81</b>    |            |
|   | 29            | 71347112RVH   | Izolace potrubí v rolích   | m2       | 5,00000   | 1 913,02            | 9 565,10   |
|   | 30            | kp            | D+M Krycí vyztužená fólie + vázací drát  | m2       | 5,00000   | 1 129,18            | 5 645,90   |
|   | 31            | 63151672R     | Dodávka - Izolace potrubí v rolích z minerální vlny (s kolmou orientací vláken) na Al fólii s objemovou hmotností 65kg/m3, tl. 60 mm | m2       | 5,00000   | 852,00              | 4 260,00   |
|   | 32            | 998713201R00  | Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m  | %        | 79,77500  | 14,20               | 1 132,81   |
| <b>Díl: 733 Rozvod potrubí</b>              |               |               |  |          |           | <b>1 307 145,73</b> |            |
|   | 33            | 733121219R00  | Potrubí hladké bezešvé 60,3 x 2,9 mm vč. tvarovek a zednických připomocí   | m        | 0,30000   | 2 225,40            | 667,62     |

## Položkový rozpočet

|    |      |  |
|----|------|--|
| S: | 2004 | D.2.9 Horkovod, Nová plavecká hala, Litvínov |
| O: | 01   | D.2.9 Horkovod, Nová plavecká hala, Litvínov |
| R: | 01   | D.2.9 Horkovod, Nová plavecká hala, Litvínov |

| P.č                      | Číslo položky | Název položky  | MJ     | Množství    | Cena / MJ | Celkem           |
|--------------------------|---------------|--|--------|-------------|-----------|------------------|
| 34                       | 733121225R00  | Potrubí hladké bezešvé 88,9 x 3,6 mm vč. tvarovek a zednických přípomocí   | m      | 4,50000     | 2 855,71  | 12 850,70        |
| 35                       | 733184107RT2  | Montáž předizolovaného potrubí DN 80 mm vnější průměr předizolovaného potrubí D 180 mm, včetně tvarovek              | m      | 456,00000   | 661,01    | 301 420,56       |
| 36                       | 230160121RVH  | Kontrola svaru prozářením rentgenem 10% DN80   | ks     | 9,00000     | 1 917,00  | 17 253,00        |
| 37                       | 230160151RVH  | Kontrola svarů vizuální v rozsahu 100% DN 80   | ks     | 83,00000    | 71,00     | 5 893,00         |
| 38                       | 73312115RV    | Potrubí hladké bezešvé 33,7 x 2,6 mm vč. tvarovek a zednických přípomocí   | m      | 1,00000     | 1 250,55  | 1 250,55         |
| 39                       | 733121217R00  | Potrubí hladké bezešvé 48,4 x 2,6 mm vč. tvarovek a zednických přípomocí   | m      | 4,00000     | 1 728,04  | 6 912,16         |
| 40                       | 733-dk        | D+M dno klenuté DN 50  | ks     | 4,00000     | 581,94    | 2 327,76         |
| 41                       | 733pr         | Propláchnutí nové soustavy - hadice 6/4" se závitem 6m   | soubor | 1,00000     | 9 769,60  | 9 769,60         |
| 42                       | 733tz         | Tlakové zkoušky pevnosti a těsnosti provozním médiem   | soubor | 1,00000     | 6 986,40  | 6 986,40         |
| 43                       | 733-vk1       | Varné koleno R=1,5DN 90°DN40   | ks     | 4,00000     | 704,21    | 2 816,84         |
| 44                       | 733-vk2       | Varné koleno R=1,5DN 90°DN80   | ks     | 4,00000     | 1 136,94  | 4 547,76         |
| 45                       | 767-1         | D+M Objímky na potrubí, závitová tyč, se šroubem a hmoždinkou, DN 40   | ks     | 4,00000     | 334,41    | 1 337,64         |
| 46                       | 767-2         | D+M Objímky na potrubí, závitová tyč, se šroubem a hmoždinkou DN 15  | ks     | 6,00000     | 264,83    | 1 588,98         |
| 47                       | 899721111RVH  | Fólie výstražná z PVC zelená, šířka 22 cm  | m      | 525,00000   | 25,28     | 13 272,00        |
| 48                       | 904 R02       | Hzs-zkoušky v rámci montaz.praci Topná zkouška, ostatní zkoušky  | h      | 72,00000    | 347,90    | 25 048,80        |
| 49                       | 101           | Přediz. rovná trubka dle EN 253, DN80/180, 12m al. N s detekcí, 88,9*3,2, tlak. řada PN 25                           | m      | 432,00000   | 957,26    | 413 536,32       |
| 50                       | 102           | Přediz. ohýbaná trubka dle EN 253, PB DN80/180, 12m, 7°, rovné konce cca 2,5 m s detekcí, 88,9*3,2, tlak. řada PN 25 | m      | 24,00000    | 1 244,45  | 29 866,80        |
| 51                       | 103           | Přediz. oblouk dle EN 448, DN 80/180 90° R=3D al. N s detekcí, 88,9*3,2, tlak. řada PN 25                            | ks     | 10,00000    | 1 967,32  | 19 673,20        |
| 52                       | 104           | Přediz. oblouk dle EN 448, DN 80/180 90° R=3D L=1,5x1m al. N s detekcí, 88,9*3,2, tlak. řada PN 25                   | ks     | 8,00000     | 4 824,93  | 38 599,44        |
| 53                       | 105           | Přediz. oblouk dle EN 448, DN 80/180 90° R=3D L=1,5x1,5m al. N s detekcí, 88,9*3,2, tlak. řada PN 25                 | ks     | 2,00000     | 6 399,27  | 12 798,54        |
| 54                       | 106           | Přediz. oblouk dle EN 448, DN 80/180 90° R=3D L=2x1m al. N s detekcí, 88,9*3,2, tlak. řada PN 25                     | ks     | 2,00000     | 4 838,66  | 9 677,32         |
| 55                       | 107           | Přediz. oblouk dle EN 448, DN 80/180 70° R=3D L=1x1m al. N s detekcí, 88,9*3,2, tlak. řada PN 25                     | ks     | 4,00000     | 5 064,61  | 20 258,44        |
| 56                       | 108           | Přediz. oblouk dle EN 448, DN 80/180 50° R=3D L=1x1m al. N s detekcí, 88,9*3,2, tlak. řada PN 25                     | ks     | 2,00000     | 5 064,61  | 10 129,22        |
| 57                       | 109           | Přediz. oblouk dle EN 448, DN 80/180 50° R=3D L=1,5x1,5m al. N s detekcí, 88,9*3,2, tlak. řada PN 25                 | ks     | 2,00000     | 8 660,99  | 17 321,98        |
| 58                       | 110           | Spojka + směsné láhve DN80   | ks     | 83,00000    | 2 367,08  | 196 467,64       |
| 59                       | 111           | Gumová průchodka stěnou DN80   | ks     | 4,00000     | 331,41    | 1 325,64         |
| 60                       | 112           | Koncová těsnící izolace DN80/180   | ks     | 4,00000     | 749,93    | 2 999,72         |
| 61                       | 114           | Dilatační polštář 240x1000x40 mm   | ks     | 220,00000   | 243,26    | 53 517,20        |
| 62                       | 998733201R00  | Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m  | %      | 9 630,87670 | 6,96      | 67 030,90        |
| <b>Díl: 734 Armatury</b> |               |  |        |             |           | <b>45 847,00</b> |
| 63                       | 734319113R0V  | Montáž ventilu přivařovacího DN 15   | kus    | 2,00000     | 417,48    | 834,96           |
| 64                       | 734319115R00V | Montáž ventilu přivařovacího DN 25   | kus    | 1,00000     | 487,06    | 487,06           |
| 65                       | 734319117R00V | Montáž ventilu přivařovacího DN 40   | kus    | 2,00000     | 626,22    | 1 252,44         |
| 66                       | 734319117R0Z  | Montáž ventilu přivařovacího DN 80   | kus    | 2,00000     | 974,12    | 1 948,24         |
| 67                       | KP01          | Kohout kulový přivařovací PN 40 DN 25 s aretací  | kus    | 1,00000     | 2 119,21  | 2 119,21         |

## Položkový rozpočet

|    |      |  |
|----|------|--|
| S: | 2004 | D.2.9 Horkovod, Nová plavecká hala, Litvínov |
| O: | 01   | D.2.9 Horkovod, Nová plavecká hala, Litvínov |
| R: | 01   | D.2.9 Horkovod, Nová plavecká hala, Litvínov |

| P.č             | Číslo položky | Název položky  | MJ   | Množství  | Cena / MJ | Celkem              |
|-----------------|---------------|--|------|-----------|-----------|---------------------|
| 68              | kp02          | Kohout kulový přivařovací PN 40 DN 40                    | kus  | 2,00000   | 2 915,40  | 5 830,80            |
| 69              | kp03          | Kohout kulový přivařovací PN 25, DN 80                   | kus  | 4,00000   | 6 116,08  | 24 464,32           |
| 70              | kp04          | Kohout kulový přivařovací PN 40 DN 15                    | kus  | 2,00000   | 1 625,19  | 3 250,38            |
| 71              | 998734201R00  | Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m                   | %    | 406,58000 | 13,92     | 5 659,59            |
| <b>Díl: 783</b> |               | <b>Nátěry</b>  |      |           |           | <b>7 554,40</b>     |
| 72              | 7831          | Nátěr základní ochranný, odolnost 140°C - 2x             | m2   | 5,00000   | 755,44    | 3 777,20            |
| 73              | 783-2         | Nátěr vrchní, šedá barva, odolnost 140°C - 2x            | m2   | 5,00000   | 755,44    | 3 777,20            |
| <b>Díl: 784</b> |               | <b>Malby</b>   |      |           |           | <b>220,10</b>       |
| 74              | 784191101R00  | Penetrace podkladu univerzální                           | m2   | 1,00000   | 21,30     | 21,30               |
| 75              | 784195112R00  | Malba, bílá, bez penetrace, 2 x                          | m2   | 1,00000   | 198,80    | 198,80              |
| <b>Díl: M21</b> |               | <b>Elektromontáže</b>                                    |      |           |           | <b>44 737,81</b>    |
| 76              | 222171011R00  | Reflektometrické zkoušky alarm systému                   | kus  | 4,00000   | 6 390,00  | 25 560,00           |
| 77              | 210019        | Propojovací krabice                                      | kus  | 4,00000   | 1 831,80  | 7 327,20            |
| 78              | 210800105R    | Kabel CYKY 3x1,5 mm2                                     | m    | 6,00000   | 266,25    | 1 597,50            |
| 79              | 21-1          | Propojení hlídacích vodičů                               | kus  | 83,00000  | 104,37    | 8 662,71            |
| 80              | 21-1122       | Spojovací materiál (šroub kadminovaný, matice, podložka) | spoj | 4,00000   | 397,60    | 1 590,40            |
| <b>Díl: D96</b> |               | <b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>                   |      |           |           | <b>76 560,13</b>    |
| 81              | 979081111R00  | Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km             | t    | 54,14130  | 234,30    | 12 685,31           |
| 82              | 979081121R00  | Příplatek k odvozu za každý další 1 km                   | t    | 649,69560 | 39,74     | 25 818,90           |
| 83              | 979082111R00  | Vnitrostaveništní doprava suti                           | t    | 54,14130  | 191,70    | 10 378,89           |
| 84              | 979990001R00  | Poplatek za skládku stavební suti                        | t    | 54,14130  | 511,20    | 27 677,03           |
| <b>Celkem</b>   |               |  |      |           |           | <b>2 914 837,23</b> |

Poznámky uchazeče k zadání



# VÝKAZ PRO OCENĚNÍ MaR

STAVBA: NOVÁ PLAVECKÁ HALA LITVÍNOV

OBJEKT: PLAVECKÁ HALA

ČÁST Měření a regulace

Výrobky, zařízení a materiály uvedené v této projektové dokumentaci jsou pouze referenčními ve vztahu k požadované architektonické a technické kvalitě. Zhotovitel může nabídnout/dodat jiné, avšak je povinen v případě, že použije jiné výrobky, zařízení a materiály průkazně doložit objednateli, že jím nabízené/dodávané výrobky, zařízení a materiály mají stejnou kvalitu nebo vyšší než referenční a mají také atest či certifikaci pro použití v České republice.

Datum:

Objednatel: Město Litvínov, Náměstí Míru 11

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

| PČ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

## Náklady z rozpočtu

**2 064 377,35**

| 1 Regulace výměňkovou stanicí objekt DPS- řídicí systém MaR |               |   |    |      |           | 494 313,26 |
|---|---------------|---|----|------|-----------|------------|
|   |               | Řídicí procesní podstanice DDC, modulová řada - volně programovatelný procesorový modul pro regulaci VVK a tech. zařízení budov, s komunikací BACnet přes LonTalk, PTP nebo Ethernet/IP, certifikace BTL, správa alarmů, časové programy, historická data, trendy, dálkový přístup, ochrana heslem, integrovaný Web server, modulová sběrnice, podstanice pro autonomní regulace, ovládání místní nebo síťové - referenční výrobek PXC200-E.D max počet datových bodů 350 pro I/O | ks | 1,00 | 18 487,22 | 18 487,22  |
| 1.1   | CPU           |   |    |      |           |            |
| 1.2   | M36-88-4321/S | osazení regulátoru  | ks | 1,00 | 4 819,40  | 4 819,40   |
| 1.3   | ZDR           | Nápojící modul 1.2A, jistič 10A, referenční výrobek TXS1.1212F10  | ks | 1,00 | 1 996,61  | 1 996,61   |
| 1.4   | M36-88-4321/S | osazení modulu  | ks | 1,00 | 550,79    | 550,79     |
| 1.5   | UI            | I/O univerzální modul 8xAI, (AO, DI) montáž na DIN lištu napájení po sběrnici, odp. čidla- kresleno pro Ni 1000, Vstupy/výstupy 0-10V referenční výrobek 8xAI -TXM 1.8U   | ks | 3,00 | 17 746,41 | 53 239,23  |
| 1.6   | M36-88-4321/S | osazení modulu  | ks | 3,00 | 550,79    | 1 652,37   |
| 1.7   | BI            | I/O modul digitálních vstupů 16xDI, montáž na DIN lištu napájení po sběrnici, vstup - referenční výrobek TXM1.16D   | ks | 3,00 | 5 196,69  | 15 590,07  |
| 1.8   | M36-88-4321/S | osazení modulu  | ks | 3,00 | 550,79    | 1 652,37   |
| 1.9   | BO            | I/O modul digitálních výstupů bez místního ovládání 6xDO, montáž na DIN lištu napájení po sběrnici - referenční výrobek TXM 1.6R  | ks | 3,00 | 5 411,50  | 16 234,50  |
| 1.10  | M36-88-4321/S | osazení modulu  | ks | 3,00 | 550,79    | 1 652,37   |
| 1.11  | M Bus         | modul pro připojení odpočtu z měřčů montáž na DIN lištu napájení po sběrnici, referenční výrobek TX OPEN  | ks | 1,00 | 7 799,17  | 7 799,17   |
| 1.12  | M36-88-4321/S | osazení modulu  | ks | 1,00 | 550,79    | 550,79     |
| 1.13  | P-bus         | modul pro prodloužení sběrnicel, montáž na DIN lištu napájení po sběrnici, referenční výrobek TXA1.IBE  | ks | 1,00 | 5 133,45  | 5 133,45   |
| 1.14  | M36-88-4321/S | osazení modulu  | ks | 1,00 | 550,79    | 550,79     |
| 1.15  | LCD           | ovládací panel s připojením k procesní stanici, LCD displej s nastavitelným kontrastem, ovládání pomocí tlačítek, generické ovládání a zobrazení funkcí jednotek (alarmy, časové programy, kalendáře, nastavení požad. hodnot, zobrazení aktuálních hodnot atd., akustický a optický sumární alarm, referenční výrobek PXM20  | ks | 1,00 | 15 938,45 | 15 938,45  |
| 1.16  | M360420092/S  | montáž panelu   | ks | 1,00 | 2 409,70  | 2 409,70   |
| 1.17  | ZDR           | zdroj napájení systému, bezpečnostní trafo 230V/50Hz na 24V AC, cca 200VA   | ks | 1,00 | 1 996,61  | 1 996,61   |
| 1.18  | M36-88-4321/S | osazení zdroje  | ks | 1,00 | 550,79    | 550,79     |
| 1.19  | FV1           | Přepětová ochrana třetí stupeň 6A s VF Filtrem, referenční výrobek DFA-257, DF6A  | ks | 1,00 | 5 301,34  | 5 301,34   |

| PČ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

## Náklady z rozpočtu

2 064 377,35

|      |               |  |         |        |           |            |
|------|---------------|--|---------|--------|-----------|------------|
| 1.20 | M36-88-4321/S | osazení ochrany  | ks      | 1,00   | 550,79    | 550,79     |
| 1.21 | RA VS         | 1x rozvaděč RA-VS - OCEP 600x2000x400 včetně soklu skříňový rozvaděč - včetně vnitřního vybavení dle zapojovacích schémat - str.1 až str.8 - napájení 400V/50Hz 16A z elektro - <b>napájení čerpadel dle MaR</b> | ks      | 1,00   | 85 840,42 | 85 840,42  |
| 1.22 | RA VS         | montážní práce na zapojení rozvaděče   | hod     | 30,00  | 2 547,40  | 76 422,00  |
| 1.23 | RA VS         | vyzkoušení funkce - test 1:1 -   | hod     | 20,00  | 1 927,76  | 38 555,20  |
| 1.24 |               | ethernet switch - 5s port  | ks      | 1,00   | 4 650,03  | 4 650,03   |
| 1.25 | SW            | Naprogramování regulátoru (regulátorů)-řízení zdroje tepla, s možností dálkového přístupu dle popisu v technické zprávě, seřízení a oživení regulace a odpočtu přes M Bus a signalizace protipožárních klapek    | dat.bod | 160,00 | 826,18    | 132 188,80 |

## 2 Přístroje pro výměňkovou stanici - horká voda-voda 133 341,94

|      |                |  |    |       |          |           |
|------|----------------|--|----|-------|----------|-----------|
| 2.1  | 12.01.16       | Snímač teploty venkovní -50/70 °C, Ni 1000 referenční výrobek QAC2012  | ks | 2,00  | 347,00   | 694,00    |
| 2.2  | M36/41-0025/S  | montáž snímače venkovní teploty  | ks | 2,00  | 550,79   | 1 101,58  |
| 2.3  | 12.02..0.4..14 | Snímač teploty do potrubí UT včetně jímka -30/130 °C, výstup Ni 1000, jímka 100mm referenční výrobek QAE 2120.010                              | ks | 12,00 | 1 335,66 | 16 027,92 |
| 2.4  | M36/41-0001/S  | montáž snímače teploty   | ks | 12,00 | 550,79   | 6 609,48  |
| 2.5  | 12.05          | Snímač teploty do jímky v zásobníku kabelové provedení - 25/95 °C, výstup Ni 1000, referenční výrobek QAP 22                                   | ks | 1,00  | 1 335,66 | 1 335,66  |
| 2.6  | M36/41-0001/S  | montáž snímače teploty   | ks | 1,00  | 550,79   | 550,79    |
| 2.7  | 13.01..02      | Čidlo tlaku pro plyny a kapaliny s výstupem 0-10V, napájení 24V DC, rozsah do 2500kPa, referenční výrobek QBE 2003-P25 - pro primér            | ks | 2,00  | 3 222,11 | 6 444,22  |
| 2.8  | M36/41-0084/S  | montáž snímač tlaku  | ks | 2,00  | 550,79   | 1 101,58  |
| 2.9  | 13.03          | Čidlo tlaku pro plyny a kapaliny s výstupem 0-10V, napájení 24V DC, rozsah do 600kPa, referenční výrobek QBE 2003-P6 - pro tlak v systému      | ks | 1,00  | 3 222,11 | 3 222,11  |
| 2.10 | M36/41-0084/S  | montáž snímač tlaku  | ks | 1,00  | 550,79   | 550,79    |
| 2.11 | 13.04          | Čidlo tlaku pro plyny a kapaliny s výstupem 0-10V, napájení 24V DC, rozsah do 1000kPa, referenční výrobek QBE 2003-P10 - pro tlak studené vody | ks | 1,00  | 3 222,11 | 3 222,11  |
| 2.12 | M36/41-0084/S  | montáž snímač tlaku  | ks | 1,00  | 550,79   | 550,79    |
| 2.13 | 17.05          | kapilárový termostat 40-120C ref. výrobek RAK TW 1200-B H  | ks | 1,00  | 1 634,47 | 1 634,47  |
| 2.14 | M36/41-0051/S  | montáž regulátoru teploty kapilárový   | ks | 1,00  | 550,79   | 550,79    |
| 2.15 | M36/41-0042/S  | montáž kapiláry do 2.5m  | ks | 1,00  | 1 101,58 | 1 101,58  |
| 2.16 | 17.04          | kapilárový termostat 15-95C ref. výrobek RAK TW 1000-S-H   | ks | 1,00  | 1 634,47 | 1 634,47  |
| 2.17 | M36/41-0051/S  | montáž regulátoru teploty kapilárový   | ks | 1,00  | 550,79   | 550,79    |
| 2.18 | M36/41-0042/S  | montáž kapiláry do 2.5m  | ks | 1,00  | 1 101,58 | 1 101,58  |
| 2.19 | 14.01          | termostat příložený rozsah 0-80C ref. výrobek RAK TW 1000  | ks | 1,00  | 660,95   | 660,95    |
| 2.20 | M36/41-0053/S  | montáž regulátoru teploty příložného   | ks | 1,00  | 550,79   | 550,79    |
| 2.21 | 17.02          | Regulátor teploty prostorový referenční výrobek 405 611 136 014 rozsah (20 až 60)C   | ks | 1,00  | 784,87   | 784,87    |
| 2.22 | M36/41-0052/S  | montáž reglátoru teploty s mikrospínačem   | ks | 1,00  | 550,79   | 550,79    |
| 2.23 | 17.01          | stop tlačítko v prostoru VS s aretací vypnutí  | ks | 1,00  | 1 942,91 | 1 942,91  |
| 2.24 | M36/43-0001/S  | montáž tlačítka  | ks | 1,00  | 550,79   | 550,79    |
| 2.25 | 17.03          | Snímač zaplavení prostoru VS -kresleno pro MAVE-2-S1-DIN   | ks | 1,00  | 2 654,80 | 2 654,80  |
| 2.26 | M36/41-0181/   | montáž snímače hladiny   | ks | 1,00  | 550,79   | 550,79    |

| PČ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

## Náklady z rozpočtu

**2 064 377,35**

|      |              |  |     |       |          |           |
|------|--------------|--|-----|-------|----------|-----------|
| 2.27 | M36/41-0182/ | montáž elektrod ponorných  | ks  | 1,00  | 550,79   | 550,79    |
| 2.28 | 2.28         | integrace měřičů spotřeby a vodoměrů s M Bus do systému MaR  | hod | 8,00  | 2 340,85 | 18 726,80 |
| 2.29 |              | montáž přístrojů z jiné dodávky pro výměňkovou stanici<br>Poznámka: regulační ventily 1.01, 2.01,4.01,4.02,4.03 se servopohonem, ventily doplňování odpouštění 9.01, a měřiče tepla jsou ve strojní dodávce vytápění | hod | 35,00 | 1 652,37 | 57 832,95 |

### 3 Monitorování protipožárních klapek-rozvaděč RA-PK 192 511,89

|      |               |  |     |       |           |           |
|------|---------------|--|-----|-------|-----------|-----------|
| 3.1  | ZDR           | Napájecí modul 1.2A, jistič 10A, referenční výrobek TXS1.1212F10   | ks  | 1,00  | 1 996,61  | 1 996,61  |
| 3.2  | M36-88-4321/S | osazení modulu   | ks  | 1,00  | 550,79    | 550,79    |
| 3.3  | P-bus         | modul pro prodloužení sběrnicel, montáž na DIN lištu napájení po sběrnici, referenční výrobek TXA1.IBE   | ks  | 1,00  | 5 133,45  | 5 133,45  |
| 3.4  | M36-88-4321/S | osazení modulu   | ks  | 1,00  | 550,79    | 550,79    |
| 3.5  | BI            | I/O modul digitálních vstupů 16xDI, montáž na DIN lištu napájení po sběrnici, vstup - referenční výrobek TXM1.16D  | ks  | 5,00  | 5 196,69  | 25 983,45 |
| 3.6  | M36-88-4321/S | osazení modulu   | ks  | 5,00  | 550,79    | 2 753,95  |
| 3.7  | BO            | I/O modul digitálních výstupů bez místního ovládní 6xDO, montáž na DIN lištu napájení po sběrnici - referenční výrobek TXM 1.6R  | ks  | 2,00  | 5 411,50  | 10 823,00 |
| 3.8  | M36-88-4321/S | osazení modulu   | ks  | 2,00  | 550,79    | 1 101,58  |
| 3.9  | ZDR           | zdroj napájení systému, bezpečnostní trafo 230V/50Hz na 24V AC, cca 50VA   | ks  | 1,00  | 1 308,12  | 1 308,12  |
| 3.10 | M36-88-4321/S | osazení zdroje   | ks  | 1,00  | 550,79    | 550,79    |
| 3.11 | FV1           | Přepětová ochrana třetí stupeň 6A s VF Filtrem, referenční výrobek DFA-257,DF6A  | ks  | 1,00  | 5 301,34  | 5 301,34  |
| 3.12 | M36-88-4321/S | osazení ochrany  | ks  | 1,00  | 550,79    | 550,79    |
| 3.13 | RA PK         | 1x rozvaděč RA-PK - OCEP 600x600x300 nástěnná skříňka - včetně vnitřního vybavení dle zapojovacích schémat - str.1 až str.7 - napájení 230V/50Hz 10A z elektro - signalizace pro protipožární klapky | ks  | 1,00  | 44 751,58 | 44 751,58 |
| 3.14 | RA PK         | montážní práce na zapojení rozvaděče   | hod | 12,00 | 2 547,40  | 30 568,80 |
| 3.15 | RA VS         | vyzkoušení funkce - test 1:1 -   | hod | 10,00 | 1 927,76  | 19 277,60 |
| 3.16 | M36/41-0052/S | připojení mikrospínače požárních klapek  | ks  | 75,00 | 550,79    | 41 309,25 |

### 4 Centrální operátorské pracoviště - vizualizace 348 472,88

|     |              |  |     |        |           |            |
|-----|--------------|--|-----|--------|-----------|------------|
| 4.1 | CPU          | HW počítačového pracoviště-CPU 3.5GHz Core i7 RAM 16GB,Hard disk 256GB,SSD, síťová karta Gigabit rychlost, grafická karta, paměť 4GB, rozlišení 2560x1600, monitor 24 palců, klávesnice, myš, operační systém WIN 10 | ks  | 2,00   | 49 915,23 | 99 830,46  |
| 4.2 | tisk         | Tiskárna k COP velín (laserová)- stavová a alarmová hlášení  | ks  | 1,00   | 4 819,40  | 4 819,40   |
| 4.3 | GSM          | Modem LTE v průmyslovém provedení, dva sériové porty (RS232 a USB s nastavitelným watchdoge, je osazem GSM modulem, napájení po USB - referenční výrobek GSM-ELS61-E2N   | ks  | 1,00   | 4 475,16  | 4 475,16   |
| 4.4 | SW           | Základní licence "Compact, Bilding Automation" - ref. Desigo CC, CCA-CMPT-BA   | ks  | 1,00   | 21 811,23 | 21 811,23  |
| 4.5 | SW           | licence pro rozšíření jednoho klienta - ref. Desigo CC, CCA-1-CL   | ks  | 3,00   | 1 855,29  | 5 565,87   |
| 4.6 | SW           | Licence SW - ref. Desigo CC, CCA-500-BA pro 500DB  | ks  | 2,00   | 4 778,33  | 9 556,66   |
| 4.7 | programování | Konfigurace centrály a vygenerování dynamických obrázků pro vizualizaci  | hod | 140,00 | 826,18    | 115 665,20 |
| 4.8 | SW/INT       | SW pro komunikaci s cizím zařízením - vizualizace pro VZT a wek klient pro další 2 PC z dodávky investora  | hod | 105,00 | 826,18    | 86 748,90  |

### 5 Přípravná montáž pro VZT č.1 -plavecký bazén 22 031,60

| PČ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

## Náklady z rozpočtu

**2 064 377,35**

|           |      |  |     |       |          |                  |
|-----------|------|--|-----|-------|----------|------------------|
| 5.1       | 5.1  | Přípravná montáž pro VZT č.1 - řídicí systém je komplet v dodávace strojní části vzduchotechnika, MaR provede přípravnou montáž, připojení blokace od uzavření PK a návazností na web serwer (plánováno přes Bacnet TCP/IP napájení dle elektro  | hod | 20,00 | 1 101,58 | 22 031,60        |
| <b>6</b>  |      | <b>Přípravná montáž pro VZT č.3 -relaxační bazén</b>   |     |       |          | <b>22 031,60</b> |
| 6.1       | 6.1  | Přípravná montáž pro VZT č.3 - řídicí systém je komplet v dodávace strojní části vzduchotechnika, MaR provede přípravnou montáž, připojení blokace od uzavření PK a návazností na web serwer (plánováno přes Bacnet TCP/IP napájení dle elektro  | hod | 20,00 | 1 101,58 | 22 031,60        |
| <b>7</b>  |      | <b>Přípravná montáž pro VZT č.5 -šatny 2.NP</b>  |     |       |          | <b>22 031,60</b> |
| 7.1       | 7.1  | Přípravná montáž pro VZT č.5 - řídicí systém je komplet v dodávace strojní části vzduchotechnika, MaR provede přípravnou montáž, připojení blokace od uzavření PK, osazení a propojení ovladače a návazností na web serwer                       | hod | 20,00 | 1 101,58 | 22 031,60        |
| <b>8</b>  |      | <b>Přípravná montáž pro VZT č.7 - plavčík</b>  |     |       |          | <b>22 031,60</b> |
| 8.1       | 8.1  | Přípravná montáž pro VZT č.7 - řídicí systém je komplet v dodávace strojní části vzduchotechnika, MaR provede přípravnou montáž, připojení blokace od uzavření PK, osazení a propojení ovladače a návazností na web serwer                       | hod | 20,00 | 1 101,58 | 22 031,60        |
| <b>9</b>  |      | <b>Přípravná montáž pro VZT č.11 - bufet</b>   |     |       |          | <b>22 031,60</b> |
| 9.1       | 9.1  | Přípravná montáž pro VZT č.11 - řídicí systém je komplet v dodávace strojní části vzduchotechnika, MaR provede přípravnou montáž, připojení blokace od uzavření PK, osazení a propojení ovladače a návazností na web serwer                      | hod | 20,00 | 1 101,58 | 22 031,60        |
| <b>10</b> |      | <b>Přípravná montáž pro VZT č.13 - cvičební sál</b>  |     |       |          | <b>22 031,60</b> |
| 10.1      | 10.1 | Přípravná montáž pro VZT č.13 - řídicí systém je komplet v dodávace strojní části vzduchotechnika, MaR provede přípravnou montáž, připojení blokace od uzavření PK, osazení a propojení ovladače a návazností na web serwer                      | hod | 20,00 | 1 101,58 | 22 031,60        |
| <b>11</b> |      | <b>Přípravná montáž pro VZT č.15 - vstup 2.NP</b>  |     |       |          | <b>22 031,60</b> |
| 11.1      | 11.1 | Přípravná montáž pro VZT č.15 - řídicí systém je komplet v dodávace strojní části vzduchotechnika, MaR provede přípravnou montáž, připojení blokace od uzavření PK, osazení a propojení ovladače a návazností na web serwer                      | hod | 20,00 | 1 101,58 | 22 031,60        |
| <b>12</b> |      | <b>Přípravná montáž pro VZT č.17 - sauny</b>   |     |       |          | <b>22 031,60</b> |
| 12.1      | 12.1 | Přípravná montáž pro VZT č.17 - řídicí systém je komplet v dodávace strojní části vzduchotechnika, MaR provede přípravnou montáž, připojení blokace od uzavření PK a návazností na web serwer (plánováno přes Bacnet TCP/IP napájení dle elektro | hod | 20,00 | 1 101,58 | 22 031,60        |
| <b>13</b> |      | <b>Přípravná montáž pro VZT č.19 - výřivky</b>   |     |       |          | <b>22 031,60</b> |

| PČ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

## Náklady z rozpočtu

**2 064 377,35**

|      |      |   |     |       |          |           |
|------|------|---|-----|-------|----------|-----------|
| 13.1 | 13.1 | Přípravná montáž pro VZT č.17 - řídicí systém je komplet v dodávce strojní části vzduchotechnika, MaR provede přípravnou montáž, připojení blokace od uzavření PK a návazností na web serwer (plánováno přes Bacnet TCP/IP napájení dle elektro | hod | 20,00 | 1 101,58 | 22 031,60 |
|------|------|---|-----|-------|----------|-----------|

## 14 Přípravná montáž pro VZT č.20 - tichá odpočívárna **22 031,60**

|      |      |  |     |       |          |           |
|------|------|--|-----|-------|----------|-----------|
| 14.1 | 14.1 | Přípravná montáž pro VZT č.20 - řídicí systém je komplet v dodávce strojní části vzduchotechnika, MaR provede přípravnou montáž, připojení blokace od uzavření PK, osazení a propojení ovladače a návazností na web serwer | hod | 20,00 | 1 101,58 | 22 031,60 |
|------|------|--|-----|-------|----------|-----------|

## 15 Kabely, nosné prvky, montáže **675 421,38**

|       |       |   |     |          |           |            |
|-------|-------|---|-----|----------|-----------|------------|
| 15.1  | 15.1  | Kabel komunikační, UTP kat.5e   | m   | 120,00   | 34,42     | 4 130,40   |
| 15.2  | 15.2  | Vodič CY 6mm - pospojování  | m   | 230,00   | 41,31     | 9 501,30   |
| 15.3  | 15.3  | 3x1 JYTY-O Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV                                 | m   | 526,00   | 34,42     | 18 104,92  |
| 15.4  | 15.4  | 4x1 JYTY-O Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV                                 | m   | 190,00   | 41,31     | 7 848,90   |
| 15.5  | 15.5  | 7x1 JYTY-O Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV                                 | m   | 102,00   | 50,95     | 5 196,90   |
| 15.6  | 15.6  | 1x2x0.8 J-Y(St)Y - M bus  | m   | 72,00    | 34,42     | 2 478,24   |
| 15.5  | 15.5  | JXFE-R 1x2x1.11   | m   | 4 659,00 | 46,82     | 218 134,38 |
| 15.6  | 15.6  | Kabel silový, PVC, 4kV 3x1.5 CYKY-J.O                                       | m   | 168,00   | 103,27    | 17 349,36  |
| 15.7  | 15.7  | Požárně odolné kabelové trasy - pr o PK                                     | m   | 140,00   | 757,33    | 106 026,20 |
| 15.8  | 15.8  | Kabel silový, PVC, 4kV 4x1.5 CYKY-J   | m   | 28,00    | 48,19     | 1 349,32   |
| 15.9  | 15.9  | Montážní a instalační materiál, trubky, chráničky ..                        | m   | 1 500,00 | 20,65     | 30 975,00  |
| 15.10 | 15.10 | Drobný montážní a spojovací materiál  | ks  | 1,00     | 3 442,43  | 3 442,43   |
| 15.11 | 15.11 | Montážní práce MaR (uložení kabelů, prozvonění, připojení na svorkovnice..) | hod | 120,00   | 68,85     | 8 262,00   |
| 15.12 | 15.12 | dodavatelská dokumentace  | ks  | 1,00     | 75 733,45 | 75 733,45  |
| 15.13 | 15.13 | Inženýrské a kompletační práce, doprava                                     | hod | 40,00    | 1 239,27  | 49 570,80  |
| 15.14 | 15.14 | komplexní zkoušky seřízení  | hod | 45,00    | 1 721,21  | 77 454,45  |
| 15.15 | 15.15 | revize  | hod | 32,00    | 1 032,73  | 33 047,36  |
| 15.16 | 15.16 | Protipožární pěna CFS-F FX  | ks  | 3,00     | 757,33    | 2 271,99   |
| 15.17 | 15.17 | Zpěňující protipožární tmel CP 611A   | ks  | 6,00     | 757,33    | 4 543,98   |



| Plavecký bazén Litvinov- vzduchotechnika |   |                |        |                     |            |              |             |              |            |
|--|---|----------------|--------|---------------------|------------|--------------|-------------|--------------|------------|
|  |   | měrné jednotky |        | cena měrné jednotky |            |              | celkem dod. | celkem mont  | VZT celkem |
|  |   | druh           | počet  | dodávka             | montáž     |              |             |              |            |
|  | <b>Zařízení č.1 - Větrání bazénové haly-přívod</b>  |                |        |                     |            |              |             |              |            |
|  | vnitřní bazénová jednotka s deskovým výměníkem ZZ 1, kompresorem miracra na přívodní i odvodní straně, pohonnými jednotkami. Přívod 18000m³/h, externí tlak 500Pa, Q=90,4kW, N=7,8kW, 14,7A,400V. Příkon kompresoru 12,4kW.Přímý výparník,R407c,chladicí výkon 66,7kW. Odvod 18200m³/h, externí tlak 500Pa, N=7,5kW, 14,7A,400V. Odvod 18200m³/h, externí tlak 500Pa, N=7,5kW, 14,7A,400V. Topná voda 75/55°C, Jednotka dodávaná v dílech. Součástí jednotky je dodávka směšovacího uzlu, MaR dodávkou vzt jednotky | ks             | 1,00   | 1 516 144,00        | 405 751,10 | 1 516 144,00 | 405 751,10  | 1 921 895,10 |            |
| 1.2.                                     | Požární klapka 90min. 500 x200 se servopohonem 230V   | ks             | 8,00   | 7 495,04            | 3 368,60   | 59 960,32    | 26 948,80   | 86 909,12    |            |
| 1.2.a                                    | Požární klapka 90min. 500 x500 se servopohonem 230V   | ks             | 1,00   | 9 898,56            | 4 448,85   | 9 898,56     | 4 448,85    | 14 347,41    |            |
| 1.2.b                                    | Požární klapka 90min. 500 x250 se servopohonem 230V   | ks             | 1,00   | 7 664,16            | 3 444,61   | 7 664,16     | 3 444,61    | 11 108,77    |            |
| 1.3.                                     | Požární klapka 90min. 900 x500 se servopohonem 230V   | ks             | 2,00   | 11 094,72           | 4 986,46   | 22 189,44    | 9 972,92    | 32 162,36    |            |
| 1.4.                                     | Požární klapka 90min. 1500 x630 se servopohonem 230V  | ks             | 1,00   | 15 900,64           | 7 146,45   | 15 900,64    | 7 146,45    | 23 047,09    |            |
|  | Prostup čtyřhranného potrubí stěnou přes 0,1 do 0,3m²   | ks             | 1,00   | 476,00              | 213,94     | 476,00       | 213,94      | 689,94       |            |
|  | Prostup čtyřhranného potrubí stěnou přes 0,28 do 0,5m²  | ks             | 2,00   | 650,00              | 292,14     | 1 300,00     | 584,28      | 1 884,28     |            |
|  | Prostup čtyřhranného potrubí stěnou přes 0,79 do 1,13m²   | ks             | 1,00   | 695,00              | 312,36     | 695,00       | 312,36      | 1 007,36     |            |
|  | Prostup čtyřhranného potrubí stropem přes 0,1 do 0,3m²  | ks             | 8,00   | 784,00              | 352,61     | 6 272,00     | 2 820,88    | 9 092,88     |            |
|  | Prostup čtyřhranného potrubí stropem přes 0,13 do 0,28m²  | ks             | 1,00   | 887,00              | 398,17     | 887,00       | 398,17      | 1 285,17     |            |
|  | Protipožární tmel kartuše 0,310 kg  | ks             | 19,00  | 258,00              | 115,84     | 4 902,00     | 2 200,96    | 7 102,96     |            |
| 1.5.                                     | Tlumič hluku buňkový G250x500/1000  | ks             | 14,00  | 1 125,60            | 505,89     | 15 758,40    | 7 082,46    | 22 840,86    |            |
| 1.5.a                                    | Tlumič hluku buňkový G250x500/1500  | ks             | 15,00  | 1 473,92            | 662,44     | 22 108,80    | 9 936,60    | 32 045,40    |            |
| 1.6.                                     | Vyústka přívodní 625 x 75   | ks             | 8,00   | 1 019,20            | 458,07     | 8 153,60     | 3 664,56    | 11 818,16    |            |
| 1.7.                                     | Vyústka přívodní 825 x 75   | ks             | 16,00  | 1 332,80            | 599,02     | 21 324,80    | 9 584,32    | 30 909,12    |            |
| 1.8.                                     | Vyústka přívodní 825 x 125  | ks             | 8,00   | 1 400,00            | 629,22     | 11 200,00    | 5 033,76    | 16 233,76    |            |
| 1.9.                                     | Dýza s dalekým dosahem Ø 100 regulovatelný směr   | ks             | 40,00  | 1 232,00            | 553,72     | 49 280,00    | 22 148,80   | 71 428,80    |            |
| 1.10.                                    | Protidešťová žaluzie 2000 x1250   | ks             | 2,00   | 8 093,12            | 3 637,40   | 16 186,24    | 7 274,80    | 23 461,04    |            |
| 1.11.                                    | Požární klapka 90min. Ø 400 se servopohonem 230V  | ks             | 1,00   | 9 956,80            | 4 475,02   | 9 956,80     | 4 475,02    | 14 431,82    |            |
|  | Prostup kruhového potrubí stěnou do 400mm   | ks             | 1,00   | 526,40              | 236,61     | 526,40       | 236,61      | 763,01       |            |
|  | Vzduchotechnické potrubí sk. I, pozinkované   |                |        |                     |            |              |             |              |            |
| 1.12.                                    | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,07 do 0,13m²  | m              | 33,00  | 1 747,20            | 363,19     | 57 657,60    | 11 985,27   | 69 642,87    |            |
|  | DTTO montáž   | m              | 33,00  | 0,00                | 590,91     | 0,00         | 19 500,03   | 19 500,03    |            |
| 1.13.                                    | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,13 do 0,28m²  | m              | 34,00  | 2 609,60            | 542,46     | 88 726,40    | 18 443,64   | 107 170,04   |            |
|  | DTTO montáž   | m              | 34,00  | 0,00                | 590,91     | 0,00         | 20 090,94   | 20 090,94    |            |
| 1.14.                                    | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,28 do 0,5m²   | m              | 37,00  | 3 640,00            | 756,65     | 134 680,00   | 27 996,05   | 162 676,05   |            |
|  | DTTO montáž   | m              | 37,00  | 0,00                | 590,91     | 0,00         | 21 863,67   | 21 863,67    |            |
| 1.15.                                    | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,79 do 1,13m²  | m              | 16,00  | 5 824,00            | 1 210,63   | 93 184,00    | 19 370,08   | 112 554,08   |            |
|  | DTTO montáž   | m              | 16,00  | 0,00                | 590,91     | 0,00         | 9 454,56    | 9 454,56     |            |
| 1.16.                                    | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 1,54 do 2,01m²  | m              | 5,00   | 8 019,20            | 1 666,95   | 40 096,00    | 8 334,75    | 48 430,75    |            |
|  | DTTO montáž   | m              | 5,00   | 0,00                | 590,91     | 0,00         | 2 954,55    | 2 954,55     |            |
| 1.17.                                    | neobsazeno  |                |        |                     |            |              |             |              |            |
|  | Spiropotrubí a tvarovky   |                |        |                     |            |              |             |              |            |
| 1.18.                                    | TR Ø 160  | m              | 160,00 | 357,28              | 160,58     | 57 164,80    | 25 692,80   | 82 857,60    |            |
| 1.19.                                    | TR Ø 200  | m              | 4,00   | 460,32              | 206,89     | 1 841,28     | 827,56      | 2 668,84     |            |
| 1.20.                                    | TR Ø 315  | m              | 8,00   | 790,72              | 355,38     | 6 325,76     | 2 843,04    | 9 168,80     |            |
| 1.21.                                    | TR Ø 355  | m              | 7,50   | 856,80              | 385,08     | 6 426,00     | 2 888,10    | 9 314,10     |            |
| 1.22.                                    | TR Ø 400  | m              | 7,50   | 965,44              | 433,91     | 7 240,80     | 3 254,33    | 10 495,13    |            |
| 1.23.                                    | OBJ 90° 200 - 160   | ks             | 1,00   | 582,40              | 261,76     | 582,40       | 261,76      | 844,16       |            |
| 1.24.                                    | OBJ 90° 315 - 160   | ks             | 2,00   | 1 125,60            | 505,89     | 2 251,20     | 1 011,78    | 3 262,98     |            |
| 1.25.                                    | OBJ 90° 400 - 160   | ks             | 2,00   | 1 625,12            | 730,40     | 3 250,24     | 1 460,80    | 4 711,04     |            |
| 1.26.                                    | PRR 200 - 160   | ks             | 1,00   | 247,52              | 111,25     | 247,52       | 111,25      | 358,77       |            |
| 1.27.                                    | PRR 315 - 200   | ks             | 1,00   | 509,60              | 229,04     | 509,60       | 229,04      | 738,64       |            |
| 1.28.                                    | PRR 400 - 315   | ks             | 1,00   | 910,56              | 409,25     | 910,56       | 409,25      | 1 319,81     |            |
| 1.29.                                    | OL 90° 160  | ks             | 1,00   | 367,36              | 165,11     | 367,36       | 165,11      | 532,47       |            |
| 1.30.                                    | OS 90° 400  | ks             | 2,00   | 1 606,08            | 721,84     | 3 212,16     | 1 443,68    | 4 655,84     |            |
| 1.31.                                    | Koncový kryt DR 160   | ks             | 8,00   | 122,08              | 54,87      | 976,64       | 438,96      | 1 415,60     |            |
| 1.32.                                    | Koncový kryt DR 355   | ks             | 1,00   | 312,48              | 140,44     | 312,48       | 140,44      | 452,92       |            |

|       |   | měrné jednotky |        | cena měrné jednotky |          |             | celkem mont | VZT celkem |
|-------|---|----------------|--------|---------------------|----------|-------------|-------------|------------|
|       |   | druh           | počet  | dodávka             | montáž   | celkem dod. |             |            |
| 1.33. | OBJ 90° 160 - 100   | ks             | 40,00  | 451,36              | 202,86   | 18 054,40   | 8 114,40    | 26 168,80  |
| 1.34. | OL 45° 160  | ks             | 2,00   | 236,32              | 106,21   | 472,64      | 212,42      | 685,06     |
| 1.35. | Požární izolace s povrchem AL, , tl.50mm                  | m²             | 22,00  | 416,64              | 187,26   | 9 166,08    | 4 119,72    | 13 285,80  |
| 1.36. | Skružovatelná lamelová rohož s povrchem AL, , tl.40mm     | m²             | 199,00 | 341,60              | 153,53   | 67 978,40   | 30 552,47   | 98 530,87  |
| 1.37. | Tvrdá pryž tl. 20mm                                       | m²             | 2,00   | 226,24              | 101,68   | 452,48      | 203,36      | 655,84     |
| 1.38. | Těsnící a spojovací materiál                              | kg             | 20,00  | 125,44              | 56,38    | 2 508,80    | 1 127,60    | 3 636,40   |
| 1.39. | Profilový materiál na závěsy                              | kg             | 50,00  | 179,20              | 80,54    | 8 960,00    | 4 027,00    | 12 987,00  |
| 1.40. | Úložný systém s gumovou výstelkou                         | ks             | 60,00  | 29,12               | 13,09    | 1 747,20    | 785,40      | 2 532,60   |
| 1.41. | Nátěr základní S2300                                      | kg             | 27,00  | 252,00              | 113,26   | 6 804,00    | 3 058,02    | 9 862,02   |
|       | Zhotovení nátěru dvousložkového                           | m²             | 135,00 | 63,00               | 28,25    | 8 505,00    | 3 813,75    | 12 318,75  |
| 1.42. | Nátěr vrchní email S2321-Ral dvojnásobný                  | kg             | 54,00  | 252,00              | 113,26   | 13 608,00   | 6 116,04    | 19 724,04  |
|       | Zhotovení nátěru dvousložkového                           | m²             | 270,00 | 63,00               | 28,25    | 17 010,00   | 7 627,50    | 24 637,50  |
| 1.43. | Aqua C316   | kg             | 10,00  | 94,08               | 42,28    | 940,80      | 422,80      | 1 363,60   |
| 1.44. | Omytí C316  | m²             | 135,00 | 23,52               | 10,57    | 3 175,20    | 1 426,95    | 4 602,15   |
| 1.45. | Tvrdidlo S 7300   | kg             | 21,00  | 274,40              | 123,33   | 5 762,40    | 2 589,93    | 8 352,33   |
| 1.46. | Potrubí závitové ocelové DN20                             | m              | 2,00   | 276,64              | 124,33   | 553,28      | 248,66      | 801,94     |
| 1.47. | Kulový kohout DN 20                                       | ks             | 1,00   | 332,64              | 149,50   | 332,64      | 149,50      | 482,14     |
|       | <b>Zařízení č.1 - Větrání bazénové haly-přívod-celkem</b> |                |        |                     |          |             |             |            |
|       | <b>Zařízení č.2 - Větrání bazénové haly - odvod</b>       |                |        |                     |          |             |             |            |
| 2.1.  | Požární klapka 90min. 1500 x630 se servopohonem 230V      | ks             | 3,00   | 15 900,64           | 7 146,45 | 47 701,92   | 21 439,35   | 69 141,27  |
|       | Prostup čtyřhranného potrubí stěnou přes 0,79 do 1,13m²   | ks             | 2,00   | 695,00              | 312,36   | 1 390,00    | 624,72      | 2 014,72   |
|       | Prostup čtyřhranného potrubí stropem přes 0,79 do 1,13m²  | ks             | 1,00   | 817,00              | 367,92   | 817,00      | 367,92      | 1 184,92   |
|       | Protipožární tmel kartuše 0,310 kg                        | ks             | 9,00   | 258,00              | 115,84   | 2 322,00    | 1 042,56    | 3 364,56   |
| 2.2.  | Tlumič hluku buňkový G200x500/1000                        | ks             | 29,00  | 1 125,60            | 505,89   | 32 642,40   | 14 670,81   | 47 313,21  |
| 2.3.  | Výústka odvodní 225 x 75                                  | ks             | 40,00  | 604,80              | 271,82   | 24 192,00   | 10 872,80   | 35 064,80  |
| 2.4.  | Výústka odvodní 625 x 125                                 | ks             | 40,00  | 1 064,00            | 478,21   | 42 560,00   | 19 128,40   | 61 688,40  |
| 2.5.  | Protidešťová žaluzie 1500 x1500                           | ks             | 2,00   | 7 329,28            | 3 294,10 | 14 658,56   | 6 588,20    | 21 246,76  |
| 2.6.  | neobsazeno  |                |        |                     |          |             |             |            |
|       | Vzduchotechnické potrubí sk. I, pozinkované               |                |        |                     |          |             |             |            |
| 2.7.  | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,28 do 0,5m²             | m              | 9,00   | 3 640,00            | 756,65   | 32 760,00   | 6 809,85    | 39 569,85  |
|       | DTTO montáž   | m              | 9,00   | 0,00                | 590,91   | 0,00        | 5 318,19    | 5 318,19   |
| 2.8.  | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,5 do 0,79m²             | m              | 8,00   | 5 073,60            | 1 054,65 | 40 588,80   | 8 437,20    | 49 026,00  |
|       | DTTO montáž   | m              | 8,00   | 0,00                | 590,91   | 0,00        | 4 727,28    | 4 727,28   |
| 2.9.  | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,79 do 1,13m²            | m              | 31,00  | 5 824,00            | 1 210,63 | 180 544,00  | 37 529,53   | 218 073,53 |
|       | DTTO montáž   | m              | 31,00  | 0,00                | 590,91   | 0,00        | 18 318,21   | 18 318,21  |
| 2.10. | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 1,54 do 2,01m²            | m              | 15,00  | 8 019,20            | 1 666,95 | 120 288,00  | 25 004,25   | 145 292,25 |
|       | DTTO montáž   | m              | 15,00  | 0,00                | 590,91   | 0,00        | 8 863,65    | 8 863,65   |
| 2.11. | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 3,14 m²                   | m              | 1,50   | 13 776,00           | 2 863,62 | 20 664,00   | 4 295,43    | 24 959,43  |
|       | DTTO montáž   | m              | 1,50   | 0,00                | 590,91   | 0,00        | 886,37      | 886,37     |
| 2.12. | neobsazeno  |                |        |                     |          |             |             |            |
|       | Spiropotrubí a tvarovky                                   |                |        |                     |          |             |             |            |
| 2.13. | TR Ø 400  | m              | 140,00 | 965,44              | 433,91   | 135 161,60  | 60 747,40   | 195 909,00 |
| 2.14. | OS 90° 400  | ks             | 1,00   | 1 606,08            | 721,84   | 1 606,08    | 721,84      | 2 327,92   |
| 2.15. | Koncový kryt DR 400                                       | ks             | 8,00   | 422,24              | 189,77   | 3 377,92    | 1 518,16    | 4 896,08   |
| 2.16. | Požární izolace s povrchem AL, , tl.50mm                  | m²             | 8,00   | 416,64              | 187,26   | 3 333,12    | 1 498,08    | 4 831,20   |
| 2.17. | Skružovatelná lamelová rohož s povrchem AL, , tl.40mm     | m²             | 69,00  | 341,60              | 153,53   | 23 570,40   | 10 593,57   | 34 163,97  |
| 2.18. | Těsnící a spojovací materiál                              | kg             | 11,00  | 125,44              | 56,38    | 1 379,84    | 620,18      | 2 000,02   |
| 2.19. | Profilový materiál na závěsy                              | kg             | 50,00  | 179,20              | 80,54    | 8 960,00    | 4 027,00    | 12 987,00  |
| 2.20. | Úložný systém s gumovou výstelkou                         | ks             | 35,00  | 29,12               | 13,09    | 1 019,20    | 458,15      | 1 477,35   |
| 2.21. | Nátěr základní S2300                                      | kg             | 58,00  | 252,00              | 113,26   | 14 616,00   | 6 569,08    | 21 185,08  |
|       | Zhotovení nátěru dvousložkového                           | m²             | 268,00 | 63,00               | 28,25    | 16 884,00   | 7 571,00    | 24 455,00  |
| 2.22. | Nátěr vrchní email S2321-Ral dvojnásobný                  | kg             | 116,00 | 252,00              | 113,26   | 29 232,00   | 13 138,16   | 42 370,16  |
|       | Zhotovení nátěru dvousložkového                           | m²             | 536,00 | 63,00               | 28,25    | 33 768,00   | 15 142,00   | 48 910,00  |
| 2.23. | Aqua C316   | kg             | 20,00  | 94,08               | 42,28    | 1 881,60    | 845,60      | 2 727,20   |
| 2.24. | Omytí C316  | m²             | 268,00 | 23,52               | 10,57    | 6 303,36    | 2 832,76    | 9 136,12   |
| 2.25. | Tvrdidlo S 7300   | kg             | 42,00  | 274,40              | 123,33   | 11 524,80   | 5 179,86    | 16 704,66  |

|       |   | měrné jednotky |        | cena měrné jednotky |            |              | celkem dod. | celkem mont  | VZT celkem |
|-------|---|----------------|--------|---------------------|------------|--------------|-------------|--------------|------------|
|       |   | druh           | počet  | dodávka             | montáž     |              |             |              |            |
| 2.26. | Potrubí závitové ocelové DN20   | m              | 2,50   | 276,64              | 124,33     | 691,60       | 310,83      | 1 002,43     |            |
| 2.27. | Kulový kohout DN 20   | ks             | 1,00   | 332,64              | 149,50     | 332,64       | 149,50      | 482,14       |            |
|       | <b>Zařízení č.2 - Větrání bazénové haly - odvod-celkem</b>  |                |        |                     |            |              |             |              |            |
|       | <b>Zařízení č.3 - Větrání rekreačního bazénu-přívod</b>   |                |        |                     |            |              |             |              |            |
|       | vnitřní bazénová jednotka s deskovým výměníkem ZZ1, kompresorem, nitrací na přívodní i odvodní straně, pohonnými jednotkami. Přívod 9000m³/h, externí tlak 500 Pa, Q=45,2kW, N=4,0kW, 8,44A,400V. Příkon kompresoru 6, 2kW.Přímý výparník, R407c, chladicí výkon 33,5kW. Odvod 9200m³/h, externí tlak 500Pa, N=4,0kW, 8,44A,400V. Topná voda 75/55°C, Jednotka dodávaná v dílech, součástí jednotky je dodávka směšovacího uzlu, MaR dodávkou vzt. jednotky | ks             | 1,00   | 1 170 400,00        | 333 881,30 | 1 170 400,00 | 333 881,30  | 1 504 281,30 |            |
| 3.1.  | Požární klapka 90min. 400 x200 se servopohonem 230V   | ks             | 3,00   | 7 342,72            | 3 300,14   | 22 028,16    | 9 900,42    | 31 928,58    |            |
| 3.3.  | Požární klapka 90min. 500 x200 se servopohonem 230V   | ks             | 4,00   | 7 495,04            | 3 368,60   | 29 980,16    | 13 474,40   | 43 454,56    |            |
| 3.4.  | Požární klapka 90min. 900 x500 se servopohonem 230V   | ks             | 2,00   | 11 094,72           | 4 986,46   | 22 189,44    | 9 972,92    | 32 162,36    |            |
|       | Prostup čtyřhranného potrubí stropem přes 0,07 do 0,13m²  | ks             | 5,00   | 349,00              | 157,10     | 1 745,00     | 785,50      | 2 530,50     |            |
|       | Prostup čtyřhranného potrubí stěnou přes 0,07 do 0,13m²   | ks             | 2,00   | 403,00              | 181,61     | 806,00       | 363,22      | 1 169,22     |            |
|       | Prostup čtyřhranného potrubí stěnou přes 0,28 do 0,5m²  | ks             | 2,00   | 650,00              | 292,14     | 1 300,00     | 584,28      | 1 884,28     |            |
|       | Protipožární tmel kartuše 0,310 kg  | ks             | 8,00   | 258,00              | 115,84     | 2 064,00     | 926,72      | 2 990,72     |            |
| 3.5.  | Tlumič hluku buňkový G200x500/1000  | ks             | 9,00   | 1 125,60            | 505,89     | 10 130,40    | 4 553,01    | 14 683,41    |            |
| 3.6.  | Tlumič hluku buňkový G250x500/2000  | ks             | 3,00   | 2 000,32            | 899,03     | 6 000,96     | 2 697,09    | 8 698,05     |            |
| 3.7.  | neobsazeno  |                |        |                     |            |              |             |              |            |
| 3.8.  | Vyústka přívodní 825 x 75   | ks             | 8,00   | 1 332,80            | 599,02     | 10 662,40    | 4 792,16    | 15 454,56    |            |
| 3.9.  | Vyústka přívodní 825 x 125  | ks             | 4,00   | 1 400,00            | 629,22     | 5 600,00     | 2 516,88    | 8 116,88     |            |
| 3.10. | Dýza s dalekým dosahem Ø 100 regulovatelný směr   | ks             | 20,00  | 1 232,00            | 553,72     | 24 640,00    | 11 074,40   | 35 714,40    |            |
| 3.11. | neobsazeno  | ks             |        |                     |            |              |             |              |            |
| 3.12. | neobsazeno  |                |        |                     |            |              |             |              |            |
|       | Vzduchotechnické potrubí sk. I, pozinkované   |                |        |                     |            |              |             |              |            |
| 3.13. | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,07 do 0,13m²  | m              | 55,00  | 1 747,20            | 363,19     | 96 096,00    | 19 975,45   | 116 071,45   |            |
|       | DTTO montáž   | m              | 55,00  | 0,00                | 590,91     | 0,00         | 32 500,05   | 32 500,05    |            |
| 3.14. | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,13 do 0,28m²  | m              | 4,00   | 2 609,60            | 542,46     | 10 438,40    | 2 169,84    | 12 608,24    |            |
|       | DTTO montáž   | m              | 4,00   | 0,00                | 590,91     | 0,00         | 2 363,64    | 2 363,64     |            |
| 3.15. | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,28 do 0,5m²   | m              | 45,00  | 3 640,00            | 756,65     | 163 800,00   | 34 049,25   | 197 849,25   |            |
|       | DTTO montáž   | m              | 45,00  | 0,00                | 590,91     | 0,00         | 26 590,95   | 26 590,95    |            |
| 3.16. | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,5 do 0,79m²   | m              | 3,50   | 5 073,60            | 1 054,65   | 17 757,60    | 3 691,28    | 21 448,88    |            |
|       | DTTO montáž   | m              | 3,50   | 0,00                | 590,91     | 0,00         | 2 068,19    | 2 068,19     |            |
| 3.17. | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,79 do 1,13m²  | m              | 2,00   | 5 824,00            | 1 210,63   | 11 648,00    | 2 421,26    | 14 069,26    |            |
|       | DTTO montáž   | m              | 2,00   | 0,00                | 590,91     | 0,00         | 1 181,82    | 1 181,82     |            |
| 3.18. | neobsazeno  |                |        |                     |            |              |             |              |            |
|       | Spiropotrubí a tvarovky   |                |        |                     |            |              |             |              |            |
| 3.19. | TR Ø 160  | m              | 83,00  | 357,28              | 160,58     | 29 654,24    | 13 328,14   | 42 982,38    |            |
| 3.20. | TR Ø 250  | m              | 6,00   | 518,56              | 233,06     | 3 111,36     | 1 398,36    | 4 509,72     |            |
| 3.21. | OBJ 90° 160 - 100   | ks             | 20,00  | 451,36              | 202,86     | 9 027,20     | 4 057,20    | 13 084,40    |            |
| 3.22. | OBJ 90° 250 - 160   | ks             | 2,00   | 912,80              | 410,25     | 1 825,60     | 820,50      | 2 646,10     |            |
| 3.23. | PRO 250 - 160   | ks             | 1,00   | 365,12              | 164,10     | 365,12       | 164,10      | 529,22       |            |
| 3.24. | OL 90° 160  | ks             | 2,00   | 367,36              | 165,11     | 734,72       | 330,22      | 1 064,94     |            |
| 3.25. | Koncový kryt DR 160   | ks             | 4,00   | 122,08              | 54,87      | 488,32       | 219,48      | 707,80       |            |
|       | Radiální ventilátor do kruhového potrubí Ø315, 1000m³/h,200Pa,247W,230V   | ks             | 1,00   | 7 033,00            | 3 161,42   | 7 033,00     | 3 161,42    | 10 194,42    |            |
|       | Jednofázový triakový regulátor s plynulou regulací a vypínač  | ks             | 1,00   | 2 777,00            | 1 248,23   | 2 777,00     | 1 248,23    | 4 025,23     |            |
| 3.26. | Požární izolace s povrchem AL, , tl.50mm  | m²             | 20,00  | 416,64              | 187,26     | 8 332,80     | 3 745,20    | 12 078,00    |            |
| 3.27. | Skružovatelná lamelová rohož s povrchem AL, , tl.40mm   | m²             | 151,00 | 341,60              | 153,53     | 51 581,60    | 23 183,03   | 74 764,63    |            |
| 3.28. | Tvrdá pryž tl. 20mm   | m²             | 2,00   | 226,24              | 101,68     | 452,48       | 203,36      | 655,84       |            |
| 3.29. | Těsnící a spojovací materiál  | kg             | 12,00  | 125,44              | 56,38      | 1 505,28     | 676,56      | 2 181,84     |            |
| 3.30. | Profilový materiál na závěsy  | kg             | 30,00  | 179,20              | 80,54      | 5 376,00     | 2 416,20    | 7 792,20     |            |
| 3.31. | Úložný systém s gumovou výstelkou   | ks             | 58,00  | 29,12               | 13,09      | 1 688,96     | 759,22      | 2 448,18     |            |
| 3.32. | Nátěr základní S2300  | kg             | 14,00  | 252,00              | 113,26     | 3 528,00     | 1 585,64    | 5 113,64     |            |
|       | Zhotovení nátěru dvousložkového   | m²             | 63,00  | 63,00               | 28,25      | 3 969,00     | 1 779,75    | 5 748,75     |            |
| 3.33. | Nátěr vrchní email S2321-Ral dvojnásobný  | kg             | 28,00  | 252,00              | 113,26     | 7 056,00     | 3 171,28    | 10 227,28    |            |



|       |  | měrné jednotky |        | cena měrné jednotky |          |             | celkem mont | VZT celkem |
|-------|--|----------------|--------|---------------------|----------|-------------|-------------|------------|
|       |  | druh           | počet  | dodávka             | montáž   | celkem dod. |             |            |
|       | Zhotovení nátěru dvousložkového  | m <sup>2</sup> | 126,00 | 63,00               | 28,25    | 7 938,00    | 3 559,50    | 11 497,50  |
| 3.34. | Aqua C316  | kg             | 5,00   | 94,08               | 42,28    | 470,40      | 211,40      | 681,80     |
| 3.35. | Omytí C316   | m <sup>2</sup> | 63,00  | 23,52               | 10,57    | 1 481,76    | 665,91      | 2 147,67   |
| 3.36. | Tvrdidlo S 7300  | kg             | 10,50  | 274,40              | 123,33   | 2 881,20    | 1 294,97    | 4 176,17   |
| 3.37. | Potrubí závitové ocelové DN20  | m              | 2,00   | 276,64              | 124,33   | 553,28      | 248,66      | 801,94     |
| 3.38. | Kulový kohout DN 20  | ks             | 1,00   | 332,64              | 149,50   | 332,64      | 149,50      | 482,14     |
|       | <b>Zařízení č.3 - Větrání rekreačního bazénu-přívod-celkem</b>                       |                |        |                     |          |             |             |            |
|       | <b>Zařízení č.4 - Větrání rekreačního bazénu-odvod</b>                               |                |        |                     |          |             |             |            |
| 4.1.  | Požární klapka 90min. 900 x500 se servopohonem 230V                                  | ks             | 2,00   | 11 094,72           | 4 986,46 | 22 189,44   | 9 972,92    | 32 162,36  |
|       | Prostup čtyřhranného potrubí stěnou přes 0,28 do 0,5m <sup>2</sup>                   | ks             | 1,00   | 650,00              | 292,14   | 650,00      | 292,14      | 942,14     |
|       | Prostup čtyřhranného potrubí stropem přes 0,28 do 0,5m <sup>2</sup>                  | ks             | 1,00   | 650,00              | 290,93   | 650,00      | 290,93      | 940,93     |
|       | Protipožární tmel kartuše 0,310 kg   | ks             | 6,00   | 258,00              | 115,84   | 1 548,00    | 695,04      | 2 243,04   |
| 4.2.  | Tlumič hluku buňkový G250x500/1500   | ks             | 5,00   | 1 557,92            | 700,20   | 7 789,60    | 3 501,00    | 11 290,60  |
| 4.3.  | Vyústka odvodní 225 x 75   | ks             | 20,00  | 604,80              | 271,82   | 12 096,00   | 5 436,40    | 17 532,40  |
| 4.4.  | Vyústka odvodní 625 x 125  | ks             | 20,00  | 1 075,20            | 483,24   | 21 504,00   | 9 664,80    | 31 168,80  |
| 4.5.  | neobsazeno   |                |        |                     |          |             |             |            |
|       | Vzduchotechnické potrubí sk. I, pozinkované  |                |        |                     |          |             |             |            |
| 4.6.  | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,28 do 0,5m <sup>2</sup>                            | m              | 70,00  | 3 640,00            | 756,65   | 254 800,00  | 52 965,50   | 307 765,50 |
|       | DTTO montáž  | m              | 70,00  | 0,00                | 590,91   | 0,00        | 41 363,70   | 41 363,70  |
| 4.7.  | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,5 do 0,79m <sup>2</sup>                            | m              | 3,50   | 5 073,60            | 1 054,65 | 17 757,60   | 3 691,28    | 21 448,88  |
|       | DTTO montáž  | m              | 3,50   | 0,00                | 590,91   | 0,00        | 2 068,19    | 2 068,19   |
| 4.8.  | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,79 do 1,13m <sup>2</sup>                           | m              | 2,50   | 5 824,00            | 1 210,63 | 14 560,00   | 3 026,58    | 17 586,58  |
|       | DTTO montáž  | m              | 2,50   | 0,00                | 590,91   | 0,00        | 1 477,28    | 1 477,28   |
|       | Spiropotrubí a tvarovky  |                |        |                     |          |             |             |            |
| 4.9.  | TR ø 400   | m              | 83,00  | 965,44              | 433,91   | 80 131,52   | 36 014,53   | 116 146,05 |
| 4.10. | OS 90° 400   | ks             | 1,00   | 1 606,08            | 721,84   | 1 606,08    | 721,84      | 2 327,92   |
| 4.11. | Koncový kryt DR 400  | ks             | 4,00   | 422,24              | 189,77   | 1 688,96    | 759,08      | 2 448,04   |
|       | Odvětrání strojovny  |                |        |                     |          |             |             |            |
| 4.12. | Radiální ventilátor do kruhového potrubí Ø315, 1200m <sup>3</sup> /h,250Pa,278W,230V | ks             | 1,00   | 7 033,60            | 3 161,21 | 7 033,60    | 3 161,21    | 10 194,81  |
|       | Jednofázový triakový regulátor s plynulou regulací a vypínač                         | ks             | 1,00   | 2 777,00            | 1 248,23 | 2 777,00    | 1 248,23    | 4 025,23   |
| 4.13. | Tlumič hluku do kruhového potrubí 355/900  | ks             | 1,00   | 7 884,80            | 3 543,78 | 7 884,80    | 3 543,78    | 11 428,58  |
| 4.14. | Vyústka přívodní 1025 x 125  | ks             | 1,00   | 1 624,00            | 729,90   | 1 624,00    | 729,90      | 2 353,90   |
| 4.15. | Vyústka přívodní 625 x 325   | ks             | 1,00   | 1 433,60            | 644,32   | 1 433,60    | 644,32      | 2 077,92   |
| 4.16. | Žaluziová klapka samotížná 400 x 400   | ks             | 1,00   | 1 734,88            | 779,73   | 1 734,88    | 779,73      | 2 514,61   |
|       | Vzduchotechnické potrubí sk. I, pozinkované  |                |        |                     |          |             |             |            |
| 4.17. | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,07 do 0,13m <sup>2</sup>                           | m              | 9,00   | 1 747,20            | 785,27   | 15 724,80   | 7 067,43    | 22 792,23  |
|       | DTTO montáž  | m              | 9,00   | 0,00                | 590,91   | 0,00        | 5 318,19    | 5 318,19   |
| 4.18. | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,13 do 0,28m <sup>2</sup>                           | m              | 1,00   | 2 609,60            | 1 172,87 | 2 609,60    | 1 172,87    | 3 782,47   |
|       | DTTO montáž  | m              | 1,00   | 0,00                | 590,91   | 0,00        | 590,91      | 590,91     |
| 4.19. | TR ø 355   | m              | 1,00   | 856,80              | 385,08   | 856,80      | 385,08      | 1 241,88   |
| 4.20. | OS 90° 355   | ks             | 1,00   | 1 958,88            | 880,41   | 1 958,88    | 880,41      | 2 839,29   |
|       | Ohebné potrubí   |                |        |                     |          |             |             |            |
| 4.21. | Ohebné potrubí ø 355   | m              | 1,00   | 1 294,72            | 581,90   | 1 294,72    | 581,90      | 1 876,62   |
| 4.22. | Požární izolace s povrchem AL, , tl.40mm   | m <sup>2</sup> | 14,00  | 383,04              | 172,16   | 5 362,56    | 2 410,24    | 7 772,80   |
| 4.23. | Skružovatelná lamelová rohož s povrchem AL, , tl.40mm                                | m <sup>2</sup> | 69,00  | 341,60              | 153,53   | 23 570,40   | 10 593,57   | 34 163,97  |
| 4.24. | Těsnící a spojovací materiál   | kg             | 11,00  | 125,44              | 56,38    | 1 379,84    | 620,18      | 2 000,02   |
| 4.25. | Profilový materiál na závěsy   | kg             | 50,00  | 179,20              | 80,54    | 8 960,00    | 4 027,00    | 12 987,00  |
| 4.26. | Úložný systém s gumovou výstelkou  | ks             | 35,00  | 29,12               | 13,09    | 1 019,20    | 458,15      | 1 477,35   |
| 4.27. | Nátěr základní S2300   | kg             | 58,00  | 252,00              | 113,26   | 14 616,00   | 6 569,08    | 21 185,08  |
| 4.28. | Zhotovení nátěru dvousložkového  | m <sup>2</sup> | 268,00 | 62,72               | 28,19    | 16 808,96   | 7 554,92    | 24 363,88  |
| 4.29. | Nátěr vrchní email S2321-Ral dvojnásobný   | kg             | 116,00 | 252,00              | 113,26   | 29 232,00   | 13 138,16   | 42 370,16  |
| 4.30. | Zhotovení nátěru dvousložkového  | m <sup>2</sup> | 536,00 | 62,72               | 28,19    | 33 617,92   | 15 109,84   | 48 727,76  |
| 4.31. | Aqua C316  | kg             | 20,00  | 94,08               | 42,28    | 1 881,60    | 845,60      | 2 727,20   |
| 4.32. | Omytí C316   | m <sup>2</sup> | 268,00 | 23,52               | 10,57    | 6 303,36    | 2 832,76    | 9 136,12   |
| 4.33. | Tvrdidlo S 7300  | kg             | 42,00  | 274,40              | 123,33   | 11 524,80   | 5 179,86    | 16 704,66  |
| 4.34. | Potrubí závitové ocelové DN20  | m              | 2,50   | 276,64              | 124,33   | 691,60      | 310,83      | 1 002,43   |

|       |   | měrné jednotky |       | cena měrné jednotky |            |  | celkem dod. | celkem mont | VZT celkem |
|-------|---|----------------|-------|---------------------|------------|--|-------------|-------------|------------|
|       |   | druh           | počet | dodávka             | montáž     |  |             |             |            |
| 4.35. | Kulový kohout DN 20   | ks             | 1,00  | 332,64              | 149,50     |  | 332,64      | 149,50      | 482,14     |
|       | <b>Zařízení č.4 - Větrání rekreačního bazénu-odvod-celkem</b>   |                |       |                     |            |  |             |             |            |
|       | <b>Zařízení č.5 - Větrání šaten- přívod</b>   |                |       |                     |            |  |             |             |            |
|       | Vzduchotechnická jednotka pro sátny, s protiproudým rekuperátorem, filtraci na přívodu i odvodu, vodním ohříváčem včetně směšovacího uzlu Kv 12, přívodním a odvodním ventilátorem, MaR dodávka vzt jednotky, Přívod 4800m³/h, externí tlak 500Pa, Q=8,4kW, N= 3,3kW ,5,4A, 400V, Odvod 4800m³/h, externí tlak 500Pa, N= 3,3kW, 5,4A, 400V, Topné médium voda - 75/55°C | ks             | 1,00  | 363 000,00          | 134 642,44 |  | 363 000,00  | 134 642,44  | 497 642,44 |
| 5.1.  | Požární klapka 90min. Ø180 se servopohonem 230V   | ks             | 2,00  | 7 896,00            | 3 548,81   |  | 15 792,00   | 7 097,62    | 22 889,62  |
| 5.3.  | Požární klapka 90min. Ø200 se servopohonem 230V   | ks             | 1,00  | 7 940,80            | 3 568,94   |  | 7 940,80    | 3 568,94    | 11 509,74  |
| 5.4.  | Požární klapka 90min. 630 x355 se servopohonem 230V   | ks             | 1,00  | 9 766,40            | 4 389,45   |  | 9 766,40    | 4 389,45    | 14 155,85  |
| 5.5.  | Požární klapka 90min. 800 x315 se servopohonem 230V   | ks             | 3,00  | 10 028,48           | 4 507,24   |  | 30 085,44   | 13 521,72   | 43 607,16  |
|       | Prostup kruhového potrubí stěnou do 200mm   | ks             | 3,00  | 416,00              | 186,73     |  | 1 248,00    | 560,19      | 1 808,19   |
|       | Prostup čtyřhranného potrubí stěnou přes 0,13 do 0,28m²   | ks             | 3,00  | 675,00              | 303,25     |  | 2 025,00    | 909,75      | 2 934,75   |
|       | Prostup čtyřhranného potrubí stropem přes 0,13 do 0,28m²  | ks             | 1,00  | 887,00              | 398,17     |  | 887,00      | 398,17      | 1 285,17   |
|       | Protipožární tmel kartuše 0,310 kg  | ks             | 6,00  | 258,00              | 115,84     |  | 1 548,00    | 695,04      | 2 243,04   |
| 5.6.  | Vyústka přívodní 325 x 75   | ks             | 36,00 | 705,60              | 317,13     |  | 25 401,60   | 11 416,68   | 36 818,28  |
| 5.7.  | Vyústka přívodní 425 x 75   | ks             | 4,00  | 806,40              | 362,43     |  | 3 225,60    | 1 449,72    | 4 675,32   |
| 5.8.  | Vyústka přívodní 525 x 75   | ks             | 2,00  | 907,20              | 407,74     |  | 1 814,40    | 815,48      | 2 629,88   |
| 5.9.  | Vyústka přívodní 625 x 75   | ks             | 1,00  | 1 019,20            | 458,07     |  | 1 019,20    | 458,07      | 1 477,27   |
| 5.10. | Větrací a vytápěcí jednotka, cirkulační, nastěnná 2-trubka, vodní topení včetně sekundární žaluzie na výdechu, 2-otáčky,3x400V, ACmotorventilátor provedení komfort (lakovaný ocelový plech plastové rohy, krytí IP54 příkon 140W, 0,49A, 400V, 1180/1450m³H, Q=7,6kW, 75/55°C  | ks             | 2,00  | 15 635,20           | 7 027,15   |  | 31 270,40   | 14 054,30   | 45 324,70  |
|       | Závěs kompaktní C   | ks             | 2,00  | 655,00              | 294,39     |  | 1 310,00    | 588,78      | 1 898,78   |
|       | Ovládací skříň  | ks             | 2,00  | 3 315,00            | 1 489,91   |  | 6 630,00    | 2 979,82    | 9 609,82   |
|       | Vzduchotechnické potrubí sk. I, pozinkované   |                |       |                     |            |  |             |             |            |
| 5.11. | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,01 do 0,03m²  | m              | 11,00 | 844,48              | 175,54     |  | 9 289,28    | 1 930,94    | 11 220,22  |
|       | DTTO montáž   | m              | 11,00 | 0,00                | 590,91     |  | 0,00        | 6 500,01    | 6 500,01   |
| 5.12. | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,03 do 0,07m²  | m              | 22,00 | 1 131,20            | 235,14     |  | 24 886,40   | 5 173,08    | 30 059,48  |
|       | DTTO montáž   | m              | 22,00 | 0,00                | 590,91     |  | 0,00        | 13 000,02   | 13 000,02  |
| 5.13. | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,07 do 0,13m²  | m              | 8,00  | 1 747,20            | 363,19     |  | 13 977,60   | 2 905,52    | 16 883,12  |
|       | DTTO montáž   | m              | 8,00  | 0,00                | 590,91     |  | 0,00        | 4 727,28    | 4 727,28   |
| 5.14. | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,13 do 0,28m²  | m              | 49,00 | 2 609,60            | 542,46     |  | 127 870,40  | 26 580,54   | 154 450,94 |
|       | DTTO montáž   | m              | 49,00 | 0,00                | 590,91     |  | 0,00        | 28 954,59   | 28 954,59  |
| 5.15. | Tlumič hluku buňkový G200x500/1000  | ks             | 3,00  | 1 070,72            | 481,23     |  | 3 212,16    | 1 443,69    | 4 655,85   |
|       | Spiropotrubí a tvarovky   |                |       |                     |            |  |             |             |            |
| 5.16. | TR Ø 180  | m              | 31,00 | 460,32              | 206,89     |  | 14 269,92   | 6 413,59    | 20 683,51  |
| 5.17. | TR Ø 200  | m              | 3,00  | 883,68              | 397,16     |  | 2 651,04    | 1 191,48    | 3 842,52   |
| 5.18. | OBJ 90° 180 - 180   | ks             | 4,00  | 697,76              | 313,60     |  | 2 791,04    | 1 254,40    | 4 045,44   |
| 5.19. | OL 90° 180  | ks             | 2,00  | 154,56              | 69,47      |  | 309,12      | 138,94      | 448,06     |
| 5.20. | Koncový kryt DR 180   | ks             | 4,00  | 341,60              | 153,53     |  | 1 366,40    | 614,12      | 1 980,52   |
| 5.21. | Skruzovatelná lamelová rohož s povrchem AL, , tl.40mm   | m²             | 80,00 | 226,24              | 101,68     |  | 18 099,20   | 8 134,40    | 26 233,60  |
| 5.22. | Tvrdá pryž tl. 20mm   | m²             | 2,00  | 125,44              | 56,38      |  | 250,88      | 112,76      | 363,64     |
| 5.23. | Těsnící a spojovací materiál  | kg             | 6,00  | 179,20              | 80,54      |  | 1 075,20    | 483,24      | 1 558,44   |
| 5.24. | Profilový materiál na závěsy  | kg             | 15,00 | 29,12               | 13,09      |  | 436,80      | 196,35      | 633,15     |
| 5.25. | Úložný systém s gumovou výstelkou   | ks             | 35,00 | 26,00               | 11,69      |  | 910,00      | 409,15      | 1 319,15   |
|       | <b>Zařízení č.5 - Větrání šaten- přívod-celkem</b>  |                |       |                     |            |  |             |             |            |
|       | <b>Zařízení č.6 - Větrání šaten- odvod</b>  |                |       |                     |            |  |             |             |            |
| 6.1.  | Požární klapka 90min. Ø200 se servopohonem 230V   | ks             | 2,00  | 7 940,80            | 3 568,94   |  | 15 881,60   | 7 137,88    | 23 019,48  |
| 6.2.  | Požární klapka 90min. Ø250 se servopohonem 230V   | ks             | 2,00  | 8 191,68            | 3 681,70   |  | 16 383,36   | 7 363,40    | 23 746,76  |
| 6.3.  | Požární klapka 90min. Ø 315 se servopohonem 230V  | ks             | 1,00  | 8 606,08            | 3 867,95   |  | 8 606,08    | 3 867,95    | 12 474,03  |
| 6.4.  | Požární klapka 90min. 630 x355 se servopohonem 230V   | ks             | 1,00  | 9 766,40            | 4 389,45   |  | 9 766,40    | 4 389,45    | 14 155,85  |
|       | Prostup kruhového potrubí stěnou do 200mm   | ks             | 3,00  | 416,00              | 186,73     |  | 1 248,00    | 560,19      | 1 808,19   |
|       | Prostup kruhového potrubí stěnou do 300mm   | ks             | 3,00  | 461,00              | 207,56     |  | 1 383,00    | 622,68      | 2 005,68   |

|        |  | měrné jednotky  |                | cena měrné jednotky |          |          | celkem dod. | celkem mont | VZT celkem |
|--------|--|---|----------------|---------------------|----------|----------|-------------|-------------|------------|
|        |  | druh  | počet          | dodávka             | montáž   |          |             |             |            |
|        |  | Prostup kruhového potrubí stěnou do 400mm                           | ks             | 1,00                | 526,40   | 236,61   | 526,40      | 236,61      | 763,01     |
|        |  | Prostup čtyřhranného potrubí stěnou přes 0,13 do 0,28m <sup>2</sup> | ks             | 1,00                | 675,00   | 303,25   | 675,00      | 303,25      | 978,25     |
|        |  | Protipožární tmel kartuše 0,310 kg                                  | ks             | 5,00                | 258,00   | 115,84   | 1 290,00    | 579,20      | 1 869,20   |
| 6.5.   |  | Talířový ventil 125-odvodní   | ks             | 11,00               | 200,48   | 90,10    | 2 205,28    | 991,10      | 3 196,38   |
| 6.6.   |  | Talířový ventil 160-odvodní   | ks             | 22,00               | 303,52   | 136,42   | 6 677,44    | 3 001,24    | 9 678,68   |
| 6.7.   |  | Výústka přívodní 525 x 75   | ks             | 2,00                | 952,00   | 427,87   | 1 904,00    | 855,74      | 2 759,74   |
| 6.8.   |  | Tlumič hluku buňkový G200x500/1000                                  | ks             | 3,00                | 1 125,60 | 505,89   | 3 376,80    | 1 517,67    | 4 894,47   |
|        |  | Vzduchotechnické potrubí sk. I, pozinkované                         |                |                     |          |          |             |             |            |
| 6.9.   |  | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,07 do 0,13m <sup>2</sup>          | m              | 4,50                | 1 747,20 | 363,19   | 7 862,40    | 1 634,36    | 9 496,76   |
|        |  | DTTO montáž   | m              | 4,50                | 0,00     | 590,91   | 0,00        | 2 659,10    | 2 659,10   |
| 6.10.  |  | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,13 do 0,28m <sup>2</sup>          | m              | 41,00               | 2 609,60 | 542,46   | 106 993,60  | 22 240,86   | 129 234,46 |
|        |  | DTTO montáž   | m              | 41,00               | 0,00     | 590,91   | 0,00        | 24 227,31   | 24 227,31  |
| 6.11.  |  | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,28 do 0,5m <sup>2</sup>           | m              | 2,00                | 3 640,00 | 756,65   | 7 280,00    | 1 513,30    | 8 793,30   |
|        |  | DTTO montáž   | m              | 2,00                | 0,00     | 590,91   | 0,00        | 1 181,82    | 1 181,82   |
| 6.12.  |  | Požární klapka 90min. 500 x500 se servopohonem                      | ks             | 1,00                | 9 898,56 | 4 448,85 | 9 898,56    | 4 448,85    | 14 347,41  |
|        |  | Prostup čtyřhranného potrubí stěnou přes 0,13 do 0,28m <sup>2</sup> | ks             | 1,00                | 675,00   | 303,25   | 675,00      | 303,25      | 978,25     |
|        |  | Protipožární tmel kartuše 0,310 kg                                  | ks             | 2,00                | 258,00   | 115,84   | 516,00      | 231,68      | 747,68     |
|        |  | Spiropotrubí a tvarovky   | ks             |                     |          |          |             |             |            |
| 6.13.  |  | TR Ø 140  | m              | 4,50                | 291,20   | 130,88   | 1 310,40    | 588,96      | 1 899,36   |
| 6.14.  |  | TR Ø 160  | m              | 1,00                | 357,28   | 160,58   | 357,28      | 160,58      | 517,86     |
| 6.15.  |  | TR Ø 200  | m              | 3,00                | 460,32   | 206,89   | 1 380,96    | 620,67      | 2 001,63   |
| 6.16.  |  | TR Ø 225  | m              | 6,50                | 464,80   | 208,90   | 3 021,20    | 1 357,85    | 4 379,05   |
| 6.17.  |  | TR Ø 250  | m              | 16,00               | 518,56   | 233,06   | 8 296,96    | 3 728,96    | 12 025,92  |
| 6.18.  |  | TR Ø 315  | m              | 16,00               | 790,72   | 355,38   | 12 651,52   | 5 686,08    | 18 337,60  |
| 6.19.  |  | OBJ 90° 140 - 125   | ks             | 1,00                | 455,84   | 204,87   | 455,84      | 204,87      | 660,71     |
| 6.20.  |  | OBJ 90° 315 - 140   | ks             | 1,00                | 815,36   | 366,46   | 815,36      | 366,46      | 1 181,82   |
| 6.21.  |  | OBJ 90° 315 - 250   | ks             | 2,00                | 1 758,40 | 790,30   | 3 516,80    | 1 580,60    | 5 097,40   |
| 6.22.a |  | OBJ 90° 250 - 125   | ks             | 1,00                | 813,12   | 365,45   | 813,12      | 365,45      | 1 178,57   |
| 6.22.  |  | OBJ 90° 250 - 160   | ks             | 12,00               | 912,80   | 410,25   | 10 953,60   | 4 923,00    | 15 876,60  |
| 6.23.  |  | OBJ 90° 315 - 315   | ks             | 1,00                | 1 600,48 | 719,33   | 1 600,48    | 719,33      | 2 319,81   |
| 6.24.  |  | OBJ 90° 200 - 160   | ks             | 7,00                | 582,40   | 261,76   | 4 076,80    | 1 832,32    | 5 909,12   |
| 6.25.  |  | OBJ 90° 200 - 125   | ks             | 2,00                | 580,16   | 260,75   | 1 160,32    | 521,50      | 1 681,82   |
| 6.26.  |  | OBJ 90° 160 - 160   | ks             | 1,00                | 515,20   | 231,55   | 515,20      | 231,55      | 746,75     |
| 6.27.a |  | OBJ 90° 315 - 160   | ks             | 1,00                | 1 125,60 | 505,89   | 1 125,60    | 505,89      | 1 631,49   |
| 6.27.  |  | OBJ 90° 315 - 200   | ks             | 1,00                | 1 384,32 | 622,17   | 1 384,32    | 622,17      | 2 006,49   |
| 6.28.  |  | OBJ 90° 225 - 200   | ks             | 1,00                | 1 178,24 | 529,55   | 1 178,24    | 529,55      | 1 707,79   |
| 6.29.  |  | PRO 315-200   | ks             | 1,00                | 509,60   | 229,04   | 509,60      | 229,04      | 738,64     |
| 6.30.  |  | PRR 250-225   | ks             | 1,00                | 433,44   | 194,81   | 433,44      | 194,81      | 628,25     |
| 6.31.  |  | PRR 315-200   | ks             | 1,00                | 509,60   | 229,04   | 509,60      | 229,04      | 738,64     |
| 6.32.  |  | OL 200  | ks             | 3,00                | 714,56   | 321,15   | 2 143,68    | 963,45      | 3 107,13   |
| 6.33.  |  | Koncový kryt DR 140   | ks             | 1,00                | 138,88   | 62,42    | 138,88      | 62,42       | 201,30     |
| 6.34.  |  | Koncový kryt DR 160   | ks             | 1,00                | 122,08   | 54,87    | 122,08      | 54,87       | 176,95     |
| 6.35.  |  | Koncový kryt DR 200   | ks             | 4,00                | 142,24   | 63,93    | 568,96      | 255,72      | 824,68     |
| 6.36.  |  | Koncový kryt DR 250   | ks             | 2,00                | 252,00   | 113,26   | 504,00      | 226,52      | 730,52     |
| 6.37.  |  | Koncový kryt DR 225   | ks             | 1,00                | 182,56   | 82,05    | 182,56      | 82,05       | 264,61     |
| 6.38.  |  | Koncový kryt DR 315   | ks             | 1,00                | 241,92   | 108,73   | 241,92      | 108,73      | 350,65     |
| 6.39.  |  | Skružovatelná lamelová rohož s povrchem AL, , tl.40mm               | m <sup>2</sup> | 88,00               | 341,60   | 153,53   | 30 060,80   | 13 510,64   | 43 571,44  |
| 6.40.  |  | Těsnící a spojovací materiál  | kg             | 6,00                | 125,44   | 56,38    | 752,64      | 338,28      | 1 090,92   |
| 6.41.  |  | Profilový materiál na závěsy  | kg             | 15,00               | 179,20   | 80,54    | 2 688,00    | 1 208,10    | 3 896,10   |
| 6.42.  |  | Úložný systém s gumovou výstelkou                                   | ks             | 35,00               | 29,12    | 13,09    | 1 019,20    | 458,15      | 1 477,35   |
|        |  | <b>Zařízení č.6 - Větrání šaten- odvod- celkem</b>                  |                |                     |          |          |             |             |            |
|        |  | <b>Zařízení č.7- Větrání místnosti pro plavčíka - přívod</b>        |                |                     |          |          |             |             |            |

|       |   | měrné jednotky |       | cena měrné jednotky |           |            | celkem dod. | celkem mont | VZT celkem |
|-------|---|----------------|-------|---------------------|-----------|------------|-------------|-------------|------------|
|       |   | druh           | počet | dodávka             | montáž    |            |             |             |            |
| 7.1.  | vzduchotechnická jednotka pro plavčíka, s proudovým rekuperátorem, filtrací na přívodu i odvodu, vodním ohřevačem včetně směšovacího uzlu Kv12, přímým chladičem, přívodním a odvodním ventilátorem, přímý chladič – chladič výkon 2kW, Přívod 550m³/h, externí tlak 350Pa, Q=1,5kW, N=0,39W ,2,5A, 230V, Odvod 500m³/h, externí tlak 350Pa, N=0,39kW, 2,5A, 230V, Topná voda 75/55°C, MaR dodávkou vzt. jednotky | ks             | 1,00  | 180 400,00          | 84 606,68 | 180 400,00 | 84 606,68   | 265 006,68  |            |
| 7.2.  | Požární klapka 90min. Ø250 se servopohonem 230V   | ks             | 2,00  | 8 191,68            | 3 681,70  | 16 383,36  | 7 363,40    | 23 746,76   |            |
|       | Prostup kruhového potrubí stěnou do 300mm   | ks             | 1,00  | 461,00              | 207,56    | 461,00     | 207,56      | 668,56      |            |
|       | Prostup kruhového potrubí stropem do 300mm  | ks             | 1,00  | 521,00              | 233,92    | 521,00     | 233,92      | 754,92      |            |
| 7.3.  | Tlumič hluku do kruhového potrubí 250/600   | ks             | 1,00  | 3 640,00            | 1 635,98  | 3 640,00   | 1 635,98    | 5 275,98    |            |
| 7.4.  | Vyústka přívodní 625 x 75   | ks             | 2,00  | 1 019,20            | 458,07    | 2 038,40   | 916,14      | 2 954,54    |            |
| 7.5.  | neobsazeno  |                |       |                     |           |            |             |             |            |
|       | Vzduchotechnické potrubí sk. I, pozinkované   |                |       |                     |           |            |             |             |            |
| 7.6.  | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,03 do 0,07m²  | m              | 0,50  | 1 131,20            | 235,14    | 565,60     | 117,57      | 683,17      |            |
|       | DTTO montáž   | m              | 0,50  | 0,00                | 590,91    | 0,00       | 295,46      | 295,46      |            |
|       | Spiropotrubí a tvarovky   |                |       | 0,00                | 0,00      | 0,00       | 0,00        | 0,00        |            |
| 7.7.  | TR Ø 250  | m              | 37,50 | 518,56              | 233,06    | 19 446,00  | 8 739,75    | 28 185,75   |            |
| 7.8.  | PRO 200 - 250   | ks             | 1,00  | 351,68              | 158,06    | 351,68     | 158,06      | 509,74      |            |
| 7.9.  | OS 90° 250  | ks             | 5,00  | 888,16              | 399,18    | 4 440,80   | 1 995,90    | 6 436,70    |            |
| 7.10. | OS 45° 250  | ks             | 7,00  | 624,96              | 280,88    | 4 374,72   | 1 966,16    | 6 340,88    |            |
| 7.11. | Koncový kryt DR 250   | ks             | 1,00  | 252,00              | 113,26    | 252,00     | 113,26      | 365,26      |            |
| 7.12. | Ohebné potrubí  |                |       |                     |           |            |             |             |            |
| 7.13. | Ohebné potrubí Ø 250 izolované  | m              | 1,50  | 806,40              | 362,43    | 1 209,60   | 543,65      | 1 753,25    |            |
|       | Izolace syntetický kaučuk tl. 19mm  | m²             | 7,00  | 125,00              | 56,18     | 875,00     | 393,26      | 1 268,26    |            |
| 7.14. | Těsnící a spojovací materiál  | kg             | 1,00  | 125,44              | 56,38     | 125,44     | 56,38       | 181,82      |            |
| 7.15. | Profilový materiál na závěsy  | kg             | 2,00  | 179,20              | 80,54     | 358,40     | 161,08      | 519,48      |            |
| 7.16. | Úložný systém s gumovou výstelkou   | ks             | 16,00 | 29,12               | 13,09     | 465,92     | 209,44      | 675,36      |            |
|       | <b>Zařízení č.7- Větrání místnosti pro plavčíka - přívod-celkem</b>   |                |       |                     |           |            |             |             |            |
|       | <b>Zařízení č.8 - Větrání místnosti pro plavčíka -odvod</b>   |                |       |                     |           |            |             |             |            |
| 8.1.  | Požární klapka 90min. Ø250 se servopohonem 230V   | ks             | 2,00  | 8 191,68            | 3 681,70  | 16 383,36  | 7 363,40    | 23 746,76   |            |
|       | Prostup kruhového potrubí stěnou do 300mm   | ks             | 1,00  | 461,00              | 207,56    | 461,00     | 207,56      | 668,56      |            |
| 8.2.  | Vyústka odvodní 625 x 75  | ks             | 2,00  | 1 019,20            | 458,07    | 2 038,40   | 916,14      | 2 954,54    |            |
|       | neobsazeno  |                |       |                     |           |            |             |             |            |
|       | Vzduchotechnické potrubí sk. I, pozinkované   |                |       |                     |           |            |             |             |            |
| 8.4.  | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,03 do 0,07m²  | m              | 0,50  | 1 131,20            | 235,14    | 565,60     | 117,57      | 683,17      |            |
|       | DTTO montáž   | m              | 0,50  | 0,00                | 590,91    | 0,00       | 295,46      | 295,46      |            |
|       | Spiropotrubí a tvarovky   |                |       |                     |           |            |             |             |            |
| 8.5.  | TR Ø 250  | m              | 33,50 | 518,56              | 233,06    | 17 371,76  | 7 807,51    | 25 179,27   |            |
| 8.6.  | PRO 200 - 250   | ks             | 1,00  | 351,68              | 158,06    | 351,68     | 158,06      | 509,74      |            |
| 8.7.  | OS 90° 250  | ks             | 5,00  | 888,16              | 399,18    | 4 440,80   | 1 995,90    | 6 436,70    |            |
| 8.8.  | OS 45° 250  | ks             | 10,00 | 624,96              | 280,88    | 6 249,60   | 2 808,80    | 9 058,40    |            |
| 8.9.  | Koncový kryt DR 250   | ks             | 1,00  | 252,00              | 113,26    | 252,00     | 113,26      | 365,26      |            |
| 8.10. | Požární izolace s povrchem AL, , tl.50mm  | m²             | 7,00  | 416,64              | 187,26    | 2 916,48   | 1 310,82    | 4 227,30    |            |
|       | Izolace syntetický kaučuk tl. 19mm  | m²             | 22,00 | 125,00              | 56,18     | 2 750,00   | 1 235,96    | 3 985,96    |            |
| 8.11. | Těsnící a spojovací materiál  | kg             | 1,00  | 125,44              | 56,38     | 125,44     | 56,38       | 181,82      |            |
| 8.12. | Profilový materiál na závěsy  | kg             | 2,00  | 179,20              | 80,54     | 358,40     | 161,08      | 519,48      |            |
| 8.13. | Úložný systém s gumovou výstelkou   | ks             | 16,00 | 29,12               | 13,09     | 465,92     | 209,44      | 675,36      |            |
| 8.14. | <b>Zařízení č.8 - Větrání místnosti pro plavčíka -odvod-celkem</b>  |                |       |                     |           |            |             |             |            |
|       | <b>Zařízení č.9 - Větrání šatny pro personál 1.NP - přívod</b>  |                |       |                     |           |            |             |             |            |
| 9.1.  | vzduchotechnická jednotka pro šatny 1.NP, s proudovým rekuperátorem, filtrací na přívodu i odvodu, vodním ohřevačem včetně směšovacího uzlu, Kv 12, přívodním a odvodním ventilátorem, Přívod 800m³/h, externí tlak 300Pa, Q=1,9kW, N= 0,385kW ,2,5A, 230V, Odvod 920m³/h, externí tlak 300Pa, N= 0,385kW, 2,5A, 230V, Topné médium voda - 75/55°C, MaR dodávkou vzt. jednotky                                    | ks             | 1,00  | 188 700,00          | 86 332,00 | 188 700,00 | 86 332,00   | 275 032,00  |            |

|        |   | měrné jednotky |       | cena měrné jednotky |          |             | celkem mont | VZT celkem |
|--------|---|----------------|-------|---------------------|----------|-------------|-------------|------------|
|        |   | druh           | počet | dodávka             | montáž   | celkem dod. |             |            |
| 9.2.   | Požární klapka 90min. Ø 280 se servopohonem                           | ks             | 2,00  | 8 405,60            | 3 777,85 | 16 811,20   | 7 555,70    | 24 366,90  |
|        | Prostup kruhového potrubí stěnou do 300mm                             | ks             | 2,00  | 461,00              | 207,56   | 922,00      | 415,12      | 1 337,12   |
| 9.3.   | Tlumič hluku do kruhového potrubí 315/600                             | ks             | 1,00  | 4 615,52            | 2 074,42 | 4 615,52    | 2 074,42    | 6 689,94   |
| 9.4.   | Talířový ventil 160-přívodní  | ks             | 8,00  | 303,52              | 136,42   | 2 428,16    | 1 091,36    | 3 519,52   |
| 9.5.   | Protidešťová žaluzie Ø 315  | ks             | 1,00  | 2 974,72            | 1 336,97 | 2 974,72    | 1 336,97    | 4 311,69   |
| 9.6.   | neobsazeno  |                |       |                     |          |             |             |            |
|        | Vzduchotechnické potrubí sk. I, pozinkované                           |                |       |                     |          |             |             |            |
| 9.7.   | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,03 do 0,07m <sup>2</sup>            | m              | 1,00  | 1 131,20            | 235,14   | 1 131,20    | 235,14      | 1 366,34   |
|        | DTTO montáž   | m              | 1,00  | 0,00                | 590,91   | 0,00        | 590,91      | 590,91     |
|        | Spiropotrubí a tvarovky   | m              |       |                     |          |             |             |            |
| 9.8.   | TR Ø 160  | m              | 29,00 | 357,28              | 160,58   | 10 361,12   | 4 656,82    | 15 017,94  |
| 9.9.   | TR Ø 180  | m              | 4,00  | 374,08              | 168,13   | 1 496,32    | 672,52      | 2 168,84   |
| 9.10.  | TR Ø 225  | m              | 4,00  | 464,80              | 208,90   | 1 859,20    | 835,60      | 2 694,80   |
| 9.11.  | TR Ø 280  | m              | 11,00 | 677,60              | 304,54   | 7 453,60    | 3 349,94    | 10 803,54  |
| 9.12.  | OBJ 90° 160 - 160   | ks             | 7,00  | 515,20              | 231,55   | 3 606,40    | 1 620,85    | 5 227,25   |
| 9.13.  | OBJ 90° 180 - 160   | ks             | 1,00  | 583,52              | 262,26   | 583,52      | 262,26      | 845,78     |
| 9.14.  | OBD 225-160-160   | ks             | 1,00  | 828,80              | 372,50   | 828,80      | 372,50      | 1 201,30   |
| 9.15.  | OBJ 90° 280 - 160   | ks             | 2,00  | 845,60              | 380,05   | 1 691,20    | 760,10      | 2 451,30   |
| 9.16.  | PRO 180 - 160   | ks             | 1,00  | 243,04              | 109,23   | 243,04      | 109,23      | 352,27     |
| 9.17.  | PRO 225 - 180   | ks             | 1,00  | 347,20              | 156,05   | 347,20      | 156,05      | 503,25     |
| 9.18.  | PRO 280 - 225   | ks             | 1,00  | 655,20              | 294,48   | 655,20      | 294,48      | 949,68     |
| 9.19.  | PRO 315 - 280   | ks             | 2,00  | 776,16              | 348,84   | 1 552,32    | 697,68      | 2 250,00   |
| 9.20.  | OL90° 180;  | ks             | 2,00  | 697,76              | 313,60   | 1 395,52    | 627,20      | 2 022,72   |
| 9.21.  | OS90° 280   | ks             | 2,00  | 893,76              | 401,70   | 1 787,52    | 803,40      | 2 590,92   |
| 9.22.  | OS15° 280   | ks             | 2,00  | 488,32              | 219,47   | 976,64      | 438,94      | 1 415,58   |
| 9.23.  | Koncový kryt DR 160   | ks             | 5,00  | 122,08              | 54,87    | 610,40      | 274,35      | 884,75     |
| 9.24.  | Izolace syntetický kaučuk tl. 19mm                                    | m <sup>2</sup> | 32,00 | 501,76              | 225,51   | 16 056,32   | 7 216,32    | 23 272,64  |
| 9.25.  | Těsnící a spojovací materiál  | kg             | 1,00  | 125,44              | 56,38    | 125,44      | 56,38       | 181,82     |
| 9.26.  | Profilový materiál na závěsy  | kg             | 2,00  | 179,20              | 80,54    | 358,40      | 161,08      | 519,48     |
| 9.27.  | Úložný systém s gumovou výstelkou                                     | ks             | 20,00 | 29,12               | 13,09    | 582,40      | 261,80      | 844,20     |
|        | <b>Zařízení č.9 - Větrání šatny pro personál 1.NP - přívod-celkem</b> |                |       |                     |          |             |             |            |
|        | <b>Zařízení č.10 - Větrání šatny pro personál 1.NP - odvod</b>        |                |       |                     |          |             |             |            |
| 10.1.  | Požární klapka 90min. Ø 280 se servopohonem 230V                      | ks             | 1,00  | 8 405,60            | 3 777,85 | 8 405,60    | 3 777,85    | 12 183,45  |
|        | Prostup kruhového potrubí stěnou do 300mm                             | ks             | 2,00  | 461,00              | 207,56   | 922,00      | 415,12      | 1 337,12   |
| 10.2.  | Talířový ventil 125-odvodní   | ks             | 6,00  | 200,48              | 90,10    | 1 202,88    | 540,60      | 1 743,48   |
| 10.3.  | Talířový ventil 160-odvodní   | ks             | 3,00  | 303,52              | 136,42   | 910,56      | 409,26      | 1 319,82   |
| 10.4.  | Protidešťová žaluzie 200x630  | ks             | 1,00  | 1 435,84            | 645,33   | 1 435,84    | 645,33      | 2 081,17   |
|        | Vzduchotechnické potrubí sk. I, pozinkované                           |                |       |                     |          |             |             |            |
| 10.5.  | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,03 do 0,07m <sup>2</sup>            | m              | 21,00 | 1 131,20            | 235,14   | 23 755,20   | 4 937,94    | 28 693,14  |
|        | DTTO montáž   | m              | 21,00 | 0,00                | 590,91   | 0,00        | 12 409,11   | 12 409,11  |
|        | Spiropotrubí a tvarovky   | m              |       |                     |          |             |             |            |
| 10.6.  | TR Ø 125  | m              | 5,50  | 303,52              | 136,42   | 1 669,36    | 750,31      | 2 419,67   |
| 10.7.  | TR Ø 160  | m              | 3,50  | 357,28              | 160,58   | 1 250,48    | 562,03      | 1 812,51   |
| 10.8.  | TR Ø 225  | m              | 4,00  | 464,80              | 208,90   | 1 859,20    | 835,60      | 2 694,80   |
| 10.9.  | TR Ø 280  | m              | 9,00  | 677,60              | 304,54   | 6 098,40    | 2 740,86    | 8 839,26   |
| 10.10. | OBJ 90° 125 - 125   | ks             | 2,00  | 357,28              | 160,58   | 714,56      | 321,16      | 1 035,72   |
| 10.11. | OBJ 90° 160 - 160   | ks             | 2,00  | 515,20              | 231,55   | 1 030,40    | 463,10      | 1 493,50   |
| 10.12. | OBD 90° 225 - 125   | ks             | 1,00  | 898,24              | 403,71   | 898,24      | 403,71      | 1 301,95   |
| 10.13. | OBD 90° 225 - 160   | ks             | 1,00  | 930,72              | 418,31   | 930,72      | 418,31      | 1 349,03   |
| 10.14. | OBJ 90° 280 - 160   | ks             | 2,00  | 845,60              | 380,05   | 1 691,20    | 760,10      | 2 451,30   |
| 10.15. | OBJ 90° 280 - 160   | ks             | 3,00  | 845,60              | 380,05   | 2 536,80    | 1 140,15    | 3 676,95   |
| 10.16. | OS15° 280   | ks             | 2,00  | 344,96              | 155,04   | 689,92      | 310,08      | 1 000,00   |
| 10.17. | PRO 225 - 180   | ks             | 1,00  | 347,20              | 156,05   | 347,20      | 156,05      | 503,25     |
| 10.18. | PRO 280 - 225   | ks             | 1,00  | 655,20              | 294,48   | 655,20      | 294,48      | 949,68     |
| 10.19. | OS90° 280   | ks             | 2,00  | 893,76              | 401,70   | 1 787,52    | 803,40      | 2 590,92   |
| 10.20. | neobsazeno  |                |       |                     |          |             |             |            |



|        |  | měrné jednotky |       | cena měrné jednotky |            |            | celkem dod. | celkem mont | VZT celkem |
|--------|--|----------------|-------|---------------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|
|        |  | druh           | počet | dodávka             | montáž     |            |             |             |            |
| 10.21. | neobsazeno   |                |       |                     |            |            |             |             |            |
|        | Ohebné potrubí   |                |       |                     |            |            |             |             |            |
| 10.22. | Ohebné potrubí Ø 100 izolovaná   | m              | 3,00  | 356,16              | 160,07     | 1 068,48   | 480,21      | 1 548,69    |            |
| 10.23. | Ohebné potrubí Ø 160 izolovaná   | m              | 3,00  | 529,76              | 238,10     | 1 589,28   | 714,30      | 2 303,58    |            |
| 10.24. | Koncový kryt DR 125  | ks             | 3,00  | 92,96               | 41,78      | 278,88     | 125,34      | 404,22      |            |
| 10.25. | Koncový kryt DR 160  | ks             | 1,00  | 122,08              | 54,87      | 122,08     | 54,87       | 176,95      |            |
| 10.26. | neobsazeno   |                |       |                     |            |            |             |             |            |
| 10.27. | OBJ 90° 100 - 100  | ks             | 1,00  | 314,72              | 141,45     | 314,72     | 141,45      | 456,17      |            |
| 10.28. | Malý radiální ventilátor 80m³/h, 100Pa,40W, 230V , s doběhem   | ks             | 2,00  | 2 302,72            | 1 034,94   | 4 605,44   | 2 069,88    | 6 675,32    |            |
|        | Doběhový spínač nastavitelný   | ks             | 2,00  | 618,00              | 292,73     | 1 236,00   | 585,46      | 1 821,46    |            |
| 10.29. | Těsnící a spojovací materiál   | kg             | 1,00  | 125,44              | 56,38      | 125,44     | 56,38       | 181,82      |            |
| 10.30. | Profilový materiál na závěsy   | kg             | 2,00  | 179,20              | 80,54      | 358,40     | 161,08      | 519,48      |            |
| 10.31. | Úložný systém s gumovou výstelkou  | ks             | 20,00 | 29,12               | 13,09      | 582,40     | 261,80      | 844,20      |            |
|        | <b>Zařízení č.10 - Větrání šatny pro personál 1.NP - odvod-celkem</b>  |                |       |                     |            |            |             |             |            |
| 10.37. |  |                |       |                     |            |            |             |             |            |
|        | <b>Zařízení č.11 - Větrání kuchyně 2.NP -přívod</b>  |                |       |                     |            |            |             |             |            |
|        | Vzduchotechnická nástěnná jednotka pro kuchyni, s protiproudým rekuperátorem, filtrací na přívodu i odvodu, vodním ohřevačem včetně směšovacího uzlu, Kv 12, přímým chladičem, MaR součástí dodávky vzt. jednotky, přívodním a odvodním ventilátorem, přímý chladič – chladič výkon 13,73 kW, Přívod 2800m³/h, externí tlak 350Pa, Q=4,8kW, N= 2,5kW ,3,8A, 400V, Odvod 2800m³/h, externí tlak 400Pa, N= 2,5kW, 3,8A, 400V, Topné médium voda - 75/55°C jednotka dodávaná v dílech | ks             | 1,00  | 350 000,00          | 142 810,96 | 350 000,00 | 142 810,96  | 492 810,96  |            |
| 11.1.  | Požární klapka 90min. 500 x400 se servopohonem 230V  | ks             | 1,00  | 9 775,36            | 4 393,48   | 9 775,36   | 4 393,48    | 14 168,84   |            |
| 11.2.  | Prostup čtyřhranného potrubí stropem přes 0,13do 0,28m²  | ks             | 1,00  | 675,00              | 303,37     | 675,00     | 303,37      | 978,37      |            |
| 11.3.  | Tlumič hluku buňkový G200x500/1000   | ks             | 2,00  | 1 125,60            | 505,89     | 2 251,20   | 1 011,78    | 3 262,98    |            |
| 11.4.  | Vyústka přívodní 825 x 225   | ks             | 2,00  | 1 624,00            | 729,90     | 3 248,00   | 1 459,80    | 4 707,80    |            |
| 11.5.  | neobsazeno   |                |       |                     |            |            |             |             |            |
|        | Vzduchotechnické potrubí sk. I, pozinkované  |                |       |                     |            |            |             |             |            |
| 11.6.  | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,13 do 0,28m²   | m              | 10,00 | 2 609,60            | 542,46     | 26 096,00  | 5 424,60    | 31 520,60   |            |
|        | DTTO montáž  | m              | 10,00 | 0,00                | 590,91     | 0,00       | 5 909,10    | 5 909,10    |            |
| 11.7.  | Izolace syntetický kaučuk tl. 19mm   | m²             | 18,00 | 501,76              | 225,51     | 9 031,68   | 4 059,18    | 13 090,86   |            |
| 11.8.  | Těsnící a spojovací materiál   | kg             | 1,00  | 125,44              | 56,38      | 125,44     | 56,38       | 181,82      |            |
| 11.9.  | Profilový materiál na závěsy   | kg             | 2,00  | 179,20              | 80,54      | 358,40     | 161,08      | 519,48      |            |
| 11.10. | Úložný systém s gumovou výstelkou  | ks             | 5,00  | 29,12               | 13,09      | 145,60     | 65,45       | 211,05      |            |
|        | <b>Zařízení č.11 - Větrání kuchyně 2.NP -přívod-celkem</b>   |                |       |                     |            |            |             |             |            |
|        | <b>Zařízení č.12 - Větrání kuchyně 2.NP -odvod</b>   |                |       |                     |            |            |             |             |            |
| 12.1.  | Požární klapka 90min. 630 x315 se servopohonem 230V  | ks             | 1,00  | 9 552,48            | 4 293,30   | 9 552,48   | 4 293,30    | 13 845,78   |            |
|        | Prostup čtyřhranného potrubí stropem přes 0,13do 0,28m²  | ks             | 1,00  | 675,00              | 303,37     | 675,00     | 303,37      | 978,37      |            |
| 12.2.  | Tlumič hluku buňkový G200x500/1000   | ks             | 10,00 | 1 070,72            | 481,23     | 10 707,20  | 4 812,30    | 15 519,50   |            |
| 12.3.  | Talířový ventil 125-odvodní  | ks             | 3,00  | 200,48              | 90,10      | 601,44     | 270,30      | 871,74      |            |
| 12.4.  | Talířový ventil 160-odvodní  | ks             | 2,00  | 303,52              | 136,42     | 607,04     | 272,84      | 879,88      |            |
| 12.5.  | Nerezový akumulacíni zákryt závěsný 2400x800x450   | ks             | 1,00  | 29 232,00           | 13 138,15  | 29 232,00  | 13 138,15   | 42 370,15   |            |
| 12.6.  | Malý radiální ventilátor 80m³/h, 100Pa,40W, 230V , s doběhem   | ks             | 2,00  | 2 302,72            | 1 034,94   | 4 605,44   | 2 069,88    | 6 675,32    |            |
|        | Doběhový spínač nastavitelný   | ks             | 2,00  | 618,00              | 292,73     | 1 236,00   | 585,46      | 1 821,46    |            |
| 12.7.  | Malý radiální ventilátor 200m³/h, 80Pa,53W, 230V , s doběhem   | ks             | 2,00  | 4 801,44            | 2 157,98   | 9 602,88   | 4 315,96    | 13 918,84   |            |
|        | Doběhový spínač nastavitelný   | ks             | 2,00  | 618,00              | 292,73     | 1 236,00   | 585,46      | 1 821,46    |            |
| 12.8.  | Protidešťová žaluzie 710x1800  | ks             | 1,00  | 4 851,84            | 2 180,63   | 4 851,84   | 2 180,63    | 7 032,47    |            |
|        | Vzduchotechnické potrubí sk. I, pozinkované  |                |       |                     |            |            |             |             |            |
| 12.9.  | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,07 do 0,13m²   | m              | 3,50  | 1 747,20            | 363,19     | 6 115,20   | 1 271,17    | 7 386,37    |            |
|        | DTTO montáž  | m              | 3,50  | 0,00                | 590,91     | 0,00       | 2 068,19    | 2 068,19    |            |
| 12.10. | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,13 do 0,28m²   | m              | 7,50  | 2 609,60            | 542,46     | 19 572,00  | 4 068,45    | 23 640,45   |            |
|        | DTTO montáž  | m              | 7,50  | 0,00                | 590,91     | 0,00       | 4 431,83    | 4 431,83    |            |
| 12.11. | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,28 do 0,5m²  | m              | 2,50  | 3 640,00            | 756,65     | 9 100,00   | 1 891,63    | 10 991,63   |            |
|        | DTTO montáž  | m              | 2,50  | 0,00                | 590,91     | 0,00       | 1 477,28    | 1 477,28    |            |
| 12.12. | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,79 do 1,13m²   | m              | 6,00  | 5 824,00            | 1 210,63   | 34 944,00  | 7 263,78    | 42 207,78   |            |

|        |   | měrné jednotky |       | cena měrné jednotky |            |             | celkem mont | VZT celkem |
|--------|---|----------------|-------|---------------------|------------|-------------|-------------|------------|
|        |   | druh           | počet | dodávka             | montáž     | celkem dod. |             |            |
|        | DTTO montáž   | m              | 6,00  | 0,00                | 590,91     | 0,00        | 3 545,46    | 3 545,46   |
|        | Spiropotrubí a tvarovky   |                |       |                     |            |             |             |            |
| 12.13. | TR Ø 125  | m              | 1,00  | 260,96              | 117,29     | 260,96      | 117,29      | 378,25     |
| 12.14. | TR Ø 200  | m              | 4,00  | 460,32              | 206,89     | 1 841,28    | 827,56      | 2 668,84   |
| 12.15. | OBJ 90° 125 - 125   | ks             | 3,00  | 357,28              | 160,58     | 1 071,84    | 481,74      | 1 553,58   |
| 12.16. | OBJ 90° 200 - 160   | ks             | 2,00  | 582,40              | 261,76     | 1 164,80    | 523,52      | 1 688,32   |
| 12.17. | OBJ 90° 200 - 200   | ks             | 1,00  | 594,72              | 267,29     | 594,72      | 267,29      | 862,01     |
| 12.18. | OL90°125  | ks             | 2,00  | 228,48              | 102,69     | 456,96      | 205,38      | 662,34     |
| 12.19. | PRO 200 - 125   | ks             | 1,00  | 244,16              | 109,74     | 244,16      | 109,74      | 353,90     |
| 12.20. | Koncový kryt DR 125   | ks             | 2,00  | 92,96               | 41,78      | 185,92      | 83,56       | 269,48     |
| 12.21. | Koncový kryt DR 200   | ks             | 1,00  | 142,24              | 63,93      | 142,24      | 63,93       | 206,17     |
| 12.22. | TR Ø 160  | m              | 5,50  | 357,28              | 160,58     | 1 965,04    | 883,19      | 2 848,23   |
| 12.23. | Protidešťová stříška 160  | ks             | 1,00  | 1 298,08            | 583,41     | 1 298,08    | 583,41      | 1 881,49   |
|        | Ohebné potrubí  |                |       |                     |            |             |             |            |
| 12.24. | Ohebné potrubí Ø 100 izolované  | m              | 3,00  | 2 049,60            | 921,18     | 6 148,80    | 2 763,54    | 8 912,34   |
| 12.25. | Izolace syntetický kaučuk tl. 19mm  | m²             | 18,00 | 501,76              | 225,51     | 9 031,68    | 4 059,18    | 13 090,86  |
| 12.26. | Těsnící a spojovací materiál  | kg             | 2,00  | 125,44              | 56,38      | 250,88      | 112,76      | 363,64     |
| 12.27. | Profilový materiál na závěsy  | kg             | 2,00  | 179,20              | 80,54      | 358,40      | 161,08      | 519,48     |
| 12.28. | Úložný systém s gumovou výstelkou   | ks             | 10,00 | 29,12               | 13,09      | 291,20      | 130,90      | 422,10     |
|        | <b>Zařízení č.12 - Větrání kuchyně 2.NP -odvod-celkem</b>   |                |       |                     |            |             |             |            |
| 12.32. |   |                |       |                     |            |             |             |            |
|        | <b>Zařízení č.13- Větrání cvičebního sálu - přívod</b>  |                |       |                     |            |             |             |            |
|        | vzduchotechnická nastavená jednotka pro fitness, s protiproudým rekuperátorem, filtrací na přívodu i odvodu, vodním ohřevačem, přímým chladičem, přívodním a odvodním ventilátorem, přímý chladič – chladičí výkon 15,48 kW, Přívod 4250m³/h, externí tlak 400Pa, Q=8,8kW, N= 2,5kW ,3,8A, 400V, Odvod 4200m³/h, externí tlak 400Pa, N= 2,5kW, 3,8A, 400V, Topné médium voda - 75/55°C jednotka dodávaná v dílech, součástí jednotky je dodávka směšovacího uzlu Kv12, MaR dodávkou vzt. jednotky |                |       |                     |            |             |             |            |
| 13.1.  | Požární klapka 90min. 500 x315 se servopohonem 230V   | ks             | 1,00  | 386 100,00          | 150 315,07 | 386 100,00  | 150 315,07  | 536 415,07 |
| 13.2.  | Prostup čtyřhranného potrubí stěnou přes 0,13 do 0,28m²   | ks             | 2,00  | 675,00              | 303,25     | 1 350,00    | 606,50      | 1 956,50   |
| 13.3.  | Tlumič hluku buňkový G200x500/1500  | ks             | 4,00  | 1 473,92            | 662,44     | 5 895,68    | 2 649,76    | 8 545,44   |
| 13.4.  | Vířivý anemostat 300 s regulační klapkou přívodní   | ks             | 4,00  | 1 695,68            | 762,11     | 6 782,72    | 3 048,44    | 9 831,16   |
| 13.5.  | Vířivý anemostat 500 s regulační klapkou přívodní   | ks             | 5,00  | 2 419,20            | 1 087,29   | 12 096,00   | 5 436,45    | 17 532,45  |
| 13.6.  | Vířivý anemostat 600 s regulační klapkou přívodní   | ks             | 4,00  | 2 607,36            | 1 171,86   | 10 429,44   | 4 687,44    | 15 116,88  |
| 13.7.  | neobsazeno  |                |       |                     |            |             |             |            |
|        | Vzduchotechnické potrubí sk. I, pozinkované   |                |       |                     |            |             |             |            |
| 13.8.  | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,07 do 0,13m²  | m              | 4,50  | 1 747,20            | 363,19     | 7 862,40    | 1 634,36    | 9 496,76   |
|        | DTTO montáž   | m              | 4,50  | 0,00                | 590,91     | 0,00        | 2 659,10    | 2 659,10   |
| 13.9.  | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,13 do 0,28m²  | m              | 42,50 | 2 609,60            | 542,46     | 110 908,00  | 23 054,55   | 133 962,55 |
|        | DTTO montáž   | m              | 42,50 | 0,00                | 590,91     | 0,00        | 25 113,68   | 25 113,68  |
| 13.10. | neobsazeno  |                |       |                     |            |             |             |            |
|        | Spiropotrubí a tvarovky   |                |       |                     |            |             |             |            |
| 13.11. | TR Ø 160  | m              | 4,00  | 357,28              | 160,58     | 1 429,12    | 642,32      | 2 071,44   |
| 13.12. | TR Ø 315  | m              | 2,50  | 790,72              | 355,38     | 1 976,80    | 888,45      | 2 865,25   |
| 13.13. | TR Ø 355  | m              | 3,50  | 856,80              | 385,08     | 2 998,80    | 1 347,78    | 4 346,58   |
| 13.14. | TR Ø 400  | m              | 4,50  | 965,44              | 433,91     | 4 344,48    | 1 952,60    | 6 297,08   |
| 13.15. | OBJ 90° 160 - 160   | ks             | 1,00  | 515,20              | 231,55     | 515,20      | 231,55      | 746,75     |
| 13.16. | OBJ 90° 355 - 160   | ks             | 1,00  | 1 233,12            | 554,22     | 1 233,12    | 554,22      | 1 787,34   |
| 13.17. | OBJ 90° 355 - 200   | ks             | 2,00  | 1 583,68            | 711,78     | 3 167,36    | 1 423,56    | 4 590,92   |
| 13.18. | OBJ 90° 400 - 250   | ks             | 2,00  | 2 073,12            | 931,75     | 4 146,24    | 1 863,50    | 6 009,74   |
| 13.19. | Koncový kryt DR 355   | ks             | 1,00  | 312,48              | 140,44     | 312,48      | 140,44      | 452,92     |
| 13.20. | OBJ 90° 315 - 250   | ks             | 1,00  | 1 758,40            | 790,30     | 1 758,40    | 790,30      | 2 548,70   |
|        | Ohebné potrubí  |                |       |                     |            |             |             |            |
| 13.21. | Ohebné potrubí Ø 160 izolované  | m              | 5,00  | 420,00              | 188,77     | 2 100,00    | 943,85      | 3 043,85   |
| 13.22. | Ohebné potrubí Ø 200 zvukoizolační  | m              | 4,00  | 529,76              | 238,10     | 2 119,04    | 952,40      | 3 071,44   |
| 13.23. | Ohebné potrubí Ø 250 izolované  | m              | 9,50  | 806,40              | 362,43     | 7 660,80    | 3 443,09    | 11 103,89  |

|   |   | měrné jednotky |       | cena měrné jednotky |          |             | celkem mont | VZT celkem |
|---|---|----------------|-------|---------------------|----------|-------------|-------------|------------|
|   |   | druh           | počet | dodávka             | montáž   | celkem dod. |             |            |
| 13.24.  | PRO 315 - 250   | ks             | 1,00  | 521,92              | 234,57   | 521,92      | 234,57      | 756,49     |
| 13.25.  | PRO 400 - 315   | ks             | 1,00  | 910,56              | 409,25   | 910,56      | 409,25      | 1 319,81   |
| 13.26.  | Požární izolace s povrchem AL, , tl.50mm                            | m <sup>2</sup> | 9,00  | 352,80              | 158,56   | 3 175,20    | 1 427,04    | 4 602,24   |
| 13.27.  | Izolace syntetický kaučuk tl. 19mm                                  | m <sup>2</sup> | 82,00 | 501,76              | 225,51   | 41 144,32   | 18 491,82   | 59 636,14  |
| 13.28.  | Těsnící a spojovací materiál  | kg             | 1,00  | 125,44              | 56,38    | 125,44      | 56,38       | 181,82     |
| 13.29.  | Profilový materiál na závěsy  | kg             | 2,00  | 179,20              | 80,54    | 358,40      | 161,08      | 519,48     |
| 13.30.  | Úložný systém s gumovou výstelkou                                   | ks             | 16,00 | 29,12               | 13,09    | 465,92      | 209,44      | 675,36     |
| <b>Zařízení č.13- Větrání cvičebního sálu - přívod-celkem</b> |   |                |       |                     |          |             |             |            |
| <b>Zařízení č.14- Větrání cvičebního sálu - odvod</b>         |   |                |       |                     |          |             |             |            |
| 14.1.   | Požární klapka 90min. Ø 315 se servopohonem 230V                    | ks             | 1,00  | 8 606,08            | 3 867,95 | 8 606,08    | 3 867,95    | 12 474,03  |
| 14.2.   | Požární klapka 90min. 500 x315 se servopohonem 230V                 | ks             | 1,00  | 8 030,40            | 3 609,22 | 8 030,40    | 3 609,22    | 11 639,62  |
|   | Prostup kruhového potrubí stěnou do 400mm                           | ks             | 2,00  | 526,40              | 236,61   | 1 052,80    | 473,22      | 1 526,02   |
|   | Prostup čtyřhranného potrubí stěnou přes 0,13 do 0,28m <sup>2</sup> | ks             | 1,00  | 675,00              | 303,25   | 675,00      | 303,25      | 978,25     |
| 14.3.   | Tlumič hluku buňkový G250x500/1500                                  | ks             | 2,00  | 1 557,92            | 700,20   | 3 115,84    | 1 400,40    | 4 516,24   |
| 14.4.   | Vířivý anemostat 300 s regulační klapkou odvodní                    | ks             | 2,00  | 1 739,36            | 781,74   | 3 478,72    | 1 563,48    | 5 042,20   |
| 14.5.   | Vířivý anemostat 500 s regulační klapkou odvodní                    | ks             | 3,00  | 2 920,96            | 1 312,81 | 8 762,88    | 3 938,43    | 12 701,31  |
| 14.6.   | Vířivý anemostat 600 s regulační klapkou odvodní                    | ks             | 3,00  | 3 400,32            | 1 528,25 | 10 200,96   | 4 584,75    | 14 785,71  |
| 14.7.   | Talířový ventil plastový 125-odvodní                                | ks             | 3,00  | 200,48              | 90,10    | 601,44      | 270,30      | 871,74     |
| 14.8.   | Talířový ventil plastový 160-odvodní                                | ks             | 1,00  | 303,52              | 136,42   | 303,52      | 136,42      | 439,94     |
| 14.9.   | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,13 do 0,28m <sup>2</sup>          | m              | 31,00 | 2 609,60            | 542,46   | 80 897,60   | 16 816,26   | 97 713,86  |
|   | DTTO montáž   | m              | 31,00 | 0,00                | 590,91   | 0,00        | 18 318,21   | 18 318,21  |
| 14.10.  | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,28 do 0,5m <sup>2</sup>           | m              | 1,00  | 3 640,00            | 756,65   | 3 640,00    | 756,65      | 4 396,65   |
|   | DTTO montáž   | m              | 1,00  | 0,00                | 590,91   | 0,00        | 590,91      | 590,91     |
|   | Spiropotrubí a tvarovky   |                |       |                     |          |             |             |            |
| 14.11.  | TR Ø 160  | m              | 2,00  | 357,28              | 160,58   | 714,56      | 321,16      | 1 035,72   |
| 14.12.  | TR Ø 200  | m              | 3,50  | 460,32              | 206,89   | 1 611,12    | 724,12      | 2 335,24   |
| 14.13.  | TR Ø 250  | m              | 3,50  | 518,56              | 233,06   | 1 814,96    | 815,71      | 2 630,67   |
| 14.14.  | TR Ø 315  | m              | 1,50  | 790,72              | 355,38   | 1 186,08    | 533,07      | 1 719,15   |
| 14.15.  | TR Ø 355  | m              | 2,00  | 856,80              | 385,08   | 1 713,60    | 770,16      | 2 483,76   |
| 14.16.  | OBJ 90° 200 - 125   | ks             | 1,00  | 580,16              | 260,75   | 580,16      | 260,75      | 840,91     |
| 14.17.  | OBJ 90° 250 - 160   | ks             | 1,00  | 912,80              | 410,25   | 912,80      | 410,25      | 1 323,05   |
| 14.18.  | OBJ 90° 315 - 200   | ks             | 1,00  | 1 384,32            | 622,17   | 1 384,32    | 622,17      | 2 006,49   |
| 14.19.  | OBJ 90° 355 - 250   | ks             | 1,00  | 1 901,76            | 854,73   | 1 901,76    | 854,73      | 2 756,49   |
| 14.20.  | OBJ 90° 160 - 160   | ks             | 1,00  | 515,20              | 231,55   | 515,20      | 231,55      | 746,75     |
| 14.21.  | OL90° 160   | ks             | 1,00  | 367,36              | 165,11   | 367,36      | 165,11      | 532,47     |
| 14.22.  | PRO 250 - 200   | ks             | 1,00  | 351,68              | 158,06   | 351,68      | 158,06      | 509,74     |
| 14.23.  | PRR 315 - 250   | ks             | 1,00  | 521,92              | 234,57   | 521,92      | 234,57      | 756,49     |
| 14.24.  | PRO 355 - 160   | ks             | 1,00  | 947,52              | 425,86   | 947,52      | 425,86      | 1 373,38   |
|   | Ohebné potrubí  |                |       |                     |          |             |             |            |
| 14.25.  | Ohebné potrubí Ø 125 izolovaná                                      | m              | 8,00  | 420,00              | 188,77   | 3 360,00    | 1 510,16    | 4 870,16   |
| 14.26.  | Ohebné potrubí Ø 160 izolované                                      | m              | 2,00  | 529,76              | 238,10   | 1 059,52    | 476,20      | 1 535,72   |
| 14.27.  | Ohebné potrubí Ø 200 zvukoizolační                                  | m              | 5,00  | 638,40              | 286,93   | 3 192,00    | 1 434,65    | 4 626,65   |
| 14.28.  | Ohebné potrubí Ø 250 izolované                                      | m              | 5,00  | 806,40              | 362,43   | 4 032,00    | 1 812,15    | 5 844,15   |
| 14.29.  | Požární izolace s povrchem AL, , tl.50mm                            | m <sup>2</sup> | 21,50 | 352,80              | 158,56   | 7 585,20    | 3 409,04    | 10 994,24  |
| 14.30.  | Izolace syntetický kaučuk tl. 19mm                                  | m <sup>2</sup> | 53,00 | 501,76              | 225,51   | 26 593,28   | 11 952,03   | 38 545,31  |
| 14.31.  | Těsnící a spojovací materiál  | kg             | 2,00  | 125,44              | 56,38    | 250,88      | 112,76      | 363,64     |
| 14.32.  | Profilový materiál na závěsy  | kg             | 2,00  | 179,20              | 80,54    | 358,40      | 161,08      | 519,48     |
| 14.33.  | Úložný systém s gumovou výstelkou                                   | ks             | 15,00 | 29,12               | 13,09    | 436,80      | 196,35      | 633,15     |
| <b>Zařízení č.14- Větrání cvičebního sálu - odvod-celkem</b>  |   |                |       |                     |          |             |             |            |
| <b>Zařízení č.15- Větrání vstup - přívod</b>                  |   |                |       |                     |          |             |             |            |



|        |  | měrné jednotky |       | cena měrné jednotky |            |            | celkem dod. | celkem mont | VZT celkem |
|--------|--|----------------|-------|---------------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|
|        |  | druh           | počet | dodávka             | montáž     |            |             |             |            |
|        | vzduchotechnická jednotka pro vstup z.I.NP, s proudovým rekuperátorem, filtrací na přívodu i odvodu, vodním ohřivačem, přívodním a odvodním ventilátorem, Přívod 2400m³/h, externí tlak 450Pa, Q=6,8kW, N= 2,5kW ,4A, 400V, Odvod 2300m³/h, externí tlak 450Pa, N= 2,5kW, 4A, 400V, Topné médium voda - 75/55°C jednotka dodávaná v dílech, součástí jednotky je dodávka směšovacího uzlu Kv12, MaR dodávkou vzt. jednotky | ks             | 1,00  | 290 600,00          | 120 800,52 | 290 600,00 | 120 800,52  | 411 400,52  |            |
| 15.1.  |  |                |       |                     |            |            |             |             |            |
| 15.2.  | Požární klapka 90min. 315 x200 se servopohonem 230V  | ks             | 1,00  | 7 220,64            | 3 245,27   | 7 220,64   | 3 245,27    | 10 465,91   |            |
| 15.3.  | Požární klapka 90min. 400 x200 se servopohonem 230V  | ks             | 1,00  | 7 342,72            | 3 300,14   | 7 342,72   | 3 300,14    | 10 642,86   |            |
| 15.4.  | Požární klapka 90min. 500 x250 se servopohonem 230V  | ks             | 1,00  | 7 664,16            | 3 444,61   | 7 664,16   | 3 444,61    | 11 108,77   |            |
| 15.5.  | Požární klapka 90min. Ø 180 se servopohonem 230V   | ks             | 2,00  | 7 896,00            | 3 548,81   | 15 792,00  | 7 097,62    | 22 889,62   |            |
|        | Prostup čtyřhranného potrubí stěnou přes 0,13 do 0,28m²  | ks             | 1,00  | 675,00              | 303,25     | 675,00     | 303,25      | 978,25      |            |
|        | Prostup kruhového potrubí stěnou do 200mm  | ks             | 2,00  | 415,00              | 186,52     | 830,00     | 373,04      | 1 203,04    |            |
| 15.6.  | Tlumič hluku buňkový G200x500/1000   | ks             | 10,00 | 1 070,72            | 481,23     | 10 707,20  | 4 812,30    | 15 519,50   |            |
| 15.7.  | Talířový ventil 125-přívodní   | ks             | 5,00  | 200,48              | 90,10      | 1 002,40   | 450,50      | 1 452,90    |            |
| 15.8.  | Výústka přívodní 525 x 125   | ks             | 3,00  | 963,20              | 432,90     | 2 889,60   | 1 298,70    | 4 188,30    |            |
| 15.9.  | Vířivý anemostat 300 s regulační klapkou přívodní  | ks             | 4,00  | 1 780,80            | 800,37     | 7 123,20   | 3 201,48    | 10 324,68   |            |
| 15.10. | Vířivý anemostat 400 s regulační klapkou přívodní  | ks             | 5,00  | 2 257,92            | 1 014,81   | 11 289,60  | 5 074,05    | 16 363,65   |            |
| 15.11. | Požární klapka 90min. 500 x250 se servopohonem 230V  | ks             | 1,00  | 7 664,16            | 3 444,61   | 7 664,16   | 3 444,61    | 11 108,77   |            |
|        | Prostup čtyřhranného potrubí stěnou přes 0,13 do 0,28m²  | ks             | 1,00  | 675,00              | 303,25     | 675,00     | 303,25      | 978,25      |            |
| 15.12. | Protidešťová žaluzie 710x1800  | ks             | 1,00  | 4 851,84            | 2 180,63   | 4 851,84   | 2 180,63    | 7 032,47    |            |
| 15.13. | neobsazeno   |                |       |                     |            |            |             |             |            |
|        | Vzduchotechnické potrubí sk. I, pozinkované  |                |       |                     |            |            |             |             |            |
| 15.14. | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,03 do 0,07m²   | m              | 29,00 | 1 131,20            | 235,14     | 32 804,80  | 6 819,06    | 39 623,86   |            |
|        | DTTO montáž  | m              | 29,00 | 0,00                | 590,91     | 0,00       | 17 136,39   | 17 136,39   |            |
| 15.15. | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,07 do 0,13m²   | m              | 11,00 | 1 747,20            | 363,19     | 19 219,20  | 3 995,09    | 23 214,29   |            |
|        | DTTO montáž  | m              | 11,00 | 0,00                | 590,91     | 0,00       | 6 500,01    | 6 500,01    |            |
| 15.16. | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,13 do 0,28m²   | m              | 2,00  | 2 609,60            | 542,46     | 5 219,20   | 1 084,92    | 6 304,12    |            |
|        | DTTO montáž  | m              | 2,00  | 0,00                | 590,91     | 0,00       | 1 181,82    | 1 181,82    |            |
| 15.17. | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,28 do 0,5m²  | m              | 2,50  | 3 640,00            | 756,65     | 9 100,00   | 1 891,63    | 10 991,63   |            |
|        | DTTO montáž  | m              | 2,50  | 0,00                | 590,91     | 0,00       | 1 477,28    | 1 477,28    |            |
| 15.18. | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,79 do 1,13m²   | m              | 7,00  | 5 824,00            | 1 210,63   | 40 768,00  | 8 474,41    | 49 242,41   |            |
|        | DTTO montáž  | m              | 7,00  | 0,00                | 590,91     | 0,00       | 4 136,37    | 4 136,37    |            |
|        | Spiropotrubí a tvarovky  |                |       |                     |            |            |             |             |            |
| 15.19. | TR Ø 160   | m              | 2,50  | 357,28              | 160,58     | 893,20     | 401,45      | 1 294,65    |            |
| 15.20. | TR Ø 180   | m              | 12,00 | 374,08              | 168,13     | 4 488,96   | 2 017,56    | 6 506,52    |            |
| 15.21. | TR Ø 250   | m              | 1,00  | 518,56              | 233,06     | 518,56     | 233,06      | 751,62      |            |
| 15.22. | OBJ 90° 250 - 160  | ks             | 1,00  | 912,80              | 410,25     | 912,80     | 410,25      | 1 323,05    |            |
| 15.23. | OBJ 90° 250 - 200  | ks             | 1,00  | 1 205,12            | 541,63     | 1 205,12   | 541,63      | 1 746,75    |            |
| 15.24. | PRO 200 - 160  | ks             | 1,00  | 247,52              | 111,25     | 247,52     | 111,25      | 358,77      |            |
| 15.25. | PRO 250 - 200  | ks             | 1,00  | 351,68              | 158,06     | 351,68     | 158,06      | 509,74      |            |
| 15.26. | OS90° 250  | ks             | 1,00  | 888,16              | 399,18     | 888,16     | 399,18      | 1 287,34    |            |
| 15.27. | PRO 180 - 160  | ks             | 1,00  | 243,04              | 109,23     | 243,04     | 109,23      | 352,27      |            |
|        | Ohebné potrubí   |                |       |                     |            |            |             |             |            |
| 15.28. | Ohebné potrubí Ø 160 izolované   | m              | 5,50  | 529,76              | 238,10     | 2 913,68   | 1 309,55    | 4 223,23    |            |
| 15.29. | Ohebné potrubí Ø 200 zvukoizolační   | m              | 2,50  | 638,40              | 286,93     | 1 596,00   | 717,33      | 2 313,33    |            |
| 15.30. | Požární izolace s povrchem AL, , tl.50mm   | m²             | 7,00  | 352,80              | 158,56     | 2 469,60   | 1 109,92    | 3 579,52    |            |
| 15.31. | Izolace syntetický kaučuk tl. 19mm   | m²             | 20,00 | 501,76              | 225,51     | 10 035,20  | 4 510,20    | 14 545,40   |            |
| 15.32. | Těsnící a spojovací materiál   | kg             | 2,00  | 125,44              | 56,38      | 250,88     | 112,76      | 363,64      |            |
| 15.33. | Profilový materiál na závěsy   | kg             | 2,00  | 179,20              | 80,54      | 358,40     | 161,08      | 519,48      |            |
| 15.34. | Úložný systém s gumovou výstelkou  | ks             | 16,00 | 29,12               | 13,09      | 465,92     | 209,44      | 675,36      |            |
|        | <b>Zařízení č.15 - Větrání vstup - přívod-celkem</b>   |                |       |                     |            |            |             |             |            |
|        | <b>Zařízení č.16 - Větrání vstup - odvod</b>   |                |       |                     |            |            |             |             |            |
| 16.1.  | Požární klapka 90min. 450 x200 se servopohonem 230V  | ks             | 3,00  | 7 418,88            | 3 334,37   | 22 256,64  | 10 003,11   | 32 259,75   |            |
| 16.2.  | Požární klapka 90min. 500 x250 se servopohonem 230V  | ks             | 1,00  | 7 664,16            | 3 444,61   | 7 664,16   | 3 444,61    | 11 108,77   |            |
| 16.3.  | Požární klapka 90min. Ø 200 se servopohonem 230V   | ks             | 1,00  | 7 940,80            | 3 568,94   | 7 940,80   | 3 568,94    | 11 509,74   |            |
|        | Prostup čtyřhranného potrubí stěnou přes 0,13 do 0,28m²  | ks             | 4,00  | 675,00              | 303,25     | 2 700,00   | 1 213,00    | 3 913,00    |            |

|        |   | měrné jednotky |       | cena měrné jednotky |            |             | celkem mont | VZT celkem |
|--------|---|----------------|-------|---------------------|------------|-------------|-------------|------------|
|        |   | druh           | počet | dodávka             | montáž     | celkem dod. |             |            |
|        | Prostup kruhového potrubí stěnou do 200mm   | ks             | 1,00  | 415,00              | 186,52     | 415,00      | 186,52      | 601,52     |
| 16.4.  | Tlumič hluku buňkový G200x500/1000  | ks             | 10,00 | 1 070,72            | 481,23     | 10 707,20   | 4 812,30    | 15 519,50  |
| 16.5.  | Vířivý anemostat 300 s regulační klapkou odvodní  | ks             | 2,00  | 1 739,36            | 781,74     | 3 478,72    | 1 563,48    | 5 042,20   |
| 16.6.  | Vyústka odvodní 825 x 125   | ks             | 1,00  | 1 400,00            | 629,22     | 1 400,00    | 629,22      | 2 029,22   |
| 16.7.  | Talířový ventil plastový 125-odvodní  | ks             | 5,00  | 200,48              | 90,10      | 1 002,40    | 450,50      | 1 452,90   |
| 16.8.  | neobsazeno  |                |       |                     |            |             |             |            |
|        | Vzduchotechnické potrubí sk. I, pozinkované   |                |       |                     |            |             |             |            |
| 16.9.  | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,01 do 0,03m <sup>2</sup>  | m              | 9,00  | 844,48              | 175,54     | 7 600,32    | 1 579,86    | 9 180,18   |
|        | DTTO montáž   | m              | 9,00  | 0,00                | 590,91     | 0,00        | 5 318,19    | 5 318,19   |
| 16.10. | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,07 do 0,13m <sup>2</sup>  | m              | 42,00 | 1 747,20            | 363,19     | 73 382,40   | 15 253,98   | 88 636,38  |
|        | DTTO montáž   | m              | 42,00 | 0,00                | 590,91     | 0,00        | 24 818,22   | 24 818,22  |
| 16.11. | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,13 do 0,28m <sup>2</sup>  | m              | 2,00  | 2 609,60            | 542,46     | 5 219,20    | 1 084,92    | 6 304,12   |
|        | DTTO montáž   | m              | 2,00  | 0,00                | 590,91     | 0,00        | 1 181,82    | 1 181,82   |
|        | Spiropotrubí a tvarovky   |                |       |                     |            |             |             |            |
| 16.12. | TR Ø 200  | m              | 1,00  | 460,32              | 206,89     | 460,32      | 206,89      | 667,21     |
| 16.13. | OBJ 90° 200 - 160   | ks             | 1,00  | 582,40              | 261,76     | 582,40      | 261,76      | 844,16     |
| 16.14. | PRO 200 - 160   | ks             | 1,00  | 247,52              | 111,25     | 247,52      | 111,25      | 358,77     |
|        | Ohebné potrubí  |                |       |                     |            |             |             |            |
| 16.15. | Ohebné potrubí Ø 125 izolovaná  | m              | 2,50  | 420,00              | 188,77     | 1 050,00    | 471,93      | 1 521,93   |
| 16.16. | Ohebné potrubí Ø 160 izolované  | m              | 5,50  | 529,76              | 238,10     | 2 913,68    | 1 309,55    | 4 223,23   |
|        | Odvětrání strojovny   |                |       |                     |            |             |             |            |
| 16.17. | Axiální ventilátor Ø 200, 600m <sup>3</sup> /h, 80Pa, 80W, 230V   | ks             | 1,00  | 4 645,76            | 2 088,01   | 4 645,76    | 2 088,01    | 6 733,77   |
|        | Jednofázový triakový regulátor s plynulou regulací a vypínač  | ks             | 1,00  | 2 777,00            | 1 248,23   | 2 777,00    | 1 248,23    | 4 025,23   |
| 16.18. | Žaluziová klapka samotížná 250  | ks             | 1,00  | 1 333,92            | 599,52     | 1 333,92    | 599,52      | 1 933,44   |
| 16.19. | Protidešťová žaluzie 400x250  | ks             | 1,00  | 1 169,28            | 525,53     | 1 169,28    | 525,53      | 1 694,81   |
| 16.20. | Ochranná mřížka 400 x 200   | ks             | 1,00  | 642,00              | 288,54     | 642,00      | 288,54      | 930,54     |
| 16.21. | TR Ø 225  | m              | 1,00  | 464,80              | 208,90     | 464,80      | 208,90      | 673,70     |
| 16.22. | Požární izolace s povrchem AL, , tl.50mm  | m <sup>2</sup> | 8,00  | 352,80              | 158,56     | 2 822,40    | 1 268,48    | 4 090,88   |
| 16.23. | Izolace syntetický kaučuk tl. 19mm  | m <sup>2</sup> | 15,00 | 501,76              | 225,51     | 7 526,40    | 3 382,65    | 10 909,05  |
| 16.24. | Těsnící a spojovací materiál  | kg             | 4,00  | 125,44              | 56,38      | 501,76      | 225,52      | 727,28     |
| 16.25. | Profilový materiál na závěsy  | kg             | 4,00  | 179,20              | 80,54      | 716,80      | 322,16      | 1 038,96   |
| 16.26. | Uložný systém s gumovou výstelkou   | ks             | 24,00 | 29,12               | 13,09      | 698,88      | 314,16      | 1 013,04   |
|        | <b>Zařízení č.16 - Větrání vstup - odvod-celkem</b>   |                |       |                     |            |             |             |            |
|        | <b>Zařízení č.17 - Větrání saun- přívod</b>   |                |       |                     |            |             |             |            |
|        | Vnitřní bazénová jednotka s deskovým výměníkem ZZ I, filtrace na přívodní i odvodní straně, pohonnými jednotkami. Přívod 3800m <sup>3</sup> /h, externí tlak 400Pa, Q=12,7kW, N=2,5kW, 4,0A,400V. Odvod 3800m <sup>3</sup> /h, externí tlak 400Pa, N=2,5kW, 4,0A,400V. Topná voda 75/55°C jednotka dodávaná v dílech, včetně směšovacího uzlu. MaR dodávkou vzt. jednotky | ks             | 1,00  | 445 000,00          | 186 716,01 | 445 000,00  | 186 716,01  | 631 716,01 |
| 17.1.  | Požární klapka 90min. 500 x400 se servopohonem 230V   | ks             | 1,00  | 8 173,76            | 3 673,65   | 8 173,76    | 3 673,65    | 11 847,41  |
| 17.2.  | Prostup čtyřhranného potrubí stěnou přes 0,13 do 0,28m <sup>2</sup>   | ks             | 1,00  | 675,00              | 303,25     | 675,00      | 303,25      | 978,25     |
| 17.3.  | Tlumič hluku buňkový G200x500/1000  | ks             | 4,00  | 1 070,72            | 481,23     | 4 282,88    | 1 924,92    | 6 207,80   |
| 17.4.  | Vířivý anemostat 400 s regulační klapkou přívodní   | ks             | 3,00  | 2 257,92            | 1 014,81   | 6 773,76    | 3 044,43    | 9 818,19   |
| 17.5.  | Vířivý anemostat 600 s regulační klapkou přívodní   | ks             | 8,00  | 2 607,36            | 1 171,86   | 20 858,88   | 9 374,88    | 30 233,76  |
| 17.6.  | Talířový ventil 125-přívodní  | ks             | 4,00  | 200,48              | 90,10      | 801,92      | 360,40      | 1 162,32   |
| 17.6.a | Talířový ventil 160-přívodní  | ks             | 1,00  | 250,48              | 90,10      | 250,48      | 90,10       | 340,58     |
|        | Vzduchotechnické potrubí sk. I, pozinkované   |                |       |                     |            |             |             |            |
| 17.7.  | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,13 do 0,28m <sup>2</sup>  | m              | 18,00 | 2 609,60            | 542,46     | 46 972,80   | 9 764,28    | 56 737,08  |
|        | DTTO montáž   | m              | 18,00 | 0,00                | 590,91     | 0,00        | 10 636,38   | 10 636,38  |
|        | Spiropotrubí a tvarovky   |                |       |                     |            |             |             |            |
| 17.8.  | TR Ø 200  | m              | 9,00  | 460,32              | 206,89     | 4 142,88    | 1 862,01    | 6 004,89   |
| 17.9.  | TR Ø 250  | m              | 1,00  | 518,56              | 233,06     | 518,56      | 233,06      | 751,62     |
| 17.10. | TR Ø 315  | m              | 3,00  | 790,72              | 355,38     | 2 372,16    | 1 066,14    | 3 438,30   |
| 17.11. | TR Ø 400  | m              | 8,00  | 965,44              | 433,91     | 7 723,52    | 3 471,28    | 11 194,80  |
| 17.12. | OBJ 90° 160 - 125   | ks             | 1,00  | 451,36              | 202,86     | 451,36      | 202,86      | 654,22     |
| 17.12. | OBJ 90° 200 - 200   | ks             | 1,00  | 594,72              | 267,29     | 594,72      | 267,29      | 862,01     |

|        |   | měrné jednotky |       | cena měrné jednotky |          |             | celkem mont | VZT celkem |
|--------|---|----------------|-------|---------------------|----------|-------------|-------------|------------|
|        |   | druh           | počet | dodávka             | montáž   | celkem dod. |             |            |
| 17.13. | OBJ 90° 250 - 200                                       | ks             | 1,00  | 1 205,12            | 541,63   | 1 205,12    | 541,63      | 1 746,75   |
| 17.14. | OBJ 90° 315 - 250                                       | ks             | 1,00  | 1 758,40            | 790,30   | 1 758,40    | 790,30      | 2 548,70   |
| 17.15. | OBJ 90° 315 - 160                                       | ks             | 1,00  | 1 125,60            | 505,89   | 1 125,60    | 505,89      | 1 631,49   |
| 17.16. | OBJ 90° 400 - 250                                       | ks             | 3,00  | 2 073,12            | 931,75   | 6 219,36    | 2 795,25    | 9 014,61   |
| 17.17. | PRO 250 - 200   | ks             | 1,00  | 351,68              | 158,06   | 351,68      | 158,06      | 509,74     |
| 17.18. | PRR 315 - 250   | ks             | 1,00  | 521,92              | 234,57   | 521,92      | 234,57      | 756,49     |
| 17.19. | PRO 400 - 315   | ks             | 1,00  | 910,56              | 409,25   | 910,56      | 409,25      | 1 319,81   |
| 17.20. | OL90° 200   | ks             | 1,00  | 714,56              | 321,15   | 714,56      | 321,15      | 1 035,71   |
| 17.21. | OS45° 315   | ks             | 2,00  | 1 021,44            | 459,08   | 2 042,88    | 918,16      | 2 961,04   |
|        | Ohebné potrubí  |                |       |                     |          |             |             |            |
| 17.22. | Ohebné potrubí Ø 125 zvukoizolační                      | m              | 6,00  | 420,00              | 188,77   | 2 520,00    | 1 132,62    | 3 652,62   |
| 17.22. | Ohebné potrubí Ø 160 zvukoizolační                      | m              | 5,00  | 529,76              | 238,10   | 2 648,80    | 1 190,50    | 3 839,30   |
| 17.23. | Ohebné potrubí Ø 200 zvukoizolační                      | m              | 2,50  | 638,40              | 286,93   | 1 596,00    | 717,33      | 2 313,33   |
| 17.24. | Ohebné potrubí Ø 250 zvukoizolační                      | m              | 16,00 | 806,40              | 362,43   | 12 902,40   | 5 798,88    | 18 701,28  |
| 17.25. | OBJ 90° 400 - 125                                       | ks             | 2,00  | 1 464,96            | 658,42   | 2 929,92    | 1 316,84    | 4 246,76   |
|        | Sací komora   |                |       |                     |          |             |             |            |
| 17.26. | Protidešťová žaluzie 900x800                            | ks             | 2,00  | 4 435,20            | 1 993,37 | 8 870,40    | 3 986,74    | 12 857,14  |
| 17.27. | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,28 do 0,5m²           | m              | 7,00  | 0,00                | 4 396,65 | 0,00        | 30 776,55   | 30 776,55  |
| 17.28. | DTTO montáž   | m              | 7,00  | 0,00                | 879,33   | 0,00        | 6 155,31    | 6 155,31   |
| 17.29. | Izolace syntetický kaučuk tl. 19mm                      | m²             | 14,00 | 501,76              | 225,51   | 7 024,64    | 3 157,14    | 10 181,78  |
| 17.30. | Těsnící a spojovací materiál                            | kg             | 3,00  | 125,44              | 56,38    | 376,32      | 169,14      | 545,46     |
| 17.31. | Profilový materiál na závěsy                            | kg             | 2,00  | 179,20              | 80,54    | 358,40      | 161,08      | 519,48     |
| 17.32. | Uložný systém s gumovou výstelkou                       | ks             | 12,00 | 29,12               | 13,09    | 349,44      | 157,08      | 506,52     |
|        | <b>Zařízení č.17 - Větrání saun- přívod-celkem</b>      |                |       |                     |          |             |             |            |
|        | <b>Zařízení č.18 - Větrání saun- odvod</b>              |                |       |                     |          |             |             |            |
| 18.1.  | Požární klapka 90min. 500 x400 se servopohonem 230V     | ks             | 1,00  | 8 173,76            | 3 673,65 | 8 173,76    | 3 673,65    | 11 847,41  |
| 18.2.  | Požární klapka 90min. Ø 355 se servopohonem 230V        | ks             | 1,00  | 674,24              | 303,03   | 674,24      | 303,03      | 977,27     |
|        | Prostup čtyřhranného potrubí stěnou přes 0,13 do 0,28m² | ks             | 1,00  | 675,00              | 303,25   | 675,00      | 303,25      | 978,25     |
|        | Prostup kruhového potrubí stěnou do 400mm               | ks             | 2,00  | 526,40              | 236,61   | 1 052,80    | 473,22      | 1 526,02   |
| 18.3.  | Tlumič hluku do kruhového potrubí 355/1000              | ks             | 1,00  | 2 607,36            | 1 171,86 | 2 607,36    | 1 171,86    | 3 779,22   |
| 18.4.  | Talířový ventil 125-odvodní                             | ks             | 13,00 | 200,48              | 90,10    | 2 606,24    | 1 171,30    | 3 777,54   |
| 18.5.  | Talířový ventil 160-odvodní                             | ks             | 17,00 | 303,52              | 136,42   | 5 159,84    | 2 319,14    | 7 478,98   |
| 18.6.  | Vířivý anemostat 400 s regulační klapkou odvodní        | ks             | 1,00  | 2 197,44            | 987,63   | 2 197,44    | 987,63      | 3 185,07   |
| 18.6.a | Vířivý anemostat 600 s regulační klapkou odvodní        | ks             | 2,00  | 2 897,44            | 987,63   | 5 794,88    | 1 975,26    | 7 770,14   |
|        | Spiropotrubí a tvarovky                                 |                |       |                     |          |             |             |            |
| 18.7.  | OBJ 90° 160 - 125                                       | ks             | 4,00  | 451,36              | 202,86   | 1 805,44    | 811,44      | 2 616,88   |
| 18.8.  | OBJ 90° 280 - 160                                       | ks             | 7,00  | 845,60              | 380,05   | 5 919,20    | 2 660,35    | 8 579,55   |
| 18.9.  | OBJ 90° 315 - 250                                       | ks             | 1,00  | 1 758,40            | 790,30   | 1 758,40    | 790,30      | 2 548,70   |
| 18.10. | OBJ 90° 315 - 160                                       | ks             | 7,00  | 1 125,60            | 505,89   | 7 879,20    | 3 541,23    | 11 420,43  |
| 18.11. | OBJ 90° 400 - 250                                       | ks             | 1,00  | 2 073,12            | 931,75   | 2 073,12    | 931,75      | 3 004,87   |
| 18.12. | Tlumič hluku buňkový G200x500/1000                      | ks             | 2,00  | 1 070,72            | 481,23   | 2 141,44    | 962,46      | 3 103,90   |
| 18.13. | PRR 280 - 160   | ks             | 1,00  | 344,96              | 155,04   | 344,96      | 155,04      | 500,00     |
| 18.14. | PRO 280 - 200   | ks             | 1,00  | 645,12              | 289,95   | 645,12      | 289,95      | 935,07     |
| 18.15. | PRO 315 - 280   | ks             | 1,00  | 776,16              | 348,84   | 776,16      | 348,84      | 1 125,00   |
| 18.16. | OBJ 90° 200 - 125                                       | ks             | 3,00  | 580,16              | 260,75   | 1 740,48    | 782,25      | 2 522,73   |
| 18.17. | PRR 280 - 125   | ks             | 1,00  | 667,52              | 300,01   | 667,52      | 300,01      | 967,53     |
| 18.18. | PRO 200 - 160   | ks             | 3,00  | 247,52              | 111,25   | 742,56      | 333,75      | 1 076,31   |
| 18.18. | PRO 355 - 160   | ks             | 4,00  | 947,52              | 425,86   | 3 790,08    | 1 703,44    | 5 493,52   |
| 18.19. | OL45° 160   | ks             | 2,00  | 236,32              | 106,21   | 472,64      | 212,42      | 685,06     |
| 18.20. | OS90° 280   | ks             | 1,00  | 893,76              | 401,70   | 893,76      | 401,70      | 1 295,46   |
| 18.21. | OS45° 280   | ks             | 1,00  | 627,20              | 281,89   | 627,20      | 281,89      | 909,09     |
| 18.22. | OS45° 315   | ks             | 5,00  | 1 021,44            | 459,08   | 5 107,20    | 2 295,40    | 7 402,60   |
| 18.22. | OS45° 355   | ks             | 4,00  | 1 234,24            | 554,72   | 4 936,96    | 2 218,88    | 7 155,84   |
| 18.23. | PRO 400 - 315   | ks             | 2,00  | 910,56              | 409,25   | 1 821,12    | 818,50      | 2 639,62   |
|        | Spiropotrubí a tvarovky                                 |                |       |                     |          |             |             |            |
| 18.24. | TR Ø 160  | m              | 19,00 | 357,28              | 160,58   | 6 788,32    | 3 051,02    | 9 839,34   |

|        |  | měrné jednotky |       | cena měrné jednotky |            |             | celkem mont | VZT celkem |
|--------|--|----------------|-------|---------------------|------------|-------------|-------------|------------|
|        |  | druh           | počet | dodávka             | montáž     | celkem dod. |             |            |
| 18.25. | TR Ø 200   | m              | 4,00  | 460,32              | 206,89     | 1 841,28    | 827,56      | 2 668,84   |
| 18.26. | TR Ø 280   | m              | 13,00 | 677,60              | 304,54     | 8 808,80    | 3 959,02    | 12 767,82  |
| 18.27. | TR Ø 315   | m              | 30,00 | 790,72              | 355,38     | 23 721,60   | 10 661,40   | 34 383,00  |
| 18.28. | TR Ø 355   | m              | 13,00 | 856,80              | 385,08     | 11 138,40   | 5 006,04    | 16 144,44  |
| 18.29. | OBJ 90° 280 - 280  | ks             | 1,00  | 1 239,84            | 557,24     | 1 239,84    | 557,24      | 1 797,08   |
| 18.30. | Koncový kryt DR 160  | ks             | 1,00  | 122,08              | 54,87      | 122,08      | 54,87       | 176,95     |
| 18.31. | Koncový kryt DR 200  | ks             | 4,00  | 142,24              | 63,93      | 568,96      | 255,72      | 824,68     |
| 18.32. | Koncový kryt DR 280  | ks             | 1,00  | 315,84              | 141,95     | 315,84      | 141,95      | 457,79     |
| 18.33. | Koncový kryt DR 355  | ks             | 1,00  | 312,48              | 140,44     | 312,48      | 140,44      | 452,92     |
|        | Vzduchotechnické potrubí sk. I, pozinkované  |                |       |                     |            |             |             |            |
| 18.34. | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,13 do 0,28m²   | m              | 7,00  | 2 609,60            | 542,46     | 18 267,20   | 3 797,22    | 22 064,42  |
|        | DTTO montáž  | m              | 7,00  | 0,00                | 590,91     | 0,00        | 4 136,37    | 4 136,37   |
| 18.35. | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,5 do 0,79m²  | m              | 3,00  | 5 073,60            | 1 054,65   | 15 220,80   | 3 163,95    | 18 384,75  |
|        | DTTO montáž  | m              | 3,00  | 0,00                | 590,91     | 0,00        | 1 772,73    | 1 772,73   |
|        | Spiropotrubí a tvarovky  |                |       |                     |            |             |             |            |
| 18.36. | TR Ø 125   | m              | 3,50  | 260,96              | 117,29     | 913,36      | 410,52      | 1 323,88   |
| 18.37. | OBJ 90° 355 - 315  | ks             | 1,00  | 1 790,88            | 804,90     | 1 790,88    | 804,90      | 2 595,78   |
| 18.38. | OBJ 90° 125 - 125  | ks             | 2,00  | 357,28              | 160,58     | 714,56      | 321,16      | 1 035,72   |
|        | Ohebné potrubí   |                |       |                     |            |             |             |            |
| 18.39. | Ohebné potrubí Ø 125 izolovaná   | m              | 9,00  | 420,00              | 188,77     | 3 780,00    | 1 698,93    | 5 478,93   |
| 18.40. | Ohebné potrubí Ø 160 zvukoizolační   | m              | 2,00  | 529,76              | 238,10     | 1 059,52    | 476,20      | 1 535,72   |
| 18.41. | Ohebné potrubí Ø 250 zvukoizolační   | m              | 1,50  | 806,40              | 362,43     | 1 209,60    | 543,65      | 1 753,25   |
| 18.42. | Tlumič hluku kruhový DN 125/600  | ks             | 1,00  | 1 928,64            | 866,82     | 1 928,64    | 866,82      | 2 795,46   |
| 18.43. | Protidešťová žaluzie 1400x710  | ks             | 1,00  | 3 921,12            | 1 762,32   | 3 921,12    | 1 762,32    | 5 683,44   |
| 18.44. | Tlumič hluku buňkový G200x500/1500   | ks             | 4,00  | 1 473,92            | 662,44     | 5 895,68    | 2 649,76    | 8 545,44   |
|        | Vzduchotechnické potrubí sk. I, pozinkované  |                |       |                     |            |             |             |            |
| 18.45. | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,28 do 0,5m²  | m              | 2,50  | 3 640,00            | 756,65     | 9 100,00    | 1 891,63    | 10 991,63  |
|        | DTTO montáž  | m              | 2,50  | 0,00                | 590,91     | 0,00        | 1 477,28    | 1 477,28   |
| 18.46. | Radiální ventilátor do kruhového potrubí Ø125, 200m³/h,200Pa,60W,230V  | ks             | 1,00  | 3 580,64            | 1 609,30   | 3 580,64    | 1 609,30    | 5 189,94   |
| 18.47. | PRO 160/125  | ks             | 2,00  | 206,08              | 92,62      | 412,16      | 185,24      | 597,40     |
| 18.48. | OL90° 160  | ks             | 2,00  | 367,36              | 165,11     | 734,72      | 330,22      | 1 064,94   |
| 18.49. | OBJ 90° 315 - 125  | ks             | 4,00  | 1 006,88            | 452,54     | 4 027,52    | 1 810,16    | 5 837,68   |
| 18.50. | Protidešťová stříška DN 125  | ks             | 1,00  | 940,80              | 422,84     | 940,80      | 422,84      | 1 363,64   |
|        | Odvětrání strojovny  |                |       |                     |            |             |             |            |
| 18.51. | Radiální ventilátor do kruhového potrubí Ø160, 450m³/h,200Pa,96W,230V  | ks             | 2,00  | 4 241,44            | 1 906,29   | 8 482,88    | 3 812,58    | 12 295,46  |
|        | Jednofázový triakový regulátor s plynulou regulací a vypínač   | ks             | 1,00  | 2 777,00            | 1 248,23   | 2 777,00    | 1 248,23    | 4 025,23   |
| 18.52. | Mřížka ocranná kruhová Ø 160   | ks             | 1,00  | 252,00              | 113,26     | 252,00      | 113,26      | 365,26     |
| 18.53. | Žaluziová klapka samotížná 200   | ks             | 1,00  | 1 238,72            | 556,74     | 1 238,72    | 556,74      | 1 795,46   |
| 18.54. | Výústka přívodní 525 x 125   | ks             | 1,00  | 1 310,40            | 588,95     | 1 310,40    | 588,95      | 1 899,35   |
| 18.55. | Požární izolace s povrchem AL, , tl.50mm   | m²             | 11,00 | 352,80              | 158,56     | 3 880,80    | 1 744,16    | 5 624,96   |
| 18.56. | Izolace syntetický kaučuk tl. 19mm   | m²             | 15,00 | 501,76              | 225,51     | 7 526,40    | 3 382,65    | 10 909,05  |
| 18.57. | Těsnící a spojovací materiál   | kg             | 8,00  | 125,44              | 56,38      | 1 003,52    | 451,04      | 1 454,56   |
| 18.58. | Profilový materiál na závěsy   | kg             | 10,00 | 179,20              | 80,54      | 1 792,00    | 805,40      | 2 597,40   |
| 18.59. | Úložný systém s gumovou vystelkou  | ks             | 39,00 | 29,12               | 13,09      | 1 135,68    | 510,51      | 1 646,19   |
|        | <b>Zařízení č.18 - Větrání saun- odvod-celkem</b>  |                |       |                     |            |             |             |            |
|        | <b>Zařízení č.19 - Větrání vířivky- přívod</b>   |                |       |                     |            |             |             |            |
|        | vnitřní puzenova jednotka s deskovým výměníkem ZZ I, , instalaci na přívodní i odvodní straně, pohonnými jednotkami. Přívod 2000m³/h, externí tlak 350Pa, Q=8,0kW, N=2,5kW, 4,0A,400V. Odvod 2000m³/h, externí tlak 350Pa, N=2,5kW, 4,0A,400V. Topná voda 75/55°C, jednotka dodávaná v dílech, součástí jednotky je dodávka směšovacího uzlu, MaR dodávkou vzt. jednotky |                |       |                     |            |             |             |            |
| 19.1.  |  | ks             | 1,00  | 385 000,00          | 174 243,81 | 385 000,00  | 174 243,81  | 559 243,81 |
| 19.2.  | Požární klapka 90min. 500 x250 se servopohonem 230V  | ks             | 1,00  | 7 664,16            | 3 444,61   | 7 664,16    | 3 444,61    | 11 108,77  |
|        | Prostup čtyřhranného potrubí stěnou přes 0,13 do 0,28m²  | ks             | 1,00  | 675,00              | 303,25     | 675,00      | 303,25      | 978,25     |
| 19.3.  | Tlumič hluku buňkový G250x500/1500   | ks             | 1,00  | 1 557,92            | 700,20     | 1 557,92    | 700,20      | 2 258,12   |
| 19.4.  | Výústka přívodní 825 x 125   | ks             | 3,00  | 1 400,00            | 629,22     | 4 200,00    | 1 887,66    | 6 087,66   |
| 19.5.  | neobsazeno   |                |       |                     |            |             |             |            |

|        |   | měrné jednotky |       | cena měrné jednotky |           |             | celkem mont | VZT celkem |
|--------|---|----------------|-------|---------------------|-----------|-------------|-------------|------------|
|        |   | druh           | počet | dodávka             | montáž    | celkem dod. |             |            |
|        | Vzduchotechnické potrubí sk. I, pozinkované   |                |       |                     |           |             |             |            |
| 19.6.  | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,07 do 0,13m <sup>2</sup>  | m              | 21,00 | 1 747,00            | 363,15    | 36 687,00   | 7 626,15    | 44 313,15  |
|        | DTTO montáž   | m              | 21,00 | 0,00                | 590,91    | 0,00        | 12 409,11   | 12 409,11  |
| 19.7.  | neobsazeno  |                |       |                     |           |             |             |            |
|        | Izolace syntetický kaučuk tl. 19mm  | m <sup>2</sup> | 19,00 | 125,00              | 56,18     | 2 375,00    | 1 067,42    | 3 442,42   |
| 19.8.  | Těsnící a spojovací materiál  | kg             | 1,00  | 125,44              | 56,38     | 125,44      | 56,38       | 181,82     |
| 19.9.  | Profilový materiál na závěsy  | kg             | 2,00  | 179,20              | 80,54     | 358,40      | 161,08      | 519,48     |
| 19.10. | Uložný systém s gumovou výstelkou   | ks             | 9,00  | 29,12               | 13,09     | 262,08      | 117,81      | 379,89     |
|        | <b>Zařízení č.19 - Větrání vířivky- přívod-celkem</b>   |                |       |                     |           |             |             |            |
|        | <b>Zařízení č.20 - Větrání vířivky- odvod</b>   |                |       |                     |           |             |             |            |
| 20.1.  | Požární klapka 90min. 500 x250 se servopohonem 230V   | ks             | 1,00  | 7 664,16            | 3 444,61  | 7 664,16    | 3 444,61    | 11 108,77  |
|        | Prostup čtyřhranného potrubí stěnou přes 0,13 do 0,28m <sup>2</sup>   | ks             | 1,00  | 675,00              | 303,25    | 675,00      | 303,25      | 978,25     |
| 20.2.  | Tlumič hluku buňkový G250x500/1000  | ks             | 1,00  | 1 125,60            | 505,89    | 1 125,60    | 505,89      | 1 631,49   |
| 20.3.  | Vyústka odvodní 825 x 125   | ks             | 3,00  | 1 400,00            | 629,22    | 4 200,00    | 1 887,66    | 6 087,66   |
| 20.4.  | Talířový ventil plastový 125-odvodní  | ks             | 2,00  | 200,48              | 90,10     | 400,96      | 180,20      | 581,16     |
|        | Vzduchotechnické potrubí sk. I, pozinkované   |                |       |                     |           |             |             |            |
| 20.5.  | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,07 do 0,13m <sup>2</sup>  | m              | 24,00 | 1 747,20            | 363,19    | 41 932,80   | 8 716,56    | 50 649,36  |
|        | DTTO montáž   | m              | 24,00 | 0,00                | 590,91    | 0,00        | 14 181,84   | 14 181,84  |
|        | Spiropotrubí a tvarovky   |                |       |                     |           |             |             |            |
| 20.6.  | TR ø 125  | m              | 6,00  | 260,96              | 117,29    | 1 565,76    | 703,74      | 2 269,50   |
| 20.7.  | OBJ 90° 125 - 125   | ks             | 1,00  | 357,28              | 160,58    | 357,28      | 160,58      | 517,86     |
| 20.8.  | OL90° 125   | ks             | 2,00  | 228,48              | 102,69    | 456,96      | 205,38      | 662,34     |
| 20.9.  | Koncový kryt DR 125   | ks             | 1,00  | 92,96               | 41,78     | 92,96       | 41,78       | 134,74     |
| 20.10. | Izolace syntetický kaučuk tl. 19mm  | m <sup>2</sup> | 21,00 | 501,76              | 225,51    | 10 536,96   | 4 735,71    | 15 272,67  |
| 20.11. | Těsnící a spojovací materiál  | kg             | 1,00  | 125,44              | 56,38     | 125,44      | 56,38       | 181,82     |
| 20.12. | Profilový materiál na závěsy  | kg             | 2,00  | 179,20              | 80,54     | 358,40      | 161,08      | 519,48     |
| 20.13. | Uložný systém s gumovou výstelkou   | ks             | 11,00 | 29,12               | 13,09     | 320,32      | 143,99      | 464,31     |
|        | <b>Zařízení č.20 - Větrání vířivky- odvod-celkem</b>  |                |       |                     |           |             |             |            |
|        | <b>Zařízení č.21- Větrání tiché odpočívárny- přívod</b>   |                |       |                     |           |             |             |            |
|        | vzduchotechnická jednotka pro odpočívárnu s protiproudým rekuperátorem, filtrací na přívodu i odvodu, vodním ohříváčem, přívodním a odvodním ventilátorem. Přívod 550m <sup>3</sup> /h, externí tlak 250Pa, Q=2,0kW, N= 0,17kW ,1 ,4A, 230V. Odvod 500m <sup>3</sup> /h, externí tlak 250Pa, N= 0,17kW, 1,4A, 230V. Topné médium voda - 75/55°C, součástí jednotky je dodávka směšovacího uzlu Kv12, MaR dodávkou vzt. jednotky | ks             | 1,00  | 165 000,00          | 80 197,61 | 165 000,00  | 80 197,61   | 245 197,61 |
| 21.1.  | Požární klapka 90min. ø 200 se servopohonem 230V  | ks             | 2,00  | 7 940,80            | 3 568,94  | 15 881,60   | 7 137,88    | 23 019,48  |
|        | Prostup kruhového potrubí stěnou do 200mm   | ks             | 1,00  | 415,00              | 186,52    | 415,00      | 186,52      | 601,52     |
| 21.3.  | Tlumič hluku do kruhového potrubí Ø200/900  | ks             | 1,00  | 3 106,88            | 1 396,37  | 3 106,88    | 1 396,37    | 4 503,25   |
| 21.4.  | Vířivý anemostat 400 s regulační klapkou přívodní   | ks             | 1,00  | 2 257,92            | 1 014,81  | 2 257,92    | 1 014,81    | 3 272,73   |
| 21.5.  | neobsazeno  |                |       |                     |           |             |             |            |
|        | Spiropotrubí a tvarovky   |                |       |                     |           |             |             |            |
| 21.6.  | TR ø 200  | m              | 14,50 | 460,32              | 206,89    | 6 674,64    | 2 999,91    | 9 674,55   |
| 21.7.  | OBJ 90° 200 - 200   | ks             | 1,00  | 594,72              | 267,29    | 594,72      | 267,29      | 862,01     |
| 21.8.  | OS15° 200   | ks             | 1,00  | 395,36              | 177,69    | 395,36      | 177,69      | 573,05     |
| 21.9.  | OL45° 200   | ks             | 1,00  | 390,88              | 175,68    | 390,88      | 175,68      | 566,56     |
| 21.10. | OL90° 200   | ks             | 1,00  | 714,56              | 321,15    | 714,56      | 321,15      | 1 035,71   |
|        | Ohebné potrubí  |                |       |                     |           |             |             |            |
| 21.11. | Ohebné potrubí ø 200 zvukoizolační  | m              | 6,00  | 638,40              | 286,93    | 3 830,40    | 1 721,58    | 5 551,98   |
| 21.12. | Izolace syntetický kaučuk tl. 19mm  | m <sup>2</sup> | 11,00 | 501,76              | 225,51    | 5 519,36    | 2 480,61    | 7 999,97   |
| 21.13. | Těsnící a spojovací materiál  | kg             | 1,00  | 125,44              | 56,38     | 125,44      | 56,38       | 181,82     |
| 21.14. | Profilový materiál na závěsy  | kg             | 2,00  | 179,20              | 80,54     | 358,40      | 161,08      | 519,48     |
| 21.15. | Uložný systém s gumovou výstelkou   | ks             | 7,00  | 29,12               | 13,09     | 203,84      | 91,63       | 295,47     |
|        | <b>Zařízení č.21- Větrání tiché odpočívárny- přívod-celkem</b>  |                |       |                     |           |             |             |            |



|  |   | měrné jednotky |       | cena měrné jednotky |          |             | celkem mont | VZT celkem |
|--|---|----------------|-------|---------------------|----------|-------------|-------------|------------|
|  |   | druh           | počet | dodávka             | montáž   | celkem dod. |             |            |
| <b>Zařízení č.21z- Větrání tiché odpočívárny- odvod</b>        |   |                |       |                     |          |             |             |            |
| 21.1.z   | Požární klapka 90min. Ø 200 se servopohonem 230V                        | ks             | 2,00  | 7 940,80            | 3 568,94 | 15 881,60   | 7 137,88    | 23 019,48  |
|  | Prostup kruhového potrubí stěnou do 200mm                               | ks             | 1,00  | 415,00              | 186,52   | 415,00      | 186,52      | 601,52     |
| 21.2.z   | Vířivý anemostat 400 s regulační klapkou odvodní                        | ks             | 1,00  | 2 197,44            | 987,63   | 2 197,44    | 987,63      | 3 185,07   |
|  | Spiropotrubí a tvarovky   |                |       |                     |          |             |             |            |
| 21.3.z   | TR Ø 200  | m              | 17,50 | 460,32              | 206,89   | 8 055,60    | 3 620,58    | 11 676,18  |
| 21.4.z   | OBJ 90° 200 - 200   | ks             | 1,00  | 594,72              | 267,29   | 594,72      | 267,29      | 862,01     |
| 21.5.z   | OL90° 200   | ks             | 3,00  | 714,56              | 321,15   | 2 143,68    | 963,45      | 3 107,13   |
| 21.6.z   | OL45° 200   | ks             | 1,00  | 390,88              | 175,68   | 390,88      | 175,68      | 566,56     |
| 21.7.z   | OS15° 200   | ks             | 1,00  | 395,36              | 177,69   | 395,36      | 177,69      | 573,05     |
|  | Ohebné potrubí  |                |       |                     |          |             |             |            |
| 21.8.z   | Ohebné potrubí Ø 200 zvukoizolační                                      | m              | 6,00  | 460,32              | 206,89   | 2 761,92    | 1 241,34    | 4 003,26   |
| 21.9.z   | Izolace syntetický kaučuk tl. 19mm                                      | m²             | 11,00 | 594,72              | 267,29   | 6 541,92    | 2 940,19    | 9 482,11   |
| 21.10.z  | Těsnící a spojovací materiál  | kg             | 1,00  | 714,56              | 321,15   | 714,56      | 321,15      | 1 035,71   |
| 21.11.z  | Profilový materiál na závěsy  | kg             | 2,00  | 390,88              | 175,68   | 781,76      | 351,36      | 1 133,12   |
| 21.12.z  | Úložný systém s gumovou výstelkou                                       | ks             | 8,00  | 395,36              | 177,69   | 3 162,88    | 1 421,52    | 4 584,40   |
| <b>Zařízení č.21z- Větrání tiché odpočívárny- odvod-celkem</b> |   |                |       |                     |          |             |             |            |
| <b>Zařízení č.22 - Větrání strojovny UT- přívod</b>            |   |                |       |                     |          |             |             |            |
| 22.1.  | Radiální ventilátor do kruhového potrubí Ø315, 1000m³/h,200Pa,257W,230V | ks             | 1,00  | 7 033,60            | 3 161,21 | 7 033,60    | 3 161,21    | 10 194,81  |
|  | Jednofázový triakový regulátor s plynulou regulací a vypínač            | ks             | 1,00  | 2 777,00            | 1 248,23 | 2 777,00    | 1 248,23    | 4 025,23   |
| 22.2.  | Požární klapka 90min. Ø 315 se servopohonem 230V                        | ks             | 1,00  | 8 606,08            | 3 867,95 | 8 606,08    | 3 867,95    | 12 474,03  |
|  | Prostup kruhového potrubí stěnou do 400mm                               | ks             | 2,00  | 526,40              | 236,61   | 1 052,80    | 473,22      | 1 526,02   |
|  | Protipožární tmel kartuše 0,310 kg                                      | ks             | 1,00  | 258,00              | 115,84   | 258,00      | 115,84      | 373,84     |
| 22.3.  | Tlumič hluku do kruhového potrubí 315/900                               | ks             | 1,00  | 5 918,08            | 2 659,85 | 5 918,08    | 2 659,85    | 8 577,93   |
| 22.4.  | Výústka přívodní 525 x 75   | ks             | 6,00  | 907,20              | 407,74   | 5 443,20    | 2 446,44    | 7 889,64   |
| 22.5.  | neobsazeno  |                |       |                     |          |             |             |            |
| 22.6.  | Protidešťová žaluzie Ø315   | ks             | 1,00  | 1 285,76            | 577,88   | 1 285,76    | 577,88      | 1 863,64   |
|  | Spiropotrubí a tvarovky   |                |       |                     |          |             |             |            |
| 22.7.  | TR Ø 315  | m              | 17,00 | 790,72              | 355,38   | 13 442,24   | 6 041,46    | 19 483,70  |
| 22.8.  | OS30° 315   | ks             | 2,00  | 822,08              | 369,48   | 1 644,16    | 738,96      | 2 383,12   |
| 22.9.  | OS45° 315   | ks             | 2,00  | 1 021,44            | 459,08   | 2 042,88    | 918,16      | 2 961,04   |
| 22.10.   | Koncový kryt DR 315   | ks             | 1,00  | 241,92              | 108,73   | 241,92      | 108,73      | 350,65     |
| 22.11.   | Těsnící a spojovací materiál  | kg             | 1,00  | 125,44              | 56,38    | 125,44      | 56,38       | 181,82     |
| 22.12.   | Profilový materiál na závěsy  | kg             | 2,00  | 179,20              | 80,54    | 358,40      | 161,08      | 519,48     |
| 22.13.   | Úložný systém s gumovou výstelkou                                       | ks             | 8,00  | 29,12               | 13,09    | 232,96      | 104,72      | 337,68     |
| <b>Zařízení č.22 - Větrání strojovny UT - přívod-celkem</b>    |   |                |       |                     |          |             |             |            |
| <b>Zařízení č.23 - Větrání strojovny UT - odvod</b>            |   |                |       |                     |          |             |             |            |
| 23.1.  | Radiální ventilátor do kruhového potrubí Ø315, 1000m³/h,200Pa,257W,230V | ks             | 1,00  | 7 033,60            | 3 161,21 | 7 033,60    | 3 161,21    | 10 194,81  |
|  | Jednofázový triakový regulátor s plynulou regulací a vypínač            | ks             | 1,00  | 2 777,00            | 1 248,23 | 2 777,00    | 1 248,23    | 4 025,23   |
| 23.2.  | Požární klapka 90min. Ø 315 se servopohonem 230V                        | ks             | 1,00  | 8 606,08            | 3 867,95 | 8 606,08    | 3 867,95    | 12 474,03  |
|  | Prostup kruhového potrubí stěnou do 400mm                               | ks             | 2,00  | 526,40              | 236,61   | 1 052,80    | 473,22      | 1 526,02   |
|  | Protipožární tmel kartuše 0,310 kg                                      | ks             | 1,00  | 258,00              | 115,84   | 258,00      | 115,84      | 373,84     |
| 23.3.  | Tlumič hluku do kruhového potrubí 315/900                               | ks             | 1,00  | 5 918,08            | 2 659,85 | 5 918,08    | 2 659,85    | 8 577,93   |
| 23.4.  | Samotížná klapka Ø315   | ks             | 1,00  | 1 434,72            | 644,83   | 1 434,72    | 644,83      | 2 079,55   |
| 23.5.  | Výústka odvodní 425 x 125   | ks             | 6,00  | 851,20              | 382,57   | 5 107,20    | 2 295,42    | 7 402,62   |
| 23.6.  | neobsazeno  |                |       |                     |          |             |             |            |
|  | Spiropotrubí a tvarovky   |                |       |                     |          |             |             |            |
| 23.7.  | TR Ø 315  | m              | 28,50 | 790,72              | 355,38   | 22 535,52   | 10 128,33   | 32 663,85  |
| 23.8.  | OBJ 90° 315 - 315   | ks             | 2,00  | 1 600,48            | 719,33   | 3 200,96    | 1 438,66    | 4 639,62   |
| 23.9.  | OS90° 315   | ks             | 2,00  | 1 557,92            | 700,20   | 3 115,84    | 1 400,40    | 4 516,24   |
| 23.10.   | Koncový kryt DR 315   | ks             | 1,00  | 245,28              | 110,24   | 245,28      | 110,24      | 355,52     |
| 23.11.   | Těsnící a spojovací materiál  | kg             | 1,00  | 125,44              | 56,38    | 125,44      | 56,38       | 181,82     |
| 23.12.   | Profilový materiál na závěsy  | kg             | 2,00  | 179,20              | 80,54    | 358,40      | 161,08      | 519,48     |
| 23.13.   | Úložný systém s gumovou výstelkou                                       | ks             | 8,00  | 29,12               | 13,09    | 232,96      | 104,72      | 337,68     |

|  |  | měrné jednotky |       | cena měrné jednotky |           |           | celkem dod. | celkem mont | VZT celkem |
|--|--|----------------|-------|---------------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------|
|  |  | druh           | počet | dodávka             | montáž    |           |             |             |            |
| <b>Zařízení č.23 - Větrání strojovny UT - odvod-celkem</b>               |  |                |       |                     |           |           |             |             |            |
| <b>Zařízení č.24 - Větrání bazénové technologie -odvod/přívod</b>        |  |                |       |                     |           |           |             |             |            |
| 24.1.  | Rohový ventilátor do čtyřhranného potrubí 800x500,se zapuštěným motorem a frekvenčním měničem, 5500m³/h, 360Pa, 2kW, 4,81A, 400V | ks             | 1,00  | 40 566,00           | 18 232,15 | 40 566,00 | 18 232,15   | 58 798,15   |            |
|  | Pružná vložka 800x500/125  | ks             | 2,00  | 885,00              | 396,55    | 1 770,00  | 793,10      | 2 563,10    |            |
| 24.2.  | Tlumič hluku buňkový G200x500/1000   | ks             | 8,00  | 1 070,72            | 481,23    | 8 565,76  | 3 849,84    | 12 415,60   |            |
| 24.3.  | Protidešťová žaluzie horizontální 865x565  | ks             | 1,00  | 2 405,76            | 1 081,25  | 2 405,76  | 1 081,25    | 3 487,01    |            |
| 24.4.  | Vyústka odvodní 525 x 125  | ks             | 6,00  | 963,20              | 432,90    | 5 779,20  | 2 597,40    | 8 376,60    |            |
| 24.5.  | Protidešťová žaluzie horizontální 710x450  | ks             | 3,00  | 1 930,88            | 867,82    | 5 792,64  | 2 603,46    | 8 396,10    |            |
| 24.5.a   | Mřížka s pletivem 710 x 450  | ks             | 3,00  | 505,12              | 227,02    | 1 515,36  | 681,06      | 2 196,42    |            |
|  | Vzduchotechnické potrubí sk. I, pozinkované  |                |       |                     |           |           |             |             |            |
| 24.6.  | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,03 do 0,07m²   | m              | 8,00  | 1 131,00            | 235,10    | 9 048,00  | 1 880,80    | 10 928,80   |            |
|  | DTTO montáž  | m              | 8,00  | 0,00                | 590,91    | 0,00      | 4 727,28    | 4 727,28    |            |
| 24.7.  | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,07 do 0,13m²   | m              | 27,00 | 1 747,20            | 363,19    | 47 174,40 | 9 806,13    | 56 980,53   |            |
|  | DTTO montáž  | m              | 27,00 | 0,00                | 590,91    | 0,00      | 15 954,57   | 15 954,57   |            |
| 24.8.  | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,13 do 0,28m²   | m              | 33,00 | 2 609,60            | 542,46    | 86 116,80 | 17 901,18   | 104 017,98  |            |
|  | DTTO montáž  | m              | 33,00 | 0,00                | 590,91    | 0,00      | 19 500,03   | 19 500,03   |            |
| 24.9.  | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,28 do 0,5m²  | m              | 1,00  | 3 640,00            | 756,65    | 3 640,00  | 756,65      | 4 396,65    |            |
|  | DTTO montáž  | m              | 1,00  | 0,00                | 590,91    | 0,00      | 590,91      | 590,91      |            |
| 24.10.   | Těsnící a spojovací materiál   | kg             | 2,00  | 125,44              | 56,38     | 250,88    | 112,76      | 363,64      |            |
| 24.11.   | Profilový materiál na závěsy   | kg             | 5,00  | 179,20              | 80,54     | 896,00    | 402,70      | 1 298,70    |            |
| 24.12.   | Úložný systém s gumovou výstelkou  | ks             | 34,00 | 29,12               | 13,09     | 990,08    | 445,06      | 1 435,14    |            |
| <b>Zařízení č.24 - Větrání bazénové technologie -odvod/přívod-celkem</b> |  |                |       |                     |           |           |             |             |            |
| <b>Zařízení č.25- Větrání chlorovny</b>                                  |  |                |       |                     |           |           |             |             |            |
| 25.1.  | Plastový radiální ventilátor do kruhového potrubí Ø200. 600m³/h, 350Pa, 0,37kW, 1,2A, 400V.                                      | ks             | 1,00  | 6 609,00            | 2 970,38  | 6 609,00  | 2 970,38    | 9 579,38    |            |
|  | Plastové potrubí a tvarovky  |                |       |                     |           |           |             |             |            |
| 25.2.  | Potrubí Ø 200  | m              | 17,00 | 779,52              | 350,35    | 13 251,84 | 5 955,95    | 19 207,79   |            |
| 25.3.  | Oblouk 90° 200   | ks             | 3,00  | 898,24              | 403,71    | 2 694,72  | 1 211,13    | 3 905,85    |            |
| 25.4.  | Hlavice výfuková DN 200  | ks             | 1,00  | 1 870,40            | 840,64    | 1 870,40  | 840,64      | 2 711,04    |            |
| 25.4.a   | Mřížka krycí DN 200  | ks             | 1,00  | 674,24              | 303,03    | 674,24    | 303,03      | 977,27      |            |
| 25.5.  | Protidešťová žaluzie 630x315   | ks             | 2,00  | 1 496,32            | 672,51    | 2 992,64  | 1 345,02    | 4 337,66    |            |
| 25.6.  | Sténová mřížka 600 x 300   | ks             | 4,00  | 599,20              | 269,31    | 2 396,80  | 1 077,24    | 3 474,04    |            |
|  | Sklad chemie   |                |       |                     |           |           |             |             |            |
| 25.7.  | Malý radiální ventilátor 200m³/h, 80Pa,53W, 230V , s doběhem   | ks             | 1,00  | 4 211,20            | 1 892,70  | 4 211,20  | 1 892,70    | 6 103,90    |            |
|  | Doběhový spínač nastavitelný   | ks             | 1,00  | 618,00              | 292,73    | 618,00    | 292,73      | 910,73      |            |
| 25.8.  | Plastová samotížná klapka 125  | ks             | 1,00  | 302,40              | 135,91    | 302,40    | 135,91      | 438,31      |            |
|  | Spiropotrubí a tvarovky  |                |       |                     |           | 0,00      | 0,00        | 0,00        |            |
| 25.9.  | TR Ø 125   | m              | 4,50  | 260,96              | 117,29    | 1 174,32  | 527,81      | 1 702,13    |            |
| 25.10.   | PRO 125-100  | ks             | 1,00  | 169,12              | 76,01     | 169,12    | 76,01       | 245,13      |            |
| 25.11.   | Těsnící a spojovací materiál   | kg             | 0,50  | 125,44              | 56,38     | 62,72     | 28,19       | 90,91       |            |
| 25.12.   | Profilový materiál na závěsy   | kg             | 1,00  | 179,20              | 80,54     | 179,20    | 80,54       | 259,74      |            |
| 25.13.   | Úložný systém s gumovou výstelkou  | ks             | 2,00  | 29,12               | 13,09     | 58,24     | 26,18       | 84,42       |            |
| <b>Zařízení č.25- Větrání chlorovny-celkem</b>                           |  |                |       |                     |           |           |             |             |            |
| <b>Zařízení č.26- Větrání dílny přívod</b>                               |  |                |       |                     |           |           |             |             |            |
| 26.1.  | Větrací jednotka s rekuperací vertikální, přívod300m³/h, 150Pa,165W, 0,89A, 230V, odvod 300m³/h, 150Pa, 165W, 0,89A,230V         | ks             | 1,00  | 60 500,00           | 41 565,02 | 60 500,00 | 41 565,02   | 102 065,02  |            |
| 26.2.  | Vyústka přívodní 325 x 75  | ks             | 2,00  | 705,60              | 317,13    | 1 411,20  | 634,26      | 2 045,46    |            |
| 26.3.  | Protidešťová žaluzie Ø 200   | ks             | 1,00  | 2 026,08            | 910,61    | 2 026,08  | 910,61      | 2 936,69    |            |
|  | Spiropotrubí a tvarovky  |                |       |                     |           |           |             |             |            |
| 26.4.  | TR Ø 180   | m              | 5,00  | 374,08              | 168,13    | 1 870,40  | 840,65      | 2 711,05    |            |
| 26.5.  | OL90° 180  | ks             | 2,00  | 697,76              | 313,60    | 1 395,52  | 627,20      | 2 022,72    |            |
| 26.6.  | Koncový kryt DR 180  | ks             | 1,00  | 154,56              | 69,47     | 154,56    | 69,47       | 224,03      |            |

|        |  | měrné jednotky |       | cena měrné jednotky |           |             | celkem mont | VZT celkem |
|--------|--|----------------|-------|---------------------|-----------|-------------|-------------|------------|
|        |  | druh           | počet | dodávka             | montáž    | celkem dod. |             |            |
| 26.7.  | Těsnící a spojovací materiál   | kg             | 0,50  | 125,44              | 56,38     | 62,72       | 28,19       | 90,91      |
| 26.8.  | Profilový materiál na závěsy   | kg             | 1,00  | 179,20              | 80,54     | 179,20      | 80,54       | 259,74     |
| 26.9.  | Úložný systém s gumovou výstelkou  | ks             | 2,00  | 29,12               | 13,09     | 58,24       | 26,18       | 84,42      |
|        | <b>Zařízení č.26- Větrání dílny přívod-celkem</b>  |                |       |                     |           |             |             |            |
|        | <b>Zařízení č.27- Větrání dílny, sklad,rozvodna 1.32,1.38,</b>   |                |       |                     |           |             |             |            |
|        | <b>1.60, odvod</b>   |                |       |                     |           |             |             |            |
| 27.1.  | Malý axiální ventilátor Ø200, 300m³/h, 120Pa, 60W, 230V  | ks             | 2,00  | 1 433,60            | 644,32    | 2 867,20    | 1 288,64    | 4 155,84   |
| 27.2.  | Protidešťová žaluzie Ø 200   | ks             | 3,00  | 2 026,08            | 910,61    | 6 078,24    | 2 731,83    | 8 810,07   |
| 27.3.  | Výústka odvodní 325 x 75<br>Spiropotrubí a tvarovky  | ks             | 2,00  | 705,60              | 317,13    | 1 411,20    | 634,26      | 2 045,46   |
| 27.4.  | TR Ø 180   | m              | 8,00  | 374,08              | 168,13    | 2 992,64    | 1 345,04    | 4 337,68   |
| 27.5.  | TR Ø 225   | m              | 1,00  | 464,80              | 208,90    | 464,80      | 208,90      | 673,70     |
| 27.6.  | OL90° 180  | ks             | 3,00  | 697,76              | 313,60    | 2 093,28    | 940,80      | 3 034,08   |
| 27.7.  | Koncový kryt DR 180  | ks             | 1,00  | 154,56              | 69,47     | 154,56      | 69,47       | 224,03     |
| 27.8.  | Těsnící a spojovací materiál   | kg             | 0,50  | 125,44              | 56,38     | 62,72       | 28,19       | 90,91      |
| 27.9.  | Profilový materiál na závěsy   | kg             | 1,00  | 179,20              | 80,54     | 179,20      | 80,54       | 259,74     |
| 27.10. | Úložný systém s gumovou výstelkou  | ks             | 2,00  | 29,12               | 13,09     | 58,24       | 26,18       | 84,42      |
| 27.11. | <b>Zařízení č.27- Větrání dílny, sklad,rozvodna 1.32,1.38,</b>   |                |       |                     |           |             |             |            |
|        | <b>1.60, odvod - celkem</b>  |                |       |                     |           |             |             |            |
|        | <b>Zařízení č.28- Větrání letní kuchyně</b>  |                |       |                     |           |             |             |            |
| 28.1.  | Rohový ventilátor do čtyřhranného potrubí 500x300,se zapuštěným motorem a frekvenčním měničem, 1600m³/h, 360Pa, 0,6kW, 1,81A, 400V | ks             | 1,00  | 34 250,00           | 14 366,77 | 34 250,00   | 14 366,77   | 48 616,77  |
|        | Pružná vložka 500x300/125  | ks             | 2,00  | 678,00              | 304,00    | 1 356,00    | 608,00      | 1 964,00   |
| 28.2.  | Tlumič hluku REA 280 500x300/1000  | ks             | 2,00  | 2 741,76            | 1 232,27  | 5 483,52    | 2 464,54    | 7 948,06   |
| 28.3.  | Protidešťová žaluzie 500x630   | ks             | 1,00  | 1 951,04            | 876,88    | 1 951,04    | 876,88      | 2 827,92   |
| 28.4.  | Nerezový akumulacíni zákryt nástěnný 2600x800x450<br>Vzduchotechnické potrubí sk. I, pozinkované                                   | ks             | 1,00  | 289,00              | 186,00    | 289,00      | 186,00      | 475,00     |
| 28.5.  | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,03 do 0,07m²<br>DTTO montáž  | m              | 1,00  | 1 131,20            | 235,14    | 1 131,20    | 235,14      | 1 366,34   |
|        |  | m              | 1,00  | 0,00                | 590,91    | 0,00        | 590,91      | 590,91     |
| 28.6.  | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,13 do 0,28m²<br>DTTO montáž  | m              | 6,00  | 2 609,60            | 542,46    | 15 657,60   | 3 254,76    | 18 912,36  |
|        |  | m              | 6,00  | 0,00                | 590,91    | 0,00        | 3 545,46    | 3 545,46   |
| 28.7.  | neobsazeno   |                |       |                     |           |             |             |            |
|        | Sociální zázemí letní kuchyně  |                |       |                     |           |             |             |            |
| 28.8.  | Malý radiální ventilátor 815m³/h, 90Pa,43W, 230V , s doběhem<br>Doběhový spínač nastavitelný                                       | ks             | 2,00  | 5 104,96            | 2 294,39  | 10 209,92   | 4 588,78    | 14 798,70  |
|        |  | ks             | 2,00  | 618,00              | 292,73    | 1 236,00    | 585,46      | 1 821,46   |
| 28.9.  | Malý axiální ventilátor Ø116, 100m³/h,30Pa, 29W, 230V  | ks             | 2,00  | 1 458,24            | 655,40    | 2 916,48    | 1 310,80    | 4 227,28   |
| 28.10. | Radiální ventilátor do kruhového potrubí Ø160, 300m³/h,300Pa,96W,230V  | ks             | 2,00  | 4 241,44            | 1 906,29  | 8 482,88    | 3 812,58    | 12 295,46  |
| 28.11. | Radiální ventilátor do kruhového potrubí Ø200, 420m³/h,350Pa,147W,230V   | ks             | 1,00  | 5 104,96            | 2 294,39  | 5 104,96    | 2 294,39    | 7 399,35   |
| 28.12. | Tlumič hluku do kruhového potrubí 160/600  | ks             | 3,00  | 2 049,60            | 921,18    | 6 148,80    | 2 763,54    | 8 912,34   |
| 28.13. | Tlumič hluku do kruhového potrubí 200/600  | ks             | 2,00  | 2 444,96            | 1 098,87  | 4 889,92    | 2 197,74    | 7 087,66   |
| 28.14. | Talířový ventil plastový 125-odvodní   | ks             | 9,00  | 200,48              | 90,10     | 1 804,32    | 810,90      | 2 615,22   |
| 28.15. | Talířový ventil 160-odvodní<br>Spiropotrubí a tvarovky   | ks             | 17,00 | 303,52              | 136,42    | 5 159,84    | 2 319,14    | 7 478,98   |
| 28.16. | TR Ø 100   | m              | 1,00  | 209,44              | 94,13     | 209,44      | 94,13       | 303,57     |
| 28.17. | TR Ø 125   | m              | 6,50  | 260,96              | 117,29    | 1 696,24    | 762,39      | 2 458,63   |
| 28.18. | TR Ø 160   | m              | 32,50 | 357,28              | 160,58    | 11 611,60   | 5 218,85    | 16 830,45  |
| 28.19. | TR Ø 200   | m              | 5,50  | 460,32              | 206,89    | 2 531,76    | 1 137,90    | 3 669,66   |
| 28.20. | OBJ 90° 125 - 125  | ks             | 1,00  | 357,28              | 160,58    | 357,28      | 160,58      | 517,86     |
| 28.21. | OBJ 90° 160 - 125  | ks             | 3,00  | 451,36              | 202,86    | 1 354,08    | 608,58      | 1 962,66   |
| 28.22. | OBJ 90° 160 - 160  | ks             | 5,00  | 515,20              | 231,55    | 2 576,00    | 1 157,75    | 3 733,75   |
| 28.23. | OBJ 90° 200 - 160  | ks             | 1,00  | 582,40              | 261,76    | 582,40      | 261,76      | 844,16     |
| 28.24. | PRO 200-125  | ks             | 1,00  | 244,16              | 109,74    | 244,16      | 109,74      | 353,90     |
| 28.25. | OL90° 125  | ks             | 1,00  | 228,48              | 102,69    | 228,48      | 102,69      | 331,17     |
| 28.26. | OL45° 160  | ks             | 4,00  | 236,32              | 106,21    | 945,28      | 424,84      | 1 370,12   |



|        |  | měrné jednotky |       | cena měrné jednotky |           |           | celkem dod. | celkem mont | VZT celkem |
|--------|--|----------------|-------|---------------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------|
|        |  | druh           | počet | dodávka             | montáž    |           |             |             |            |
| 28.27. | OL90° 160  | ks             | 1,00  | 367,36              | 165,11    | 367,36    | 165,11      | 532,47      |            |
| 28.28. | OBJ 45° 200 - 160  | ks             | 2,00  | 705,60              | 317,13    | 1 411,20  | 634,26      | 2 045,46    |            |
| 28.29. | OS30° 200  | ks             | 1,00  | 389,76              | 175,18    | 389,76    | 175,18      | 564,94      |            |
| 28.30. | Koncový kryt DR 125  | ks             | 2,00  | 92,96               | 41,78     | 185,92    | 83,56       | 269,48      |            |
| 28.31. | Koncový kryt DR 160  | ks             | 2,00  | 122,08              | 54,87     | 244,16    | 109,74      | 353,90      |            |
| 28.32. | Mřížka ocranná kruhová Ø 160   | ks             | 1,00  | 265,44              | 119,30    | 265,44    | 119,30      | 384,74      |            |
| 28.33. | Plastová mřížka Ø 100  | ks             | 2,00  | 142,24              | 63,93     | 284,48    | 127,86      | 412,34      |            |
| 28.34. | Žaluziová klapka samotížná 160   | ks             | 1,00  | 1 094,24            | 491,80    | 1 094,24  | 491,80      | 1 586,04    |            |
|        | Ohebné potrubí   |                |       |                     |           |           |             |             |            |
| 28.35. | Ohebné potrubí Ø 100 zvukoizolační   | m              | 3,00  | 356,16              | 160,07    | 1 068,48  | 480,21      | 1 548,69    |            |
| 28.36. | Ohebné potrubí Ø 100 zvukoizolační   | m              | 2,00  | 356,16              | 160,07    | 712,32    | 320,14      | 1 032,46    |            |
| 28.37. | Těsnící a spojovací materiál   | kg             | 2,00  | 125,44              | 56,38     | 250,88    | 112,76      | 363,64      |            |
| 28.38. | Profilový materiál na závěsy   | kg             | 6,00  | 179,20              | 80,54     | 1 075,20  | 483,24      | 1 558,44    |            |
| 28.39. | Uložný systém s gumovou výstelkou  | ks             | 20,00 | 29,12               | 13,09     | 582,40    | 261,80      | 844,20      |            |
|        | <b>Zařízení č.28- Větrání letní kuchyně-celkem</b>   |                |       |                     |           |           |             |             |            |
|        | <b>Zařízení č.29- Větrání letního sociálního zázemí</b>  |                |       |                     |           |           |             |             |            |
| 29.1.  | Malý axiální ventilátor Ø116, 80m³/h,30Pa, 29W, 230Vs nastavitelným doběhem a zpětnou klapkou                              | ks             | 4,00  | 2 608,00            | 1 172,15  | 10 432,00 | 4 688,60    | 15 120,60   |            |
| 29.2.  | Malý axiální ventilátor Ø148, 200m³/h,50Pa, 29W, 230V s nastavitelným doběhem a zpětnou klapkou                            | ks             | 1,00  | 3 924,00            | 1 763,62  | 3 924,00  | 1 763,62    | 5 687,62    |            |
| 29.3.  | Radiální ventilátor do kruhového potrubí Ø200, 420m³/h,350Pa,147W,230V   | ks             | 1,00  | 60 609,00           | 27 240,35 | 60 609,00 | 27 240,35   | 87 849,35   |            |
| 29.4.  | Ventilátor do čtyřhranného potrubí 560x355,se zapuštěným motorem a frekvenčním měničem, 2050m³/h, 450Pa, 1,5kW, 3,8A, 400V | ks             | 1,00  | 30 624,00           | 13 763,77 | 30 624,00 | 13 763,77   | 44 387,77   |            |
|        | Pružná vložka 560x355/125  | ks             | 2,00  | 1 125,00            | 505,62    | 2 250,00  | 1 011,24    | 3 261,24    |            |
| 29.4.a | Tlumič hluku REA 315 560x355/1000  | ks             | 2,00  | 4 435,00            | 1 993,28  | 8 870,00  | 3 986,56    | 12 856,56   |            |
| 29.5.  | Tlumič hluku do kruhového potrubí 200/600  | ks             | 2,00  | 2 444,96            | 1 098,87  | 4 889,92  | 2 197,74    | 7 087,66    |            |
| 29.6.  | Talířový ventil plastový 125-odvodní   | ks             | 9,00  | 200,48              | 90,10     | 1 804,32  | 810,90      | 2 615,22    |            |
| 29.7.  | Talířový ventil 160-odvodní  | ks             | 17,00 | 303,52              | 136,42    | 5 159,84  | 2 319,14    | 7 478,98    |            |
| 29.8.  | Plastová klapka 125 s okapničkou   | ks             | 4,00  | 416,64              | 187,26    | 1 666,56  | 749,04      | 2 415,60    |            |
| 29.9.  | Protidešťová žaluzie Ø 160   | ks             | 1,00  | 1 741,60            | 782,75    | 1 741,60  | 782,75      | 2 524,35    |            |
| 29.10. | Protidešťová žaluzie Ø 200   | ks             | 1,00  | 2 026,08            | 910,61    | 2 026,08  | 910,61      | 2 936,69    |            |
| 29.11. | Protidešťová žaluzie 710x560   | ks             | 1,00  | 2 123,52            | 954,40    | 2 123,52  | 954,40      | 3 077,92    |            |
| 29.12. | neobsazeno   |                |       |                     |           |           |             |             |            |
|        | Vzduchotechnické potrubí sk. I, pozinkované  |                |       |                     |           |           |             |             |            |
| 29.13. | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,28 do 0,5m²  | m              | 9,50  | 3 640,00            | 756,65    | 34 580,00 | 7 188,18    | 41 768,18   |            |
|        | DTTO montáž  | m              | 9,50  | 0,00                | 590,91    | 0,00      | 5 613,65    | 5 613,65    |            |
|        | Spiropotrubí a tvarovky  |                |       |                     |           |           |             |             |            |
| 29.14. | TR Ø 125   | m              | 6,50  | 260,96              | 117,29    | 1 696,24  | 762,39      | 2 458,63    |            |
| 29.15. | TR Ø 160   | m              | 18,50 | 357,28              | 160,58    | 6 609,68  | 2 970,73    | 9 580,41    |            |
| 29.16. | TR Ø 200   | m              | 10,50 | 460,32              | 206,89    | 4 833,36  | 2 172,35    | 7 005,71    |            |
| 29.17. | TR Ø 250   | m              | 18,00 | 518,56              | 233,06    | 9 334,08  | 4 195,08    | 13 529,16   |            |
| 29.18. | OBJ 90° 125 - 125  | ks             | 5,00  | 357,28              | 160,58    | 1 786,40  | 802,90      | 2 589,30    |            |
| 29.19. | OBJ 90° 140 - 125  | ks             | 2,00  | 455,84              | 204,87    | 911,68    | 409,74      | 1 321,42    |            |
| 29.20. | TR Ø 140   | m              | 18,50 | 291,20              | 130,88    | 5 387,20  | 2 421,28    | 7 808,48    |            |
| 29.21. | OBJ 90° 160 - 160  | ks             | 1,00  | 515,20              | 231,55    | 515,20    | 231,55      | 746,75      |            |
| 29.22. | OBJ 90° 200 - 140  | ks             | 1,00  | 1 000,16            | 449,52    | 1 000,16  | 449,52      | 1 449,68    |            |
| 29.23. | OBJ 90° 200 - 160  | ks             | 7,00  | 582,40              | 261,76    | 4 076,80  | 1 832,32    | 5 909,12    |            |
| 29.24. | OBJ 90° 160 - 125  | ks             | 8,00  | 451,36              | 202,86    | 3 610,88  | 1 622,88    | 5 233,76    |            |
| 29.25. | OBJ 90° 200 - 125  | ks             | 2,00  | 580,16              | 260,75    | 1 160,32  | 521,50      | 1 681,82    |            |
| 29.26. | OBJ 90° 250 - 160  | ks             | 10,00 | 912,80              | 410,25    | 9 128,00  | 4 102,50    | 13 230,50   |            |
| 29.27. | OBD 160-125-125  | ks             | 1,00  | 707,84              | 318,13    | 707,84    | 318,13      | 1 025,97    |            |
| 29.28. | PRR 250-200  | ks             | 1,00  | 351,68              | 158,06    | 351,68    | 158,06      | 509,74      |            |
| 29.29. | PRO 200-160  | ks             | 1,00  | 247,52              | 111,25    | 247,52    | 111,25      | 358,77      |            |
| 29.30. | OL 90° 140   | ks             | 3,00  | 504,00              | 226,52    | 1 512,00  | 679,56      | 2 191,56    |            |
| 29.31. | OL90° 160  | ks             | 2,00  | 367,36              | 165,11    | 734,72    | 330,22      | 1 064,94    |            |
| 29.32. | OL90° 200  | ks             | 1,00  | 714,56              | 321,15    | 714,56    | 321,15      | 1 035,71    |            |

|   |   | měrné jednotky |        | cena měrné jednotky |           |                      | celkem mont         | VZT celkem           |
|---|---|----------------|--------|---------------------|-----------|----------------------|---------------------|----------------------|
|   |   | druh           | počet  | dodávka             | montáž    | celkem dod.          |                     |                      |
| 29.33.  | Koncový kryt DR 160   | ks             | 2,00   | 122,08              | 54,87     | 244,16               | 109,74              | 353,90               |
| 29.34.  | Koncový kryt DR 125   | ks             | 2,00   | 92,96               | 41,78     | 185,92               | 83,56               | 269,48               |
| 29.35.  | Koncový kryt DR 200   | ks             | 1,00   | 142,24              | 63,93     | 142,24               | 63,93               | 206,17               |
| 29.36.  | Koncový kryt DR 250   | ks             | 1,00   | 252,00              | 113,26    | 252,00               | 113,26              | 365,26               |
| 29.37.  | OBJ 90° 250 - 125   | ks             | 1,00   | 813,12              | 365,45    | 813,12               | 365,45              | 1 178,57             |
| 29.38.  | Těsnící a spojovací materiál  | kg             | 4,00   | 125,44              | 56,38     | 501,76               | 225,52              | 727,28               |
| 29.39.  | Profilový materiál na závěsy  | kg             | 8,00   | 179,20              | 80,54     | 1 433,60             | 644,32              | 2 077,92             |
| 29.40.  | Úložný systém s gumovou výstelkou   | ks             | 30,00  | 29,12               | 13,09     | 873,60               | 392,70              | 1 266,30             |
| <b>Zařízení č.29- Větrání letního sociálního zázemí-celkem</b>  |   |                |        |                     |           |                      |                     |                      |
| <b>Zařízení č.30- Větrání únikových cesty typu "A"</b>          |   |                |        |                     |           |                      |                     |                      |
| 30.1.   | Rohový ventilátor do čtyřhranného potrubí 700x400,se zapuštěným motorem a frekvenčním měničem, 4500m³/h, 400Pa, 2kW, 5,0A, 400V   | ks             | 1,00   | 33 610,00           | 15 105,81 | 33 610,00            | 15 105,81           | 48 715,81            |
|   | Pružná vložka 700x400/125   | ks             | 2,00   | 885,00              | 397,76    | 1 770,00             | 795,52              | 2 565,52             |
| 30.2.   | Rohový ventilátor do čtyřhranného potrubí 800x500,se zapuštěným motorem a frekvenčním měničem, 6500m³/h, 400Pa, 3,4kW, 3,9A, 400V | ks             | 1,00   | 40 566,00           | 18 232,15 | 40 566,00            | 18 232,15           | 58 798,15            |
|   | Pružná vložka 800x500/125   | ks             | 2,00   | 885,00              | 396,55    | 1 770,00             | 793,10              | 2 563,10             |
| 30.3.   | Vyústka přívodní 625 x 425  | ks             | 1,00   | 1 601,60            | 719,83    | 1 601,60             | 719,83              | 2 321,43             |
| 30.4.   | Vyústka přívodní 825 x 425  | ks             | 1,00   | 2 139,20            | 961,45    | 2 139,20             | 961,45              | 3 100,65             |
|   | Vzduchotechnické potrubí sk. I, pozinkované   |                |        |                     |           | 0,00                 | 0,00                | 0,00                 |
| 30.5.   | Potrubí čtyřhranné průřezu přes 0,28 do 0,5m²   | m              | 5,00   | 3 640,00            | 756,65    | 18 200,00            | 3 783,25            | 21 983,25            |
|   | DTTO montáž   | m              | 5,00   | 0,00                | 590,91    | 0,00                 | 2 954,55            | 2 954,55             |
| 30.6.   | Koncový kus 400x700/45° s pletivem proti ptactvu  | ks             | 1,00   | 2 914,24            | 1 309,79  | 2 914,24             | 1 309,79            | 4 224,03             |
| 30.7.   | Koncový kus 500x800/45° s pletivem proti ptactvu  | ks             | 1,00   | 3 116,96            | 1 400,90  | 3 116,96             | 1 400,90            | 4 517,86             |
| 30.8.   | Těsnící a spojovací materiál  | kg             | 0,50   | 125,44              | 56,38     | 62,72                | 28,19               | 90,91                |
| 30.9.   | Profilový materiál na závěsy  | kg             | 20,00  | 179,20              | 80,54     | 3 584,00             | 1 610,80            | 5 194,80             |
| 30.10.  | Úložný systém s gumovou výstelkou   | ks             | 2,00   | 29,12               | 13,09     | 58,24                | 26,18               | 84,42                |
| <b>Zařízení č.30- Větrání únikových cesty typu "A" - celkem</b> |   |                |        |                     |           |                      |                     |                      |
|   | Přenosné zařízení s ventilátorem 1200m³/h, 1000Pa,0,55kW,1,2A,400V  | ks             | 1,00   | 78 600,00           | 35 326,30 | 78 600,00            | 35 326,30           | 113 926,30           |
|   | Vzduchotechnika dodávka   |                |        |                     |           | <b>12 053 161,40</b> |                     |                      |
|   | Vzduchotechnika montáž  |                |        |                     |           |                      | <b>4 841 180,78</b> |                      |
|   | Přesun hmot   | %              | 3,60   | 0,00                | 52 752,51 | 0,00                 | 189 909,05          | 189 909,05           |
|   | Dopravné  | %              | 4,00   | 0,00                | 58 613,10 | 0,00                 | 234 452,40          | 234 452,40           |
| <b>Vzduchotechnika dodávka a montáž celkem</b>                  |   |                |        |                     |           |                      |                     |                      |
|   | Optimalizace parametrů vzduchotechnických jednotek za provozu   | hod            | 450,00 | 0,00                | 803,23    | 0,00                 | 361 453,50          | 361 453,50           |
|   |   |                |        |                     |           |                      | <b>CELKEM</b>       | <b>17 680 157,14</b> |

| Plavecký bazén Litvínov - chlazení           |             |   |                |       |                     |           |                      |                      |                      |
|--|-------------|---|----------------|-------|---------------------|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|
|  |             |   | měrné jednotky |       | cena měrné jednotky |           |                      | chl. celkem          |                      |
|  |             |   | druh           | počet | dodávka             | montáž    | celkem dod.          |                      | celkem montáž        |
| <b>Chlazení - FITNESS</b>                    |             |   |                |       |                     |           |                      |                      |                      |
| 1.   |             | Venkovní jednotka pro přímý výpar pro FITNESS<br>Qch =20kW,N= 6,24kW 10,6A, 400V doporučené jištění 3x20A,        | ks             | 1,00  | 115 740,89          | 24 059,06 | 115 740,89 Kč        | 24 059,06 Kč         | 139 799,95 Kč        |
| 2.   | 751 72-1122 | Montáž venkovní jednotky trojfázové   | ks             | 1,00  | 0,00                | 24 596,06 | 0,00 Kč              | 24 596,06 Kč         | 24 596,06 Kč         |
|  |             | Řízení signálem 0 -10V, dle požadavku M+R   | ks             | 1,00  | 3 484,00            | 724,22    | 3 484,00 Kč          | 724,22 Kč            | 4 208,22 Kč          |
|  |             | Ovladač s LCD displejem plným řízením a programováním   | ks             | 1,00  | 2 807,00            | 583,49    | 2 807,00 Kč          | 583,49 Kč            | 3 390,49 Kč          |
|  |             | DN kódů   |                |       |                     |           |                      |                      |                      |
|  |             | Měděné izolované potrubí plyn Ø 28 a Ø 12 +kabel -set   | m              | 14,00 | 1 403,50            | 291,75    | 19 649,00 Kč         | 4 084,50 Kč          | 23 733,50 Kč         |
| 3.   | 751 79-1134 | Montáž měděné izolované potrubí Ø 12 x1   | m              | 14,00 | 0,00                | 1 047,95  | 0,00 Kč              | 14 671,30 Kč         | 14 671,30 Kč         |
| 4.   | 751 79-1137 | Montáž měděné izolované potrubí Ø 28 x1   | m              | 14,00 | 0,00                | 1 047,95  | 0,00 Kč              | 14 671,30 Kč         | 14 671,30 Kč         |
| 5.   | 998 75-1101 | Přesun hmot do 12m  | t              | 0,16  | 127 588,78          | 26 521,88 | 20 414,20 Kč         | 4 243,50 Kč          | 24 657,71 Kč         |
|  |             | Letní dochlazování  |                |       |                     |           |                      |                      |                      |
| 6.   |             | Venkovní jednotka pro přímý výpar multi pro fitness<br>multisplit Qch =7,5kW, N = 2,0kW, 9,57A, 230V, jištění 16A | ks             | 1,00  | 28 641,13           | 5 953,63  | 28 641,13 Kč         | 5 953,63 Kč          | 34 594,76 Kč         |
| 7.   |             | Kazetová jednotka 60 x 60 Qch =2,5 kW(dálkový ovladač<br>je součástí) s čerpadlem kondenzátu                      | ks             | 3,00  | 14 488,33           | 3 094,84  | 43 464,99 Kč         | 9 284,52 Kč          | 52 749,51 Kč         |
| 8.   | 751 72-1111 | Montáž venkovní jednotky jednofázové  | ks             | 1,00  | 0,00                | 14 640,51 | 0,00 Kč              | 14 640,51 Kč         | 14 640,51 Kč         |
| 9.   | 751 71-1111 | Montáž kazetové jednotky  | ks             | 2,00  | 0,00                | 9 824,55  | 0,00 Kč              | 19 649,10 Kč         | 19 649,10 Kč         |
| 10.  |             | Měděné izolované potrubí plyn Ø12 a kapal. Ø 6 +kabel -set  | m              | 38,00 | 893,12              | 185,65    | 33 938,56 Kč         | 7 054,70 Kč          | 40 993,26 Kč         |
| 11.  | 751 79-1131 | Montáž měděné izolované potrubí Ø 6 x1  | m              | 38,00 | 0,00                | 258,91    | 0,00 Kč              | 9 838,58 Kč          | 9 838,58 Kč          |
| 12.  | 751 79-1134 | Montáž měděné izolované potrubí Ø 12 x1   | m              | 38,00 | 0,00                | 1 047,95  | 0,00 Kč              | 39 822,10 Kč         | 39 822,10 Kč         |
| 13.  | 998 75-1101 | Přesun hmot do 12m  | t              | 0,18  | 127 588,78          | 26 521,88 | 22 965,98 Kč         | 4 773,94 Kč          | 27 739,92 Kč         |
| <b>Chlazení - FITNESS - celkem</b>           |             |   |                |       |                     |           | <b>291 105,76 Kč</b> | <b>198 650,51 Kč</b> | <b>489 756,26 Kč</b> |
| <b>Chlazení - KUCHYNĚ</b>                    |             |   |                |       |                     |           |                      |                      |                      |
| 1.   |             | Venkovní jednotka pro přímý výpar pro KUCHYNI<br>Qch =14,0kW,N= 4,5kW 7,6A, 400V doporučené jištění 3x16A,        | ks             | 1,00  | 115 740,89          | 24 059,06 | 115 740,89 Kč        | 24 059,06 Kč         | 139 799,95 Kč        |
| 2.   | 751 72-1121 | Montáž venkovní jednotky trojfázové   | ks             | 1,00  | 0,00                | 24 596,06 | 0,00 Kč              | 24 596,06 Kč         | 24 596,06 Kč         |
|  |             | Řízení signálem 0 -10V, dle požadavku M+R   | ks             | 1,00  | 3 484,00            | 724,22    | 3 484,00 Kč          | 724,22 Kč            | 4 208,22 Kč          |
|  |             | Ovladač s LCD displejem plným řízením a programováním   | ks             | 1,00  | 2 807,00            | 583,49    | 2 807,00 Kč          | 583,49 Kč            | 3 390,49 Kč          |
|  |             | DN kódů   |                |       |                     |           |                      |                      |                      |
| 3.   |             | Měděné izolované potrubí plyn Ø 16 a Ø 10 +kabel -set   | m              | 12,50 | 1 276,00            | 265,24    | 15 950,00 Kč         | 3 315,50 Kč          | 19 265,50 Kč         |
| 4.   | 751 79-1133 | Montáž měděné izolované potrubí Ø 10 x1   | m              | 12,50 | 0,00                | 1 047,95  | 0,00 Kč              | 13 099,38 Kč         | 13 099,38 Kč         |
| 5.   | 751 79-1135 | Montáž měděné izolované potrubí Ø 16 x1   | m              | 12,50 | 0,00                | 1 047,95  | 0,00 Kč              | 13 099,38 Kč         | 13 099,38 Kč         |
| 6.   | 998 75-1101 | Přesun hmot do 12m  | t              | 0,12  | 127 588,78          | 26 521,88 | 15 310,65 Kč         | 3 182,63 Kč          | 18 493,28 Kč         |
| <b>Chlazení - KUCHYNĚ - celkem</b>           |             |   |                |       |                     |           | <b>153 292,54 Kč</b> | <b>82 659,71 Kč</b>  | <b>235 952,25 Kč</b> |
| <b>Chlazení - PLAVČÍK - celoroční provoz</b> |             |   |                |       |                     |           |                      |                      |                      |
| 1.   |             | Venkovní jednotka pro přímý výpar pro PLAVČÍK<br>Qch =2,5kW,N= 0,89kW 4,0A, 230V doporučené jištění 10A,          | ks             | 1,00  | 115 740,89          | 24 059,06 | 115 740,89 Kč        | 24 059,06 Kč         | 139 799,95 Kč        |
| 2.   | 751 72-1111 | Montáž venkovní jednotky jednofázové  | ks             | 1,00  | 0,00                | 14 640,51 | 0,00 Kč              | 14 640,51 Kč         | 14 640,51 Kč         |
|  |             | Řízení signálem 0 -10V, dle požadavku M+R + ovladač   | ks             | 1,00  | 3 484,00            | 724,22    | 3 484,00 Kč          | 724,22 Kč            | 4 208,22 Kč          |
|  |             | Ovladač s LCD displejem plným řízením a programováním   | ks             | 1,00  | 2 807,00            | 583,49    | 2 807,00 Kč          | 583,49 Kč            | 3 390,49 Kč          |
|  |             | DN kódů   |                |       |                     |           |                      |                      |                      |
| 3.   |             | Měděné izolované potrubí plyn Ø 12 a Ø 6 +kabel -set  | m              | 25,00 | 893,12              | 185,65    | 22 328,00 Kč         | 4 641,25 Kč          | 26 969,25 Kč         |
| 4.   | 751 79-1131 | Montáž měděné izolované potrubí Ø 6 x1  | m              | 19,00 | 0,00                | 258,91    | 0,00 Kč              | 4 919,29 Kč          | 4 919,29 Kč          |
| 5.   | 751 79-1134 | Montáž měděné izolované potrubí Ø 12 x1   | m              | 19,00 | 0,00                | 1 047,95  | 0,00 Kč              | 19 911,05 Kč         | 19 911,05 Kč         |
| 6.   | 998 75-1101 | Přesun hmot do 12m  | t              | 0,10  | 127 588,78          | 26 521,88 | 12 758,88 Kč         | 2 652,19 Kč          | 15 411,07 Kč         |

|  |   | měrné jednotky |       | cena měrné jednotky |           |                      |                     |                      |
|--|---|----------------|-------|---------------------|-----------|----------------------|---------------------|----------------------|
|  |   | druh           | počet | dodávka             | montáž    | celkem dod.          | celkem montáž       | chl. celkem          |
| <b>Chlazení - PLAVČÍK -celkem</b>                    |   |                |       |                     |           | <b>157 118,77 Kč</b> | <b>72 131,06 Kč</b> | <b>229 249,83 Kč</b> |
| <b>Chlazení - KANCELÁŘE č.m. 3.30</b>                |   |                |       |                     |           |                      |                     |                      |
| 1.   | Venkovní jednotka pro přímý výpar pro kancelář<br>Qch =3,5kW, N = 0,73kW, 5,1A, 230V, jištění 10A                         | ks             | 1,00  | 9 912,00            | 2 060,48  | 9 912,00 Kč          | 2 060,48 Kč         | 11 972,48 Kč         |
| 2.   | Nástěnná jednotka Qch =3,5kW(dálkový ovladač součástí)  | ks             | 1,00  | 4 777,00            | 992,99    | 4 777,00 Kč          | 992,99 Kč           | 5 769,99 Kč          |
| 3.   | 751 72-1111 Montáž venkovní jednotky jednofázové  | ks             | 1,00  | 0,00                | 14 640,51 | 0,00 Kč              | 14 640,51 Kč        | 14 640,51 Kč         |
| 4.   | 751 71-1111 Montáž nástěnné jednotky  | ks             | 1,00  | 0,00                | 13 099,41 | 0,00 Kč              | 13 099,41 Kč        | 13 099,41 Kč         |
| 5.   | Měděné izolované potrubí plyn Ø10 a kapal. Ø 6 +kabel -set  | m              | 14,50 | 766,00              | 159,23    | 11 107,00 Kč         | 2 308,84 Kč         | 13 415,84 Kč         |
| 6.   | 751 79-1131 Montáž měděné izolované potrubí Ø 6 x1  | m              | 14,50 | 0,00                | 258,91    | 0,00 Kč              | 3 754,20 Kč         | 3 754,20 Kč          |
| 7.   | 751 79-1133 Montáž měděné izolované potrubí Ø 10 x1   | m              | 14,50 | 0,00                | 1 047,95  | 0,00 Kč              | 15 195,28 Kč        | 15 195,28 Kč         |
| 8.   | 998 75-1101 Přesun hmot do 12m  | t              | 0,10  | 127 588,78          | 26 521,88 | 12 758,88 Kč         | 2 652,19 Kč         | 15 411,07 Kč         |
| <b>Chlazení - KANCELÁŘE č.m. 3.30 - celkem</b>       |   |                |       |                     |           | <b>38 554,88 Kč</b>  | <b>54 703,88 Kč</b> | <b>93 258,76 Kč</b>  |
| <b>Chlazení - SERVER,MAR č.m. 1.33</b>               |   |                |       |                     |           |                      |                     |                      |
| 1.   | Venkovní jednotka pro přímý výpar pro server a MAR<br>Qch =5,0kW, N = 1,06kW, 7,7A, 230V, jištění 10A                     | ks             | 1,00  | 15 764,00           | 3 276,86  | 15 764,00 Kč         | 3 276,86 Kč         | 19 040,86 Kč         |
| 2.   | Nástěnná jednotka Qch =5,0 kW(dálkový ovladač součástí)   | ks             | 1,00  | 7 603,00            | 1 580,44  | 7 603,00 Kč          | 1 580,44 Kč         | 9 183,44 Kč          |
| 3.   | 751 72-1111 Montáž venkovní jednotky jednofázové  | ks             | 1,00  | 0,00                | 14 640,51 | 0,00 Kč              | 14 640,51 Kč        | 14 640,51 Kč         |
| 4.   | 751 71-1111 Montáž nástěnné jednotky  | ks             | 1,00  | 0,00                | 13 099,41 | 0,00 Kč              | 13 099,41 Kč        | 13 099,41 Kč         |
| 5.   | Měděné izolované potrubí plyn Ø12 a kapal. Ø 6 +kabel -set  | m              | 11,00 | 893,12              | 185,65    | 9 824,32 Kč          | 2 042,15 Kč         | 11 866,47 Kč         |
| 6.   | 751 79-1131 Montáž měděné izolované potrubí Ø 6 x1  | m              | 11,00 | 0,00                | 258,91    | 0,00 Kč              | 2 848,01 Kč         | 2 848,01 Kč          |
| 7.   | 751 79-1134 Montáž měděné izolované potrubí Ø 12 x1   | m              | 11,00 | 0,00                | 1 047,95  | 0,00 Kč              | 11 527,45 Kč        | 11 527,45 Kč         |
| 8.   | 998 75-1101 Přesun hmot do 12m  | t              | 0,11  | 127 588,78          | 26 521,88 | 14 034,77 Kč         | 2 917,41 Kč         | 16 952,17 Kč         |
| <b>Chlazení - SERVER,MAR č.m. 1.33 - celkem</b>      |   |                |       |                     |           | <b>47 226,09 Kč</b>  | <b>51 932,24 Kč</b> | <b>99 158,32 Kč</b>  |
| <b>Chlazení - ELEKTROROZVODNA č.m. 1.32</b>          |   |                |       |                     |           |                      |                     |                      |
| 1.   | Venkovní jednotka pro přímý výpar multi pro elektrorozvodnu<br>multisplit Qch =5,2kW, N = 1,34kW, 8,7A, 230V, jištění 13A | ks             | 1,00  | 20 720,67           | 4 307,17  | 20 720,67 Kč         | 4 307,17 Kč         | 25 027,84 Kč         |
| 2.   | Nástěnná jednotka Qch =2,51 kW(dálkový ovladač součástí)  | ks             | 2,00  | 4 657,00            | 968,05    | 9 314,00 Kč          | 1 936,10 Kč         | 11 250,10 Kč         |
| 3.   | 751 72-1111 Montáž venkovní jednotky jednofázové  | ks             | 1,00  | 0,00                | 14 640,51 | 0,00 Kč              | 14 640,51 Kč        | 14 640,51 Kč         |
| 4.   | 751 71-1111 Montáž nástěnné jednotky  | ks             | 2,00  | 0,00                | 13 099,41 | 0,00 Kč              | 26 198,82 Kč        | 26 198,82 Kč         |
| 5.   | Měděné izolované potrubí plyn Ø12 a kapal. Ø 6 +kabel -set  | m              | 10,00 | 893,12              | 185,65    | 8 931,20 Kč          | 1 856,50 Kč         | 10 787,70 Kč         |
| 6.   | 751 79-1131 Montáž měděné izolované potrubí Ø 6 x1  | m              | 10,00 | 0,00                | 258,91    | 0,00 Kč              | 2 589,10 Kč         | 2 589,10 Kč          |
| 7.   | 751 79-1134 Montáž měděné izolované potrubí Ø 12 x1   | m              | 10,00 | 0,00                | 1 047,95  | 0,00 Kč              | 10 479,50 Kč        | 10 479,50 Kč         |
| 8.   | 998 75-1101 Přesun hmot do 12m  | t              | 0,13  | 127 588,78          | 26 521,88 | 16 586,54 Kč         | 3 447,84 Kč         | 20 034,39 Kč         |
| <b>Chlazení - ELEKTROROZVODNA č.m. 1.32 - celkem</b> |   |                |       |                     |           | <b>55 552,41 Kč</b>  | <b>65 455,54 Kč</b> | <b>121 007,96 Kč</b> |
| <b>Chlazení - VELÍN č.m. 1.37</b>                    |   |                |       |                     |           |                      |                     |                      |
| 1.   | Venkovní jednotka pro přímý výpar multi pro velín multisplit<br>Qch =5,2kW, N = 1,34kW, 8,7A, 230V, jištění 13A           | ks             | 1,00  | 20 720,50           | 4 307,17  | 20 720,50 Kč         | 4 307,17 Kč         | 25 027,67 Kč         |
| 2.   | Nástěnná jednotka Qch =2,51 kW(dálkový ovladač součástí)  | ks             | 2,00  | 4 657,00            | 968,05    | 9 314,00 Kč          | 1 936,10 Kč         | 11 250,10 Kč         |
| 3.   | 751 72-1111 Montáž venkovní jednotky jednofázové  | ks             | 1,00  | 0,00                | 14 640,51 | 0,00 Kč              | 14 640,51 Kč        | 14 640,51 Kč         |
| 4.   | 751 71-1111 Montáž nástěnné jednotky  | ks             | 2,00  | 0,00                | 13 099,41 | 0,00 Kč              | 26 198,82 Kč        | 26 198,82 Kč         |
| 5.   | Měděné izolované potrubí plyn Ø12 a kapal. Ø 6 +kabel -set  | m              | 4,00  | 893,12              | 185,65    | 3 572,48 Kč          | 742,60 Kč           | 4 315,08 Kč          |
| 6.   | 751 79-1131 Montáž měděné izolované potrubí Ø 6 x1  | m              | 4,00  | 0,00                | 258,91    | 0,00 Kč              | 1 035,64 Kč         | 1 035,64 Kč          |
| 7.   | 751 79-1134 Montáž měděné izolované potrubí Ø 12 x1   | m              | 4,00  | 0,00                | 1 047,95  | 0,00 Kč              | 4 191,80 Kč         | 4 191,80 Kč          |
| 8.   | 998 75-1101 Přesun hmot do 12m  | t              | 0,13  | 127 588,78          | 26 521,88 | 16 586,54 Kč         | 3 447,84 Kč         | 20 034,39 Kč         |
| <b>Chlazení - VELÍN č.m. 1.37 - celkem</b>           |   |                |       |                     |           | <b>50 193,52 Kč</b>  | <b>56 500,48 Kč</b> | <b>106 694,01 Kč</b> |

|  |                                | měrné jednotky |       | cena měrné jednotky |           |             | chl. celkem            |
|--|--------------------------------|----------------|-------|---------------------|-----------|-------------|------------------------|
|  |                                | druh           | počet | dodávka             | montáž    | celkem dod. |                        |
|  | <b>Ostatní</b>                 |                |       |                     |           |             |                        |
|  | Dopravné                       | kpl            | 1,00  |                     | 15 411,21 |             | 15 411,21 Kč           |
|  | Zaregulování systému           | hod            | 72,00 |                     | 616,01    |             | 44 352,72 Kč           |
|  | <b>Ostatní celkem</b>          |                |       |                     |           |             | <b>59 763,93 Kč</b>    |
|  |                                |                |       |                     |           |             |                        |
|  | <b>CHLAZENÍ celkem bez DPH</b> |                |       |                     |           |             | <b>1 434 841,31 Kč</b> |
|  |                                |                |       |                     |           |             |                        |

Specifikace ÚT neslouží k přímé objednávce materiálu, ale pouze jako podklad pro objednávkový list a přípravu dodavatele

## VÝPIS MATERIÁLU

stupeň DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

### PROFESE: ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ PLAVECKÝ BAZÉN LITVINOV

Dodavatelem musí být odborná firma, která má s podobnými pracemi zkušenosti a která se sama obeznámila se všemi okolnostmi této zakázky a zahrnuje je do nabízené ceny. Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku akce.

Dodavatel ručí za to, že v nabízené ceně je navrženo veškeré potřebné zařízení a potřebné výkony a že všechny početní úkony jsou provedeny správně. V případě chybných výpočtů platí cena, která je výhodnější pro investora. Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Cena bude dále obsahovat :

V celkové nabídce musí dále zahrnuté veškeré náklady na přípravu a

kompletační práce jako jsou:

- doprava a přesun hmot

- pomocné práce a materiál:

\* upevňovací materiál a kotvicí technika

\* proplachy potrubí

\* tlakové zkoušky

\* koordinace s ostatními profesemi

\* stavební přípomoc

| 1    | Zdroj tepla   |                    |    | Kč/MJ | Celkem dodávka Kč | Montáž/MJ Kč    | Celkem montáž Kč |               |
|------|---|--------------------|----|-------|-------------------|-----------------|------------------|---------------|
| 1.1  | Kompaktní výměníková stanice SYSTHERM VNV 2V<br>výkon vytápění 450 kW, výkon pro ohřev TV 200 KW<br>teplota primáru 140/70°C, teplota pro vytápění 80/60°C, teplota TV 55°C<br>max. tlak pro vytápění 3 bary, pro TV 6 bar<br>včetně měřiče tepla pro ohřev TV, dopouštění a expanzní nádoby o objemu 300 l |                    | 1  | kpl   | 629 558,00 Kč     | 629 558,00 Kč   | 185 220,37 Kč    | 185 220,37 Kč |
| 2    | <b>Rozdělovače a sběrače</b>  |                    |    |       |                   |                 |                  |               |
| 2.1  | Rozdělovač Victaulic DN150/168,3; 700kW; 2 okruhy   | M66457.2           | 1  | ks    | 29 817,00 Kč      | 29 817,00 Kč    | 11 029,54 Kč     | 11 029,54 Kč  |
| 2.2  | Rozdělovač Victaulic DN150/168,3; 700kW; 3 okruhy   | M66457.3           | 1  | ks    | 43 442,00 Kč      | 43 442,00 Kč    | 13 861,77 Kč     | 13 861,77 Kč  |
| 2.3  | Přechod Victaulic/várný 168,3/DN150 s izolací, pár<br>dodavatel FLAMCO  | M66258.873         | 1  | ks    | 8 619,00 Kč       | 8 619,00 Kč     | 1 791,63 Kč      | 1 791,63 Kč   |
| 3    | <b>Čerpadlové skupiny</b>   |                    |    |       |                   |                 |                  |               |
| 3.1  | Čerpadlová skupina MeiFlow L MC DN40, Kvs sestavy 8,8<br>s čerpadlem GRUNDFOS MAGNA3 40-100 F   | M66547.21          | 1  | ks    | 160 545,00 Kč     | 160 545,00 Kč   | 34 882,33 Kč     | 34 882,33 Kč  |
| 3.2  | Čerpadlová skupina MeiFlow L MC DN50, Kvs sestavy 17,8<br>s čerpadlem GRUNDFOS MAGNA3 50-100 F  | M66548.21          | 6  | ks    | 208 280,00 Kč     | 1 249 680,00 Kč | 44 805,00 Kč     | 268 830,00 Kč |
| 3.3  | Čerpadlová skupina MeiFlow L MC DN65, Kvs sestavy 30<br>s čerpadlem GRUNDFOS MAGNA3 65-120 F  | M66549.22          | 1  | ks    | 230 702,00 Kč     | 230 702,00 Kč   | 49 465,86 Kč     | 49 465,86 Kč  |
| 3.4  | Čerpadlová skupina MeiFlow L UC DN65, Kvs sestavy 31,7<br>s čerpadlem GRUNDFOS MAGNA3 65-120 F  | M66539.22          | 2  | ks    | 230 702,00 Kč     | 461 404,00 Kč   | 49 465,86 Kč     | 98 931,72 Kč  |
| 3.5  | Servomotor pro L MC DN40-65, 24 V/ 0-10V<br>nouzový ruční režim, délka kabelu 2 m, adaptér pro směšovače Meibes   | M66345.8           | 8  | ks    | 20 677,00 Kč      | 165 416,00 Kč   | 5 083,24 Kč      | 40 665,92 Kč  |
| 3.6  | Přechod Victaulic/přivařovací L UC/MC; 48,3/DN40, pár   | M66259.27          | 1  | ks    | 1 680,00 Kč       | 1 680,00 Kč     | 892,76 Kč        | 892,76 Kč     |
| 3.7  | Přechod Victaulic/přivařovací L UC/MC; 60,3/DN50, pár   | M66259.372         | 10 | ks    | 1 922,00 Kč       | 19 220,00 Kč    | 943,07 Kč        | 9 430,70 Kč   |
| 3.8  | Přechod Victaulic/přivařovací L UC/MC; 76,1/DN65, pár<br>dodavatel FLAMCO   | M66259.47          | 4  | ks    | 2 141,00 Kč       | 8 564,00 Kč     | 988,59 Kč        | 3 954,36 Kč   |
| 4    | <b>Měření tepla</b>   |                    |    |       |                   |                 |                  |               |
| 4.1  | Ultrazvukový měřič tepla MC 403 2,5 m3/h<br>kabel 1,5 m, baterie 3,65 V, sada přímých teplotních senzorů Pt500<br>s kabely, 1 ks nipl R 1/2   | KM627.1111.0000.00 | 1  | ks    | 14 306,00 Kč      | 14 306,00 Kč    | 4 604,41 Kč      | 4 604,41 Kč   |
| 4.2  | Ultrazvukový měřič tepla MC 403 10,0 m3/h<br>kabel 1,5 m, baterie 3,65 V, sada jímkových teplotních senzorů Pt500<br>s kabely, 2 ks jímek 65 mm x R 1/2   | KM632.1133.0000.00 | 2  | ks    | 26 309,00 Kč      | 52 618,00 Kč    | 7 703,41 Kč      | 15 406,82 Kč  |
| 4.3  | Ultrazvukový měřič tepla MC 403 15,0 m3/h, DN50<br>kabel 1,5 m, baterie 3,65 V, sada jímkových teplotních senzorů Pt500<br>s kabely, 2 ks jímek 65 mm x R 1/2   | KM634.1133.0000.00 | 1  | ks    | 40 403,00 Kč      | 40 403,00 Kč    | 10 995,49 Kč     | 10 995,49 Kč  |
| 4.4  | Ultrazvukový měřič tepla MC 603 25,0 m3/h, DN65<br>kabel 2,5 m, baterie 3,65 V, sada jímkových teplotních senzorů Pt500<br>s kabely, 2 ks jímek 90 mm x R 1/2<br>dodavatel FLAMCO   | KM517.1234.0000.00 | 1  | ks    | 48 586,00 Kč      | 48 586,00 Kč    | 13 300,43 Kč     | 13 300,43 Kč  |
| 5    | <b>Armatury závitové</b>  |                    |    |       |                   |                 |                  |               |
| 5.1  | Automatický odvětrávací hrníček Flamco Flexvent<br>se zpětným ventilem  |                    | 10 | ks    | 680,00 Kč         | 6 800,00 Kč     | 250,06 Kč        | 2 500,60 Kč   |
| 5.2  | Výpustný kulový kohout GIACOMINI R 608D<br>DN 15<br>cca   |                    | 34 | ks    | 336,00 Kč         | 11 424,00 Kč    | 178,55 Kč        | 6 070,70 Kč   |
|      | Kulový kohout GIACOMINI R910  |                    |    |       |                   |                 |                  |               |
| 5.3  | DN 15   |                    | 8  | ks    | 271,00 Kč         | 2 168,00 Kč     | 165,04 Kč        | 1 320,32 Kč   |
| 5.4  | DN 20   |                    | 6  | ks    | 398,00 Kč         | 2 388,00 Kč     | 218,01 Kč        | 1 308,06 Kč   |
| 5.5  | DN 25   |                    | 12 | ks    | 624,00 Kč         | 7 488,00 Kč     | 280,69 Kč        | 3 368,28 Kč   |
| 5.6  | DN 32   |                    | 2  | ks    | 894,00 Kč         | 1 788,00 Kč     | 365,81 Kč        | 731,62 Kč     |
| 5.7  | DN 40   |                    | 2  | ks    | 1 411,00 Kč       | 2 822,00 Kč     | 528,84 Kč        | 1 057,68 Kč   |
| 5.8  | DN 50   |                    | 14 | ks    | 2 051,00 Kč       | 28 714,00 Kč    | 718,65 Kč        | 10 061,10 Kč  |
|      | Zpětná klapka mosazná GIACOMINI N5  |                    |    |       |                   |                 |                  |               |
| 5.9  | DN 15   |                    | 4  | ks    | 235,00 Kč         | 940,00 Kč       | 157,56 Kč        | 630,24 Kč     |
| 5.10 | DN 20   |                    | 3  | ks    | 327,00 Kč         | 981,00 Kč       | 203,25 Kč        | 609,75 Kč     |
| 5.11 | DN 25   |                    | 2  | ks    | 409,00 Kč         | 818,00 Kč       | 236,00 Kč        | 472,00 Kč     |
| 5.12 | DN 40   |                    | 1  | ks    | 839,00 Kč         | 839,00 Kč       | 409,94 Kč        | 409,94 Kč     |
| 5.13 | DN 50   |                    | 1  | ks    | 1 232,00 Kč       | 1 232,00 Kč     | 1 780,40 Kč      | 1 780,40 Kč   |
| 5.14 | Přepouštěcí ventil HEIMEIER HYDROLU DN 20   |                    | 2  | ks    | 2 608,00 Kč       | 5 216,00 Kč     | 677,41 Kč        | 1 354,82 Kč   |
| 5.15 | Teploměr s jímkou GIACOMINI R540I, 0-120°C  |                    | 2  | ks    | 528,00 Kč         | 1 056,00 Kč     | 109,76 Kč        | 219,52 Kč     |
| 5.16 | Termostatický ventil HEIMEIER MULTILUX V ECLIPSE rohový<br>s automatickým omezením průtoku pro otopné stěny   |                    | 4  | ks    | 2 618,00 Kč       | 10 472,00 Kč    | 799,06 Kč        | 3 196,24 Kč   |



|  |   |                         |     |     |               |               |               |               |  |
|--|---|-------------------------|-----|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
| 5.17   | krytka bílá   |                         | 4   | ks  | 100,00 Kč     | 400,00 Kč     | 20,79 Kč      | 83,16 Kč      |  |
| 5.18   | Termostatický ventil HEIMEIER ECLIPSE rohový s automatickým omezením průtoku pro topné registry   |                         | 26  | ks  | 1 788,00 Kč   | 46 488,00 Kč  | 626,53 Kč     | 16 289,78 Kč  |  |
| 5.19   | Uzavírací šroubení VEKOLUX pro desková tělesa rohové pro RADIK VK(-L)   |                         | 69  | ks  | 546,00 Kč     | 37 674,00 Kč  | 248,78 Kč     | 17 165,82 Kč  |  |
| 5.20   | Uzavírací šroubení REGULUX N pro otopné registry rohové pro KORABASE  |                         | 26  | ks  | 380,00 Kč     | 9 880,00 Kč   | 214,27 Kč     | 5 571,02 Kč   |  |
| 5.21   | Termostatická hlavice HEIMEIER K  |                         | 73  | ks  | 430,00 Kč     | 31 390,00 Kč  | 149,78 Kč     | 10 933,94 Kč  |  |
| <b>6 Armatury přírubové</b>  |   |                         |     |     |               |               |               |               |  |
| 6.1  | Flamcovent Smart odučovač vzduchu 150F  | 31007                   | 1   | ks  | 51 180,00 Kč  | 51 180,00 Kč  | 13 718,86 Kč  | 13 718,86 Kč  |  |
| 6.2  | Flamco Clean Smart magnetický odučovač nečistot 150F  | 31027                   | 1   | ks  | 52 394,00 Kč  | 52 394,00 Kč  | 14 514,75 Kč  | 14 514,75 Kč  |  |
| Mezipřírubová uzavírací klapka KSB BOAX-B  |   |                         |     |     |               |               |               |               |  |
| 6.3  |   |                         | 4   | ks  | 2 376,00 Kč   | 9 504,00 Kč   | 1 132,86 Kč   | 4 531,44 Kč   |  |
| 6.4  |   |                         | 2   | ks  | 3 288,00 Kč   | 6 576,00 Kč   | 1 602,67 Kč   | 3 205,34 Kč   |  |
| 6.5  |   |                         | 4   | ks  | 4 844,00 Kč   | 19 376,00 Kč  | 2 336,79 Kč   | 9 347,16 Kč   |  |
| <b>7 Potrubí</b>   |   |                         |     |     |               |               |               |               |  |
| Potrubí lisované z uhlíkové oceli vně pozinkované IVAR IVCT  |   |                         |     |     |               |               |               |               |  |
| 7.1  |   |                         | 640 | m   | 232,00 Kč     | 148 480,00 Kč | 173,84 Kč     | 111 257,60 Kč |  |
| 7.2  |   |                         | 260 | m   | 259,00 Kč     | 67 340,00 Kč  | 183,08 Kč     | 47 600,80 Kč  |  |
| 7.3  |   |                         | 164 | m   | 297,00 Kč     | 48 708,00 Kč  | 194,60 Kč     | 31 914,40 Kč  |  |
| 7.4  |   |                         | 300 | m   | 353,00 Kč     | 105 900,00 Kč | 212,28 Kč     | 63 684,00 Kč  |  |
| 7.5  |   |                         | 392 | m   | 463,00 Kč     | 181 496,00 Kč | 252,06 Kč     | 98 807,52 Kč  |  |
| 7.6  |   |                         | 100 | m   | 573,00 Kč     | 57 300,00 Kč  | 294,25 Kč     | 29 425,00 Kč  |  |
| 7.7  |   |                         | 127 | m   | 695,00 Kč     | 88 265,00 Kč  | 328,07 Kč     | 41 664,89 Kč  |  |
| 7.8  |   |                         | 133 | m   | 1 930,00 Kč   | 256 690,00 Kč | 612,57 Kč     | 81 471,81 Kč  |  |
| 7.9  |   |                         | 29  | m   | 2 335,00 Kč   | 67 715,00 Kč  | 740,24 Kč     | 21 466,96 Kč  |  |
| 7.10   |   |                         | 59  | m   | 2 740,00 Kč   | 161 660,00 Kč | 937,96 Kč     | 55 339,64 Kč  |  |
| 7.11   | fitinky, příruby  | 50% z potrubí           | 1   | kpl | 589 000,00 Kč | 589 000,00 Kč | 122 435,43 Kč | 122 435,43 Kč |  |
| Potrubí ocelové svařované bezešvé dle ČSN 42 5715 včetně přírubových spojů                                 |   |                         |     |     |               |               |               |               |  |
| 7.12   | fitinky, příruby  | DN 150<br>50% z potrubí | 25  | m   | 3 095,00 Kč   | 77 375,00 Kč  | 1 790,83 Kč   | 44 770,75 Kč  |  |
|  |   |                         | 1   | kpl | 30 688,00 Kč  | 30 688,00 Kč  | 16 042,07 Kč  | 16 042,07 Kč  |  |
| 7.13   | Nátěr ocelového potrubí 2x syntetický   |                         | 25  | m   | 78,00 Kč      | 1 950,00 Kč   | 52,45 Kč      | 1 311,25 Kč   |  |
| 7.14   | závěsy potrubí WEMEFA -závěsy, fitinky, objímky BSA, BSI, závitové tyče vzdálenost závěsů 2,5 m v celé trase rozvodů v šachtách a pod stropem |                         | 1   | kpl | 150 000,00 Kč | 150 000,00 Kč | 115 731,40 Kč | 115 731,40 Kč |  |
| <b>8 Tepelné izolace</b>   |   |                         |     |     |               |               |               |               |  |
| Potrubní izolační pouzdro Rockwool 800 kaširované hliníkovou fólií. Součinitel tepel.vodivosti 0,040 W/mK. |   |                         |     |     |               |               |               |               |  |
| 8.1  | tl. 40 mm   | 42                      | 100 | m   | 222,00 Kč     | 22 200,00 Kč  | 106,54 Kč     | 10 654,00 Kč  |  |
| 8.2  | tl. 40 mm   | 54                      | 127 | m   | 242,00 Kč     | 30 734,00 Kč  | 110,70 Kč     | 14 058,90 Kč  |  |
| 8.3  | tl. 40 mm   | 76                      | 133 | m   | 285,00 Kč     | 37 905,00 Kč  | 131,72 Kč     | 17 518,76 Kč  |  |
| 8.4  | tl. 50 mm   | 90                      | 29  | m   | 370,00 Kč     | 10 730,00 Kč  | 161,46 Kč     | 4 682,34 Kč   |  |
| 8.5  | tl. 50 mm   | 100                     | 59  | m   | 410,00 Kč     | 24 190,00 Kč  | 181,86 Kč     | 10 729,74 Kč  |  |
| 8.6  | tl. 50 mm   | 150                     | 25  | m   | 520,00 Kč     | 13 000,00 Kč  | 216,80 Kč     | 5 420,00 Kč   |  |
| 8.7  | společební materiál   |                         | 1   | kpl | 30 000,00 Kč  | 30 000,00 Kč  | 6 236,10 Kč   | 6 236,10 Kč   |  |
| Izolace potrubí MIRELON PRO potrubí REHAU  |   |                         |     |     |               |               |               |               |  |
| 8.8  | tl. 13 mm   | 15                      | 640 | m   | 86,00 Kč      | 55 040,00 Kč  | 17,88 Kč      | 11 443,20 Kč  |  |
| 8.9  | tl. 13 mm   | 18                      | 260 | m   | 91,00 Kč      | 23 660,00 Kč  | 18,92 Kč      | 4 919,20 Kč   |  |
| 8.10   | tl. 13 mm   | 22                      | 164 | m   | 93,00 Kč      | 15 252,00 Kč  | 19,33 Kč      | 3 170,12 Kč   |  |
| 8.11   | tl. 20 mm   | 28                      | 300 | m   | 113,00 Kč     | 33 900,00 Kč  | 23,49 Kč      | 7 047,00 Kč   |  |
| 8.12   | tl. 20 mm   | 35                      | 392 | m   | 130,00 Kč     | 50 960,00 Kč  | 27,02 Kč      | 10 591,84 Kč  |  |
| 8.13   | společební materiál   |                         | 1   | kpl | 30 000,00 Kč  | 30 000,00 Kč  | 6 236,10 Kč   | 6 236,10 Kč   |  |
| <b>9 Desková otopná tělesa KORADO - barva dle výběru investora</b>   |   |                         |     |     |               |               |               |               |  |
| RADIK VK s integrovaným ventilem ECLIPSE   |   |                         |     |     |               |               |               |               |  |
| 9.1  | 10/0600/0400  |                         | 4   | ks  | 2 929,00 Kč   | 11 716,00 Kč  | 1 212,79 Kč   | 4 851,16 Kč   |  |
| 9.2  | 10/0600/0500  |                         | 2   | ks  | 3 100,00 Kč   | 6 200,00 Kč   | 1 248,33 Kč   | 2 496,66 Kč   |  |
| 9.3  | 11/0600/0400  |                         | 6   | ks  | 3 267,00 Kč   | 19 602,00 Kč  | 1 283,05 Kč   | 7 698,30 Kč   |  |
| 9.4  | 11/0600/0500  |                         | 3   | ks  | 3 961,00 Kč   | 11 883,00 Kč  | 1 427,31 Kč   | 4 281,93 Kč   |  |
| 9.5  | 11/0600/0600  |                         | 3   | ks  | 3 662,00 Kč   | 10 986,00 Kč  | 1 365,15 Kč   | 4 095,45 Kč   |  |
| 9.6  | 11/0600/0800  |                         | 1   | ks  | 4 070,00 Kč   | 4 070,00 Kč   | 1 449,97 Kč   | 1 449,97 Kč   |  |
| 9.7  | 11/0600/0900  |                         | 3   | ks  | 4 300,00 Kč   | 12 900,00 Kč  | 1 497,78 Kč   | 4 493,34 Kč   |  |
| 9.8  | 11/0600/1100  |                         | 1   | ks  | 4 642,00 Kč   | 4 642,00 Kč   | 1 568,87 Kč   | 1 568,87 Kč   |  |
| 9.9  | 11/0600/1200  |                         | 1   | ks  | 4 838,00 Kč   | 4 838,00 Kč   | 1 609,61 Kč   | 1 609,61 Kč   |  |
| 9.10   | 21/0300/1000  |                         | 1   | ks  | 4 448,00 Kč   | 4 448,00 Kč   | 1 528,54 Kč   | 1 528,54 Kč   |  |
| 9.11   | 21/0600/0500  |                         | 2   | ks  | 4 280,00 Kč   | 8 560,00 Kč   | 1 493,62 Kč   | 2 987,24 Kč   |  |
| 9.12   | 21/0600/0600  |                         | 1   | ks  | 4 540,00 Kč   | 4 540,00 Kč   | 1 547,66 Kč   | 1 547,66 Kč   |  |
| 9.13   | 21/0600/0800  |                         | 7   | ks  | 5 060,00 Kč   | 35 420,00 Kč  | 1 655,76 Kč   | 11 590,32 Kč  |  |
| 9.14   | 21/0600/0900  |                         | 5   | ks  | 5 318,00 Kč   | 26 590,00 Kč  | 1 709,39 Kč   | 8 546,95 Kč   |  |
| 9.15   | 21/0600/1000  |                         | 5   | ks  | 5 580,00 Kč   | 27 900,00 Kč  | 1 763,85 Kč   | 8 819,25 Kč   |  |
| 9.16   | 21/0600/1100  |                         | 6   | ks  | 5 840,00 Kč   | 35 040,00 Kč  | 1 817,90 Kč   | 10 907,40 Kč  |  |
| 9.17   | 21/0600/1200  |                         | 3   | ks  | 6 100,00 Kč   | 18 300,00 Kč  | 1 871,94 Kč   | 5 615,82 Kč   |  |
| 9.18   | 21/0900/1000  |                         | 2   | ks  | 7 230,00 Kč   | 14 460,00 Kč  | 2 106,84 Kč   | 4 213,68 Kč   |  |
| 9.19   | 22/0300/1600  |                         | 3   | ks  | 6 418,00 Kč   | 19 254,00 Kč  | 1 938,04 Kč   | 5 814,12 Kč   |  |
| 9.20   | 22/0900/0800  |                         | 1   | ks  | 7 370,00 Kč   | 7 370,00 Kč   | 2 135,94 Kč   | 2 135,94 Kč   |  |
| 9.21   | 33/0300/1200  |                         | 1   | ks  | 7 080,00 Kč   | 7 080,00 Kč   | 2 075,65 Kč   | 2 075,65 Kč   |  |
|  | celkem  |                         | 61  | ks  |               |               |               |               |  |
| RADIK VKL s integrovaným ventilem ECLIPSE  |   |                         |     |     |               |               |               |               |  |
| 9.22   | 11/0600/0800  |                         | 2   | ks  | 4 070,00 Kč   | 8 140,00 Kč   | 1 449,97 Kč   | 2 899,94 Kč   |  |
| 9.23   | 11/0600/0900  |                         | 1   | ks  | 4 300,00 Kč   | 4 300,00 Kč   | 1 497,78 Kč   | 1 497,78 Kč   |  |
| 9.24   | 21/0600/0800  |                         | 1   | ks  | 5 060,00 Kč   | 5 060,00 Kč   | 1 655,76 Kč   | 1 655,76 Kč   |  |
| 9.25   | 21/0600/0900  |                         | 3   | ks  | 5 318,00 Kč   | 15 954,00 Kč  | 1 709,39 Kč   | 5 128,17 Kč   |  |
| 9.26   | 21/0900/0500  |                         | 1   | ks  | 5 260,00 Kč   | 5 260,00 Kč   | 1 697,33 Kč   | 1 697,33 Kč   |  |
|  | celkem  |                         | 8   | ks  |               |               |               |               |  |
| <b>10 Otopná stěna KORADO KORATHERM VERTIKAL M - barva dle výběru investora</b>                            |   |                         |     |     |               |               |               |               |  |
| 10.1   | K11VM 1400/0218   |                         | 1   | ks  | 7 184,00 Kč   | 7 184,00 Kč   | 2 520,03 Kč   | 2 520,03 Kč   |  |
| 10.2   | K11VM 1600/0366   |                         | 2   | ks  | 9 617,00 Kč   | 19 234,00 Kč  | 3 025,78 Kč   | 6 051,56 Kč   |  |
| 10.3   | K11VM 1800/0514   |                         | 1   | ks  | 12 406,00 Kč  | 12 406,00 Kč  | 3 605,52 Kč   | 3 605,52 Kč   |  |
|  | celkem  |                         | 4   | ks  |               |               |               |               |  |
| <b>11 Otopný registr KORADO KORABASE</b>   |   |                         |     |     |               |               |               |               |  |
| 11.1   | BVE-42Y160  |                         | 9   | ks  | 9 185,00 Kč   | 82 665,00 Kč  | 3 177,55 Kč   | 28 597,95 Kč  |  |
| 11.2   | BVE-42Y180  |                         | 12  | ks  | 10 141,00 Kč  | 121 692,00 Kč | 3 376,27 Kč   | 40 515,24 Kč  |  |

|           |   |             |           |           |               |               |              |               |
|-----------|---|-------------|-----------|-----------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 11.3      | BVE-42Y200  |             | 5         | ks        | 11 092,00 Kč  | 55 460,00 Kč  | 3 573,96 Kč  | 17 869,80 Kč  |
|           | <b>celkem</b>   |             | <b>26</b> | <b>ks</b> |               |               |              |               |
| 11.4      | Stěnová konzola Z-LU-050  |             | 69        | ks        | 139,00 Kč     | 9 591,00 Kč   | 59,09 Kč     | 4 077,21 Kč   |
| <b>12</b> | <b>Podlahové vytápění REHAU</b>   |             |           |           |               |               |              |               |
| 12.1      | * Trubka RAUTHERM S 17x2,0 ( 500 m )  | 11361401500 | 3978      | m         | 53,00 Kč      | 210 834,00 Kč | 11,02 Kč     | 43 837,56 Kč  |
| 12.2      | * Systémová deska VARIONOVA 11 mm ( 22,4 m² )   | 12051591001 | 1000      | m²        | 420,00 Kč     | 420 000,00 Kč | 449,67 Kč    | 449 670,00 Kč |
| 12.3      | Rozdělovač HKV EASYFLOW NEREZ 4   | 13821401102 | 1         | ks        | 8 196,00 Kč   | 8 196,00 Kč   | 3 515,51 Kč  | 3 515,51 Kč   |
| 12.4      | Rozdělovač HKV EASYFLOW NEREZ 6   | 13821601102 | 1         | ks        | 10 770,00 Kč  | 10 770,00 Kč  | 4 050,56 Kč  | 4 050,56 Kč   |
| 12.5      | Rozdělovač HKV EASYFLOW NEREZ 7   | 13821701102 | 1         | ks        | 12 680,00 Kč  | 12 680,00 Kč  | 4 447,60 Kč  | 4 447,60 Kč   |
| 12.6      | Rozdělovač HKV EASYFLOW NEREZ 8   | 13821801102 | 2         | ks        | 13 600,00 Kč  | 27 200,00 Kč  | 4 638,84 Kč  | 9 277,68 Kč   |
| 12.7      | Rozdělovač HKV EASYFLOW NEREZ 9   | 13821901102 | 1         | ks        | 15 490,00 Kč  | 15 490,00 Kč  | 5 031,71 Kč  | 5 031,71 Kč   |
| 12.8      | Ochranná trubka pro trubku 16x2,0/17x2,0 (50 m) ( 50 m )  | 11374271050 | 180       | m         | 20,00 Kč      | 3 600,00 Kč   | 4,16 Kč      | 748,80 Kč     |
| 12.9      | Skříňka rozdělovače AP 805  | 13474201001 | 3         | ks        | 2 805,00 Kč   | 8 415,00 Kč   | 1 790,95 Kč  | 5 372,85 Kč   |
| 12.10     | Skříňka rozdělovače UP 550  | 13454101001 | 1         | ks        | 2 600,00 Kč   | 2 600,00 Kč   | 1 748,33 Kč  | 1 748,33 Kč   |
| 12.11     | Skříňka rozdělovače UP 750  | 13454201001 | 1         | ks        | 2 885,00 Kč   | 2 885,00 Kč   | 1 807,57 Kč  | 1 807,57 Kč   |
| 12.12     | Skříňka rozdělovače UP 950  | 13454301001 | 1         | ks        | 3 220,00 Kč   | 3 220,00 Kč   | 1 877,21 Kč  | 1 877,21 Kč   |
| 12.13     | Okrajová dilatační páska PE s fólií 8/150mm ( 100 m )   | 12179041001 | 944       | m         | 36,00 Kč      | 33 984,00 Kč  | 25,60 Kč     | 24 166,40 Kč  |
| 12.14     | Plastifikátor P ( 10 ka )   | 12563741003 | 200       | kg        | 11,00 Kč      | 2 200,00 Kč   | 2,29 Kč      | 458,00 Kč     |
| 12.15     | REHAU Spojovací pás 0,04 ks na m2 desky   | 12278491001 | 91        | ks        | 51,00 Kč      | 4 641,00 Kč   | 10,60 Kč     | 964,60 Kč     |
| 12.16     | REHAU Ukončovací pás 0,18 ks na m2 desky  | 12278591001 | 182       | ks        | 52,00 Kč      | 9 464,00 Kč   | 10,81 Kč     | 1 967,42 Kč   |
| 12.17     | REHAU upevňovací skoba  | 12392031001 | 273       | ks        | 5,00 Kč       | 1 365,00 Kč   | 1,04 Kč      | 283,92 Kč     |
| 12.18     | Fixační oblouk 90°, 17  | 12584081002 | 84        | ks        | 34,00 Kč      | 2 856,00 Kč   | 7,07 Kč      | 593,88 Kč     |
| 12.19     | REHAU Svěrné šroubení 17 x 2,0  | 12506071002 | 84        | ks        | 135,00 Kč     | 11 340,00 Kč  | 28,06 Kč     | 2 357,04 Kč   |
| 12.20     | Sada kohoutů přímých pro HKV-D nerez G1 IG-NPT 1"   | 12081221001 | 6         | ks        | 1 152,00 Kč   | 6 912,00 Kč   | 541,43 Kč    | 3 248,58 Kč   |
| <b>13</b> | <b>Ostatní</b>  |             |           |           |               |               |              |               |
| 13.1      | Zaregulování soustavy a seřízení průtoků dle vyhlášky č. 193/2007 Sb., § 7, odst. 6 včetně protokolu o měření a nastavení průtoků |             | 1         | kpl       | 80 000,00 Kč  | 80 000,00 Kč  | 16 629,60 Kč | 16 629,60 Kč  |
| 13.2      | Doplnkové konstrukce z profilového materiálu, profily L   |             | 1         | kpl       | 50 000,00 Kč  | 50 000,00 Kč  | 10 393,50 Kč | 10 393,50 Kč  |
| 13.3      | Proplach systému po montáži   |             | 1         | kpl       | 100 000,00 Kč | 100 000,00 Kč | 20 787,00 Kč | 20 787,00 Kč  |
| 13.4      | Tlaková zkouška systému vč. vyhotovení protokolů  |             | 1         | kpl       | 90 000,00 Kč  | 90 000,00 Kč  | 18 708,30 Kč | 18 708,30 Kč  |
| 13.5      | Napuštění a odvzdušnění systému   |             | 1         | kpl       | 50 000,00 Kč  | 50 000,00 Kč  | 10 393,50 Kč | 10 393,50 Kč  |
| 13.6      | Identifikační označení a štítky   |             | 1         | kpl       | 50 000,00 Kč  | 50 000,00 Kč  | 10 393,50 Kč | 10 393,50 Kč  |
| 13.7      | Staveništní doprava materiálu, stěhovací práce  |             | 1         | kpl       | 65 000,00 Kč  | 65 000,00 Kč  | 13 511,55 Kč | 13 511,55 Kč  |
| 13.8      | Mimostaveništní doprava materiálu   |             | 1         | kpl       | 50 000,00 Kč  | 50 000,00 Kč  | 10 393,50 Kč | 10 393,50 Kč  |
| 13.9      | Doprava a ubytování techniků  |             | 1         | kpl       | 30 000,00 Kč  | 30 000,00 Kč  | 6 236,10 Kč  | 6 236,10 Kč   |
| 13.10     | Výrobní projektová dokumentace (koltení, pevné body, ...)   |             | 1         | kpl       | 0,00 Kč       | 0,00 Kč       | 18 118,05 Kč | 18 118,05 Kč  |
| 13.11     | Zkušební provoz v délce trvání min. 72 hodin, zaškolení obsluhy   |             | 1         | kpl       | 40 000,00 Kč  | 40 000,00 Kč  | 8 314,80 Kč  | 8 314,80 Kč   |
| 13.12     | Zařízení stavenišť  |             | 1         | kpl       | 200 000,00 Kč | 200 000,00 Kč | 41 574,00 Kč | 41 574,00 Kč  |
| 13.13     | Přidružená výroba (pomocné práce)   |             | 1         | kpl       | 50 000,00 Kč  | 50 000,00 Kč  | 10 393,50 Kč | 10 393,50 Kč  |
| 13.14     | Uklid pracoviště  |             | 1         | kpl       | 80 000,00 Kč  | 80 000,00 Kč  | 16 629,60 Kč | 16 629,60 Kč  |
| 13.15     | Projekt skutečného vyhotovení   |             | 1         | kpl       | 0,00 Kč       | 0,00 Kč       | 21 741,66 Kč | 21 741,66 Kč  |
| 13.16     | Předávací dokumentace   |             | 1         | kpl       | 30 000,00 Kč  | 0,00 Kč       | 6 236,10 Kč  | 6 236,10 Kč   |

Součástí dodávky a součástí jednotkových cen je dílenská a výrobní dokumentace, lešení, pomocné konstrukce a všechny přípomocce. Dále jsou součástí dodávky a součástí jednotkových cen pomocná lešení, přesun hmot, BOZP, revize, zaregulování, vyzkoušení, systémové označení komponentů, provozní řady a manuály a dokumentace skutečného provedení.

**Celkem dodávka**

**Celkem montáž**

**8 301 103,00 Kč**

**2 909 671,10 Kč**

**Celková cena bez DPH**

**11 210 774,10 Kč**



|       |             | <b>Plavecký bazén Litvínov - SOZ</b>  |       |                     |               |                |                      |                      |                        |
|-------|-------------|---|-------|---------------------|---------------|----------------|----------------------|----------------------|------------------------|
|       |             | měrné jednotky  |       | cena měrné jednotky |               |                |                      |                      |                        |
|       |             | druh  | počet | JC dodávka          | JC montáž     | celkem dodávka | celkem montáž        | CELKEM               |                        |
|       |             | <b>Samočinný odvod tepla a kouře</b>  |       |                     |               |                |                      |                      |                        |
| 1.1.  | 751 11-1277 | Ventilátor SOZ-SOZ-V-01, Vo,i=5,70m³/s = 20250m³/h<br>dP stat =500Pa - požární odolnost 200°C/120min. Ø 630mm<br>130kg, Pi=8,63kW, 16,4/115A (provoz/start), 400V | ks    | 1,00                | 88 115,00 Kč  | 21 940,08 Kč   | 88 115,00 Kč         | 21 940,08 Kč         | 110 055,08 Kč          |
| 1.2.  | 751 31-1248 | Kouřotěsná klapka SOZ-SOZ-K-01, 710x710mm,<br>servo 230V,požární odolnost E 300 single  | ks    | 1,00                | 17 343,00 Kč  | 6 322,80 Kč    | 17 343,00 Kč         | 6 322,80 Kč          | 23 665,80 Kč           |
| 1.3.  |             | Aktivační tlačítko  | ks    | 1,00                | 1 919,00 Kč   | 785,42 Kč      | 1 919,00 Kč          | 785,42 Kč            | 2 704,42 Kč            |
| 1.4.  | 751 31-1093 | Vyústka 825 x 225   | ks    | 9,00                | 1 975,00 Kč   | 1 316,45 Kč    | 17 775,00 Kč         | 11 848,05 Kč         | 29 623,05 Kč           |
| 1.5.  | 751 31-1248 | Kouřotěsná klapka SOZ-SOZ-K-01, 710x710mm,<br>servo 230V,požární odolnost E 30 multi<br>Vzduchotechnické potrubí sk. II, pozinkované tl. plechu 1,5mm             | ks    | 1,00                | 17 343,00 Kč  | 6 322,80 Kč    | 17 343,00 Kč         | 6 322,80 Kč          | 23 665,80 Kč           |
| 1.6.  | 751 51-0014 | Potrubí čtyřhranné s klasifikační třídou požární odolnosti E300 SINGLE  | m²    | 50,00               | 1 160,76 Kč   | 0,00 Kč        | 58 038,00 Kč         | 0,00 Kč              | 58 038,00 Kč           |
|       | 751 51-2022 | DTTO montáž   | kpl   | 1,00                | 0,00 Kč       | 11 452,95 Kč   | 0,00 Kč              | 11 452,95 Kč         | 11 452,95 Kč           |
| 1.7.  | 751 51-0014 | Potrubí čtyřhranné s klasifikační třídou požární odolnosti EI 30 multi  | m²    | 37,00               | 1 267,06 Kč   | 0,00 Kč        | 46 881,22 Kč         | 0,00 Kč              | 46 881,22 Kč           |
|       | 751 51-2023 | DTTO montáž   | kpl   | 1,00                | 0,00 Kč       | 8 452,95 Kč    | 0,00 Kč              | 8 452,95 Kč          | 8 452,95 Kč            |
| 1.8.  |             | Rozvaděč SOZ - 1x signál od EPS, 1x zpětný signál, zálohovaný zdroj, 1x sumární porucha, v požárně odolném provedení EI 45, 1x nouzové tlačítko                   | kpl   | 1,00                | 227 734,00 Kč | 85 972,79 Kč   | 227 734,00 Kč        | 85 972,79 Kč         | 313 706,79 Kč          |
| 1.9.  | 751 51-2183 | Koncový kus Ø630 -1250/45° s pletivem proti ptactvu   | ks    | 1,00                | 3 321,00 Kč   | 3 408,04 Kč    | 3 321,00 Kč          | 3 408,04 Kč          | 6 729,04 Kč            |
| 1.10. | 713 31-1211 | Skrůzovatelná lamelová rohož s povrchem AL, , tl.100mm s oplechováním   | m²    | 12,00               | 2 110,00 Kč   | 438,61 Kč      | 25 320,00 Kč         | 5 263,32 Kč          | 30 583,32 Kč           |
|       | 713 39-1111 | oplechování pozinkovaným plechem  | m²    | 12,00               | 2 573,00 Kč   | 1 450,41 Kč    | 30 876,00 Kč         | 17 404,92 Kč         | 48 280,92 Kč           |
| 1.11. | 713 31-1311 | Požární izolace s povrchem AL, , tl.80mm , požární odolnost EI 30 multi   | m²    | 37,00               | 1 387,00 Kč   | 1 203,88 Kč    | 51 319,00 Kč         | 44 543,56 Kč         | 95 862,56 Kč           |
| 1.12. |             | Těsnící a spojovací materiál  | kg    | 3,00                | 2 265,00 Kč   | 470,83 Kč      | 6 795,00 Kč          | 1 412,49 Kč          | 8 207,49 Kč            |
| 1.13. |             | Profilový materiál na závěsy a konstrukce   | kg    | 45,00               | 2 265,00 Kč   | 470,83 Kč      | 101 925,00 Kč        | 21 187,35 Kč         | 123 112,35 Kč          |
| 1.14. |             | Úložný systém   | ks    | 12,00               | 1 332,00 Kč   | 276,88 Kč      | 15 984,00 Kč         | 3 322,56 Kč          | 19 306,56 Kč           |
|       |             | <b>Samočinný odvod tepla a kouře -celkem</b>  |       |                     |               |                |                      |                      |                        |
|       |             |   |       |                     |               |                | <b>710 688,22 Kč</b> | <b>249 640,08 Kč</b> | <b>960 328,30 Kč</b>   |
|       |             | <b>Ostatní</b>  |       |                     |               |                |                      |                      |                        |
|       |             | Přesun hmot   | Kč    | 1,00                |               | 23 180,23 Kč   |                      | 23 180,23 Kč         | 23 180,23 Kč           |
|       |             | Dopravné  | Kč    | 1,00                |               | 11 589,51 Kč   |                      | 11 589,51 Kč         | 11 589,51 Kč           |
|       |             | Montáž  | Kč    | 1,00                |               | 4 705,86 Kč    |                      | 4 705,86 Kč          | 4 705,86 Kč            |
|       |             | Uvedení do provozu  | hod   | 15,00               |               | 432,42 Kč      |                      | 6 486,30 Kč          | 6 486,30 Kč            |
|       |             | <b>Ostatní - celkem</b>   |       |                     |               |                |                      |                      |                        |
|       |             |   |       |                     |               |                |                      | <b>45 961,90 Kč</b>  | <b>45 961,90 Kč</b>    |
|       |             | <b>SOZ celkem bez DPH</b>   |       |                     |               |                |                      |                      |                        |
|       |             |   |       |                     |               |                |                      |                      | <b>1 006 290,20 Kč</b> |

# VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Bazén Litvínov

Objekt:

Objednatel:

Část: ZTI

Zhotovitel:

JKSO:

Datum:

| P.Č. | Popis | MJ | Množství | Cena jedn. | Cena celkem |
|------|-------|----|----------|------------|-------------|
| 1    | 5     | 6  | 7        | 8,00       | 9,00        |

## Kanalizace

|    |   |     |        |           |            |
|----|---|-----|--------|-----------|------------|
| 1  | Přivětrací hlavice DN50   | ks  | 10,00  | 2 199,05  | 21 990,50  |
| 2  | Větrací hlavice 70  | ks  | 1,00   | 1 397,14  | 1 397,14   |
| 3  | Přivětrávací hlavice 70   | ks  | 18,00  | 2 199,05  | 39 582,90  |
| 4  | Větrací hlavice 110   | ks  | 6,00   | 1 408,01  | 8 448,06   |
| 5  | Přivětrávací hlavice 110  | ks  | 10,00  | 2 199,05  | 21 990,50  |
| 6  | Čistící kus 70  | ks  | 8,00   | 719,17    | 5 753,36   |
| 7  | Čistící kus 110   | ks  | 23,00  | 1 039,49  | 23 908,27  |
| 8  | Čistící kus 125   | ks  | 7,00   | 1 361,15  | 9 528,05   |
| 9  | Čistící kus 160   | ks  | 2,00   | 1 455,00  | 2 910,00   |
| 10 | Čistící kus 200   | ks  | 2,00   | 2 291,45  | 4 582,90   |
| 11 | Čistící kus 315   | ks  | 3,00   | 4 353,89  | 13 061,67  |
| 12 | Revizní šachta RŠ1 - betonová průměr 1000, hloubka 1,2m, včetně poklopu   | kpl | 1,00   | 38 442,03 | 38 442,03  |
| 13 | Revizní šachta RŠ2 - betonová průměr 1000, hloubka 1,5m, včetně poklopu   | kpl | 1,00   | 44 107,31 | 44 107,31  |
| 14 | Revizní šachta RŠ3 - betonová průměr 1000, hloubka 1,7m, včetně poklopu   | kpl | 1,00   | 49 133,37 | 49 133,37  |
| 15 | Kanalizační šachta ŠD1 - betonová průměr 1000, hloubka 2m, včetně poklopu   | kpl | 1,00   | 55 193,50 | 55 193,50  |
| 16 | Kanalizační plastové potrubí PVC KG 315 (položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál )               | m   | 45,00  | 2 470,94  | 111 192,30 |
| 17 | Kanalizační plastové potrubí PVC KG 200 (položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál )               | m   | 75,00  | 1 315,49  | 98 661,75  |
| 18 | Kanalizační plastové potrubí PVC KG 160 ( položka obsahuje montáž, uložení , tvarovky, spojovací materiál )             | m   | 52,00  | 1 119,57  | 58 217,64  |
| 19 | Kanalizační plastové potrubí PVC KG 125 ( položka obsahuje montáž, uložení , tvarovky, spojovací materiál )             | m   | 240,00 | 926,32    | 222 316,80 |
| 20 | Kanalizační plastové potrubí PVC KG 110 ( položka obsahuje montáž, uložení , tvarovky, spojovací materiál )             | m   | 265,00 | 746,83    | 197 909,95 |
| 21 | Kanalizační plastové potrubí v tichém provedení 110 ( položka obsahuje montáž, uložení , tvarovky, spojovací materiál ) | m   | 210,00 | 3 934,15  | 826 171,50 |
| 22 | Kanalizační plastové potrubí v tichém provedení 70 ( položka obsahuje montáž, uložení , tvarovky, spojovací materiál )  | m   | 320,00 | 3 064,49  | 980 636,80 |
| 23 | Kanalizační plastové potrubí v tichém provedení 63 ( položka obsahuje montáž, uložení , tvarovky, spojovací materiál )  | m   | 32,00  | 3 064,49  | 98 063,68  |
| 24 | Kanalizační plastové potrubí v tichém provedení 50 ( položka obsahuje montáž, uložení , tvarovky, spojovací materiál )  | m   | 92,00  | 1 018,72  | 93 722,24  |
| 25 | Kanalizační plastové potrubí v tichém provedení 40 ( položka obsahuje montáž , uložení , tvarovky, spojovací materiál ) | m   | 85,00  | 920,76    | 78 264,60  |
| 26 | Kanalizační plastové potrubí v tichém provedení 32 ( položka obsahuje montáž , uložení , tvarovky, spojovací materiál ) | m   | 45,00  | 912,42    | 41 058,90  |
| 27 | Sifon 32 - odvod kondenzátu   | ks  | 5,00   | 1 605,38  | 8 026,90   |
| 28 | Čerpadlo kondenzátu - chladicí jednotka   | ks  | 2,00   | 6 431,42  | 12 862,84  |

| P.Č.                | Popis   | MJ | Množství | Cena jedn. | Cena celkem |
|---------------------|---|----|----------|------------|-------------|
| 1                   | 5   | 6  | 7        | 8,00       | 9,00        |
| 29                  | Výtlačné potrubí PPR 32   | m  | 30,00    | 775,81     | 23 274,30   |
| 30                  | Podlahová vpust - HL 90Pr   | ks | 119,00   | 3 851,41   | 458 317,79  |
| 31                  | Podlahová vpust - HL 310NPr   | ks | 2,00     | 5 836,43   | 11 672,86   |
| 32                  | Zkouška těsnosti kanalizace   | m  | 1 461,00 | 42,76      | 62 472,36   |
| 33                  | Revizní šachta plastová 600x900, včetně poklopu těsného   | ks | 3,00     | 47 082,05  | 141 246,15  |
| <b>Dešťové vody</b> |   |    |          |            |             |
| 34                  | Střešní vtok Akasison XL 75 H PVC, vyhřívaný  | ks | 5,00     | 2 056,88   | 10 284,40   |
| 35                  | Ztužující deska s těsněním pro uchycení parozábrany   | ks | 5,00     | 2 056,52   | 10 282,60   |
| 36                  | Trubky, tvarovky, upevnění d=63   | m  | 12,00    | 2 056,88   | 24 682,56   |
| 37                  | Trubky, tvarovky, upevnění d=75   | m  | 15,00    | 2 056,88   | 30 853,20   |
| 38                  | Trubky, tvarovky, upevnění d=90   | m  | 5,00     | 2 056,88   | 10 284,40   |
| 39                  | Trubky, tvarovky, upevnění d=110  | m  | 50,00    | 2 056,88   | 102 844,00  |
| 40                  | Trubky, tvarovky, upevnění d=125  | m  | 30,00    | 2 056,88   | 61 706,40   |
|                     | Terasový vtok DN75 svislý odtok, vyhřívaný, izolační příruba  | ks | 1,00     | 12 183,66  | 12 183,66   |
| <b>Vodovod</b>      |   |    |          |            |             |
| 41                  | Potrubí vodovodní plastové PPR 90 PN20 ( položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál ) | m  | 45,00    | 3 036,95   | 136 662,75  |
| 42                  | Potrubí vodovodní plastové PPR 90 PN16 ( položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál ) | m  | 45,00    | 3 036,95   | 136 662,75  |
| 43                  | Potrubí vodovodní plastové PPR 75 PN20 ( položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál ) | m  | 80,00    | 2 291,45   | 183 316,00  |
| 44                  | Potrubí vodovodní plastové PPR 75 PN16 ( položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál ) | m  | 120,00   | 2 291,45   | 274 974,00  |
| 45                  | Potrubí vodovodní plastové PPR 63 PN20 ( položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál ) | m  | 60,00    | 1 753,10   | 105 186,00  |
| 46                  | Potrubí vodovodní plastové PPR 50 PN20 ( položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál ) | m  | 90,00    | 1 394,24   | 125 481,60  |
| 47                  | Potrubí vodovodní plastové PPR 50 PN16 ( položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál ) | m  | 85,00    | 1 394,24   | 118 510,40  |
| 48                  | Potrubí vodovodní plastové PPR 40 PN20 ( položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál ) | m  | 45,00    | 1 040,82   | 46 836,90   |
| 49                  | Potrubí vodovodní plastové PPR 40 PN16 ( položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál ) | m  | 60,00    | 1 040,82   | 62 449,20   |
| 50                  | Potrubí vodovodní plastové PPR 32 PN20 ( položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál ) | m  | 45,00    | 853,12     | 38 390,40   |
| 51                  | Potrubí vodovodní plastové PPR 32 PN16 ( položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál ) | m  | 65,00    | 853,12     | 55 452,80   |
| 52                  | Potrubí vodovodní plastové PPR 25 PN20 ( položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál ) | m  | 162,00   | 706,72     | 114 488,64  |
| 53                  | Potrubí vodovodní plastové PPR 25 PN16 ( položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál ) | m  | 258,00   | 706,72     | 182 333,76  |
| 54                  | Potrubí vodovodní plastové PPR 20 PN20 ( položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál ) | m  | 726,00   | 574,22     | 416 883,72  |
| 55                  | Potrubí vodovodní plastové PPR 20 PN16 ( položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál ) | m  | 720,00   | 574,22     | 413 438,40  |

| P.Č. | Popis  | MJ  | Množství | Cena jedn. | Cena celkem |
|------|--|-----|----------|------------|-------------|
| 1    | 5  | 6   | 7        | 8,00       | 9,00        |
|      | Pozinkované potrubí pro požární vodovod DN50 ( položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál )                            | m   | 20,000   | 1 733,660  | 34 673,20   |
|      | Pozinkované potrubí pro požární vodovod DN40 ( položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál )                            | m   | 45,000   | 1 364,170  | 61 387,65   |
|      | Pozinkované potrubí pro požární vodovod DN25 ( položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál )                            | m   | 180,000  | 945,040    | 170 107,20  |
| 56   | Vodoměr pro pitnou DN20 - q=1,5, 2x KK20 - studená voda  | ks  | 2,00     | 4 178,51   | 8 357,02    |
| 57   | Vodoměr pro pitnou DN20 - q=1,5, 2x KK20 - teplá voda  | ks  | 1,00     | 4 859,14   | 4 859,14    |
| 58   | Vodoměr DN 50, 2x KK 50 pro pitnou vodu  | ks  | 6,00     | 29 358,85  | 176 153,10  |
| 59   | Štítky na označení rozvodů ZTI   | ks  | 200,00   | 283,00     | 56 600,00   |
| 60   | Tlaková zkouška vodovodu   | m   | 2 606,00 | 95,30      | 248 351,80  |
| 61   | Proplach a dezinfekce vodovodu   | m   | 2 606,00 | 74,53      | 194 225,18  |
| 62   | Tepelná izolace vodovodu tl.25 mm s Al. fólií (minerální vlna) použití v1.NP   | m   | 828,00   | 911,10     | 754 390,80  |
| 63   | Tepelná izolace vodovodu tl.20 mm polyethylenová izolace se strukturou uzavřených buněk  | m   | 1 677,00 | 229,13     | 384 251,01  |
|      | Požární izolace odolnost 30 minut  | m   | 22,00    | 379,63     | 8 351,86    |
| 64   | Požární hydrant D25 - přesný typ, délka hadice dle PBR   | ks  | 11,00    | 16 565,09  | 182 215,99  |
|      | Potrubní oddělovač BA - 2,2m3/h, DN32, 2 kusy uzavíracích armatur součástí dodávky - bronz   | ks  | 1,00     | 34 850,19  | 34 850,19   |
| 65   | Výtokové ventily DN 20 ( se šroubením pro hadici) s ochranou proti zamrznutí   | ks  | 17,00    | 10 967,46  | 186 446,82  |
| 66   | Cirkulační oběhové čerpadlo na pitnou vodu UPS 25-60B  | ks  | 3,00     | 33 109,41  | 99 328,23   |
| 67   | Fyzikální úpravna vody HYDROFLOW P100  | ks  | 1,00     | 258 829,27 | 258 829,27  |
| 68   | Přepážkový filtr JUDO JPF-A/T DN 100, filtr s automatickým zpětným proplachem  | ks  | 1,00     | 165 021,25 | 165 021,25  |
| 69   | Zásobník TUV objem 200 litrů včetně izolace, gastro  | ks  | 1,00     | 37 969,88  | 37 969,88   |
| 70   | Zásobník TUV objem 1000 litrů včetně izolace   | ks  | 2,00     | 164 691,38 | 329 382,76  |
| 71   | Filtr DN 65  | ks  | 2,00     | 10 712,12  | 21 424,24   |
| 72   | Filtr DN 25  | ks  | 1,00     | 1 550,18   | 1 550,18    |
| 73   | Kulový kohout DN 65 na pitnou vodu   | ks  | 10,00    | 10 674,79  | 106 747,90  |
| 74   | Kulový kohout DN 50 na pitnou vodu   | ks  | 6,00     | 6 812,39   | 40 874,34   |
| 75   | Kulový kohout DN 40 na pitnou vodu   | ks  | 1,00     | 4 741,74   | 4 741,74    |
| 76   | Kulový kohout DN 32 na pitnou vodu   | ks  | 3,00     | 3 018,95   | 9 056,85    |
| 77   | Kulový kohout DN 25 na pitnou vodu   | ks  | 8,00     | 1 873,29   | 14 986,32   |
| 78   | Kulový kohout DN 20 na pitnou vodu   | ks  | 6,00     | 1 285,17   | 7 711,02    |
| 79   | Rohový ventil DN 10, panceřová hadice 0,5m   | ks  | 105,00   | 386,52     | 40 584,60   |
| 80   | Zpětný ventil DN 50  | ks  | 1,00     | 3 658,16   | 3 658,16    |
| 81   | Zpětný ventil DN 40  | ks  | 1,00     | 2 562,01   | 2 562,01    |
| 82   | Zpětný ventil DN 25  | ks  | 1,00     | 1 120,90   | 1 120,90    |
| 83   | Pojistný ventil DN 25  | ks  | 1,00     | 1 298,94   | 1 298,94    |
| 84   | Manometr 0-1MPa  | ks  | 1,00     | 3 659,48   | 3 659,48    |
|      | Multifunkční termostatický cirkulační ventil např. MTCV DN20 z mosazi - včetně teploměru   | ks  | 2,00     | 5 691,48   | 11 382,96   |
|      | Tlaková expanzní nádoba na pitnou vodu objem 200litrů, připojovací armatura flowjet dn25, regulační ventil dn50 - 1-6bar - dodávek, montáž | kpl | 1,00     | 97 100,31  | 97 100,31   |

| P.Č.                       | Popis  | MJ  | Množství | Cena jedn. | Cena celkem |
|----------------------------|--|-----|----------|------------|-------------|
| 1                          | 5  | 6   | 7        | 8,00       | 9,00        |
| 85                         | Úpravna dešťových vod - průtok do spotřeby 1,6l/s, skládá se z hrubé sítové filtrace, jemné filtrace a hygienického zabezpečení - GREENLIFE biologický separátor DN200 - 2kusy (biologický separátor organických látek pro instalaci do nádrže), Ponorné čerpadlo do spotřeby - 1,6l/s při 5,5barech, E-tech VN 9/6T 2,2kW ponorné čerpadlo 20m kabel 400V bez plov., Archimede Frekvenční měnič ITTP2.2M-RS 3x-->3x200-400V 2,2kW, Global Water PWB-35LX tl.nádoba bez nožiček 35l 10 bar 1"90C, STF Autoklean 1002, filtr s automatickým proplachem (ref.výr. FMA-1002), s hydropohonem - Prmyslový filtr na studenou a teplou vodu max. 50°C, tlaku 0,25-1 MPa, s automatickým proplachem. Teleso z uhlíkové oceli, s povrchovou úpravou vypalovaným polyester-epoxidovým práškovým lakem. Filtrace vody přes síto z nerez oceli 1.4404 (AISI-316), s PVC podpurnou klecí, automatický proplach síta po dosažení nastavené tlakové ztráty nebo časového intervalu. Behem proplachu neprerušena dodávka filtrované vody, odsávací hubice s nylonovými kartáči ovládaný hydropohonem. Poréznost filtračního síta volitelná od 100 µm do 1000 µm, standardne dodávané síto 125 µm (tlaková ztráta čistého síta 0,01 MPa). Volitelné ovládací napetí 6V ss/ 24V ss, napájecí napetí 6V ss/ 230V str. Maximální prtok udáván pri poréznosti síta 125 µm., SATI NW BAG S 2", rukávový filtr | kpl | 1,00     | 861 364,59 | 861 364,59  |
| 86                         | SATI Filtrační rukáv NW BAG/S 25µm, SATI Diferenciální manometr, EKO UV IBP30HO+, nízkotlaká UV jednotka bez stěrače a UV senzoru, Nízkotlaká UV výbojka 254 nm se zvýšeným výkonem, nerez nádoba ss 316L, ventil pro vyprázdnění nádoby, měření počtu provozních hodin, indikace provozního stavu a poruchy, životnost lampy max 13 000 hodin v závislosti na provozu, hodnota dávky garantována pro konec životnosti lampy a světelnou propustnost 98 %., řídicí systém medium úpravny vody  | kpl | 1,00     | 259 650,62 | 259 650,62  |
| 87                         | JUDO MHF 1" mV, filtr s manuálním zpětným proplachem   | ks  | 1,00     | 6 994,65   | 6 994,65    |
| <b>Zařizovací předměty</b> |  |     |          |            |             |
| 88                         | PRESTO VOLTA 55150 baterie umyvadlová, 230 VAC/7 VDC trafo, směšovací páčka - Elektronická baterie umyvadlová stojánková, směšovací s mixážní páčkou, napájení transformátor, samouzavírací při výpadku dodávky el. proudu, se zpětnou klapkou, sítko, flexibilní hadice s rovnými uzavíracími ventily, termální desinfekce (odstranění bakterie legionela), vandaluvzdorné provedení, použité materiály odolné proti korozi a vodnímu kameni  | ks  | 5,00     | 22 638,87  | 113 194,35  |
| 89                         | RADA Mono 120 sestava umyvadlová/sprchová  | ks  | 4,00     | 11 613,55  | 46 454,20   |
| 90                         | PRESTO hlavice sprchová pevná (1/2"),s nastavitelným úhlem výtoku, připojení ze zdi - Pevná sprchová hlavice s nastavitelným úhlem výtoku, připojení ze zdi, vandaluvzdorné provedení, použité materiály odolné proti korozi a vodnímu kameni.   | ks  | 30,00    | 4 508,50   | 135 255,00  |
| 91                         | PRESTO ventil termostatický - Termostatický ventil se zpětnými ventily, hlavice se stupnicí, vandaluvzdorné provedení, použité materiály odolné proti korozi a vodnímu kameni. Pro 5 umyvadel nebo 2 sprchy.   | ks  | 4,00     | 7 962,28   | 31 849,12   |

| P.Č. | Popis   | MJ | Množství | Cena jedn. | Cena celkem |
|------|---|----|----------|------------|-------------|
| 1    | 5   | 6  | 7        | 8,00       | 9,00        |
| 92   | PRESTO 1020 S DUO baterie umyvadlová, D - Samouzavírací baterie umyvadlová stojánková, který umožňuje výtok vody pouhým stisknutím a to směrem nahoru nebo dolů. Voda se automaticky zastaví po jednoduché časové prodlevě nastavené 7 a 11 sekund, blokovací systém, odolné/vandaluvzdorné provedení, použité materiály odolné proti korozi a vodnímu kameni. Samočistící mechanismus se syntetickým rubínem.  | ks | 16,00    | 15 288,13  | 244 610,08  |
| 93   | RADA Outlook Pížeo senzor - Piezo senzor pro aktivaci výtoku systému Rada Outlook. Aktivace dotykem   | ks | 22,00    | 15 809,93  | 347 818,46  |
| 94   | RADA OUTLOOK 4 Vodovodní a řídicí jednotka - Bezpečné směšování vody pro umyvadla a sprchy s možností programování vlastností výtoků, teploty smíchané vody, hygienických proplachů a termání desinfekce. Typ výtoku kontinuální po nastavený čas, s možností přerušení (start-stop funkce) a po nastavený čas s následným blokováním. Doba výtoku 1 sek. - 60 min.. Hygienický proplach standard nebo smart. Nastavitelná teplota vody pro proplach. Doba trvání proplachu 1 sek. - 10 min.. Interval proplachu 1 až 7 dnů. Příkon systému 20W | ks | 4,00     | 94 039,93  | 376 159,72  |
| 95   | RADA OUTLOOK Bezpečnostní senzor - Bezpečnostní senzor pro deaktivaci systému outlook v průběhu termální desinfekce (obrana před opařením osob)   | ks | 6,00     | 25 472,89  | 152 837,34  |
| 96   | RADA OUTLOOK Vodovodní a řídicí jednotka - Bezpečné směšování vody pro umyvadla a sprchy s možností programování vlastností výtoků, teploty smíchané vody, hygienických proplachů a termání desinfekce. Typ výtoku kontinuální po nastavený čas, s možností přerušení (start-stop funkce) a po nastavený čas s následným blokováním. Doba výtoku 1 sek. - 60 min.. Hygienický proplach standard nebo smart. Nastavitelná teplota vody pro proplach. Doba trvání proplachu 1 sek. - 10 min.. Interval proplachu 1 až 7 dnů. Příkon systému 20W   | ks | 2,00     | 77 506,60  | 155 013,20  |
| 97   | RADA OUTLOOK Bypass - Redukce výtoku pro Rada Outlook. V případě nevyužití všech výtoků je možné přebytečný výtok pomocí redukce spojit se sousedním.   | ks | 4,00     | 1 576,39   | 6 305,56    |
| 98   | RADA OUTLOOK Infra senzor - Bezdotykový infra senzor pro systém Rada Outlook. Aktivace na vzdálenost 0 - 50 mm. Dodáván s 3 m přívodním kabelem s možností prodloužení.   | ks | 2,00     | 6 020,02   | 12 040,04   |
| 99   | RADA OUTLOOK software + USB kabel - Programovací software pro Rada Outlook CD+USB kabel   | ks | 1,00     | 17 869,59  | 17 869,59   |
| 100  | PRESTO ALPA SBCR baterie sprchová - Tlačná samouzavírací baterie sprchová směšovací do zdi s vodotěsným krytem ,včetně krycí růžice, chromovaná ovládací hlavice, typ S - systém znemožňující výtok při trvalém stlačení hlavice odolné/vandaluvzdorné provedení, použité materiály odolné proti korozi a vodnímu kameni. Samočistící mechanismus se syntetickým rubínem.   | ks | 13,00    | 28 326,24  | 368 241,12  |
| 101  | Závěsné umyvadlo např. JIKA LYRA PLUS, sifon, 2x rohový ventil + přípojná hadice, odtokový komplet  | ks | 31,00    | 7 486,02   | 232 066,62  |
| 102  | Závěsné umyvadlo např. JIKA bezbarier, sifon, ocelové rukojeti, 2x rohový ventil + přípojná hadice, odtokový komplet  | ks | 5,00     | 8 945,12   | 44 725,60   |



| P.Č.   | Popis   | MJ   | Množství | Cena jedn. | Cena celkem |
|--|---|------|----------|------------|-------------|
| 1  | 5   | 6    | 7        | 8,00       | 9,00        |
| 103  | Pisoárová mísa např. Jika GOLEM 4306. 0 482, systém pro závěsné pisoáry GEBERIT, IR čidlo Sanela AQ SLP 04K   | ks   | 7,00     | 545,23     | 3 816,61    |
| 104  | Výlevka např. Jika Myra 5104.6, vodovodní baterie   | ks   | 7,00     | 13 439,85  | 94 078,95   |
| 105  | Záchodová mísa závěsná např. Jika, systém pro závěsné wc GEBERIT, sedátko   | ks   | 28,00    | 21 934,92  | 614 177,76  |
| 106  | Záchodová mísa závěsná bezbariérová např. Jika, systém pro závěsné wc GEBERIT, sedátko, ocelové rukojeti,, rohový ventil, připojovací hadice  | ks   | 5,00     | 40 222,80  | 201 114,00  |
| 107  | Sprchová vanička 900x900, sprchová zástěna do výše 2m, rohová, 2 stěny, sprchová sada, vodovodní páková baterie, zápachová uzávěrka pro sprchové kouty  | ks   | 2,00     | 36 521,88  | 73 043,76   |
| 108  | Umyvadlová směšovací baterie  | ks   | 11,00    | 2 940,44   | 32 344,84   |
| 109  | Pračkový ventil DN50  | ks   | 1,00     | 1 166,44   | 1 166,44    |
| 110  | Liniový odtokový žlab do sprchových koutů z nerezové oceli k zabudování do plochy včetně odtoku DN50, montážních potřeb a stavební ochranné zátky, včetně nerezového krytu žlábků. Stavební délka 800mm - HL50F.0/80  | ks   | 34,00    | 21 538,74  | 732 317,16  |
| 111  | Liniový odtokový žlab do sprchových koutů z nerezové oceli k zabudování do plochy včetně odtoku DN50, montážních potřeb a stavební ochranné zátky, včetně nerezového krytu žlábků. Stavební délka 800mm - HL50F.0/160 | ks   | 2,00     | 45 830,09  | 91 660,18   |
| 112  | Liniový odtokový žlab do sprchových koutů z nerezové oceli k zabudování do plochy včetně odtoku DN50, montážních potřeb a stavební ochranné zátky, včetně nerezového krytu žlábků. Stavební délka 800mm - HL50F.0/110 | ks   | 2,00     | 23 922,71  | 47 845,42   |
| 113  | Liniový odtokový žlab do sprchových koutů z nerezové oceli k zabudování do plochy včetně odtoku DN50, montážních potřeb a stavební ochranné zátky, včetně nerezového krytu žlábků. Stavební délka 800mm - HL50F.0/100 | ks   | 3,00     | 23 283,63  | 69 850,89   |
| 114  | Liniový odtokový žlab do sprchových koutů z nerezové oceli k zabudování do plochy včetně odtoku DN50, montážních potřeb a stavební ochranné zátky, včetně nerezového krytu žlábků. Stavební délka 800mm - HL50F.0/200 | ks   | 1,00     | 51 549,11  | 51 549,11   |
| 115  | Liniový odtokový žlab do sprchových koutů z nerezové oceli k zabudování do plochy včetně odtoku DN50, montážních potřeb a stavební ochranné zátky, včetně nerezového krytu žlábků. Stavební délka 800mm - HL50F.0/150 | ks   | 1,00     | 44 394,42  | 44 394,42   |
| 116  | Zabudovaný dřez součást dodávky kuchyňky, sifon, dřezová baterie  | ks   | 3,00     | 2 733,29   | 8 199,87    |
| <b>Přečerpávací jímka</b>                      |   |      |          |            |             |
| <b>Dodávka a montáž čerpadel</b>               |   |      |          |            |             |
| 117  | D04M-LMN1+DN002X4-GSEQ+NK1A2O-10-1,5kW  | ks   | 2,00     | 175 644,83 | 351 289,66  |
| 118  | Vodící tyče 45x2 nerez  | m    | 18,00    | 5 073,05   | 91 314,90   |
| 119  | Kotevní mat. M16 nerez  | sada | 2,00     | 5 073,05   | 10 146,10   |
| 120  | Držák řetězu a kabelu nerez   | sada | 2,00     | 5 073,05   | 10 146,10   |
| 121  | Montáž čerpadel   | ks   | 2,00     | 5 073,05   | 10 146,10   |
| <b>Dodávka a montáž technologické části ČS</b> |   |      |          |            |             |
| 122  | Zpětná kulová klapka DN 100   | ks   | 2,00     | 5 073,05   | 10 146,10   |
| 123  | EKO šoupě DN 80 PN 16 ( vypouštění )  | ks   | 1,00     | 5 073,05   | 5 073,05    |
| 124  | EKO šoupě DN 100 PN 16  | ks   | 2,00     | 5 073,05   | 10 146,10   |
| 125  | Kulový kohout 2½" ( proplach )  | ks   | 1,00     | 5 073,05   | 5 073,05    |
| 126  | Indukční průtokoměr DN100 MQI 99  | ks   | 1,00     | 5 073,05   | 5 073,05    |

| P.Č.  | Popis  | MJ      | Množství | Cena jedn. | Cena celkem |
|---|--|---------|----------|------------|-------------|
| 1   | 5  | 6       | 7        | 8,00       | 9,00        |
| 127   | Trubka nerez 108x2   | m       | 6,00     | 5 073,05   | 30 438,30   |
| 128   | Redukce nerez 108x168,3  | ks      | 1,00     | 5 073,05   | 5 073,05    |
| 129   | Koleno nerez 100x2   | ks      | 2,00     | 5 073,05   | 10 146,10   |
| 130   | T- kus nerez 108x108x108 s náběhem   | ks      | 1,00     | 5 073,05   | 5 073,05    |
| 131   | T- kus nerez 108x85x108 - vypouštění   | ks      | 1,00     | 5 073,05   | 5 073,05    |
| 132   | T- kus nerez 108x76,1x108 - proplach   | ks      | 1,00     | 5 073,05   | 5 073,05    |
| 133   | Lemový nákrůžek nerez 85x2   | ks      | 2,00     | 5 073,05   | 10 146,10   |
| 134   | Lemový nákrůžek nerez 108x2  | ks      | 8,00     | 5 073,05   | 40 584,40   |
| 135   | Lemový nákrůžek nerez 168,3x2  | ks      | 1,00     | 5 073,05   | 5 073,05    |
| 136   | Lemový nákrůžek PE100 - 160  | ks      | 1,00     | 5 073,05   | 5 073,05    |
| 137   | Plochá příruba točivá nerez DN 80  | ks      | 2,00     | 5 073,05   | 10 146,10   |
| 138   | Plochá příruba točivá nerez DN 100   | ks      | 8,00     | 5 073,05   | 40 584,40   |
| 139   | Plochá příruba točivá nerez DN 150   | ks      | 2,00     | 5 073,05   | 10 146,10   |
| 140   | Spojovací materiál nerez pro příruby DN 80,100                                 | sada    | 12,00    | 5 073,05   | 60 876,60   |
| 141   | Spojovací materiál nerez pro příruby DN 150                                    | sada    | 1,00     | 5 073,05   | 5 073,05    |
| 142   | Přípojka proplachu nerez s koncovkou "B"                                       | ks      | 1,00     | 5 073,05   | 5 073,05    |
| 143   | Nerezová konzole pro potrubí DN 108  | ks      | 1,00     | 5 073,05   | 5 073,05    |
| 144   | Montáž technologie + příprava na dílně   | hod.    | 80,00    | 1 559,84   | 124 787,20  |
| 145   | Doprava materiálu a pracovníků max. 2x   | km      | 400,00   | 103,51     | 41 404,00   |
| <b>Dodávka a montáž OK nerez ( podesta )</b>  |  |         |          |            |             |
| 146   | Nosníky jekl 50x50x3 - nerez   | m       | 3,50     | 5 073,05   | 17 755,68   |
| 147   | Nosníky jekl 40x40x3 - nerez   | m       | 2,00     | 5 073,05   | 10 146,10   |
| 148   | Okopový plech 2000x100x3 - nerez   | ks.     | 2,00     | 5 073,05   | 10 146,10   |
| 149   | Zábradlí trubka 35x2 - nerez   | m       | 6,00     | 5 073,05   | 30 438,30   |
| 150   | Kotevní mat.M16 - nerez ( chem. Kotva )  | ks.     | 8,00     | 5 073,05   | 40 584,40   |
| 151   | Kotevní mat. - nerez komplet M12   | ks.     | 4,00     | 5 073,05   | 20 292,20   |
| 152   | Polorošt půlkruh Ø 2000 - kompozyt   | komplet | 1,00     | 5 073,05   | 5 073,05    |
| 153   | Žebřík L - 4.500 mm nerez  | m       | 4,50     | 5 073,05   | 22 828,73   |
| 154   | Kotevní mat. - nerez komplet M12   | ks.     | 8,00     | 5 073,05   | 40 584,40   |
| 155   | Výsuvné vstupní madlo  | ks.     | 1,00     | 5 073,05   | 5 073,05    |
| 156   | Montáž OK komplet + př. na dílně   | hod.    | 50,00    | 1 559,84   | 77 992,00   |
| <b>Dodávka a montáž Zvedacího zařízení nosnost do 100kg.</b>                          |  |         |          |            |             |
| 157   | Zvedací zařízení ZZN 200 nosnost 200kg, nerez                                  | ks      | 1,00     | 5 073,05   | 5 073,05    |
| 158   | Patka pro horizontální připevnění ZZN200                                       | ks      | 1,00     | 5 073,05   | 5 073,05    |
| 159   | Kotevní mat. M16 nerez   | sada    | 1,00     | 5 073,05   | 5 073,05    |
| 160   | Montáž   | ks      | 1,00     | 10 353,14  | 10 353,14   |
| <b>Dodávka a montáž elektro, rozmer rozvadecce 300x400x150mm (základní provedení)</b> |  |         |          |            |             |
| 161   | Spínací skříň DSPi 60.1 pro 2ks čerpadel                                       | komplet | 1,00     | 5 073,05   | 5 073,05    |
| 162   | Plovákový spínač hav. Hlad.  | ks.     | 1,00     | 5 073,05   | 5 073,05    |
| 163   | Hydrostatická sonda 10m kabel  | ks.     | 1,00     | 5 073,05   | 5 073,05    |
| 164   | Kabely a ostatní montážní materiál   | ks.     | 1,00     | 5 073,05   | 5 073,05    |
| 165   | GSM modul  | ks.     | 1,00     | 5 073,05   | 5 073,05    |
| 166   | Revize zapojení čerpadel   | ks.     | 1,00     | 5 073,05   | 5 073,05    |
| 167   | Montáž elektro + př. na dílně  | hod.    | 30,00    | 1 559,84   | 46 795,20   |
| 168   | Doprava materiálu a pracovníků   | km      | 200,00   | 103,51     | 20 702,00   |
| 169   | Komplexní vyzkoušení, uvedení do provozu                                       | kpl     | 1,00     | 31 059,53  | 31 059,53   |
| <b>Ostatní konstrukce a práce</b>   |  |         |          |            |             |
| 170   | Protipožární těsnění prostupů ZTI ( např. INTUMEX)                             | kpl     | 1,00     | 181 180,50 | 181 180,50  |
| 171   | Stavební přípomocce ( frézování drážek do rozměru 100/100 mm pro rozvody ZTI ) | m       | 1 000,00 | 234,69     | 234 690,00  |
| 172   | Lešení   | celek   | 1,00     | 241 574,00 | 241 574,00  |
| 173   | Montáž zařizovacích předmětů   | ks      | 88,00    | 3 191,55   | 280 856,40  |

**Celkem**

**18 087 782,21**



| P.Č. | Popis | MJ | Množství | Cena jedn. | Cena celkem |
|------|-------|----|----------|------------|-------------|
| 1    | 5     | 6  | 7        | 8,00       | 9,00        |

**Výkazy výměr (též Soupis prací a dodávek včetně nabídkového ocenění):**

Výkaz výměr je zpracován v souladu se zák. č.137/2006 Sb. (§44, odst. (4), písm. b).

**Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat dále uvedené pokyny:**

- 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro provádění stavby (zák. č. 137/2006 Sb., §44, odst. (4), písm. a), tj. technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů, tabulek a specifikací
- 2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a
- 3) Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky doveditelné součásti dodávky a montáže (včetně údajů o podmínkách a úhradě licencí potřebných SW).
- 4) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které
- 5) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu pro provádění stavby vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 137/2006 Sb, §44, odst. (9)). Pokud uchazeč nabídne produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrad - splnění všech parametrů a
- 6) Všechny jednotlivé položky mají sazbu DPH ve výši 21% !!!
- 7) Zařizovací předměty v prostoru gastru nejsou dodávkou ZTI

# Rozpočet prací a dodávek

## Nová plavecká hala Litvínov

### WELLNESS ČÁST - REKAPITULACE

Dodávka

|                       |                             |                        |
|-----------------------|-----------------------------|------------------------|
| 1.                    | Parní lázeň                 | 1 444 622,20 Kč        |
| 2.                    | Parní lázeň                 | 1 858 247,61 Kč        |
| 3.                    | Herbal sauna                | 1 129 909,24 Kč        |
| 4.                    | Bi-o sauna                  | 1 584 015,21 Kč        |
| 5.                    | Ceremoniální sauna          | 1 609 192,05 Kč        |
| 6.                    | Ledová studna - technologie | 276 988,75 Kč          |
| 7.                    | Kompletační činnost         | 182 298,00 Kč          |
| <b>Celkem bez DPH</b> |                             | <b>8 085 273,06 Kč</b> |

Veškeré ceny jsou uvedeny v korunách českých.  
K celkové ceně přísluší DPH dle platných daňových předpisů.

Pokud jsou v projektové dokumentaci nebo vykazu výmer výjimečně uvedeny obchodní názvy, slouží pouze k upřesnění technického a kvalitativního standardu nebo úrovně designu, případně se váží na stávající technická řešení v objektu nebo areálu. Uvedení názvu nevylučuje použití i jiných, kvalitativně a technicky stejných nebo lepších řešení.

# PARNÍ LÁZEŇ

| Kód | Pozice na výkrese | Zkrácený text dodávky - montáže | MJ | POČET | J.CENA | DODÁVKA |
|-----|-------------------|---------------------------------|----|-------|--------|---------|
|-----|-------------------|---------------------------------|----|-------|--------|---------|

Rozměry (š x h x v): 2250 x 3523 x 2300/2100 mm

| 1 | 1.17 | PARNÍ LÁZEŇ   |        |    |               |                        |
|---|------|---|--------|----|---------------|------------------------|
|   |      | Konstrukce lázně z XPS Systemu se sířovinou a stěrkovým povrchem (Připraveno pro hydroizolaci a následnou pokládku) - tj. stěny, sedáky ve dvou úrovních, strop. Výrobní dokumentace. | kompl. | 1  | 235 005,60 Kč | 235 005,60 Kč          |
|   |      | elektrické topení pro sedáky a podlahu - 150W/m2 s teplotním čidlem a řízením teploty   | kompl. | 1  | 49 462,28 Kč  | 49 462,28 Kč           |
|   |      | dveře parní lázně 85 x 200 cm s pevným nadsvětlíkem, včetně AL zárubně pantů a skla 8mm, barva BRONZ, stavební otvor 900/2525 mm  | kompl. | 1  | 63 594,36 Kč  | 63 594,36 Kč           |
|   |      | dodávka a stavba (montáž) lázně včetně spotřebního materiálu  | kompl. | 1  | 55 115,11 Kč  | 55 115,11 Kč           |
|   |      | <b>technologie lázně</b>  |        |    |               |                        |
|   |      | elektrodový parní generátor - profesionální použití   | ks     | 1  | 223 286,85 Kč | 223 286,85 Kč          |
|   |      | úpravna vody  | kompl. | 1  | 43 809,44 Kč  | 43 809,44 Kč           |
|   |      | parní vedení FLEX/NEREZ   | bm     | 11 | 5 511,51 Kč   | 60 626,61 Kč           |
|   |      | dávkování esencí pro 1 druh vonné esence  | ks     | 1  | 23 317,93 Kč  | 23 317,93 Kč           |
|   |      | esence 3 l dle výběru   | ks     | 1  | 3 956,98 Kč   | 3 956,98 Kč            |
|   |      | bodové osvětlení včetně trať  | ks     | 7  | 5 511,51 Kč   | 38 580,57 Kč           |
|   |      | hadice pro oplach včetně armatur  | ks     | 2  | 11 870,95 Kč  | 23 741,90 Kč           |
|   |      | "HELP" tlačítko   | ks     | 1  | 7 066,04 Kč   | 7 066,04 Kč            |
|   |      | ventilace   | ks     | 1  | 25 437,74 Kč  | 25 437,74 Kč           |
|   |      | montáž technologie, vodoinstalace, elektroinstalace a spotřební materiál  | kompl. | 1  | 63 594,36 Kč  | 63 594,36 Kč           |
|   |      | podružný rozvaděč včetně rozvodů a instalace  | kompl. | 1  | 40 983,03 Kč  | 40 983,03 Kč           |
|   |      | <b>obklady a obkladačské práce</b>  |        |    |               |                        |
|   |      | keramický mozaikový obklad (materiál dle výběru) - uvnitř lázně   | m2     | 41 | 3 533,02 Kč   | 144 853,82 Kč          |
|   |      | stavební chemie - polyuretanová lepidla, epoxidová spárovací hmota, hydroizolace apod.  | m2     | 41 | 3 985,97 Kč   | 163 424,77 Kč          |
|   |      | kompletní obkladačské práce uvnitř kabiny   | m2     | 41 | 3 623,61 Kč   | 148 568,01 Kč          |
|   |      | finální stěrka + barva stropu - dle výběru RAL  | m2     | 10 | 3 019,68 Kč   | 30 196,80 Kč           |
|   |      | <b>CELKEM ZA PARNÍ LÁZEŇ</b>  |        |    |               | <b>1 444 622,20 Kč</b> |

# PARNÍ LÁZEŇ

| Kód | Pozice na výkrese | Zkrácený text dodávky - montáže | MJ | POČET | J.CENA | DODÁVKA |
|-----|-------------------|---------------------------------|----|-------|--------|---------|
|-----|-------------------|---------------------------------|----|-------|--------|---------|

Rozměry (š x h x v): 3950 x 2870 x 2400/2100 mm

| 2                            | 3.21 | PARNÍ LÁZEŇ 2   |        |    |               |                        |
|------------------------------|------|---|--------|----|---------------|------------------------|
|                              |      | Konstrukce lázně z XPS Systemu se síťovinou a stěrkovým povrchem (Připraveno pro hydroizolaci a následnou pokládku) - tj. stěny, sedáky ve dvou úrovních, strop. Výrobní dokumentace. | kompl. | 1  | 275 635,93 Kč | 275 635,93 Kč          |
|                              |      | elektrické topení pro sedáky a podlahu - 150W/m2 s teplotním čidlem a řízením teploty   | kompl. | 1  | 59 354,73 Kč  | 59 354,73 Kč           |
|                              |      | dveře parní lázně 850 x 200 cm, včetně AL zárubně pantů a skla 8mm, barva BRONZ   | kompl. | 1  | 63 594,36 Kč  | 63 594,36 Kč           |
|                              |      | dodávka a stavba (montáž) lázně včetně spotřebního materiálu  | kompl. | 1  | 73 486,81 Kč  | 73 486,81 Kč           |
|                              |      | <b>technologie lázně</b>  |        |    |               |                        |
|                              |      | elektrodový parní generátor - profesionální použití   | ks     | 1  | 244 484,97 Kč | 244 484,97 Kč          |
|                              |      | úpravna vody  | kompl. | 1  | 43 809,44 Kč  | 43 809,44 Kč           |
|                              |      | parní vedení FLEX/NEREZ   | bm     | 6  | 5 511,51 Kč   | 33 069,06 Kč           |
|                              |      | dávkování esencí pro 1 druh vonné esence  | ks     | 1  | 23 317,93 Kč  | 23 317,93 Kč           |
|                              |      | reproduktory (pár, bez zdroje hudby)  | kompl. | 1  | 20 491,51 Kč  | 20 491,51 Kč           |
|                              |      | dávkování solného roztoku do prostoru parní lázně   | kompl. | 1  | 83 379,27 Kč  | 83 379,27 Kč           |
|                              |      | optovláknové osvětlení "hvězdné nebe" (120 bodů, náhodný rozptyl)   | kompl. | 1  | 105 990,59 Kč | 105 990,59 Kč          |
|                              |      | esence 3 l dle výběru   | ks     | 1  | 3 956,98 Kč   | 3 956,98 Kč            |
|                              |      | bodové osvětlení včetně trafa   | ks     | 10 | 5 511,51 Kč   | 55 115,10 Kč           |
|                              |      | hadice pro oplach včetně armatur  | ks     | 2  | 11 870,95 Kč  | 23 741,90 Kč           |
|                              |      | "HELP" tlačítko   | ks     | 1  | 7 066,04 Kč   | 7 066,04 Kč            |
|                              |      | ventilace   | ks     | 1  | 25 437,74 Kč  | 25 437,74 Kč           |
|                              |      | montáž technologie, vodoinstalace, elektroinstalace a spotřební materiál  | kompl. | 1  | 81 966,06 Kč  | 81 966,06 Kč           |
|                              |      | podružný rozvaděč včetně rozvodů a instalace  | kompl. | 1  | 40 983,03 Kč  | 40 983,03 Kč           |
|                              |      | <b>obklady a obkladačské práce</b>  |        |    |               |                        |
|                              |      | keramický mozaikový obklad (materiál dle výběru) - uvnitř lázně   | m2     | 50 | 3 533,02 Kč   | 176 651,00 Kč          |
|                              |      | stavební chemie - polyuretanová lepidla, epoxidová spárovací hmota, hydroizolace apod.  | m2     | 50 | 3 985,97 Kč   | 199 298,50 Kč          |
|                              |      | kompletní obkladačské práce uvnitř kabiny   | m2     | 50 | 3 623,61 Kč   | 181 180,50 Kč          |
|                              |      | finální stěrka + barva stropu - dle výběru RAL  | m2     | 12 | 3 019,68 Kč   | 36 236,16 Kč           |
| <b>CELKEM ZA PARNÍ LÁZEŇ</b> |      |   |        |    |               | <b>1 858 247,61 Kč</b> |

# HERBAL SAUNA

| Kód | Pozice na výkrese | Zkrácený text dodávky - montáže | MJ | POČET | J.CENA | DODÁVKA |
|-----|-------------------|---------------------------------|----|-------|--------|---------|
|-----|-------------------|---------------------------------|----|-------|--------|---------|

Rozměry (š x h x v): 3935 x 2900 x 2400 mm

| 3                             | 3.16 | HERBAL SAUNA  |        |   |                 |                        |
|-------------------------------|------|---|--------|---|-----------------|------------------------|
|                               |      | <p>veřejná vestavěná sauna sendvičového typu. Cena zahrnuje vnitřní obložení stěn z kanadské borovice HEMLOCK + KAMENNÝ OBKLAD stěny u topidla, interiér masiv ABACHI v kombinaci masiv CEDR, 3 x lavice šíře 600mms masivní přední a zadní hranou z CEDRU - vyjímatelné rošty, tvarované opěrky zad, výplně mezi lavicemi, 3x tvarovaný podhlavník, kryt kamen, podlahový rošt, 2x světlo s krytem, teploměr/vlhkoměr, 3X přesýpací hodiny, nouzové osvětlení, nouzové tlačítko. Topidlo 18,0kW/380V vč. výměníku pro bylinkové aroma, lávové kameny, možno polévat, topidlo osazeno automatickou ochranou - dle typu topidla regulace externí digitální s grafickým podsvíceným LCD displejem - menu v českém jazyce, umožňuje nastavení teploty, doby provozu, času zapnutí a intenzity vnitřního osvětlení, 2x teplotní čidlo pro lepší rozložení teploty v sauně. Elektrorevize. Dveře bezprahové, AL zárubeň, křídlo celoskleněné BRONZ 8mm, zavírání, nerez. panty, madlo váleček, závěs nad topidlo pro bylinné esence, zabudované reproduktory</p> |        |   |                 |                        |
|                               |      |   | kompl. | 1 | 1 129 909,24 Kč | 1 129 909,24 Kč        |
| <b>CELKEM ZA HERBAL SAUNU</b> |      |   |        |   |                 | <b>1 129 909,24 Kč</b> |

# BI-O SAUNA

| Kód | Pozice na výkrese | Zkrácený text dodávky - montáže | MJ | POČET | J.CENA | DODÁVKA |
|-----|-------------------|---------------------------------|----|-------|--------|---------|
|-----|-------------------|---------------------------------|----|-------|--------|---------|

Rozměry (š x h x v): 3600 x 2870 x 2400 mm

| 4                           | 3.19 | BI-O SAUNA  |        |   |                 |                        |
|-----------------------------|------|---|--------|---|-----------------|------------------------|
|                             |      | veřejná vestavěná sauna sendvičového typu. Cena zahrnuje vnitřní obložení stěn z masivního širokého CEDRu, interiér - masiv ABACHI v kombinaci masiv CEDR - 4 x lavice šíře 500 - 600mm v kombinaci ABACHI/CEDR- vyjímatelné rošty, opěrky zad v kombinaci ABACHI/CEDR, mezilavicová výplň, 4x podhlavníky, kryt kamen, podlahový rošt, zabudované reproduktory, barevné stropní osvětlení, 2x osvětlení s krytem, teploměr kulatý, nouzové osvětlení, nouzové tlačítko. Topidlo 2 x 9,0kW/380V s vyvíječem páry, lávové kameny - dle typu topidla regulace externí digitální s grafickým podsvíceným LCD displejem - menu v českém jazyce, umožňuje nastavení teploty, doby provozu, času zapnutí a intenzity vnitřního osvětlení, 2x teplotní čidlo pro lepší rozložení teploty v sauně, vlhkostní čidlo. Elektrorevize. Dveře bezprahové , AL zárubeň, křídlo celoskleněné BRONZ 8mm, zavírání, nerez. panty, madlo váleček. |        |   |                 |                        |
|                             |      |   | kompl. | 1 | 1 584 015,21 Kč | 1 584 015,21 Kč        |
| <b>CELKEM ZA BI-O SAUNU</b> |      |   |        |   |                 | <b>1 584 015,21 Kč</b> |

# CEREMONIÁLNÍ SAUNA

| Kód | Pozice na výkrese | Zkrácený text dodávky - montáže | MJ | POČET | J.CENA | DODÁVKA |
|-----|-------------------|---------------------------------|----|-------|--------|---------|
|-----|-------------------|---------------------------------|----|-------|--------|---------|

Rozměry (š x h x v): 5000 x 5425 x 2400 mm

| 5                                   | 3.18 | CEREMONIÁLNÍ SAUNA  |        |   |                 |                        |
|-------------------------------------|------|---|--------|---|-----------------|------------------------|
|                                     |      | veřejná vestavěná sauna sendvičového typu. Cena zahrnuje vnitřní obložení z stěnkartáčované široké THERMO OLŠE, interiér - masiv ABACHI - lavice šíře 600mm - vyjímatelné rošty, opěrky zad, mezilavicová výplň , 4x podhlavníky, kryt kamen , podlahový rošt, 4x světlo s krytem, stropní bodová světla, teploměr kulatý, nouzové osvětlení, nouzové tlačítko. Topidlo 36,0kW/380V, lávové kameny, možno polévat, topidlo osazeno automatickou ochranou dle typu topidla, regulace externí digitální s grafickým podsvíceným LCD displejem - menu v českém jazyce, umožňuje nastavení teploty, doby provozu, času zapnutí a intenzity vnitřního osvětlení, 2x teplotní čidlo pro lepší rozložení teploty v sauně. Elektrorevize. 2 X dveře bezprahové , AL zárubeň, křídlo celoskleněné BRONZ 8mm, zavírání, nerez. panty , madlo váleček. |        |   |                 |                        |
|                                     |      |   | kompl. | 1 | 1 609 192,05 Kč | 1 609 192,05 Kč        |
| <b>CELKEM ZA CEREMONIÁLNÍ SAUNU</b> |      |   |        |   |                 | <b>1 609 192,05 Kč</b> |

# LEDOVÁ STUDNA - TECHNOLOGIE

| Kód | Pozice na výkrese | Zkrácený text dodávky - montáže | MJ | POČET | J.CENA | DODÁVKA |
|-----|-------------------|---------------------------------|----|-------|--------|---------|
|-----|-------------------|---------------------------------|----|-------|--------|---------|

| 6 | <b>LEDOVÁ STUDNA - TECHNOLOGIE</b>                                       |    |   |               |                      |  |
|---|--|----|---|---------------|----------------------|--|
|   | <b>technologie ledové tříště</b>   |    |   |               |                      |  |
|   | výrobník ledové tříště bez snímače - 150 kg/24 hod                       | ks | 1 | 195 022,69 Kč | 195 022,69 Kč        |  |
|   | nosná konstrukce ledové studny (nosné profily + deska)                   | ks | 1 | 33 916,99 Kč  | 33 916,99 Kč         |  |
|   | vývod do jímky - nerez   | ks | 1 | 15 545,29 Kč  | 15 545,29 Kč         |  |
|   | montáž technologie, vodoinstalace, elektroinstalace a spotřební materiál | ks | 1 | 32 503,78 Kč  | 32 503,78 Kč         |  |
|   | <b>CELKEM ZA LEDOVOU STUDNU</b>  |    |   |               | <b>276 988,75 Kč</b> |  |



## POZNÁMKY K SOUPISU ZAŘÍZENÍ VE VÝKAZU VÝMĚR - PLAVECKÝ BAZÉN LITVÍNOV -

### Číselné pozicování soupisu a výkresu:

Pořadová čísla v legendě souhlasí s pozičními čísly na výkresech

### Názvy výrobků:

Případně uvedené názvy výrobků s typovým označením nebo názvem výrobce jsou pouze informativního charakteru a slouží k popsání stanovené kvality a jakosti výrobku

### Realizační upřesnění rozměrů na stavbě:

Veškeré rozměry technologického zařízení v této tabulce budou upraveny dle skutečnosti na stavbě a dle vybraných typů zařizovacích předmětů a kuchyňské technologie a případně přizpůsobeny stávající technologii

### Instalační vývody:

Veškeré instalační vývody včetně dimenzí a příkonu před jejich realizací upřesní vybraný dodavatel kuchyňské technologie

### Doplňková ochrana a uzemnění zařízení:

Veškeré kovové zařízení musí být ochranně pospojováno

### Požadavky na standardy technologického vybavení gastronomického provozu:

Veškeré stoly, pokud není specifikováno jinak – NEREZ, zemní šrouby na zadních nohách ve výšce cca 70 mm, skříňky je možné uzemnit na horní stěně skříňky.

### Materiály a zpracování nerezového nábytku:

Následující specifikace se vztahují na všechny položky zmíněné dále, které jsou zkonstruované na míru. Všechny použité materiály musí být nové a musí mít nejvyšší kvalitu, schválenou pro dané odvětví, jakož i musejí odpovídat specifikovaným jakostním normám.

### Typ nerezové normativní oceli:

- austenitická nerezová ocel schválená do potravinářství, typ CrNi 18/10, chemické složení C max. 0,07 %, Cr 17 – 19 %, Ni 8,5 – 10,5 %, jakost dle ČSN 17240, 17241, DIN W. Nr. 1.4301, ASTM 304 s atesty pro použití ke styku s potravinami, povrchové brusné provedení v jemnosti "240" nebo v úpravě "Scotchbrite"

### Nerezová ocel musí odpovídat předem stanovené tloušťce dle norem, a to následovně (minimální tloušťka):

- Dřezy, hluboké 1,0 mm
- Odkapávací pulty 1-1,5 mm
- Pracovní stoly 1-1,5 mm
- Police v podstavbách 1,0 mm
- Korpusy skříněk 1,0- 1,5 mm
- Nerezové trubkové (40x40 mm) 1,0 mm
- Vodící lišty 1,5 mm
- Základny skříněk 1,0 mm
- Deskové regály 1-51,3 mm
- Dvířka 1,0 mm

#### Desky pracovní stolové

Pracovní desky i dřezové musí být vyrobeny z austenitické nerezavějící oceli 18Cr/10Ni jakosti dle ČSN 17240,17241,DIN W.Nr.1.4301, ASTM 304 s atesty pro použití ke styku s potravinami.

Síla použitého materiálu desky min. 1-1,5 mm s nerez výtuhami. Deska plně zavařena a vybroušena a bez nebo s límcem-límcí i po straně a ze zadní strany jsou límce plně uzavřené. Desky budou opatřeny povrchovou úpravou broušenou se zrnem o hodnotě 240 nebo leském kartáčovém povrchu Scotchbrite. Svaření a následně vybroušení svislých rohů desky o tloušťkách 40 nebo 50 mm a dle přání i jiného rozměru, je provedeno s napojením na uvedenou hodnotu brusu. Deska tak musí tvořit s podnožím kompaktní celek vyhovující nejpřísnějším hygienickým předpisům.

#### Desky pracovní nerezové dřezové

Pracovní desky musí být opatřeny vevařeným lisovaným dřezem nebo dřezem o příslušných velikostech a hloubce. Vevaření musí být provedeno s vybroušeným bezspárovým napojením bez vizuální možnosti zjištění místa tohoto napojení.

#### Zásuvky nerezového nábytku

Uchyceny jsou na nerezových teleskopických trojdílných držácích nebo vysouvatelných nerezových dvoudílných držácích v provedení pro možnost plného vysunutí zásuvek a pro možnost event. vložení GN 1/1.

Uzamykatelná nebo neuzamykatelná čela zásuvek musí být uzavřená a musí být opatřeny madly bez použití plastických hmot. Zásuvky budou provedeny buď v bloku a jako zásuvkový blok budou použity u stolů nebo budou používány jednotlivě a včetně nerezového krytu jsou umístěny pod deskou stolu samostatně nebo vedle sebe.

#### Nerezové stoly

Budou tvořeny pracovní nerezovou deskou a podnožím různého osazení – např. pouze vlastním podnožím nebo podnožím s odkládací nerezovou policí nebo i s bočním a zadním oplechováním nebo uzavřeným podnožím, opatřeným dvířky posuvnými nebo uchycenými na pantech nebo se zásuvkovým blokem a prostory pro GN. U provedení skříňkového tzn ze třech stran zaplechován s policí, bez police, s čelními dvířky apod. bude dodáno skříňkové provedení v běžném hygienickém standardu. Pro podnoží bude rovněž použity nerezové materiály z austenitické nerezavějící oceli 18Cr/10Ni jakosti dle ČSN 17240,17241,DIN W.Nr.1.4301, ASTM 304 s atesty pro použití ke styku s potravinami. Pro nohy bude použitý jácklový materiál 40/40 mm o tloušťce stěny 1,5 mm. Pro oplechování bude použit nerezový plech o tloušťce min. 1 mm a pro police nerezové výtuhy s tím, že police bude přivařena k nosné konstrukci stolu nebo bokům stolu.

Podnoží musí být opatřeno nosnými stavitelnými nožičkami z plastu o možnosti regulace výšky stolu v rozmezí až 30mm.

Ve standardu nesmí být žádné spoje provedeny nýtováním. Jsou provedeny pouze svařením pod ochranou atmosférou argonu. A řádně očištěny od svařování.

Legenda: K - volný kabel v chrániče dle ČSN, Z - zásuvka, SV - studená voda, TV - teplá voda, SVM - studená voda změkčená, R - roháček, P - pračkový ventil, V - kulový ventil, BN a BS - baterie nástěnná a stolní (nebude-li uvedeno jinak, dodávka stavby), mezi přívod plynu a plynový přístroj musí být vždy nainstalován uzávěr (dodávka stavby), mezi přívod elektřiny a elektrický stroj musí být vždy nainstalována zásuvka nebo předfazený příslušný fázový vypínač (dodávka stavby), SJ - elektrické stroje samostatně jištěné, nemobilní stroje a zařízení musí být uzemněny ochranným pospojením, ZTI odpady instalované před termickými přístroji (varné, smažící, pečící, fritovací stroje) odolné 100 °C, NČP(mm)=míra nad čistou podlahou, rozměry(mm): šířka x hloubka x výška

### TABULKA POTŘEB MĚDÍ TECHNOLOGIE KUCHYNĚ

| A | Soupis gastrotechnologického zařízení  | elektřina |       |          |           | voda  |       | kanaliz. | poznámka        | cena ks bez DPH   | celkem bez DPH |           |
|---|--|-----------|-------|----------|-----------|-------|-------|----------|-----------------|---|----------------|-----------|
|   |  | počet ks  | kW/ks | napětí V | celkem kW | kW/ks | SV    | TV       |                 |   |                | DN        |
|   | <b>1. NP</b>   |           |       |          |           |       |       |          |                 |   |                |           |
|   | <b>ZÁZEMÍ ZAMĚSTNANCŮ (PRO PROVOZ V 1.NP)</b>  |           |       |          |           |       |       |          |                 |   |                |           |
| 1 | <b>šatní skříň, 2 sekcová, s lavicí,</b><br>- provedení lamino (výběr dezénu lamina podle požadavku provozovatele)<br>- s odděleným uložením civilního a pracovního oděvu,<br>- šatní skříňka s odvětráním,<br>- rozměry cca: 400x600+300x900 mm   | 5         |       |          |           |       |       |          | - dodávka gastr | 10 411,84 Kč  | 52 059,20      |           |
| 2 | <i>keramické umyvadlo, vč. pákové směšovací baterie,</i><br>- směšovací na TV a SV<br>- vč. dávkovače jednorázových papírových ručníků,<br>- vč. dávkovače tekutého mýdla  | 1         |       |          |           |       | ½ – R | ½ – R    | DN40            | - dodávka stavby<br>- požadavky na stavební připravenost určí ZTI |                |           |
| 3 | <i>sprchový kout</i><br>- rozměry cca: 900x800 mm  | 1         |       |          |           |       | ½ – R | ½ – R    | DN40            | - dodávka stavby<br>- požadavky na stavební připravenost určí ZTI |                |           |
| 4 | <i>kombinové WC,</i><br>- technická sanitární keramika,<br>- s duálním splachovací nádrží,<br>- rozměry cca: 710x455x855 mm  | 1         |       |          |           |       |       |          | DN110           | - dodávka stavby<br>- požadavky na stavební připravenost určí ZTI |                |           |
|   | <b>PROVOZNÍ CHODBA</b>   |           |       |          |           |       |       |          |                 |   |                |           |
| 5 | <b>mrazicí skříň profesionální,</b><br>- bílé provedení, objem brutto 600 litrů,<br>- čistý objem 570 lit., uzamykatelná,<br>- výparníkové police, manuální odtávání odtávání,<br>- 6 výparníkových polic, možnost uložení přepravky<br>- termostatická regulace od -10 až -25 °C,<br>- rozměry: 780x700x1895 mm | 1         | 0,2   | 230-Z    | 0,2       |       |       |          |                 | - dodávka gastr   | 29 351,24 Kč   | 29 351,24 |
| 6 | <b>manipulační vozík, 2 x policový,</b><br>- nerezové provedení, nosnost 120 kg,<br>- otoční kolečka, 2 x kolečka s brzdou,<br>- rozměry: 900x600x850  | 1         | 0,2   | 230-Z    | 0,2       |       |       |          |                 | - dodávka gastr   | 11 677,45 Kč   | 11 677,45 |
| 7 | <b>chladicí skříň profesionální, na GN 2/1,</b><br>- bílé provedení, objem brutto 600 litrů,<br>- čistý objem 570 lit., uzamykatelná,<br>- 4x police, automatické odtávání,<br>- možnost uložení přepravky nebo GN 2/1,<br>- termostatická regulace od -2 až +8 °C,<br>- rozměry: 780x700x1895 mm                | 3         | 0,2   | 230-Z    | 0,6       |       |       |          |                 | - dodávka gastr   | 25 111,62 Kč   | 75 334,86 |
|   | <b>ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST</b>   |           |       |          |           |       |       |          |                 |   |                |           |
| 8 | <i>keramická výlevka,</i><br>- vč. nástěnné směšovací baterie na TV a SV   | 1         |       |          |           |       |       |          | DN110           | - dodávka stavby<br>- požadavky na stavební připravenost určí ZTI |                |           |
| 9 | <b>prokládací regál na úklidové prostředky,</b><br>- nerezové provedení gastronomická chromniklová ocel ve třídě DIN 18/10 - AISI 304,<br>- 4 x plná police,<br>- výškově nastavitelné nohy,<br>- rozměry cca: 750x600x1800 mm   | 2         |       |          |           |       |       |          |                 | - dodávka gastr   | 15 593,60 Kč   | 31 187,20 |

|       |  |   |     |         |     |       |       |      |  |              |           |  |
|-------|--|---|-----|---------|-----|-------|-------|------|--|--------------|-----------|--|
|       | <b>HRUBÁ PŘÍPRAVNA ZELENINY</b>  |   |     |         |     |       |       |      |  |              |           |  |
| 10    | <b>pracovní stůl s dvoudřezem,</b><br>- nerezové provedení gastronomická chromniklová ocel ve třídě DIN 18/10 - AISI 304,<br>- 2 x vevařený dřezový výlisek 400x400x250 mm,<br>- pracovní deska v přechodu na stěny opatřena zvýšeným límcem,<br>- spodní plná police,<br>- výškově stavitelné nohy,<br>- rozměry cca: 2000x700x900 mm | 1 |     |         |     | ½ – R | ½ – R | DN50 | - dodávka gastra   | 24 193,03 Kč | 24 193,03 |  |
| 10.1. | <b>baterie stolní páková,</b><br>- otočné raménko,<br>- směšovací na TV a SV   | 1 |     |         |     |       |       |      | - dodávka gastra   | 1 521,92 Kč  | 1 521,92  |  |
| 11    | <b>nástěnná police jednopatrová,</b><br>- nerezové provedené gastronomická chromniklová ocel ve třídě DIN 18/10 - AISI 304,<br>- se zadním zvýšeným límcem,<br>- rozměry cca: 1900x300x300 mm  | 1 |     |         |     |       |       |      | - dodávka gastra   | 6 107,23 Kč  | 6 107,23  |  |
| 12    | <b>chladicí skříň profesionální, na GN 2/1,</b><br>- bílé provedení, objem brutto 600 litrů,<br>- čistý objem 570 lit., uzamykatelná,<br>- 4x police, automatické odtávání,<br>- možnost uložení přepravky nebo GN 2/1,<br>- termostatická regulace od -2 až +8 °C,<br>- rozměry: 780x700x1895 mm                                      | 1 | 0,2 | 230-Z   | 0,2 |       |       |      | - dodávka gastra   | 25 111,62 Kč | 25 111,62 |  |
|       | <b>SUCHÝ SKLAD</b>   |   |     |         |     |       |       |      |  |              |           |  |
| 13    | <b>skladový regál - zátěžová sestava, kovový, 5-ti policový,</b><br>- komaxitové zátěžové stojny,<br>- přestavitelné pozinkové police,<br>- minimální nosnost 1 police 150 kg,<br>- rozměry cca: 1500x600x2000 mm  | 1 |     |         |     |       |       |      | - dodávka gastra   | 8 321,02 Kč  | 8 321,02  |  |
| 14    | <b>skladový regál - zátěžová sestava, kovový, 5-ti policový,</b><br>- komaxitové zátěžové stojny,<br>- přestavitelné pozinkové police,<br>- minimální nosnost 1 police 150 kg,<br>- rozměry cca: 1400x500x2000 mm  | 1 |     |         |     |       |       |      | - dodávka gastra   | 7 078,12 Kč  | 7 078,12  |  |
|       | <b>NÁPOJOVÉ VÝČEPNÍ HOSPODÁŘSTVÍ</b>   |   |     |         |     |       |       |      |  |              |           |  |
| 15    | <i>KEG nápojové sudy,</i><br>- objem 30 (50) litrů   | 4 |     |         |     |       |       |      | - dodávka provozovatele (prostřednictvím vybraného pivovaru) |              |           |  |
| 15.1. | <i>rozvodové pythony pro nápoje,</i><br>- včetně průchodu do skladu nápojů,<br>- trasové rozvody horizontální + vertikální   | 1 | 0,5 | 230 - Z | 0,5 |       |       |      | - dodávka stavby (prostřednictvím vybraného pivovaru)        |              |           |  |
|       | <b>SKLAD ORGANICKÉHO ODPADU / VRATNÝCH OBALŮ</b>   |   |     |         |     |       |       |      |  |              |           |  |

|                                 |  |   |      |         |      |  |       |       |      |  |   |              |           |
|---------------------------------|--|---|------|---------|------|--|-------|-------|------|--|---|--------------|-----------|
| 16                              | <b>chladicí skříň profesionální,</b><br>- bílé provedení, objem 360 litrů,<br>- uzamykatelná, ventilační chlazení,<br>- teplotní regulace od -2 do +8 °C,<br>- roštové police, automatické odtávání,<br>- rozměry: 600x600x1850 mm   | 1 | 0,15 | 230 - Z | 0,15 |  |       |       |      |  | - dodávka gastra  | 17 284,62 Kč | 17 284,62 |
| 17                              | <b>prokládací regál, 4 - policový, s úkosem,</b><br>- nerezové provedení gastronomická chromniklová ocel ve třídě DIN 18/10 - AISI 304,<br>- 4 x plná police,<br>- výškově stavitelné nohy,<br>- rozměry cca: 900x600x1800 mm  | 1 |      |         |      |  |       |       |      |  | - dodávka gastra  | 14 012,50 Kč | 14 012,50 |
| 18                              | <i>nástěnná baterie se hadicí,<br/>- směšovací na TV a SV</i>  | 1 |      |         |      |  |       |       |      |  | - dodávka stavby<br>- požadavky na stavební připravenost určí ZTI |              |           |
| 19                              | <i>podlahová gule,<br/>- čistitelný a vajímatelný rošt</i>   | 1 |      |         |      |  |       |       |      |  | - dodávka stavby<br>- požadavky na stavební připravenost určí ZTI |              |           |
| <b>ČISTÁ PŘÍPRAVNA ZELENINY</b> |  |   |      |         |      |  |       |       |      |  |   |              |           |
| 20                              | <i>keramické umyvadlo, vč. pákové směšovací baterie,<br/>- směšovací na TV a SV<br/>- vč. dávkovače jednorázových papírových ručníků,<br/>- vč. dávkovače tekutého mýdla</i>   | 1 |      |         |      |  | ½ – R | ½ – R | DN40 |  | - dodávka stavby<br>- požadavky na stavební připravenost určí ZTI |              |           |
| 21                              | <b>pracovní stůl s dřezem,</b><br>- nerezové provedení gastronomická chromniklová ocel ve třídě DIN 18/10 - AISI 304,<br>- vevařený dřezový výlisek 400x400x250 mm,<br>- pracovní deska v přechodu na stěny opatřena zvýšeným límcem,<br>- spodní plná police,<br>- výškově stavitelné nohy,<br>- rozměry cca: 2500x700x900 mm | 1 |      |         |      |  | ½ – R | ½ – R | DN50 |  | - dodávka gastra  | 19 567,49 Kč | 19 567,49 |
| 21.1.                           | <b>baterie stolní páková,</b><br>- otočné raménko,<br>- směšovací na TV a SV   | 1 |      |         |      |  |       |       |      |  | - dodávka gastra  | 1 521,92 Kč  | 1 521,92  |
| 22                              | <b>nástěnná skříňka s policí, uzavřená křídlovými dveřmi,</b><br>- nerezové provedení gastronomická chromniklová ocel ve třídě DIN 18/10 - AISI 304,<br>- tuhá celonerezová svařovaná konstrukce z uzavřeného profilu,<br>- rozměry: 1200x350x650 mm   | 2 |      |         |      |  |       |       |      |  | - dodávka gastra  | 11 545,91 Kč | 23 091,82 |
| 23                              | <b>pracovní stůl s policí,</b><br>- nerezové provedení gastronomická chromniklová ocel ve třídě DIN 18/10 - AISI 304,<br>- pracovní deska v přechodu na stěny opatřena zvýšeným límcem,<br>- spodní plná police,<br>- výškově stavitelné nohy,<br>- rozměry cca: 1300x700x900 mm   | 1 |      |         |      |  |       |       |      |  | - dodávka gastra  | 12 348,18 Kč | 12 348,18 |

|                      |   |   |     |         |     |  |       |       |      |   |              |           |
|----------------------|---|---|-----|---------|-----|--|-------|-------|------|---|--------------|-----------|
| 24                   | <b>chladicí pracovní stůl, se dřezem,</b><br>- nerezové provedení, chladicí izolace o síle 60 mm,<br>- pracovní deska se zadním límcem,<br>- chladicí agregát vlevo,<br>- 6 x chlazení prostor na GN 1/1, dveřní sekce<br>- možnost teplotní regulace od +2 do +8 °C,<br>- výškově stavitelné nohy,<br>- rozměry cca: 1800x700x850 mm       | 1 | 0,6 | 230 - Z | 0,6 |  | ½ - R | ½ - R | DN50 | - dodávka gastr   | 61 855,02 Kč | 61 855,02 |
| 24.1.                | <b>baterie stolní páková,</b><br>- otočné raménko,<br>- směšovací na TV a SV  | 1 |     |         |     |  |       |       |      | - dodávka gastr   | 1 521,92 Kč  | 1 521,92  |
| 25                   | <b>nástěnná skříňka s policí, uzavřená dveřmi,</b><br>- nerezové provedené gastronomická chromniklová ocel ve třídě DIN 18/10 - AISI 304,<br>- tuhá celonerezová svařovaná konstrukce z uzavřeného profilu,<br>- rozměry: 1400x350x650 mm   | 1 |     |         |     |  |       |       |      | - dodávka gastr   | 18 197,77 Kč | 18 197,77 |
| 25                   | <b>nástěnná skříňka s policí, uzavřená dveřmi,</b><br>- nerezové provedené gastronomická chromniklová ocel ve třídě DIN 18/10 - AISI 304,<br>- tuhá celonerezová svařovaná konstrukce z uzavřeného profilu,<br>- rozměry: 1800x350x650 mm   | 1 |     |         |     |  |       |       |      | - dodávka gastr   | 20 192,57 Kč | 20 192,57 |
| <b>BUFET A VÝDEJ</b> |   |   |     |         |     |  |       |       |      |   |              |           |
| 27                   | <i>keramické umyvadlo, vč. pákové směšovací baterie,<br/>- směšovací na TV a SV<br/>- vč. dávkovače jednorázových papírových ručníků,<br/>- vč. dávkovače tekutého mýdla</i>  | 1 |     |         |     |  | ½ - R | ½ - R | DN40 | - dodávka stavby<br>- požadavky na stavební připravenost určí ZTI |              |           |
| 28                   | <i>odsavač par pasivní, nástěnné provedení,<br/>- nerezové provedení - gastronomická chromniklová ocel ve třídě AISI 304, tuhá celonerezová svařovaná konstrukce,<br/>- včetně lapače tuku a osvětlení,<br/>- s výtokem na vzniklý kondenzát,<br/>- rozměry cca: 2600x800x450 mm</i>  | 1 | 0,1 | 230 - K | 0,1 |  |       |       |      | - dodávka VZT   |              |           |
| 29                   | <b>fritéza dvojitá elektrická,</b><br>- třífázová<br>- objem oleje: 2 x 8 litrů<br>- rozměr vany: 2 x 148x355 - 225 mm<br>- 2x koš<br>- rozměr koše: 120x290x150 mm<br>- včetně koše a víka<br>- produkce: 12 kg/h<br>- výpusť vany do podstavby<br>- bezpečnostní pojistka výpusť<br>- bezpečnostní termostat<br>- rozměry: 400x700x290 mm | 1 | 12  | 400 - K | 12  |  |       |       |      | - dodávka gastr   | 83 059,18 Kč | 83 059,18 |

|       |   |   |      |         |      |  |  |  |  |                  |               |            |
|-------|---|---|------|---------|------|--|--|--|--|------------------|---------------|------------|
| 30    | <b>elektrická grilovací deska hladká,</b><br>- nerezové provedení gastronomická chromniklová ocel ve třídě DIN 18/10 - AISI 304,<br>- rozměr desky 350x560 mm<br>- ocelová deska o síle 12 mm,<br>- regulace teploty 50 - 300°C<br>- zásuvka na odpadní tekutiny,<br>- lopatka,<br>- rozměry: 400x700x290 mm  | 1 | 4,5  | 400 - K | 4,5  |  |  |  |  | - dodávka gastra | 52 258,50 Kč  | 52 258,50  |
| 31    | <b>lázeň na hranolky,</b><br>- jednofázová<br>- hroní infrazářič s topným tělesem<br>- rozměr vany: 305x510 - 165 mm<br>- falešné děrované dno<br>- dveře nejsou součástí - možno dokoupit<br>- rozměry: 400x700x290 mm   | 1 | 1,47 | 230-Z   | 1,47 |  |  |  |  | - dodávka gastra | 41 200,45 Kč  | 41 200,45  |
| 31.1. | <b>snacková chladicí podestavba pod tepelnou linku,</b><br>- nerezové provedení,<br>- 4 x úložný zásuvkový chlazení prostor na GN 1/1,<br>- možnost teplotní regulace od +2 do +8 °C,<br>- výškové stavitelné nohy,<br>- rozměry cca: 1200x670x610  | 1 | 0,6  | 230 - Z | 0,6  |  |  |  |  | - dodávka gastra | 141 527,34 Kč | 141 527,34 |
| 32    | <b>sporák elektrický se skříňkou,</b><br>- třífázový, pravouhlá plotna,<br>- 2x plotna 2,6 kW, rozměr 220x220 mm<br>- 7 teplotních stupňů<br>- termostatická ochrana proti přehřátí<br>- dvířka nejsou součástí - možno dokoupit<br>- rozměry: 400x700x900 mm   | 1 | 5,2  | 230-Z   | 5,2  |  |  |  |  | - dodávka gastra | 39 026,28 Kč  | 39 026,28  |
| 33    | <b>el. kontaktní gríl s litinovou deskou a s příklopem,</b><br>- nerezové provedení, pečící litinová plocha s nepřilnavým povrchem a optimálním rozvodem tepla,<br>- termostatická regulace od 0 do 250 °C,<br>- vroubkovaná pečící plocha plotny,<br>- rozměry: 440x430x240 mm   | 1 | 3    | 230 - Z | 3    |  |  |  |  | - dodávka gastra | 17 926,00 Kč  | 17 926,00  |
| 34    | <b>stolní HOT DOG, se zásobníkem, 4 trny, košík,</b><br>- nerezové provedení,<br>- vypínač a kontrolka chodu<br>- skleněná nádoba na ohrev páru<br>- samostatné vyhrívání hrotu a nádoby<br>- trny z leštěného hliníku<br>- průměr trnu 25 mm<br>- délka trnu 19 cm<br>- derované dno a delicí příčka nádoby<br>- rozměry: 480x300x350 mm           | 1 | 1,1  | 230 - Z | 1,1  |  |  |  |  | - dodávka gastra | 9 990,29 Kč   | 9 990,29   |
| 35    | <b>pracovní stůl s částečnou policí a spodní volným prostorem, celokovová protipožární deska,</b><br>- nerezové provedení gastronomická chromniklová ocel ve třídě DIN 18/10 - AISI 304,<br>- pracovní deska v přechodu na stěny opatřena zvýšeným límcem,<br>- spodní plná police,<br>- výškové stavitelné nohy,<br>- rozměry cca: 1800x700x900 mm | 1 |      |         |      |  |  |  |  | - dodávka gastra | 27 648,14 Kč  | 27 648,14  |

|       |  |   |      |         |      |  |       |       |      |                  |              |           |
|-------|--|---|------|---------|------|--|-------|-------|------|------------------|--------------|-----------|
| 36    | <b>nástěnná skříňka s policí, uzavřená dveřmi,</b><br>- nerezové provedené gastronomická chromniklová ocel ve třídě DIN 18/10 - AISI 304,<br>- tuhá celonerezová svařovaná konstrukce z uzavřeného profilu,<br>- rozměry: 1800x350x650 mm  | 1 |      |         |      |  |       |       |      | - dodávka gastra | 20 192,57 Kč | 20 192,57 |
| 37    | <b>chladicí skříň profesionální, podpultová,</b><br>- nerezové provedení, objem 130 litrů,<br>- uzamykatelná, ventilační chlazení,<br>- teplotní regulace od -2 do +8 °C,<br>- roštové police, automatické odtávání,<br>- rozměry: 600x585x855 mm  | 1 | 0,15 | 230 - Z | 0,15 |  |       |       |      | - dodávka gastra | 12 936,29 Kč | 12 936,29 |
| 38    | <b>mrazicí skříň profesionální, podpultová,</b><br>- nerezové provedení, objem 130 litrů,<br>- uzamykatelná, statické chlazení,<br>- teplotní regulace od -10 do -25 °C,<br>- roštové police, automatické odtávání,<br>- rozměry: 600x585x855 mm   | 1 | 0,15 | 230 - Z | 0,15 |  |       |       |      | - dodávka gastra | 14 132,08 Kč | 14 132,08 |
| 39    | <b>pracovní stůl s policí,</b><br>- nerezové provedení gastronomická chromniklová ocel ve třídě DIN 18/10 - AISI 304,<br>- pracovní deska v přechodu na stěny opatřena zvýšeným límcem,<br>- spodní plná police,<br>- výškově stavitelné nohy,<br>- rozměry cca: 1300x700x900 mm   | 1 |      |         |      |  |       |       |      | - dodávka gastra | 12 369,92 Kč | 12 369,92 |
| 40    | <b>nástěnná skříňka s policí, otevřená,</b><br>- nerezové provedené gastronomická chromniklová ocel ve třídě DIN 18/10 - AISI 304,<br>- tuhá celonerezová svařovaná konstrukce z uzavřeného profilu,<br>- rozměry: 1300x350x650 mm   | 1 |      |         |      |  |       |       |      | - dodávka gastra | 17 507,47 Kč | 17 507,47 |
| 41    | <b>pracovní stůl s dřezem, prolis okolo pracovní desky,</b><br>- nerezové provedení gastronomická chromniklová ocel ve třídě DIN 18/10 - AISI 304,<br>- vevařený dřezový výlisek 500x500x250 mm,<br>- pracovní deska v přechodu na stěny opatřena zvýšeným límcem,<br>- spodní plná police,<br>- výškově stavitelné nohy,<br>- rozměry cca: 900x700x900 mm | 1 |      |         |      |  | ½ – R | ½ – R | DN50 | - dodávka gastra | 18 371,70 Kč | 18 371,70 |
| 41.1. | <b>baterie stolní páková, tlaková,</b><br>- stolní provedení,<br>- flexi stojánková na pružině,<br>- s přepínáním tekoucí srpchy a napouštění vody,<br>- otočné raménko,<br>- směšovací na TV a SV,<br>- výška max. 500 mm   | 1 |      |         |      |  |       |       |      | - dodávka gastra | 1 521,92 Kč  | 1 521,92  |
| 42    | <b>nástěnná skříňka s policí, otevřená,</b><br>- nerezové provedené gastronomická chromniklová ocel ve třídě DIN 18/10 - AISI 304,<br>- tuhá celonerezová svařovaná konstrukce z uzavřeného profilu,<br>- rozměry: 1300x350x650 mm   | 1 |      |         |      |  |       |       |      | - dodávka gastra | 17 507,47 Kč | 17 507,47 |



|       |   |   |      |               |      |  |  |       |      |  |              |            |
|-------|---|---|------|---------------|------|--|--|-------|------|--|--------------|------------|
| 43    | <b>chladicí prosklená skříň,</b><br>- bílé provedení, objem 852 litrů,<br>- uzamykatelná, ventilační chlazení,<br>- teplotní regulace od +1 do +10 °C,<br>- roštové police, automatické odtávání,<br>- rozměry: 1200x742x2000 mm  | 1 | 0,85 | 230 - Z       | 0,85 |  |  |       |      | - dodávka gastra   | 47 809,91 Kč | 47 809,91  |
| 44    | <b>mrazicí skříň profesionální,</b><br>- bílé provedení, objem brutto 360 litrů,<br>- uzamykatelná,<br>- výparníkové police, manuální odtávání odtávání,<br>- 6 výparníkových polic,<br>- termostatická regulace od -10 až -25 °C,<br>- rozměry: 600x600x1895 mm  | 1 | 0,2  | 230-Z         | 0,2  |  |  |       |      | - dodávka gastra   | 19 784,91 Kč | 19 784,91  |
| 45    | <b>pracovní - výdejní, stůl se dvěma policemi, pracovní deska přetažena přes parapet okna,</b><br>- nerezové provedení gastronomická chromniklová ocel ve třídě DIN 18/10 - AISI 304,<br>- 2 x spodní plná police,<br>- výškově stavitelné nohy,<br>- rozměry cca: 1000x500x900 mm  | 1 |      |               |      |  |  |       |      | - dodávka gastra   | 11 448,19 Kč | 11 448,19  |
| 46    | <b>pracovní - výdejní - výčepní stůl, vevařená odkapní vanička, pracovní deska přetažena přes parapet okna,</b><br>- nerezové provedení gastronomická chromniklová ocel ve třídě DIN 18/10 - AISI 304,<br>- vevařená odkapní vanička cca 200x600 mm,<br>- spodní prostor volný,<br>- výškově stavitelné nohy,<br>- rozměry cca: 2700x800x900 mm | 1 |      |               |      |  |  | DN 30 |      | - dodávka gastra   | 41 369,55 Kč | 41 369,55  |
| 47    | <b>kávovar profesionální, 2-skupinový,</b><br>- skupinový, automatický,<br>- programovatelné nastavení skupin a velikosti objemu šálek,<br>- 2 x tryska na vodu, tryska na páru,<br>- ohřev šálek, objem bojleru 9 litrů<br>- automatické dopuštění bojleru, optický indikátor hladiny,<br>- rozměry: 665x640x530 mm                            | 2 | 3,8  | 400 - K<br>2N | 3,8  |  |  | ½ - R | DN50 | - dodávka gastra   | 53 158,36 Kč | 106 316,72 |
| 47.1. | <b>filtr pro kávovar,</b><br>- bez nutnosti solné regenerace<br>- filtr odstraňuje nežádoucí mechanické příměsi a příchutě (chlorové sloučeniny a deriváty),<br>- filtr upravuje uhlíčitánovou tvrdost vody,<br>- kapacita výměnné patrony při 10°KH až 4000 litrů (při nastavení obtoku 30 %),<br>- rozměry: 125x417 mm                        | 1 |      |               |      |  |  |       |      | - dodávka gastra   | 4 698,61 Kč  | 4 698,61   |
| 48    | <i>výčepní stojan,</i><br>- trojkohoutové provedení<br>- s dochlazovací vodní smyčkou   | 1 |      |               |      |  |  |       |      | - dodávka provozovatele (prostřednictvím vybraného pivovaru) |              |            |
| 49    | <i>chladicí průtokové výčepní zařízení,</i><br>- podstolové, vodní chlazení,<br>- min. 3 chladicí smyčky,   | 2 | 0,7  | 230 - Z       | 1,4  |  |  | ½ - R | DN40 | - dodávka provozovatele (prostřednictvím vybraného pivovaru) |              |            |
| 49.1. | <i>rozvodové pythony pro nápoje,</i><br>- včetně průchodu do skladu nápojů,<br>- trasové rozvody horizontální + vertikální  | 1 | 0,5  | 230 - Z       | 0,5  |  |  |       |      | - dodávka stavby (prostřednictvím vybraného pivovaru)        |              |            |

|  |   |   |      |         |      |  |  |  |                  |   |              |           |
|--|---|---|------|---------|------|--|--|--|------------------|---|--------------|-----------|
| 50   | restaurační registrační pokladna,<br>- s peněžní hotovostní zásuvkou,<br>- s platebním terminálem   | 1 | 0,05 | 230-Z   | 0,05 |  |  |  |                  | - dodávka provozovatele   |              |           |
| 51   | regálový pracovní stůl se 3 policemi,<br>uzavřený ze tří stran (ze strany k výdeji je otevřený)<br>pouze do výšky 900 mm,<br>- nerezové provedení gastronomická chromniklová ocel ve třídě DIN 18/10 - AISI 304,<br>- pracovní deska v přechodu na stěny opatřena zvýšeným límcem,<br>- 3 x spodní plná police,<br>- výškově stavitelné nohy,<br>- rozměry cca: 1000x400x1200 mm  | 1 |      |         |      |  |  |  |                  | - dodávka gastra  | 18 337,88 Kč | 18 337,88 |
| 52   | regál uzavřený ze tří stran (ze strany k výdeji je otevřený),<br>regál určený pro vystavení a nabídku doplňkového prodeje,<br>- nerezové provedení gastronomická chromniklová ocel ve třídě DIN 18/10 - AISI 304,<br>- pracovní deska v přechodu na stěny opatřena zvýšeným límcem,<br>- 4 x spodní plná police,<br>- výškově stavitelné nohy,<br>- rozměry cca: 1800x400x1800 mm | 1 |      |         |      |  |  |  |                  | - dodávka gastra<br>- nutné přikotvení stojného regálu do podlahy | 17 195,24 Kč | 17 195,24 |
| 53   | podlahová gule,<br>- čistitelný a vajímatelný rošt  | 1 |      |         |      |  |  |  |                  | - dodávka stavby<br>- požadavky na stavební připravenost určí ZTI |              |           |
| <b>2. NP</b>                                     |   |   |      |         |      |  |  |  |                  |   |              |           |
| <b>WC ZAMĚŠTNAVACŮ (PRO PROVOZ V 2.NP)</b>       |   |   |      |         |      |  |  |  |                  |   |              |           |
| 1  | kombinové WC,<br>- technická sanitární keramika,<br>- s duálním splachovací nádrží,<br>- rozměry cca: 710x455x855 mm  | 1 |      |         |      |  |  |  | DN110            | - dodávka stavby<br>- požadavky na stavební připravenost určí ZTI |              |           |
| 2  | keramické umyvadlo, vč. pákové směšovací baterie,<br>- směšovací na TV a SV<br>- vč. dávkovače jednorázových papírových ručníků,<br>- vč. dávkovače tekutého mýdla  | 1 |      |         |      |  |  |  | ½ – R ½ – R DN40 | - dodávka stavby<br>- požadavky na stavební připravenost určí ZTI |              |           |
| <b>SKLAD ORGANICKÉHO ODPADU / VRATNÝCH OBALŮ</b> |   |   |      |         |      |  |  |  |                  |   |              |           |
| 3  | chladicí skříň profesionální,<br>- bílé provedení, objem 360 litrů,<br>- uzamykatelná, ventilační chlazení,<br>- teplotní regulace od -2 do +8 °C,<br>- roštové police, automatické odtávání,<br>- rozměry: 600x600x1850 mm   | 1 | 0,15 | 230 - Z | 0,15 |  |  |  |                  | - dodávka gastra  | 17 284,62 Kč | 17 284,62 |

|   |   |   |     |         |     |  |  |       |  |  |             |           |
|---|---|---|-----|---------|-----|--|--|-------|--|--|-------------|-----------|
| 4                                       | <b>stojan s víkem na uchycení odpadkového pytle,</b><br>- barva: modrá konstrukce, víko béžové<br>- materiál: kov, plastové víko<br>- typ: s víkem<br>- pro pytle o objemu: 120 l<br>- rozměry v x š x h: 80 x 31 x 34 cm<br>- typ použití: směsný odpad<br>- použitelné v prostředí: interiér/exteriér<br>- typ upevnění: mobilní<br>- rozměry: 310x340x800 mm | 2 |     |         |     |  |  |       |  | - dodávka gastra   | 5 021,12 Kč | 10 042,24 |
| 5                                       | <i>nástěnná baterie se hadicí,<br/>- směšovací na TV a SV</i>   | 1 |     |         |     |  |  |       |  | - dodávka stavby<br>- požadavky na stavební<br>přípravenost určí ZTI |             |           |
| 6                                       | <i>podlahová gule,<br/>- čistitelný a vajímatelný rošt</i>  | 1 |     |         |     |  |  |       |  | - dodávka stavby<br>- požadavky na stavební<br>přípravenost určí ZTI |             |           |
| <b>ÚKLIDOVÝ PROSTOR</b>                 |   |   |     |         |     |  |  |       |  |  |             |           |
| 7                                       | <i>keramická výlevka,<br/>- vč. nástěnné směšovací baterie na TV a SV</i>   | 1 |     |         |     |  |  | DN110 |  | - dodávka stavby<br>- požadavky na stavební<br>přípravenost určí ZTI |             |           |
| 8                                       | <b>police na úklidové prostředky,</b><br>- nerezové provedení gastronomická chromniklová ocel ve třídě DIN 18/10 - AISI 304,<br>- včetně konzolí,<br>- rozměry cca: 800x400x300 mm  | 1 |     |         |     |  |  |       |  | - dodávka gastra   | 3 461,76 Kč | 3 461,76  |
| <b>PROVOZNÍ CHODBA</b>                  |   |   |     |         |     |  |  |       |  |  |             |           |
| 9                                       | volná pozice  |   |     |         |     |  |  |       |  |  |             |           |
| 10                                      | volná pozice  |   |     |         |     |  |  |       |  |  |             |           |
| 11                                      | volná pozice  |   |     |         |     |  |  |       |  |  |             |           |
| <b>SKLAD BALENÝCH NÁPOJŮ A POTRAVIN</b> |   |   |     |         |     |  |  |       |  |  |             |           |
| 12                                      | <i>KEG nápojové sudy,<br/>- objem 30 (50) litrů</i>   | 2 |     |         |     |  |  |       |  | - dodávka provozovatele<br>(prostřednictvím vybraného<br>pivovaru)   |             |           |
| 12.1.                                   | <i>rozvodové pythony pro nápoje,<br/>- včetně průchodu do skladu nápojů,<br/>- trasové rozvody horizontální + vertikální</i>  | 1 | 0,5 | 230 - Z | 0,5 |  |  |       |  | - dodávka stavby<br>(prostřednictvím vybraného<br>pivovaru)          |             |           |
| 13                                      | <b>skladový regál - zátěžová sestava, kovový, 5-ti policový,</b><br>- komaxitové zátěžové stojny,<br>- přestavitelné pozinkové police,<br>- minimální nosnost 1 police 150 kg,<br>- rozměry cca: 1000x600x2000 mm   | 1 |     |         |     |  |  |       |  | - dodávka gastra   | 5 332,75 Kč | 5 332,75  |

|  |   |   |      |         |      |       |       |      |  |  |              |           |
|--|---|---|------|---------|------|-------|-------|------|--|--|--------------|-----------|
| 14                                     | <b>skladový regál - zátěžová sestava, kovový, 5-ti policový,</b><br>- komaxitové zátěžové stojny,<br>- přestavitelné pozinkované police,<br>- minimální nosnost 1 police 150 kg,<br>- rozměry cca: 900x600x2000 mm  | 1 |      |         |      |       |       |      |  | - dodávka gastr  | 5 382,27 Kč  | 5 382,27  |
| <b>ČISTÁ PŘÍPRAVNA ZELENINY</b>        |   |   |      |         |      |       |       |      |  |  |              |           |
| 21                                     | <i>keramické umyvadlo, vč. pákové směšovací baterie,<br/>- směšovací na TV a SV<br/>- vč. dávkovače jednorázových papírových ručníků,<br/>- vč. dávkovače tekutého mýdla</i>  | 1 |      |         |      | ½ - R | ½ - R | DN40 |  | - dodávka stavby<br>- požadavky na stavební<br>přípravenost určí ZTI |              |           |
| 22                                     | <b>nástěnná skříňka s polici, uzavřená dveřmi,</b><br>- nerezové provedené gastronomická chromniklová ocel ve třídě DIN 18/10 - AISI 304,<br>- tuhá celonerezová svařovaná konstrukce z uzavřeného profilu,<br>- rozměry: 1500x350x650 mm   | 1 |      |         |      |       |       |      |  | - dodávka gastr  | 18 466,28 Kč | 18 466,28 |
| 23                                     | <b>chladicí pracovní stůl, se dřezem, s výplní prac. desky,</b><br>- nerezové provedení, chladicí izolace o síle 60 mm,<br>- pracovní deska se zadním límcem,<br>- chladicí agregát vlevo,<br>- 2 x dveřní sekce<br>- možnost teplotní regulace od +2 do +8 °C,<br>- výškově stavitelné nohy,<br>- rozměry cca: 1500x700x850 mm | 1 | 0,3  | 230 - Z | 0,3  | ½ - R | ½ - R | DN50 |  | - dodávka gastr  | 52 275,65 Kč | 52 275,65 |
| 23.1.                                  | <b>baterie stolní páková,</b><br>- otočné raménko,<br>- směšovací na TV a SV  | 1 |      |         |      |       |       |      |  | - dodávka gastr  | 1 521,92 Kč  | 1 521,92  |
| <b>RECEPČNÍ VÝDEJ A BAZÉNOVÝ VÝDEJ</b> |   |   |      |         |      |       |       |      |  |  |              |           |
| 24                                     | <b>chladicí skříň prosklená, objem cca 350 litrů,</b><br>- bílé provedení,<br>- ventilované chlazení,<br>- automatické odtávání,<br>- termostatická regulace od 0 do 10 °C,<br>- vč. osvětlení vitríny,<br>- rozměry: 600x600x1850 mm   | 1 | 0,2  | 230 - Z | 0,2  |       |       |      |  | - dodávka gastr  | 20 871,99 Kč | 20 871,99 |
| 24.1.                                  | <b>stolní prosklená chladicí vitrina,</b><br>- ventilované chlazení, objem 120 litrů,<br>- vestavěný agregát, automatické odtávání,<br>- přední oblé sklo, prosklené boky,<br>- LED osvětlení, zadní posuvné dveře,<br>- rozměry: 696x568x686 mm  | 1 | 0,16 | 230 - Z | 0,16 |       |       |      |  | - dodávka gastr  | 17 230,27 Kč | 17 230,27 |
| 24.2.                                  | <b>chladicí skříň profesionální, podpultová,</b><br>- nerezové provedení, objem 130 litrů,<br>- uzamykatelná, ventilační chlazení,<br>- teplotní regulace od -2 do +8 °C,<br>- roštové police, automatické odtávání,<br>- rozměry: 600x585x855 mm   | 1 | 0,15 | 230 - Z | 0,15 |       |       |      |  | - dodávka gastr  | 12 936,29 Kč | 12 936,29 |

|       |   |   |      |         |      |  |       |       |      |  |  |                  |  |              |           |
|-------|---|---|------|---------|------|--|-------|-------|------|--|--|------------------|--|--------------|-----------|
| 25    | <b>chladicí nápojová vitrina, prosklené dveře,</b><br>- vestavěný chladicí agregát,<br>- objem 800 litrů, statické chlazení,<br>- možnost teplotní regulace od 0 do 10 °C,<br>- bílé provedení,<br>- admrazování automatické,<br>- lehce posuvné dveře,<br>- 5 kusů polohovatelných roštů,<br>- rozměry: 1120x580x2000 mm   | 1 | 0,5  | 230 - Z | 0,5  |  |       |       |      |  |  | - dodávka gastru | 47 799,04 Kč   | 47 799,04    |           |
| 26    | <i>nabídková regálová nástěnná skříňka</i><br>- dodávka interiéru,<br>- rozměry cca: 1000x350x650 mm  | 1 |      |         |      |  |       |       |      |  |  |                  | - dodávka interiéru<br>- může být rovněž stolní stojné provedení (z důvodu stabilního kotvení do přičky) |              |           |
| 26.1. | <b>pracovní stůl, 2-policový, uzavřený,</b><br>- pracovní deska v přechodu na stěny opatřena zvýšenými límcí,<br>- nerezové provedení gastronomická chromniklová ocel ve třídě DIN 18/10 - AISI 304,<br>- pracovní stůl uzavřený, křídlové dveře,<br>- v přechodu na stěny stůl opatřen zvýšenými límcí,<br>- výškově stavitelné nohy,<br>- rozměry: cca 1000x600x900 mm  | 1 |      |         |      |  |       |       |      |  |  |                  | - dodávka gastru   | 19 385,11 Kč | 19 385,11 |
| 27    | <b>pracovní stůl se dřezem a umyvadlem, pracovní deska vč. otvoru na stolní baterii, pod dřezem a umyvadlem stůl uzavřený, okolo umyvadla a dřezu prolis desky,</b><br>- pracovní deska v přechodu na stěny opatřena zvýšenými límcí,<br>- nerezové provedení gastronomická chromniklová ocel ve třídě DIN 18/10 - AISI 304,<br>- 2 x dřez (umyvadlo) lisovaný cca 300x400x250 mm,<br>- v přechodu na stěny stůl opatřen zvýšenými límcí,<br>- výškově stavitelné nohy,<br>- rozměry: cca 1900x700x900 mm | 1 |      |         |      |  | ½ – R | ½ – R | DN50 |  |  |                  | - dodávka gastru   | 29 603,69 Kč | 29 603,69 |
| 27.1. | <b>baterie stolní páková,</b><br>- otočné raménko,<br>- směšovací na TV a SV  | 1 |      |         |      |  |       |       |      |  |  |                  | - dodávka gastru   | 1 521,92 Kč  | 1 521,92  |
| 28    | <b>mrazicí skříň profesionální, podpultová,</b><br>- nerezové provedení, objem 130 litrů,<br>- uzamykatelná, statické chlazení,<br>- teplotní regulace od -10 do -25 °C,<br>- roštové police, automatické odtávání,<br>- rozměry: 600x585x855 mm  | 1 | 0,15 | 230 - Z | 0,15 |  |       |       |      |  |  |                  | - dodávka gastru   | 14 132,08 Kč | 14 132,08 |
| 29    | <i>nabídková regálová nástěnná skříňka</i><br>- dodávka interiéru,<br>- rozměry cca: 1900x350x650 mm  | 1 |      |         |      |  |       |       |      |  |  |                  | - dodávka interiéru  |              |           |
| 30    | <b>pracovní - výdejní stůl, pracovní deska přetažena přes parapet okna,</b><br>- nerezové provedení gastronomická chromniklová ocel ve třídě DIN 18/10 - AISI 304,<br>- vlevo spodní prostor volný,<br>- výškově stavitelné nohy,<br>- rozměry cca: 850x800x900 mm  | 1 |      |         |      |  |       |       |      |  |  |                  | - dodávka gastru   | 13 577,67 Kč | 13 577,67 |

|       |  |   |      |         |      |       |  |      |  |                         |              |           |
|-------|--|---|------|---------|------|-------|--|------|--|-------------------------|--------------|-----------|
| 31    | <b>stolní prosklená chladicí vitrina,</b><br>- ventilované chlazení, objem 120 litrů,<br>- vestavěný agregát, automatické odtávání,<br>- přední oblé sklo, prosklené boky,<br>- LED osvětlení, zadní posuvné dveře,<br>- rozměry: 696x568x686 mm   | 1 | 0,16 | 230 - Z | 0,16 |       |  |      |  | - dodávka gastr         | 17 230,27 Kč | 17 230,27 |
| 32    | <b>pracovní stůl bez police, celokovová protipožární deska,</b><br>- nerezové provedení gastronomická chromniklová ocel ve třídě DIN 18/10 - AISI 304,<br>- pracovní deska v přechodu na stěny opatřena zvýšeným límcem,<br>- spodní prostor volný,<br>- výškově nastavitelné nohy,<br>- rozměry cca: 900x700x900 mm     | 1 |      |         |      |       |  |      |  | - dodávka gastr         | 10 721,05 Kč | 10 721,05 |
| 33    | <i>rohový interiérový stůl pod pokladnu, vč. sklopné pracovní obslužné desky a dveří do výšky 870 mm</i><br>- uzavřený,<br>- atypické provedení<br>- rozměry cca: 800x500x900 mm   | 1 |      |         |      |       |  |      |  | - dodávka provozovatele |              |           |
| 34    | <i>restaurační registrační pokladna,</i><br>- s peněžní hotovostní zásuvkou,<br>- s platebním terminálem   | 2 | 0,05 | 230-Z   | 0,1  |       |  |      |  | - dodávka provozovatele |              |           |
| 35    | <b>chladicí skříň profesionální, podpultová,</b><br>- nerezové provedení, objem 130 litrů,<br>- uzamykatelná, ventilační chlazení,<br>- teplotní regulace od -2 do +8 °C,<br>- roštové police, automatické odtávání,<br>- rozměry: 600x585x855 mm  | 2 | 0,15 | 230 - Z | 0,3  |       |  |      |  | - dodávka gastr         | 12 936,29 Kč | 25 872,58 |
| 36    | <b>kávovar profesionální, 1-skupinový,</b><br>- skupinový, automatický,<br>- programovatelné nastavení skupin a velikosti objemu šáleků,<br>- 1 x tryska na vodu, tryska na páru,<br>- ohřev šáleků, objem bojleru 5 litrů<br>- automatické dopuštění bojleru, optický indikátor hladiny,<br>- rozměry: 475x563x530 mm   | 1 | 2    | 230 - Z | 2    | ½ – R |  | DN50 |  | - dodávka gastr         | 41 200,45 Kč | 41 200,45 |
| 36.1. | <b>filtr pro kávovar,</b><br>- bez nutnosti solné regenerace<br>- filtr odstraňuje nežádoucí mechanické příměsi a příchutě (chlorové sloučeniny a deriváty),<br>- filtr upravuje uhlíčitánovou tvrdost vody,<br>- kapacita výměnné patrony při 10°KH až 4000 litrů (při nastavení obtoku 30 %),<br>- rozměry: 125x417 mm | 1 |      |         |      |       |  |      |  | - dodávka gastr         | 4 842,35 Kč  | 4 842,35  |
| 37    | volná pozice   | 1 |      |         |      |       |  |      |  |                         |              |           |
| 38    | <i>odsavač par pasivní, nástěnné provedení,</i><br>- nerezové provedení - gastronomická chromniklová ocel ve třídě AISI 304, tuhá celonerezová svařovaná konstrukce,<br>- včetně lapače tuku a osvětlení,<br>- s výtokem na vzniklý kondenzát,<br>- rozměry cca: 2450x800x450 mm   | 1 | 0,1  | 230 - K | 0,1  |       |  |      |  | - dodávka VZT           |              |           |

|      |   |   |      |         |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |                 |                 |              |           |
|------|---|---|------|---------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------|
| 39   | <p><b>el. kontaktní gril s litinovou deskou a s příklopem,</b><br/> - nerezové provedení, pečící litinová plocha s nepřilnavým povrchem a optimálním rozvodem tepla,<br/> - termostatická regulace od 0 do 250 °C,<br/> - vroubkovaná pečící plocha plotny,<br/> - rozměry: 440x430x240 mm</p>  | 1 | 3    | 230 - Z | 3    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - dodávka gastr | 17 926,00 Kč    | 17 926,00       |              |           |
| 40   | <p><b>stolní HOT DOG, se zásobníkem, 4 trny, košík,</b><br/> - nerezové provedení,<br/> - vypínač a kontrolka chodu<br/> - skleněná nádoba na ohrev páru<br/> - samostatné vyhřívání hrotu a nádobky<br/> - trny z leštěného hliníku<br/> - průměr trnu 25 mm<br/> - délka trnu 19 cm<br/> - derované dno a delicí příčka nádoby<br/> - rozměry: 480x300x350 mm</p>       | 1 | 1,1  | 230 - Z | 1,1  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 | - dodávka gastr | 9 990,29 Kč     | 9 990,29     |           |
| 41   | <p><b>pracovní stůl bez police, celokovová protipožární deska,</b><br/> - nerezové provedení gastronomická chromniklová ocel ve třídě DIN 18/10 - AISI 304,<br/> - pracovní deska v přechodu na stěny opatřena zvýšeným límcem,<br/> - spodní prostor volný,<br/> - výškové stavitelné nohy,<br/> - rozměry cca: 900x700x900 mm</p>                                       | 1 |      |         |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |                 | - dodávka gastr | 12 281,62 Kč | 12 281,62 |
| 41.1 | <p><b>nástěnná skříňka s polici, uzavřená dveřmi,</b><br/> - nerezové provedení gastronomická chromniklová ocel ve třídě DIN 18/10 - AISI 304,<br/> - tuhá celonerezová svařovaná konstrukce z uzavřeného profilu,<br/> - rozměry: 900x350x650 mm</p>   | 1 |      |         |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |                 | - dodávka gastr | 15 219,16 Kč | 15 219,16 |
| 42   | <p><b>chladicí skříň profesionální, podpultová,</b><br/> - nerezové provedení, objem 130 litrů,<br/> - uzamykatelná, ventilační chlazení,<br/> - teplotní regulace od -2 do +8 °C,<br/> - roštové police, automatické odtávání,<br/> - rozměry: 600x585x855 mm</p>  | 1 | 0,15 | 230 - Z | 0,15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |                 | - dodávka gastr | 12 936,29 Kč | 12 936,29 |
| 43   | <p><b>mrazicí skříň profesionální, podpultová,</b><br/> - nerezové provedení, objem 130 litrů,<br/> - uzamykatelná, statické chlazení,<br/> - teplotní regulace od -10 do -25 °C,<br/> - roštové police, automatické odtávání,<br/> - rozměry: 600x585x855 mm</p>   | 1 | 0,15 | 230 - Z | 0,15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |                 | - dodávka gastr | 14 132,08 Kč | 14 132,08 |
| 44   | <p><b>fritéza dvojitá elektrická,</b><br/> - třífázová<br/> - objem oleje: 2 x 8 litrů<br/> - rozměr vany: 2 x 148x355 - 225 mm<br/> - 2x koš<br/> - rozměr koše: 120x290x150 mm<br/> - včetně koše a víka<br/> - produkce: 12 kg/h<br/> - výpusť vany do podstavby<br/> - bezpečnostní pojistka výpusti<br/> - bezpečnostní termostat<br/> - rozměry: 400x700x290 mm</p> | 1 | 12   | 400 - K | 12   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |                 | - dodávka gastr | 87 945,01 Kč | 87 945,01 |

|       |   |   |      |         |      |  |       |       |      |   |               |            |
|-------|---|---|------|---------|------|--|-------|-------|------|---|---------------|------------|
| 45    | <b>elektrická grilovací deska hladká,</b><br>- nerezové provedení gastronomická chromniklová ocel ve třídě DIN 18/10 - AISI 304,<br>- rozměr desky 350x560 mm<br>- ocelová deska o síle 12 mm,<br>- regulace teploty 50 - 300°C<br>- zásuvka na odpadní tekutiny,<br>- lopatka,<br>- rozměry: 400x700x290 mm  | 1 | 4,5  | 400 - K | 4,5  |  |       |       |      | - dodávka gastra  | 55 332,52 Kč  | 55 332,52  |
| 46    | <b>lázeň na hranolky,</b><br>- jednofázová<br>- hroní infrazářič s topným tělesem<br>- rozměr vany: 305x510 - 165 mm<br>- falešné děrované dno<br>- dveře nejsou součástí - možno dokoupit<br>- rozměry: 400x700x290 mm   | 1 | 1,47 | 230-Z   | 1,47 |  |       |       |      | - dodávka gastra  | 41 200,45 Kč  | 41 200,45  |
| 46.1. | <b>snacková chladicí podestavba pod tepelnou linku,</b><br>- nerezové provedení,<br>- 4 x úložný zásuvkový chlazení prostor na GN 1/1,<br>- možnost teplotní regulace od +2 do +8 °C,<br>- výškové nastavitelné nohy,<br>- rozměry cca: 1200x670x610  | 1 | 0,6  | 230 - Z | 0,6  |  |       |       |      | - dodávka gastra  | 141 527,34 Kč | 141 527,34 |
| 47    | <b>sporák elektrický se skříňkou,</b><br>- třífázový, pravouhlá plotna,<br>- 2x plotna 2,6 kW, rozměr 220x220 mm<br>- 7 teplotních stupňů<br>- termostatická ochrana proti přehřátí<br>- dvířka nejsou součástí - možno dokoupit<br>- rozměry: 400x700x900 mm   | 1 | 5,2  | 230-Z   | 5,2  |  |       |       |      | - dodávka gastra  | 39 026,28 Kč  | 39 026,28  |
| 48    | <i>keramické umyvadlo, vč. pákové směšovací baterie,</i><br>- směšovací na TV a SV<br>- vč. dávkovače jednorázových papírových ručníků,<br>- vč. dávkovače tekutého mýdla   | 1 |      |         |      |  | ½ - R | ½ - R | DN40 | - dodávka stavby<br>- požadavky na stavební připravenost určí ZTI |               |            |
| 49    | <b>prokládací regál, 4 - policový,</b><br>- nerezové provedení gastronomická chromniklová ocel ve třídě DIN 18/10 - AISI 304,<br>- 4 x plná police,<br>- výškové nastavitelné nohy,<br>- rozměry cca: 1000x500x1800 mm  | 1 |      |         |      |  |       |       |      | - dodávka gastra  | 12 608,95 Kč  | 12 608,95  |
| 50    | <b>pracovní stůl s dřezem, prulis okolo pracovní desky, s rohovým výřezem,</b><br>- nerezové provedení gastronomická chromniklová ocel ve třídě DIN 18/10 - AISI 304,<br>- vevařený dřezový výlisek 400x500x250 mm,<br>- pracovní deska v přechodu na stěny opatřena zvýšeným límcem,<br>- spodní plná police,<br>- výškové nastavitelné nohy,<br>- rozměry cca: 900x700x900 mm | 1 |      |         |      |  | ½ - R | ½ - R | DN50 | - dodávka gastra  | 20 979,49 Kč  | 20 979,49  |
| 50.1. | <b>baterie stolní páková, tlaková,</b><br>- stolní provedení,<br>- flexi stojánková na pružině,<br>- s přepínáním tekoucí srpchy a napouštění vody,<br>- otočné raménko,<br>- směšovací na TV a SV,<br>- výška max. 500 mm  | 1 |      |         |      |  |       |       |      | - dodávka gastra  | 1 521,92 Kč   | 1 521,92   |



|       |   |   |      |         |      |  |       |       |       |  |              |           |
|-------|---|---|------|---------|------|--|-------|-------|-------|--|--------------|-----------|
| 51    | <b>pracovní stůl s dřezem, s policí,</b><br>- nerezové provedení gastronomická chromniklová ocel ve třídě DIN 18/10 - AISI 304,<br>- vevařený dřezový výlisek 400x400x250 mm,<br>- pracovní deska v přechodu na stěny opatřena zvýšeným límcem,<br>- spodní plná police,<br>- výškové stavitelné nohy,<br>- rozměry cca: 1200x700x900 mm        | 1 |      |         |      |  | ½ – R | ½ – R | DN50  | - dodávka gastra   | 19 114,54 Kč | 19 114,54 |
| 51.1. | <b>baterie stolní páková,</b><br>- otočné raménko,<br>- směšovací na TV a SV  | 1 |      |         |      |  |       |       |       | - dodávka gastra   | 1 521,92 Kč  | 1 521,92  |
| 52    | <b>kávovar profesionální, 1-skupinový,</b><br>- skupinový, automatický,<br>- programovatelné nastavení skupin a velikosti objemu šálků,<br>- 1 x tryska na vodu, tryska na páru,<br>- ohřev šálků, objem bojleru 5 litrů<br>- automatické dopuštění bojleru, optický indikátor hladiny,<br>- rozměry: 475x563x530 mm                            | 1 | 2    | 230 - Z | 2    |  | ½ – R |       | DN50  | - dodávka gastra   | 41 200,45 Kč | 41 200,45 |
| 52.1. | <b>filtr pro kávovar,</b><br>- bez nutnosti solné regenerace<br>- filtr odstraňuje nežádoucí mechanické příměsi a příchutě (chlorové sloučeniny a deriváty),<br>- filtr upravuje uhlíčitou tvrdost vody,<br>- kapacita výměnné patrony při 10°KH až 4000 litrů (při nastavení obtoku 30 %),<br>- rozměry: 125x417 mm                            | 1 |      |         |      |  |       |       |       | - dodávka gastra   | 4 842,35 Kč  | 4 842,35  |
| 53    | <b>pracovní - výdejní - výčepní stůl, vevařená odkapní vanička, pracovní deska přetažena přes parapet okna,</b><br>- nerezové provedení gastronomická chromniklová ocel ve třídě DIN 18/10 - AISI 304,<br>- vevařená odkapní vanička cca 200x600 mm,<br>- spodní prostor volný,<br>- výškové stavitelné nohy,<br>- rozměry cca: 2500x900x900 mm | 1 |      |         |      |  |       |       | DN 30 | - dodávka gastra   | 51 212,48 Kč | 51 212,48 |
| 54    | <i>výčepní stojan,</i><br>- trojkohoutové provedení<br>- s dochlazovací vodní smyčkou   | 1 |      |         |      |  |       |       |       | - dodávka provozovatele (prostřednictvím vybraného pivovaru) |              |           |
| 55    | <i>chladicí průtokové výčepní zařízení,</i><br>- podstolové, vodní chlazení,<br>- min. 3 chladicí smyčky,   | 2 | 0,7  | 230 - Z | 1,4  |  |       | ½ – R | DN40  | - dodávka provozovatele (prostřednictvím vybraného pivovaru) |              |           |
| 55.1. | <i>rozvodové pythony pro nápoje,</i><br>- včetně průchodu do skladu nápojů,<br>- trasové rozvody horizontální + vertikální  | 1 | 0,5  | 230 - Z | 0,5  |  |       |       |       | - dodávka stavby (prostřednictvím vybraného pivovaru)        |              |           |
| 56    | <i>restaurační registrační pokladna,</i><br>- s peněžní hotovostní zásuvkou,<br>- s platebním terminálem  | 1 | 0,05 | 230-Z   | 0,05 |  |       |       |       | - dodávka provozovatele                                      |              |           |

|                              |  |   |      |               |      |       |  |      |  |                     |              |           |
|------------------------------|--|---|------|---------------|------|-------|--|------|--|---------------------|--------------|-----------|
| 57                           | <b>regálový pracovní vozík pro sběr a převoz podnosů,</b><br>- s interiérovým LTD obkladem,<br>- nerezová provedení, se zámek proti výsuvu,<br>- zásuvná kapacita vozíku 14 x GN 2/1,<br>- možnost zásuvu také GN 1/1,<br>- 4 x otočná kolečka, 2 x kolečka s brzdou,<br>- rozměry: 670x590x1740 mm                      | 2 |      |               |      |       |  |      |  | - dodávka gastra    | 13 082,44 Kč | 26 164,88 |
| <b>3. NP</b>                 |  |   |      |               |      |       |  |      |  |                     |              |           |
| <b>FITNESS A SAUNOVÝ BAR</b> |  |   |      |               |      |       |  |      |  |                     |              |           |
| 1                            | <i>kyvné dveře dvoukřídlové,</i><br>- dodávka interiéru,<br>- průchod min. 800 mm  | 2 |      |               |      |       |  |      |  | - dodávka interiéru |              |           |
| 2                            | <i>výdejní pracovní stůl,</i><br>- dodávka interiéru,<br>- rozměry cca: 1000x700x900 mm  | 2 |      |               |      |       |  |      |  | - dodávka interiéru |              |           |
| 3                            | <b>chladicí barová skříň, nerezové provedení, prosklená,</b><br>- nerezové provedení, objem 360 litrů,<br>- uzamykatelná, ventilační chlazení,<br>- teplotní regulace od 0 do +10 °C,<br>- roštové police, automatické odtávání,<br>- rozměry: 600x600x1850 mm   | 2 | 0,15 | 230 - Z       | 0,3  |       |  |      |  | - dodávka gastra    | 23 165,74 Kč | 46 331,48 |
| 4                            | <b>kávovar profesionální, 2-skupinový,</b><br>- skupinový, automatický,<br>- programovatelné nastavení skupin a velikosti objemu šáleků,<br>- 2 x tryska na vodu, tryska na páru,<br>- ohřev šáleků, objem bojleru 9 litrů<br>- automatické dopuštění bojleru, optický indikátor hladiny,<br>- rozměry: 665x640x530 mm   | 1 | 3,8  | 400 - K<br>2N | 3,8  | ½ - R |  | DN50 |  | - dodávka gastra    | 53 158,36 Kč | 53 158,36 |
| 4.1.                         | <b>filtr pro kávovar,</b><br>- bez nutnosti solné regenerace<br>- filtr odstraňuje nežádoucí mechanické příměsi a příchutě (chlorové sloučeniny a deriváty),<br>- filtr upravuje uhlíčitánovou tvrdost vody,<br>- kapacita výměnné patrony při 10°KH až 4000 litrů (při nastavení obtoku 30 %),<br>- rozměry: 125x417 mm | 1 |      |               |      |       |  |      |  | - dodávka gastra    | 4 842,35 Kč  | 4 842,35  |
| 5                            | <b>chladicí skříň profesionální, podpultová,</b><br>- nerezové provedení, objem 130 litrů,<br>- uzamykatelná, ventilační chlazení,<br>- teplotní regulace od -2 do +8 °C,<br>- roštové police, automatické odtávání,<br>- rozměry: 600x585x855 mm  | 1 | 0,15 | 230 - Z       | 0,15 |       |  |      |  | - dodávka gastra    | 12 936,29 Kč | 12 936,29 |
| 6                            | <b>mrazicí skříň profesionální, podpultová,</b><br>- nerezové provedení, objem 130 litrů,<br>- uzamykatelná, statické chlazení,<br>- teplotní regulace od -10 do -25 °C,<br>- roštové police, automatické odtávání,<br>- rozměry: 600x585x855 mm   | 1 | 0,15 | 230 - Z       | 0,15 |       |  |      |  | - dodávka gastra    | 15 110,45 Kč | 15 110,45 |

|                              |  |                                 |  |  |              |           |       |       |      |                     |                     |           |  |
|------------------------------|--|---------------------------------|--|--|--------------|-----------|-------|-------|------|---------------------|---------------------|-----------|--|
| 7                            | <b>pracovní stůl s dřezem, s policí,</b><br>- nerezové provedení gastronomická chromniklová ocel ve třídě DIN 18/10 - AISI 304,<br>- vevařený dřezový výlisek 400x400x250 mm,<br>- pracovní deska v přechodu na stěny opatřena zvýšeným límcem,<br>- spodní plná police,<br>- výškové stavitelné nohy,<br>- rozměry cca: 2000x700x900 mm | 1                               |  |  |              |           | ½ – R | ½ – R | DN50 | - dodávka gastr     | 21 874,53 Kč        | 21 874,53 |  |
| 7.1.                         | <b>baterie stolní páková,</b><br>- otočné raménko,<br>- směšovací na TV a SV   | 1                               |  |  |              |           |       |       |      | - dodávka gastr     | 1 521,92 Kč         | 1 521,92  |  |
| 8                            | <b>pracovní stůl s dřezem, spodní prostor volný,</b><br>- nerezové provedení gastronomická chromniklová ocel ve třídě DIN 18/10 - AISI 304,<br>- vevařený dřezový výlisek 400x400x250 mm,<br>- pracovní deska v přechodu na stěny opatřena zvýšeným límcem,<br>- výškové stavitelné nohy,<br>- rozměry cca: 2600x700x900 mm              | 1                               |  |  |              |           | ½ – R | ½ – R | DN50 | - dodávka gastr     | 22 349,22 Kč        | 22 349,22 |  |
| 8.1.                         | <b>baterie stolní páková,</b><br>- otočné raménko,<br>- směšovací na TV a SV   | 1                               |  |  |              |           |       |       |      | - dodávka gastr     | 1 521,92 Kč         | 1 521,92  |  |
| 9                            | <b>nástěnná skříňka s policí, uzavřená dveřmi,</b><br>- nerezové provedení gastronomická chromniklová ocel ve třídě DIN 18/10 - AISI 304,<br>- tuhá celonerezová svařovaná konstrukce z uzavřeného profilu,<br>- rozměry: 1600x350x650 mm  | 3                               |  |  |              |           |       |       |      | - dodávka gastr     | 18 984,82 Kč        | 56 954,46 |  |
| 10                           | <i>skladová regálová skříň, uzavřená,<br/>- laminové provedení LTD (výběr dekoru lamina dle upřesnění),<br/>- uzavřená dveřmi,<br/>- rozměry: cca 1600x600x1800 mm</i>   | 1                               |  |  |              |           |       |       |      | - dodávka interiéru |                     |           |  |
| 11                           | <i>pracovní pult,<br/>- laminové provedení LTD (výběr dekoru lamina dle upřesnění),<br/>- spodní prostor volný pro sběrné prádelenské koše,<br/>- rozměry: cca 1200x700x900 (nebo 1200) mm</i>   | 1                               |  |  |              |           |       |       |      | - dodávka interiéru |                     |           |  |
| 12                           | <i>sběrné pojízdné prádelenské koše, s víkem,<br/>- rozměry cca: 550x550x900 (popř. 1100) mm</i>   | 2                               |  |  |              |           |       |       |      | - dodávka interiéru |                     |           |  |
|                              |  | <b>celková spotřeba elektro</b> |  |  | <b>78,81</b> | <b>kW</b> |       |       |      |                     |                     |           |  |
|                              |  | <b>Součastnost 0,8</b>          |  |  | <b>63</b>    | <b>kW</b> |       |       |      |                     |                     |           |  |
| <b>cena zařízení bez DPH</b> |  |                                 |  |  |              |           |       |       |      |                     | <b>2 509 650,56</b> |           |  |

|   |   |                     |
|---|---|---------------------|
| <b>* rozpočet je platný do 30. 06. 2020</b> | <b>doprava zařízení</b><br>- vč. manipulace zařízení na staveništi<br>- vnitrostátní, mezistátní přeprava   | <b>7 500,00 Kč</b>  |
|   | <b>montáž zařízení</b><br>- vč. odzkoušení, zaškolení personálu<br>- vč. revizních zpráv a dokumentů ke kolaudaci<br>- vč. autorizované (kulatým státním razítkem) projektové dokumentace skutečného provedení díla | <b>30 000,00 Kč</b> |
|   | <b>cena celkem bez DPH</b>  | <b>2 547 150,56</b> |

| č. pol. | Kód položky | Zkrácený popis  | M.j. | Množství | J.C. | Celkem bez DPH      | Celkem s DPH        |
|---------|-------------|---|------|----------|------|---------------------|---------------------|
|         |             | stavba: <b>Celková rekonstrukce a modernizace plavecké haly Litvínov - Interiér</b>             |      |          |      |                     |                     |
|         |             | objednatel: <b>Město Litvínov<br/>Náměstí Míru 11<br/>436 01 Litvínov</b>                       |      |          |      |                     |                     |
|         |             | <b>CELKOVÁ REKAPITULACE</b>   |      |          |      |                     |                     |
|         |             | <b>KONTROLNÍ ROZPOČET</b>   |      |          |      |                     |                     |
|         |             | Řešení interiéru: <b>SPORTOVNÍ PROJEKTY,<br/>SPOL. S R.O.<br/>Sokolovská 87/95,<br/>Praha 8</b> |      |          |      |                     |                     |
|         |             | vypracoval: <b>Martin Císař</b>   |      |          |      |                     |                     |
|         |             | datum : <b>březen 2020</b>  |      |          |      |                     |                     |
|         |             | <b>REKAPITULACE ČÁSTI INTERIÉRU</b>   |      |          |      |                     |                     |
|         | <b>3</b>    | <b>VESTAVĚNÝ INTERIÉR</b>   |      |          |      | 2 225 521,01        | <b>2 692 880,42</b> |
|         | <b>4</b>    | <b>VYBAVENÍ WC A SPRCHY</b>   |      |          |      | 1 402 830,39        | <b>1 697 424,77</b> |
|         | <b>5</b>    | <b>INFOSYSTÉM</b>   |      |          |      | 306 737,32          | <b>371 152,16</b>   |
|         |             | Celkem  |      |          |      | <b>3 935 088,72</b> |                     |
| 7.      |             | D P H   | %    | 21,0     |      | 826 368,63          |                     |
|         |             | <b>Cena celkem</b>  |      |          |      |                     | <b>4 761 457,35</b> |

| č. pol. | Číslo položky | Zkrácený popis  | M.j. | Množství | J.C.       | Celkem              | Poznámka |
|---------|---------------|---|------|----------|------------|---------------------|----------|
|         |               | stavba: <b>Celková rekonstrukce a modernizace</b>         |      |          |            |                     |          |
|         |               | <b>plavecké haly Litvínov - Interiér</b>                  |      |          |            |                     |          |
|         |               | objednatel: <b>Město Litvínov</b>                         |      |          |            |                     |          |
|         |               | <b>Náměstí Míru 11</b>                                    |      |          |            |                     |          |
|         |               | <b>436 01 Litvínov</b>                                    |      |          |            |                     |          |
|         |               | část : <b>03 - VESTAVĚNÝ INTERIÉR</b>                     |      |          |            |                     |          |
|         |               | <b>KONTROLNÍ ROZPOČET</b>                                 |      |          |            |                     |          |
|         |               | projektant: <b>SPORTOVNÍ PROJEKTY,</b>                    |      |          |            |                     |          |
|         |               | <b>SPOL. S R.O.</b>                                       |      |          |            |                     |          |
|         |               | <b>Sokolovská 87/95, Praha 8</b>                          |      |          |            |                     |          |
|         |               | vypracoval:   |      |          |            |                     |          |
|         |               | datum : <b>březen 2020</b>                                |      |          |            |                     |          |
|         |               | <b>CELKOVÁ REKAPITULACE</b>                               |      |          |            |                     |          |
|         |               | Celkem  |      |          |            | <b>2 225 521,01</b> |          |
| 8.      |               | D P H - dle platné sazby                                  | %    | 21,0     |            | 467 359,41          |          |
|         |               | Kontrolní cena celkem                                     |      |          |            | <b>2 692 880,42</b> |          |
| 1       | INT 3.1       | recepce   | ks   | 1        | 493 724,11 | 493 724,11          |          |
| 2       | INT 3.2       | vitrína   | ks   | 1        | 156 960,29 | 156 960,29          |          |
| 3       | INT 3.3       | skříňka na cennosti recepce                               | ks   | 1        | 250 350,38 | 250 350,38          |          |
| 4       | INT 3.4       | úpravna - 4 místa   | ks   | 1        | 33 772,05  | 33 772,05           |          |
| 5       | INT 3.5       | police 2x5  | ks   | 7        | 22 466,38  | 157 264,66          |          |
| 6       | INT 3.6       | police 3x5  | ks   | 4        | 31 916,76  | 127 667,04          |          |
| 7       | INT 3.7       | police 7x5  | ks   | 1        | 72 182,31  | 72 182,31           |          |
| 8       | INT 3.8       | police 10x5   | ks   | 1        | 105 229,63 | 105 229,63          |          |
| 9       | INT 3.9       | úpravna - 2 místa   | ks   | 1        | 17 335,35  | 17 335,35           |          |
| 10      | INT 3.10      | letní pokladna  | ks   | 1        | 14 030,62  | 14 030,62           |          |
| 11      | INT 3.11      | police 2+2x5  | ks   | 1        | 47 106,93  | 47 106,93           |          |
| 12      | INT 3.12      | lavice (pouze sedák)                                      | ks   | 1        | 13 798,71  | 13 798,71           |          |
| 13      | INT 3.13      | police 6x5  | ks   | 1        | 63 819,02  | 63 819,02           |          |
| 14      | INT 3.14      | linka masáže (bez dřezu, baterie,atd..)                   | ks   | 1        | 71 747,48  | 71 747,48           |          |
| 15      | INT 3.15      | úpravna - 3 místa   | ks   | 2        | 25 285,55  | 50 571,10           |          |
| 16      | INT 3.16      | koš buřet - plast, papír, směsný (bez nerez.boxu a obrub) | ks   | 1        | 27 394,49  | 27 394,49           |          |
| 17      | INT 3.17      | skříňky na cennosti                                       | ks   | 2        | 158 975,02 | 317 950,04          |          |
| 18      | INT 3.18      | koš buřet - plast, papír, směsný (bez nerez.boxu a obrub) | ks   | 1        | 31 887,77  | 31 887,77           |          |
| 19      | INT 3.19      | vestavěná skříň pro plavce                                | ks   | 1        | 103 635,25 | 103 635,25          |          |
| 20      | INT 3.20      | recepce sauner  | ks   | 1        | 10 454,11  | 10 454,11           |          |
| 21      | INT 3.21      | skříň sauner  | ks   | 1        | 46 920,92  | 46 920,92           |          |
| 22      | INT 3.22      | pokladna půjčovna   | ks   | 1        | 11 718,75  | 11 718,75           |          |
|         |               | celkem (cena uvedena včetně dopravy a montáže)            |      |          |            | <b>2 225 521,01</b> |          |

| č. pol. | Číslo položky | Zkrácený popis   | M.j. | Množství | J.C.     | Celkem              | Poznámka |
|---------|---------------|--|------|----------|----------|---------------------|----------|
|         |               | stavba: <b>Celková rekonstrukce a modernizace plavecké haly Litvínov - Interiér</b>  |      |          |          |                     |          |
|         |               | objednatel: <b>Město Litvínov<br/>Náměstí Míru 11<br/>436 01 Litvínov</b>  |      |          |          |                     |          |
|         |               | část : <b>04 - VYBAVENÍ WC A ŠATEN</b>   |      |          |          |                     |          |
|         |               | <b>KONTROLNÍ ROZPOČET</b>  |      |          |          |                     |          |
|         |               | projektant.: <b>SPORTOVNÍ PROJEKTY,<br/>SPOL. S R.O.<br/>Sokolovská 87/95, Praha 8</b>   |      |          |          |                     |          |
|         |               | vypracoval: <b>Martin Cisař</b>  |      |          |          |                     |          |
|         |               | datum : <b>březen 2020</b>   |      |          |          |                     |          |
|         |               | <b>CELKOVÁ REKAPITULACE</b>  |      |          |          |                     |          |
|         |               | Celkem   |      |          |          | <b>1 402 830,39</b> |          |
| 8.      |               | D P H - dle platné sazby   | %    | 21,0     |          | 294 594,38          |          |
|         |               | Kontrolní cena celkem  |      |          |          | <b>1 697 424,77</b> |          |
| 1       | INT 4.1       | zrcadlo 50x60 cm (nad umyvadly)<br>- hrana leštěná se sámkou<br>- výška umístění horní hrany od podlahy: 1800 mm<br>- kotvené lepením  | ks   | 26       | 434,83   | 11 305,58           |          |
| 2       | INT 4.2       | zámek na dveře<br>- provedení plast ABS<br>- šxvxh: 11,5x25x11,5 cm<br>- na tekuté mýdlo doplňované z jednorázových náplní<br>- zabezpečen trvalým kovovým zámkem, uzamykatelný na imbus<br>- tl. plechu 0,8mm, zabroušené nýtů<br>- uzamykatelný na imbus   | ks   | 32       | 652,25   | 20 872,00           |          |
| 3       | INT 4.3       | odpadkový koš na papírové utěrky<br>- připevnění na zeď<br>- odpadkový koš s vrchním krytem, skluzavkové víko (při odhození odpadků není nutný kontakt), 43 litrů<br>- provedení odolný ABS plast<br>- šxvxh: 32,5cm x 62cm x 10,4cm<br>- možnost uchycení jednorázových sáčků na odpadky<br>- výška umístění horní hrany od podlahy: 800 mm | ks   | 23       | 748,88   | 17 224,24           |          |
| 4       | INT 4.4       | zásobník na papírové utěrky<br>- provedení plast ABS<br>- vxšxh: 26,5x28,5x14,5 cm<br>- obsah do 250 ks ručníků<br>- průzor na kontrolu množství ručníků v zásobníku<br>- uzamykatelný na imbus<br>- výška umístění horní hrany od podlahy: 1700 mm  | ks   | 23       | 1 062,93 | 24 447,39           |          |
| 5       | INT 4.5       | zásobník na toaletní papír<br>- provedení plast ABS<br>- šxvxh: 28x32,5x14,5 cm<br>- určený na papír o maximálním průměru role 26 cm<br>- okénko na kontrolu množství papíru v zásobníku<br>- uzamykatelný na imbus<br>- výška umístění horní hrany od podlahy: 1100 mm  | ks   | 28       | 1 014,61 | 28 409,08           |          |

|    |          |   |    |     |           |            |
|----|----------|---|----|-----|-----------|------------|
| 6  | INT 4.6  | <p>wc souprava</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- závěsná s krytkou, upevnění na zeď</li> <li>- vyrobena z nerezové oceli - mat</li> <li>- šxvxh: 11,5 cmx43 cmx12 cm</li> <li>- výška umístění horní hrany od podlahy: 500 mm</li> </ul>   | ks | 33  | 2 140,35  | 70 631,55  |
| 7  | INT 4.7  | <p>zásobník na hygienické sáčky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- šxvxh: 10x14x2 cm</li> <li>- z kvalitního odolného plastu v bílé barvě</li> <li>- výška umístění horní hrany od podlahy: 900 mm</li> </ul>   | ks | 25  | 608,77    | 15 219,25  |
| 8  | INT 4.8  | <p>mytíenka</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- šxvxh: 14x5,5x13</li> <li>- provedení pochromovaná mosaz</li> <li>- výška umístění 800mm</li> <li>- poloha vždy pravo od sprchové hlavice</li> </ul>   | ks | 42  | 694,53    | 29 170,26  |
| 9  | INT 4.9  | <p>vesákové háčky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- provedení matný chrom</li> <li>- připevnění vruty</li> <li>- výška umístění horní hrany od podlahy: 1500 mm</li> </ul>   | ks | 184 | 80,93     | 14 891,12  |
| 10 | INT 4.10 | <p>odpákovy kos s víkem</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výška: 29 cm, průměr 20,5 cm</li> <li>- objem 5l</li> <li>- vyjímatelná vnitřní nádoba</li> <li>- provedení: ocel s práškovým nástřikem</li> </ul>   | ks | 24  | 1 244,11  | 29 858,64  |
| 11 | INT 4.11 | <p>skioptne zrcadlo invalidní</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zasazeno do chromovaných trubek</li> <li>- rukojeť pro snadné nastavení sklonu</li> <li>- šxv: 50x60 cm</li> <li>- kotveno vruty</li> </ul>  | ks | 6   | 4 088,64  | 24 531,84  |
| 12 | INT 4.12 | <p>zrcadlo 60x80 cm (úpravny)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hrana leštěná se sámkou</li> <li>- umístění dle výkresové dokumentace</li> <li>- kotveno lepením</li> </ul>  | ks | 12  | 700,56    | 8 406,72   |
| 13 | INT 4.13 | <p>vysouce vlasu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nástěnné provedení</li> <li>- rychlost vzduchu 97,2 km/h</li> <li>- tlačítko timer 90s</li> <li>- teplota 55°C</li> <li>- výkon 1000 W</li> <li>- poloha a výška umístění dle detailů pevného mobiláře</li> </ul>   | ks | 9   | 18 118,05 | 163 062,45 |
| 14 | INT 4.14 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- šxvxh: 30,3x66,1x24,7 cm</li> <li>- vstupní napětí/frekvence: 200-240 V 50 a 60 Hz</li> <li>- spotřeba energie v pohotovostním režimu: méně než 0,5 W</li> <li>- specifikace motoru: 1600 W digitální bezkartáčový motor</li> <li>- deska/kryt: Polykarbonát, bílá barva</li> <li>- ochrana proti vniknutí vody – stupeň krytí IP35</li> <li>- integrovaný HEPA filtr</li> <li>- aktivace vzdotykovým kapacitním snímačem</li> <li>- výška umístění horní hrany od podlahy: ženy 850 mm, muži 900 mm</li> </ul>  | ks | 2   | 54 172,97 | 108 345,94 |
| 15 | INT 4.15 | <p>přebalovací pult skioptny</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- šxvxh: 75x22x59 cm</li> <li>- závěsný přebalovací pult</li> <li>- z masivního dřeva</li> <li>- včetně přebalovací podložky</li> <li>- výška sklopené desky od podlahy: 850 mm</li> </ul>  | ks | 4   | 8 334,30  | 33 337,20  |
| 16 | INT 4.16 | <p>odpákovy kos 30l</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výška: 66,5 cm, průměr: 30,5 cm</li> <li>- z vysoce kvalitní nerez oceli matové</li> <li>- zvýšená odolnost vůči deformaci, uzavřené a zesílené dno</li> <li>- pedálový mechanismus, velmi tichý a pomalý chod víka</li> <li>- vyjímatelná vnitřní plastová nádoba s rukojetí a otvorem na zajištění sáčku, který není vidět - koš vždy vypadá elegantní a estetický</li> <li>- navíc funkce "otevřené víko" pro snadnější výměnu sáčků na odpad</li> <li>- rukojeť /úchyt/ pro snadnější přenášení koše</li> <li>- spodní část je zabezpečena proti poškrábání</li> </ul> | ks | 19  | 4 795,24  | 91 109,56  |
| 17 | INT 4.17 | <p>urazak na brýle</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- šxvxh: 17x50x6,5 cm</li> <li>- truhlářský výrobek z dubového masivu</li> <li>- pro 5-6 kusů brýlí</li> <li>- upevnění pomocí 4 vrutů</li> <li>- výška umístění horní hrany od podlahy: 1700</li> </ul>  | ks | 5   | 1 376,97  | 6 884,85   |
| 18 | INT 4.18 | <p>(obrázek jen informativní)</p> <p>zrcadlo 80x80 cm (masáže)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hrana leštěná se sámkou</li> <li>- umístění dle výkresové dokumentace</li> <li>- kotveno lepením</li> </ul>   | ks | 1   | 930,06    | 930,06     |
| 19 | INT 4.19 | <p>dvojnácky upravna</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nerez ocel</li> <li>- kotveny pod pult úpravny ke každému místu u vysoušeče vlasů</li> </ul>  | ks | 12  | 283,85    | 3 406,20   |
| 20 | INT 4.20 | <p>police na konzole v uklidových komorách</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- policový systém na konzole a nástěnné stojně</li> <li>- jeden díl 3 police nad sebou, délka 90 cm</li> <li>- spodní hrana 900 mm nad podlahou</li> </ul>  | ks | 18  | 22 466,38 | 404 394,84 |



|    |                           |  |     |   |           |                     |
|----|---------------------------|--|-----|---|-----------|---------------------|
| 21 | INT 4.21                  | odpaukový kos na třídění odpad<br>- šxvxh: 102x76x32 cm<br>- objem: vnitřní nádoby 3x65l z pozink plechu<br>- ocelový plášť s nástřikem práškového vypalovacího laku<br>- přizpůsobeno k vložení igelit. pytle do každé nádoby | ks  | 1 | 26 053,76 | 26 053,76           |
| 22 | INT 4.22                  | velkoplošná zrcadla fitness 1000x2000mm<br>- na celou šířku stěny<br>- od soklu do výšky 2100 mm<br>- kotveno lepením  | ks  | 6 | 2 898,89  | 17 393,34           |
| 23 | INT 4.23                  | odstředivky na právky<br>- rozměry: 350 x 300 x 545 (šířka x hloubka x výška)<br>- od soklu do výšky 2100 mm<br>- doba cyklu: 10 sekund<br>- horní hrana 850 mm od podlahy   | ks  | 3 | 59 064,84 | 177 194,52          |
|    |                           |  |     |   |           | <b>1 327 080,39</b> |
|    | manipulace, montáž        |  | kpl | 1 | 18 900,00 | 18 900,00           |
|    | doprava, přesun materiálu |  | kpl | 1 | 56 850,00 | 56 850,00           |
|    | <b>celkem</b>             |  |     |   |           | <b>1 402 830,39</b> |

| č. pol. | Číslo položky | Zkrácený popis  | M.j. | Množství | J.C.      | Celkem            |
|---------|---------------|---|------|----------|-----------|-------------------|
|         |               | stavba: <b>Celková rekonstrukce a modernizace<br/>plavecké haly Litvínov - Interiér</b> |      |          |           |                   |
|         |               | objednatel: <b>Město Litvínov<br/>Náměstí Míru 11<br/>436 01 Litvínov</b>               |      |          |           |                   |
|         |               | část : <b>05 - INFORMAČNÍ SYSTÉM</b>  |      |          |           |                   |
|         |               | <b>KONTROLNÍ ROZPOČET</b>   |      |          |           |                   |
|         |               | projektant: <b>SPORTOVNÍ PROJEKTY,<br/>SPOL. S R.O.<br/>Sokolovská 87/95, Praha 8</b>   |      |          |           |                   |
|         |               | vypracoval: <b>Martin Císař</b>   |      |          |           |                   |
|         |               | datum : <b>březen 2020</b>  |      |          |           |                   |
|         |               | <b>CELKOVÁ REKAPITULACE</b>   |      |          |           |                   |
|         |               | Celkem  |      |          |           | <b>306 737,32</b> |
| 8.      |               | D P H - dle platné sazby  | %    | 21,0     |           | 64 414,84         |
|         |               | Kontrolní cena celkem   |      |          |           | <b>371 152,16</b> |
| 1       | INT 5.1       | 1. orientace základní, provozní celky<br>- NÁPISY NAD VSTUPY                            | ks   | 12       | 356,32    | 4 275,84          |
| 2       | INT 5.2       | 2. orientace pro návštěvníky na dveřích   | ks   | 7        | 386,52    | 2 705,64          |
| 3       | INT 5.3       | 2. orientace pro návštěvníky<br>na prosklených dveřích                                  | ks   | 11       | 181,18    | 1 992,98          |
| 4       | INT 5.4       | 3. orientace<br>pro návštěvníky a personál  | ks   | 75       | 181,18    | 13 588,50         |
| 5       | INT 5.5       | infopanel hlavní  | ks   | 6        | 19 301,76 | 115 810,56        |
| 6       | INT 5.6       | informační panel speciální  | ks   | 3        | 21 500,09 | 64 500,27         |
| 7       | INT 5.7       | doplňková informace   | ks   | 8        | 224,66    | 1 797,28          |
| 8       | INT 5.8       | doplňková orientace   | ks   | 16       | 135,28    | 2 164,48          |
| 9       | INT 5.11      | gastro nabídka  | ks   | 4        | 1 546,07  | 6 184,28          |
| 10      | INT 5.15      | evakuační informace   | ks   | 8        | 181,18    | 1 449,44          |
| 11      | INT 5.16      | číslování skříněk   | ks   | 0        | 138,91    | 0,00              |
| 12      |               | grafický návrh infosystému  |      | 1        | 18 118,05 | 18 118,05         |
|         |               |   |      |          |           | <b>232 587,32</b> |
|         |               | manipulace, montáž  | kpř  | 1        | 28 950,00 | 28 950,00         |
|         |               | doprava, přesun materiálu   | kpř  | 1        | 45 200,00 | 45 200,00         |
|         |               | <b>celkem</b>   |      |          |           | <b>306 737,32</b> |

**KB Litvínov**  
**Platební odbavovací systém**

| č.p | ozn.       | Název   | Mj  | Počet | Materiál   | Materiál celkem | Montáž     | Montáž celkem | Poznámka         |
|-----|------------|---|-----|-------|------------|-----------------|------------|---------------|------------------|
|     |            | <b>Odbavovací a platební systém</b>   |     |       | <b>CZK</b> | <b>CZK</b>      | <b>CZK</b> | <b>CZK</b>    | <b>CZK</b>       |
|     |            | <b>Vybavení 1NP</b>   |     |       |            |                 |            |               |                  |
|     | <b>DT</b>  | <b>Docházkový systém zaměstnanců místnost 1.05 Chodba</b>   |     |       |            |                 |            |               |                  |
| 1   |            | Docházkový infoterminál, Ethernet rozhraní, napájení 12-24VDC   | ks  | 1,00  | 24 681,00  | 24 681,00       | 7 608,99   | 7 608,99      |                  |
| 2   |            | Zálohovaný napájecí zdroj 12VDC/2A, včetně akumulátorů  | ks  | 1,00  | 2 052,00   | 2 052,00        | 1 528,13   | 1 528,13      |                  |
| 3   |            | čipový přívěšek - různé barevné provedení, evid. médium pro zaměstnance   | ks  | 0,00  |            | 0,00            |            | 0,00          | dodávka interiér |
|     | <b>SRV</b> | <b>Dodávka serveru + řídícího systému - místnost 1.33 Serverovna</b>  |     |       |            |                 |            |               |                  |
| 4   |            | Server vstupenkového a pokladního systému, OS Win SRV 2016, MS SQL  | ks  | 1,00  | 92 385,60  | 92 385,60       | 26 915,24  | 26 915,24     |                  |
| 5   | <b>DR</b>  | 19" RACK jednodílný 42U 800X1000mm  | ks  | 1,00  | 21 204,00  | 21 204,00       | 9 227,08   | 9 227,08      |                  |
| 6   |            | Aktivní prvky LAN POE 10/100/1000, 24 PORT  | ks  | 3,00  | 16 872,00  | 50 616,00       | 5 159,55   | 15 478,65     |                  |
| 7   |            | Patch panel 24 portů Cat.6a   | ks  | 3,00  | 2 166,00   | 6 498,00        | 1 551,82   | 4 655,46      |                  |
| 8   |            | Vyřizovací panel  | ks  | 4,00  | 912,00     | 3 648,00        | 1 291,15   | 5 164,60      |                  |
| 9   |            | Router pro připojení do internetu ADSL nebo WAN   | ks  | 1,00  | 5 130,00   | 5 130,00        | 1 892,56   | 1 892,56      |                  |
| 10  |            | UPS serveru, provedení rack, extended run 1500VA, záloha cca 1 hodina   | ks  | 1,00  | 22 572,00  | 22 572,00       | 6 344,41   | 6 344,41      |                  |
|     | <b>K</b>   | <b>Pokladny : K6 - Letní bufet 1.26 , K7 - Půjčovna 1.52</b>  |     |       |            |                 |            |               |                  |
| 11  |            | PC pokladna s OS W10 a dotykovou obrazovkou, obrazovka 15"  | ks  | 2,00  | 38 304,00  | 76 608,00       | 8 719,59   | 17 439,18     |                  |
| 12  |            | Zálohový zdroj k PC/serveru   | ks  | 2,00  | 5 016,00   | 10 032,00       | 1 386,92   | 2 773,84      |                  |
| 13  |            | Alfanumerický displej, 2x20 znaků   | ks  | 2,00  | 4 012,80   | 8 025,60        | 1 178,38   | 2 356,76      |                  |
| 14  |            | Pokladní zásuvka, ovládání 24V z tiskárny, provedení EUROkazeta fliptop s odnímatelnou uzamykatelnou kazetou, ovládání a registrace kazety ze SW  | ks  | 2,00  | 8 413,20   | 16 826,40       | 2 093,09   | 4 186,18      |                  |
| 15  |            | Paragonová termotiskárna s řezačkou papíru  | ks  | 2,00  | 10 602,00  | 21 204,00       | 2 548,08   | 5 096,16      |                  |
| 16  |            | Snímač bezkontaktní čipů k PC pokladně  | ks  | 2,00  | 7 752,00   | 15 504,00       | 1 955,65   | 3 911,30      |                  |
| 17  |            | Tiskárna účtů typu faktura A4, LAN  | ks  | 0,00  |            | 0,00            |            | 0,00          |                  |
| 18  |            | Snímač Barcode k PC pokladně  | ks  | 1,00  | 6 099,00   | 6 099,00        | 1 612,04   | 1 612,04      |                  |
|     |            | <b>Vybavení 2NP</b>   |     |       |            |                 |            |               |                  |
| 19  | <b>SG1</b> | Sensorová průchozí zabrana typu <b>Speedgate GB-311-1060S</b> s dvoukridlymi zabranami vybavena sensory pro identifikace směru procházející osoby, automaticky vyhodnocující neoprávněný průchod, cyklus otevření/zavření max 0,3 sec, - rozšíření <b>šířka průchodu 900mm</b> , panik provedení, připojení na EPS a ovládací panel, provedení broušená nerez AISI304, výška FSG stěny 1100mm   | ks  | 1,00  | 215 870,40 | 215 870,40      | 53 823,30  | 53 823,30     |                  |
| 20  |            | Vestavný modul ovládání průchozí zabran - jednobruka pro oddeřtiaranku, vyřizovena vstupní a výstupní integrovaným terminálem, bezpečnostní mechanismus odebrání náramku, zabezpečení proti zneužití a vyháčkování, kapacita zásobníku min. 450 náramků, odvětrání, vyhodnocení typu vstupního a nastavitelné režimy odebrání náramku, provedení kartáčovaná nerez, spolupráce se zámkovým systémem, integrované řízení pro turniket a branku pro komplexní průchod | ks  | 1,00  | 92 932,80  | 92 932,80       | 22 571,94  | 22 571,94     |                  |
| 21  |            | Vestavný modul snímače vstupenek s grafickou signalizací  | ks  | 1,00  | 19 152,00  | 19 152,00       | 6 459,68   | 6 459,68      |                  |
| 22  |            | Zálohovaný napájecí zdroj 24VDC/10A, včetně akumulátorů   | ks  | 1,00  | 8 892,00   | 8 892,00        | 4 326,93   | 4 326,93      |                  |
|     | <b>K</b>   | <b>Hlavní Pokladny : K1, K2 - Recepce 2.08</b>  |     |       |            |                 |            |               |                  |
| 23  |            | PC pokladna s OS W10 a dotykovou obrazovkou, obrazovka 15"  | ks  | 2,00  | 38 304,00  | 76 608,00       | 8 719,59   | 17 439,18     |                  |
| 24  |            | Zálohový zdroj k PC/serveru   | ks  | 2,00  | 5 016,00   | 10 032,00       | 1 386,92   | 2 773,84      |                  |
| 25  |            | Alfanumerický displej, 2x20 znaků   | ks  | 2,00  | 4 012,80   | 8 025,60        | 1 178,38   | 2 356,76      |                  |
| 26  |            | Pokladní zásuvka, ovládání 24V z tiskárny, provedení EUROkazeta fliptop s odnímatelnou uzamykatelnou kazetou, ovládání a registrace kazety ze SW  | ks  | 2,00  | 8 413,20   | 16 826,40       | 2 093,09   | 4 186,18      |                  |
| 27  |            | Paragonová termotiskárna s řezačkou papíru  | ks  | 2,00  | 10 602,00  | 21 204,00       | 2 548,08   | 5 096,16      |                  |
| 28  |            | Snímač bezkontaktní čipů k PC pokladně  | ks  | 2,00  | 7 752,00   | 15 504,00       | 1 955,65   | 3 911,30      |                  |
| 29  |            | Tiskárna účtů typu faktura A4, LAN  | ks  | 1,00  | 4 902,00   | 4 902,00        | 1 363,22   | 1 363,22      |                  |
| 30  |            | Snímač Barcode k PC pokladně  | ks  | 2,00  | 6 099,00   | 12 198,00       | 1 612,04   | 3 224,08      |                  |
| 31  | <b>TP1</b> | Tlačítkový panel pro ruční ovládání turniketů, branek, současně ovládá až 4 zařízení + centrálně aktivuje funkci AntiPanic na turniketech a brankách  | ks  | 1,00  | 19 197,60  | 19 197,60       | 5 642,97   | 5 642,97      |                  |
|     | <b>LP</b>  | <b>Dodávka informačního LCD velkoplošného aktivního panelu - vstupní hala</b>   |     |       |            |                 |            |               |                  |
| 32  |            | Informační LCD panel min42", FullHD rozlišení, úchyt na stěnu či strop  | ks  | 1,00  | 16 872,00  | 16 872,00       | 5 159,55   | 5 159,55      |                  |
| 33  |            | Nerezová konzole pro uchycení LCD panelu  | ks  | 1,00  | 2 964,00   | 2 964,00        | 1 717,70   | 1 717,70      |                  |
| 34  |            | Mini PC k TV + OS Win10 Pro   | ks  | 1,00  | 14 592,00  | 14 592,00       | 4 134,82   | 4 134,82      |                  |
| 35  |            | Příslušenství k mini PC   | kpl | 1,00  | 980,40     | 980,40          | 410,34     | 410,34        |                  |
|     | <b>IT</b>  | <b>Informační terminály : IT1 - 2.12, IT2 - 2.44</b>  |     |       |            |                 |            |               |                  |
| 36  |            | Interaktivní dotykový infoterminál - informace o čísle skříňe, čase a platbách či doplatcích, Ethernet rozhraní, napájení 12-24VDC  | ks  | 2,00  | 30 552,00  | 61 104,00       | 8 829,39   | 17 658,78     |                  |
| 37  |            | Zálohovaný napájecí zdroj 12VDC/2A, včetně akumulátorů  | ks  | 2,00  | 2 052,00   | 4 104,00        | 1 528,13   | 3 056,26      |                  |
|     | <b>K</b>   | <b>Pokladny : K4 - Bufet 2.41 , K5 - Mokřý bar 2.39</b>   |     |       |            |                 |            |               |                  |
| 38  |            | PC pokladna s OS W10 a dotykovou obrazovkou, obrazovka 15"  | ks  | 2,00  | 38 304,00  | 76 608,00       | 8 719,59   | 17 439,18     |                  |
| 39  |            | Zálohový zdroj k PC/serveru   | ks  | 2,00  | 5 016,00   | 10 032,00       | 1 386,92   | 2 773,84      |                  |
| 40  |            | Alfanumerický displej, 2x20 znaků   | ks  | 2,00  | 4 012,80   | 8 025,60        | 1 178,38   | 2 356,76      |                  |
| 41  |            | Pokladní zásuvka, ovládání 24V z tiskárny, provedení EUROkazeta fliptop s odnímatelnou uzamykatelnou kazetou, ovládání a registrace kazety ze SW  | ks  | 1,00  | 8 413,20   | 8 413,20        | 2 093,09   | 2 093,09      |                  |
| 42  |            | Paragonová termotiskárna s řezačkou papíru  | ks  | 2,00  | 10 602,00  | 21 204,00       | 2 548,08   | 5 096,16      |                  |
| 43  |            | Snímač bezkontaktní čipů k PC pokladně  | ks  | 2,00  | 7 752,00   | 15 504,00       | 1 955,65   | 3 911,30      |                  |
| 44  |            | Tiskárna účtů typu faktura A4, LAN  | ks  | 0,00  |            | 0,00            |            | 0,00          |                  |
| 45  |            | Snímač Barcode k PC pokladně  | ks  | 2,00  | 6 099,00   | 12 198,00       | 1 612,04   | 3 224,08      |                  |
|     | <b>B</b>   | <b>Přestupní zóna Bazén/Venkovní areál , B1,B2 - Terasa 2.48</b>  |     |       |            |                 |            |               |                  |
| 46  |            | BS-181-1090/S02 Motorová obousměrná branka pro průchod imobilních občanů, š. průchodu 900mm, provedení kartáčovaná nerez, výplň sklo, výška 1050mm, antipanic mechanismus   | ks  | 2,00  | 71 626,20  | 143 252,40      | 19 295,25  | 38 590,50     |                  |
| 47  |            | Zálohovaný napájecí zdroj 24VDC/10A, včetně akumulátorů   | ks  | 1,00  | 8 892,00   | 8 892,00        | 4 326,93   | 4 326,93      |                  |
| 48  |            | Venkovní snímač čipů  | ks  | 2,00  | 9 804,00   | 19 608,00       | 3 139,53   | 6 279,06      |                  |
| 49  |            | Nerezová konzole pro uchycení snímače pro branky  | ks  | 2,00  | 1 482,00   | 2 964,00        | 858,85     | 1 717,70      |                  |
| 50  |            | Řídící jednotka ovládání přístupového bodu - ACS controller   | ks  | 1,00  | 16 872,00  | 16 872,00       | 5 159,55   | 5 159,55      |                  |
| 51  |            | Zálohovaný napájecí zdroj 12VDC, včetně akumulátorů   | ks  | 1,00  | 2 052,00   | 2 052,00        | 1 528,13   | 1 528,13      |                  |

|    |             |   |    |      |            |            |           |           |                     |
|----|-------------|---|----|------|------------|------------|-----------|-----------|---------------------|
|    | <b>K</b>    | <b>Hlavní pokladna K3 Venkovní koupaliště 2.49</b>  |    |      |            |            |           |           |                     |
| 52 |             | PC pokladna s OS W10 a dotykovou obrazovkou, obrazovka 15"  | ks | 1,00 | 38 304,00  | 38 304,00  | 8 719,59  | 8 719,59  |                     |
| 53 |             | Zálohový zdroj k PC/serveru   | ks | 1,00 | 5 016,00   | 5 016,00   | 1 386,92  | 1 386,92  |                     |
| 54 |             | Alfanumerický displej, 2x20 znaků   | ks | 1,00 | 4 012,80   | 4 012,80   | 1 178,38  | 1 178,38  |                     |
| 55 |             | Pokladní zásuvka, ovládání 24V z tiskárny, provedení EUROkazeta fliptop s odnímatelnou uzamykatelnou kazetou, ovládání a registrace kazety ze SW  | ks | 2,00 | 8 413,20   | 16 826,40  | 2 093,09  | 4 186,18  | Pokl. zásuvka navíc |
| 56 |             | Paragonová termotiskárna s řezačkou papíru  | ks | 1,00 | 10 602,00  | 10 602,00  | 2 548,08  | 2 548,08  |                     |
| 57 |             | Velkokapacitní tiskárna vstupenek (s čárovým kódem)   | ks | 1,00 | 30 552,00  | 30 552,00  | 6 695,09  | 6 695,09  |                     |
| 58 |             | Snímač bezkontaktní čipů k PC pokladně  | ks | 1,00 | 7 752,00   | 7 752,00   | 1 955,65  | 1 955,65  |                     |
| 59 |             | Tiskárna účtů typu faktura A4, LAN  | ks | 0,00 |            | 0,00       |           | 0,00      |                     |
| 60 |             | Snímač Barcode k PC pokladně  | ks | 1,00 | 6 099,00   | 6 099,00   | 1 612,04  | 1 612,04  |                     |
| 61 | <b>TP2</b>  | Tlačítkový panel pro ruční ovládání turniketů, branek, současně ovládá až 4 zařízení + centrálně aktivuje funkci AntiPanic na turniketech a brankách  | ks | 1,00 | 19 197,60  | 19 197,60  | 5 642,97  | 5 642,97  |                     |
|    |             | <b>Vstup / Výstup Venkovní koupaliště</b>   |    |      |            |            |           |           |                     |
| 62 | <b>TI</b>   | Vstupní úpravný turniket, motorová pohonná jednotka, jednosměrný provoz, bezpečnostní momentová pojistka, paniková funkce aktivovatelná z ovládacího panelu nebo EZS konstrukce - kartáčovaná nerez, bez vodičho zábradlí, integrované řízení pohonu, dynamická regulace rychlosti průchodu, funkce nakročení ramene po nastavenou dobu, možnost řízení skupinového průchodu, možnost ovl. tl. panelem z recepcce   | ks | 1,00 | 88 452,60  | 88 452,60  | 24 720,71 | 24 720,71 |                     |
| 63 |             | Zálohovaný napájecí zdroj 24VDC/10A, včetně akumulátorů   | ks | 1,00 | 8 892,00   | 8 892,00   | 4 326,93  | 4 326,93  |                     |
| 64 |             | Kombinovaný snímač vstupenek BARcode a Mifare - čipových karet pro abonenty, konzola terminálu upevnění na tělo turniketu velkoplošný snímač s maximálním dosahem 100mm, LED a zvuková signalizace, odolné provedení - pro venkovní užití   | ks | 1,00 | 44 004,00  | 44 004,00  | 10 799,48 | 10 799,48 |                     |
| 65 |             | Výstupní vysoký rotační 3-ramenný turniket, jednoduchý průchod, bez motorové pohonné jednotky, jednosměrný provoz, bezpečnostní momentová pojistka, konstrukce - kartáčovaná nerez, bez vodičho zábradlí, výška 2100mm  | ks | 1,00 | 112 404,00 | 112 404,00 | 31 902,64 | 31 902,64 |                     |
|    |             | <b>Parkovací systém</b>   |    |      |            |            |           |           |                     |
|    |             | <b>Vjezdový terminál</b>  |    |      |            |            |           |           |                     |
| 66 | <b>PTV</b>  | Vjezdový terminál pro auta - výdejní stojan lístků s čárovým kódem + bezkontaktní snímač bezdotykové plastové karty pro abonenty<br>Stojan terminálu v antikorozi úpravě v barvě RAL, nerezová konstrukce, rozvod napájení, jištění, napájecí zdroj<br>vozovkový detektor vozidel pro sledování přítomnosti vozidla u terminálu a pro zavírání závory výstup pro semafor a transparent obsazenosti<br>Termální tiskárna pro tisk lístku s čárovým kódem, zásobník lístků<br>Tlačítko pro výdej parkovacího lístku<br>Čtečka bezdotykových karet čtecí vzdálenost 10 - 12cm<br>Zákaznický informační alfanumerický dvouřádkový display LCD 2x20zn s vysokou čitelností<br>Topení a ventilátor s bimetalovým řízením<br>Ostatní příslušenství |    | 1,00 | 105 222,00 | 105 222,00 | 32 199,79 | 32 199,79 |                     |
|    |             | <b>Vjezdový terminál</b>  |    |      |            |            |           |           |                     |
| 67 | <b>Ptvy</b> | bezdotykové plastové karty pro dlouhodobé DP nebo kongresové KK parkování<br>Stojan terminálu v antikorozi úpravě v barvě RAL 2000, noha a čelo z nerezového plechu<br>rozvod napájení, jištění, napájecí zdroj<br>vozovkový detektor vozidel pro sledování přítomnosti vozidla u terminálu a pro zavírání závory výstup pro semafor<br>Rozmítaný scanner - čtečka čárového kódu<br>Čtečka bezdotykových karet - čtecí vzdálenost 10 - 12cm<br>Zákaznický informační alfanumerický dvouřádkový display LCD 2x20zn.*<br>Topení a ventilátor s bimetalovým řízením<br>Interkom pro přivolání obsluhy  |    | 1,00 | 99 066,00  | 99 066,00  | 30 920,14 | 30 920,14 |                     |
|    |             | <b>Automatická závora - Azv, Azvy</b>   |    |      |            |            |           |           |                     |
| 68 |             | Automatická závora, základový kotvící rám, rameno 3,5m, cyklus 1.2 sec, určená pro vysokou zátěž  | ks | 2,00 | 39 022,00  | 78 044,00  | 14 307,88 | 28 615,76 |                     |
|    |             | <b>Automatizovaný pokladní systém</b>   |    |      |            |            |           |           |                     |
| 69 | <b>PA</b>   | Platební automat pro platbu parkovného příjem mincí, bankovek, možnost zakoupení abonentského kreditu, Ethernet rozhraní pro komunikaci se systémem, 4 zásobníky bankovek, 4-7 zásobníků mincí, schopnost pracovat ve dvou měnách, trezorové provedení schránky na hotovost, možnost napojení do EZS, kotvení na betonové patky   | ks | 1,00 | 353 400,00 | 353 400,00 | 84 477,03 | 84 477,03 |                     |
|    |             | <b>ILP Dodávka informačního LED velkoplošného aktivního panelu parkoviště</b>   |    |      |            |            |           |           |                     |
| 70 |             | Informační LED panel, textový dvouřádkový, výška znaku 110mm  | ks | 1,00 | 33 778,00  | 33 778,00  | 10 601,56 | 10 601,56 |                     |
| 71 |             | Konstrukce pro uchycení displeje  |    | 1,00 | 2 964,00   | 2 964,00   | 1 717,70  | 1 717,70  |                     |
|    |             | <b>Vybavení 3NP</b>   |    |      |            |            |           |           |                     |
| 72 | <b>SG2</b>  | Sensorová průchozí zábrana typu <b>Speedgate GB-311-1060S</b> s dvouřídílymi zábranami vybavena sensory pro identifikace směru procházející osoby, automaticky vyhodnocující neoprávněný průchod, cyklus otevření/zavření max 0,3 sec, - rozšíření <b>šířka průchodu 900mm</b> , panik provedení, připojení na EPS a ovládací panel, provedení broušená nerez AISI304, výpne ESG sklo   | ks | 1,00 | 215 870,40 | 215 870,40 | 53 823,30 | 53 823,30 |                     |
| 73 |             | Vestavní modul řízení průchodu - jednobrana pro odberí nárámku, vyvoření vstupního a výstupního integrovaným terminálem, bezpečnostní mechanismus odebrání nárámku, zabezpečení proti zneužití a vyháčkování, kapacita zásobníku min. 450 nárámků, odvětrání, vyhodnocení typu vstupního a nastavitelné režimy odebrání nárámku, provedení kartáčovaná nerez, spolupráce se zámkovým systémem, integrované řízení pro turniket a branku pro komplexní průchod   | ks | 1,00 | 92 932,80  | 92 932,80  | 22 571,94 | 22 571,94 |                     |
| 74 |             | Vestavní modul snímače vstupenek s grafickou signalizací  | ks | 1,00 | 19 152,00  | 19 152,00  | 6 459,68  | 6 459,68  |                     |
| 75 |             | Zálohovaný napájecí zdroj 24VDC/10A, včetně akumulátorů   | ks | 1,00 | 8 892,00   | 8 892,00   | 4 326,93  | 4 326,93  |                     |
|    | <b>K</b>    | <b>Hlavní Pokladny : K8 - Saunér vstupní, K9 - Saunér bar 3.04</b>  |    |      |            |            |           |           |                     |
| 76 |             | PC pokladna s OS W10 a dotykovou obrazovkou, obrazovka 15"  | ks | 2,00 | 38 304,00  | 76 608,00  | 8 719,59  | 17 439,18 |                     |
| 77 |             | Zálohový zdroj k PC/serveru   | ks | 2,00 | 5 016,00   | 10 032,00  | 1 386,92  | 2 773,84  |                     |
| 78 |             | Alfanumerický displej, 2x20 znaků   | ks | 2,00 | 4 012,80   | 8 025,60   | 1 178,38  | 2 356,76  |                     |
| 79 |             | Pokladní zásuvka, ovládání 24V z tiskárny, provedení EUROkazeta fliptop s odnímatelnou uzamykatelnou kazetou, ovládání a registrace kazety ze SW  | ks | 1,00 | 8 413,20   | 8 413,20   | 2 093,09  | 2 093,09  |                     |
| 80 |             | Paragonová termotiskárna s řezačkou papíru  | ks | 2,00 | 10 602,00  | 21 204,00  | 2 548,08  | 5 096,16  |                     |
| 81 |             | Snímač bezkontaktní čipů k PC pokladně  | ks | 2,00 | 7 752,00   | 15 504,00  | 1 955,65  | 3 911,30  |                     |
| 82 |             | Tiskárna účtů typu faktura A4, LAN  | ks | 0,00 |            | 0,00       |           | 0,00      |                     |
| 83 |             | Snímač Barcode k PC pokladně  | ks | 1,00 | 6 099,00   | 6 099,00   | 1 612,04  | 1 612,04  |                     |
| 84 | <b>TP3</b>  | Tlačítkový panel pro ruční ovládání turniketů, branek, současně ovládá až 4 zařízení + centrálně aktivuje funkci AntiPanic na turniketech a brankách  | ks | 1,00 | 19 197,60  | 19 197,60  | 5 642,97  | 5 642,97  |                     |
|    |             | <b>Řízený vstup ACS Bazén/Wellness - D1, D2, D3, D4</b>   |    |      |            |            |           |           |                     |
| 85 |             | Exteriérový snímač, kompaktní provedení, LED a zvuková signalizace  | ks | 6,00 | 9 804,00   | 58 824,00  | 3 139,53  | 18 837,18 |                     |
| 86 |             | Řídící jednotka ovládání přístupového bodu - ACS controller   | ks | 4,00 | 16 872,00  | 67 488,00  | 5 159,55  | 20 638,20 |                     |
| 87 |             | Elektromagnetický bezpečnostní zámek, nouzové otevíření ovládáno EPOS, nízkopříkonový, požární  | ks | 4,00 | 2 667,40   | 10 669,60  | 1 656,05  | 6 624,20  |                     |

|     |   |     |          |           |                     |           |                     |                  |
|-----|---|-----|----------|-----------|---------------------|-----------|---------------------|------------------|
| 88  | Zálohovaný napájecí zdroj 12VDC, včetně akumulátorů   | ks  | 4,00     | 2 052,00  | 8 208,00            | 1 528,13  | 6 112,52            |                  |
| 89  | Požární nouzové tlačítko  | ks  | 4,00     | 1 003,00  | 4 012,00            | 965,83    | 3 863,32            |                  |
|     | <b>IT Informační terminál : IT3 - 3.1.3</b>   |     |          |           |                     |           |                     |                  |
| 90  | Interaktivní dotykový infotermínál - informace o čísle skříně, čase a platbách či doplácích, Ethernet rozhraní. napájení 12-24VDC | ks  | 1,00     | 30 552,00 | 30 552,00           | 8 829,39  | 8 829,39            |                  |
| 91  | Zálohovaný napájecí zdroj 12VDC/2A, včetně akumulátorů  | ks  | 1,00     | 2 052,00  | 2 052,00            | 1 528,13  | 1 528,13            |                  |
|     | <b>Identifikátory</b>   |     |          |           |                     |           |                     |                  |
|     | <i>Identifikační média</i>  |     |          |           |                     |           |                     |                  |
| 92  | Náramek bezkontaktní, čipové hodinky  | ks  | 0,00     |           | 0,00                |           | 0,00                | dodávka interier |
| 93  | čipový přívěšek - různé barevné provedení, servisní   | ks  | 0,00     |           | 0,00                |           | 0,00                | dodávka interier |
|     | <b>Software + oživení</b>   |     |          |           |                     |           |                     |                  |
|     | <i>Dodávka SW</i>   |     |          |           |                     |           |                     |                  |
| 94  | SW modul správa systému, konfigurace produktů   | ks  | 1,00     | 50 160,00 | 50 160,00           | 18 000,10 | 18 000,10           |                  |
| 95  | SW modul vstupenkového systému, řízení prvků systému  | ks  | 1,00     | 50 160,00 | 50 160,00           | 18 000,10 | 18 000,10           |                  |
| 96  | SW modul řízení přístupu , licence na turniket/branku/dveře, datové licence   | ks  | 11,00    | 2 052,00  | 22 572,00           | 426,55    | 4 692,05            |                  |
| 97  | SW modul pro správu abonentů účtů, funkčních a finančních profilů   | ks  | 1,00     | 25 992,00 | 25 992,00           | 11 599,33 | 11 599,33           |                  |
| 98  | SW modul pro plánování provozu areálu a abonentních skupin, rezervace kapacit a služeb areálu                                     | ks  | 1,00     | 25 992,00 | 25 992,00           | 11 599,33 | 11 599,33           |                  |
| 99  | SW modul pro plánování a řízení šaten   | ks  | 1,00     | 14 592,00 | 14 592,00           | 9 229,61  | 9 229,61            |                  |
| 100 | SW modul pro reporty, statistiky, výkazy  | ks  | 1,00     | 14 592,00 | 14 592,00           | 9 229,61  | 9 229,61            |                  |
| 101 | SW modul pro Internetový portál pro abonenty a členy sportovních klubů, rezervace   | ks  | 1,00     | 14 592,00 | 14 592,00           | 9 229,61  | 9 229,61            |                  |
| 102 | SW modul EPOS Gastro - kalkulace, receptury, kuchyně  | ks  | 1,00     | 14 592,00 | 14 592,00           | 9 229,61  | 9 229,61            |                  |
| 103 | SW modul skladová evidence - modul sklad a kalkulace  | ks  | 1,00     | 25 992,00 | 25 992,00           | 11 599,33 | 11 599,33           |                  |
| 104 | SW modul KASA   | ks  | 9,00     | 10 032,00 | 90 288,00           | 3 186,93  | 28 682,37           |                  |
| 105 | SW modul EET  | ks  | 1,00     | 14 592,00 | 14 592,00           | 9 229,61  | 9 229,61            |                  |
| 106 | SW modul docházkového systému a evidence zaměstnanců  | ks  | 1,00     | 14 592,00 | 14 592,00           | 9 229,61  | 9 229,61            |                  |
| 107 | SW modul zobrazování informací ze systému EPOS, grafiky a zadaného obsahu dle scénáře nastaveného v SW správci zobrazení pro LP   | ks  | 1,00     | 10 032,00 | 10 032,00           | 8 281,72  | 8 281,72            |                  |
| 108 | SW modul, EPOS Parking, pro řízení terminálů, správa systému, modifikace údajů a ceníku   |     | 1,00     | 37 164,00 | 37 164,00           | 13 921,65 | 13 921,65           |                  |
| 109 | SW Modul, EPOS Parking, pro řízení kapacity parkoviště  |     | 1,00     | 14 592,00 | 14 592,00           | 4 134,82  | 4 134,82            |                  |
|     | <i>Konfigurace, oživení, asistence</i>  |     |          |           |                     |           |                     |                  |
| 110 | Oživení a konfigurace prvků systému   | ks  | 1,00     |           | 0,00                | 90 880,14 | 90 880,14           |                  |
| 111 | Konfigurace nastavení artiklů systému na strukturu areálu   | ks  | 1,00     |           | 0,00                | 75 733,45 | 75 733,45           |                  |
| 112 | Úprava Report manageru a instalace reportovacích sestav   | ks  | 1,00     |           | 0,00                | 17 349,84 | 17 349,84           |                  |
| 113 | Konfigurace šatního zámkového systému na zónové řízení s volným výběrem   | ks  | 1,00     |           | 0,00                | 9 363,41  | 9 363,41            |                  |
| 114 | Testovací a zkušební provoz   | ks  | 1,00     |           | 0,00                | 17 625,24 | 17 625,24           |                  |
| 115 | Dokumentace skutečného provedení  | ks  | 1,00     |           | 0,00                | 11 841,96 | 11 841,96           |                  |
| 116 | Doprava   | ks  | 3,00     |           | 0,00                | 24 785,49 | 74 356,47           |                  |
| 117 | Zpracování dodavatelské a výrobní dokumentace   | ks  | 1,00     |           | 0,00                | 11 841,96 | 11 841,96           |                  |
| 118 | Asistence při spuštění systému (cena za 1 den) -bez cestovného  | ks  | 1,00     |           | 0,00                | 17 625,24 | 17 625,24           |                  |
|     | <b>Kabeláž a hrubá montáž</b>   |     |          |           |                     |           |                     |                  |
|     | <i>Datové rozvody</i>   |     |          |           |                     |           |                     |                  |
| 119 | kabel F/FTP PIMF Cat.6a 500MHz,LSOH   | m   | 2 207,00 | 21,66     | 47 803,62           | 34,80     | 76 803,60           |                  |
| 120 | Keystone modul RJ45 stíněný ,Cat6 samořezný   | ks  | 49,00    | 0,00      | 0,00                | 135,28    | 6 628,72            |                  |
| 121 | protokoly o měření dat. Kabeláže  | ks  | 49,00    | 0,00      | 0,00                | 137,70    | 6 747,30            |                  |
| 122 | Měření datové trasy   | ks  | 49,00    | 0,00      | 0,00                | 206,55    | 10 120,95           |                  |
| 123 | PatchCord 0,5m  | ks  | 51,00    | 74,10     | 3 779,10            | 22,29     | 1 136,79            |                  |
| 124 | PatchCord 2m  | ks  | 18,00    | 100,32    | 1 805,76            | 27,74     | 499,32              |                  |
| 125 | Lišta instalační 40x40  | ks  | 4,00     | 51,30     | 205,20              | 46,46     | 185,84              |                  |
| 126 | Lišta instalační 80x40  | ks  | 2,00     | 74,10     | 148,20              | 51,20     | 102,40              |                  |
| 127 | Krabičky elektroinstalační 200x250  | ks  | 14,00    | 513,00    | 7 182,00            | 271,87    | 3 806,18            |                  |
|     | <b>Napájecí rozvody</b>   |     |          |           |                     |           |                     |                  |
| 128 | 1-CXKH-R-J B2CAS 1D0 3x1,5  | m   | 1 733,00 | 27,36     | 47 414,88           | 35,98     | 62 353,34           |                  |
| 129 | 1-CXKH-R-J B2CAS 1D0 3x1,5  | m   | 42,00    | 27,36     | 1 149,12            | 35,98     | 1 511,16            |                  |
| 130 | 1-CXKH-R-O B2CAS1D0 2x1,5   | m   | 181,00   | 25,08     | 4 539,48            | 35,51     | 6 427,31            |                  |
| 131 | CYA 4 H07V-K žlutozelený  | m   | 248,00   | 15,96     | 3 958,08            | 25,35     | 6 286,80            |                  |
|     | <b>HRUBÁ MONTÁŽ</b>   |     |          |           |                     |           |                     |                  |
|     | <i>TRUBKA OHEBNÁ PH POD OM.</i>   |     |          |           |                     |           |                     |                  |
| 132 | průměr D 29 MM  | m   | 192,00   | 29,70     | 5 702,40            | 36,47     | 7 002,24            |                  |
| 133 | průměr D 36 MM  | m   | 80,00    | 36,50     | 2 920,00            | 37,78     | 3 022,40            |                  |
|     | <i>LIŠTA ELINSTAL. PVC VKLÁDACÍ</i>   |     |          |           |                     |           |                     |                  |
| 134 | š/v=40/20mm   | m   | 285,00   | 32,00     | 9 120,00            | 36,85     | 10 502,25           |                  |
| 135 | š/v=40/40 mm  | m   | 30,00    | 36,50     | 1 095,00            | 37,78     | 1 133,40            |                  |
|     | <i>TRUBKA PH OHEBNÁ DO BETONU</i>   |     |          |           |                     |           |                     |                  |
| 136 | 2336/LPE-1 D 36 MM  | m   | 70,00    | 40,00     | 2 800,00            | 38,51     | 2 695,70            |                  |
| 137 | KF 09050 TRUBKA KOPOFLEX 50   | m   | 91,00    | 51,00     | 4 641,00            | 40,80     | 3 712,80            |                  |
|     | <b>POŽÁRNÍ PROSTUP</b>  |     |          |           |                     |           |                     |                  |
| 138 | kabel. přepážka typ A s požární odolností min. 30 minut   | m2  | 0,80     | 5 130,00  | 4 104,00            | 4 508,80  | 3 607,04            |                  |
|     | <i>PRŮRAZ BETONOVOU ZDÍ</i>   |     |          |           |                     |           |                     |                  |
| 139 | O tloušťce 45cm   | ks  | 29,00    |           | 0,00                | 344,24    | 9 982,96            |                  |
|     | <i>PRACE SPOJENÉ S</i>  |     |          |           |                     |           |                     |                  |
| 140 | Zabezpečení pracoviště  | hod | 8,00     |           | 0,00                | 1 170,43  | 9 363,44            |                  |
|     | <i>KOORDINACE POSTUPU PRACÍ</i>   |     |          |           |                     |           |                     |                  |
| 141 | S ostatními profesemi   | hod | 4,00     |           | 0,00                | 1 170,43  | 4 681,72            |                  |
|     | <i>HOD. ZÚČTOVACÍ SAZBY HLAVA XI</i>  |     |          |           |                     |           |                     |                  |
| 142 | Kompl.zkouš., vych.rev.,zkuš.pr.  | hod | 16,00    |           | 0,00                | 1 170,43  | 18 726,88           |                  |
| 143 | Uvedení do provozu  | hod | 8,00     |           | 0,00                | 1 170,43  | 9 363,44            |                  |
|     | <b>Přístupový a docházkový systém, turnikety, SW - celkem</b>   |     |          |           | <b>3 687 860,44</b> |           | <b>1 643 656,77</b> |                  |
|     | <b>Dodávka celkem bez DPH</b>   |     |          |           | <b>5 331 517,21</b> |           |                     |                  |

## REKAPITULACE - venkovní kanalizace a vodovod

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Dešťová kanalizace - přípojky | 1 259 791,72 Kč |
| Dešťová kanalizace - stoky    | 2 573 247,37 Kč |
| Splašková kanalizace          | 1 161 689,71 Kč |
| Vodovodní přípojka            | 1 128 216,43 Kč |

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| <b>Cena CELKEM bez DPH</b>    | <b>6 122 945,23 Kč</b> |
| DPH 21,00 %                   | 1 285 818,50 Kč        |
| <b>Cena CELKEM včetně DPH</b> | <b>7 408 763,72 Kč</b> |

| Poř. Typ | Kód | Popis | MJ | Výměra bez ztr. Ztratné | Výměra | Jedn. cena | Cena | Hmotnost |
|----------|-----|-------|----|-------------------------|--------|------------|------|----------|
|----------|-----|-------|----|-------------------------|--------|------------|------|----------|

### DEŠŤOVÁ KANALIZACE - PŘÍPOJKY

1 259 791,72

#### 001: Zemní práce

254 491,33

|     |    |           |   |    |         |   |         |        |           |
|-----|----|-----------|---|----|---------|---|---------|--------|-----------|
| 6.  | SP | 132201202 | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3                                 | m3 | 206,856 | – | 206,856 | 222,46 | 46 017,19 |
| 7.  | SP | 132201209 | Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3                           | m3 | 103,428 | – | 103,428 | 17,51  | 1 811,02  |
| 8.  | SP | 151101102 | Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m                                    | m2 | 459,68  | – | 459,68  | 148,71 | 68 359,01 |
| 9.  | SP | 151101112 | Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m                                 | m2 | 459,68  | – | 459,68  | 69,34  | 31 874,21 |
| 10. | SP | 161101102 | Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m                             | m3 | 206,856 | – | 206,856 | 70,82  | 14 649,54 |
| 11. | SP | 162201102 | Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4                          | m3 | 156,501 | – | 156,501 | 33,34  | 5 217,74  |
| 12. | SP | 162501102 | Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4                        | m3 | 50,355  | – | 50,355  | 113,36 | 5 708,24  |
| 13. | SP | 167101102 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3   | m3 | 50,355  | – | 50,355  | 42,96  | 2 163,25  |
| 14. | SP | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky   | m3 | 50,355  | – | 50,355  | 8,88   | 447,15    |
| 15. | SP | 171201211 | Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce                        | t  | 90,639  | – | 90,639  | 120,79 | 10 948,28 |
| 16. | SP | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním                             | m3 | 156,501 | – | 156,501 | 123,06 | 19 259,01 |
| 17. | SP | 175101101 | Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu | m3 | 50,094  | – | 50,094  | 114,81 | 5 751,29  |
| 18. | SP | 181101102 | Úprava pláně v zářezích v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním                                   | m2 | 112,5   | – | 112,5   | 18,21  | 2 048,63  |
| 21. | H  | 58337306  | Štěrkopísek frakce 0-8 třídy B  | t  | 95,179  | – | 95,179  | 422,75 | 40 236,75 |

#### 001.1: Zemní práce - výměna zeminy 50%

108 159,00

|     |    |           |  |    |         |   |         |        |           |
|-----|----|-----------|--|----|---------|---|---------|--------|-----------|
| 22. | SP | 162501102 | Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 103,428 | – | 103,428 | 113,36 | 11 724,60 |
| 23. | SP | 167101102 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3                    | m3 | 103,428 | – | 103,428 | 42,96  | 4 443,27  |
| 24. | SP | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky  | m3 | 103,428 | – | 103,428 | 8,88   | 918,44    |
| 25. | SP | 171201211 | Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce | t  | 186,17  | – | 186,17  | 120,79 | 22 487,52 |
| 26. | H  | 58331200  | štěrkopísek netříděný zásypový                                       | t  | 186,17  | – | 186,17  | 368,40 | 68 585,18 |

#### 002: Základy

49 031,25

|     |    |           |   |   |       |   |       |        |           |
|-----|----|-----------|---|---|-------|---|-------|--------|-----------|
| 27. | SP | 212752212 | Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop | m | 125,0 | – | 125,0 | 392,25 | 49 031,25 |
|-----|----|-----------|---|---|-------|---|-------|--------|-----------|

#### 004: Vodorovné konstrukce

19 824,38

|     |    |           |  |    |       |   |       |          |           |
|-----|----|-----------|--|----|-------|---|-------|----------|-----------|
| 28. | SP | 451573111 | Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku | m3 | 11,25 | – | 11,25 | 1 198,50 | 13 483,13 |
| 29. | SP | X82080    | Výstražná folie - kanalizace                   | m  | 125,0 | – | 125,0 | 50,73    | 6 341,25  |

#### 008: Trubní vedení

273 287,74

|     |    |           |  |   |       |   |       |        |           |
|-----|----|-----------|--|---|-------|---|-------|--------|-----------|
| 33. | SP |           | Montáž potrubí z PP korug. DN 150 SN10, výkop sklon do 40%, vč. tvarovek | m | 87,0  | – | 87,0  | 551,49 | 47 979,63 |
| 34. |    |           | Montáž potrubí z PP korug. DN 200 SN10, výkop sklon do 40%; vč. tvarovek | m | 28,3  | – | 28,3  | 660,62 | 18 695,55 |
| 33. | SP |           | Montáž potrubí z PP korug. DN 150 SN10, spádový stupeň; vč. tvarovek     | m | 23,0  | – | 23,0  | 616,74 | 14 185,02 |
| 34. |    |           | Montáž potrubí z PP korug. DN 200 SN10, spádový stupeň; vč. tvarovek     | m | 6,5   | – | 6,5   | 847,84 | 5 510,96  |
| 35. |    | 892421111 | Zkouška vodotěsnosti stok do DN 300                                      | m | 144,8 |   | 144,8 | 51,71  | 7 487,61  |

|     |    |           |   |     |       |   |       |           |           |
|-----|----|-----------|---|-----|-------|---|-------|-----------|-----------|
| 36. |    |           | Kamerová prohlídka potrubí do DN 300                                    | m   | 144,8 | – | 144,8 | 35,29     | 5 109,99  |
| 37. | SP |           | Zřízení uličních vpustí   | kus | 7,0   | – | 7,0   | 10 339,37 | 72 375,59 |
| 38. |    |           | Zřízení horských vpustí   | kus | 3,0   | – | 3,0   | 11 951,87 | 35 855,61 |
|     |    |           | Zřízení odvodňovacích žlábků  | kus | 13,0  | – | 13,0  | 1 886,69  | 24 526,97 |
|     |    |           | Zřízení štěrbinových žlabů  | kus | 2,0   | – | 2,0   | 2 288,91  | 4 577,82  |
| 39. | SP | 899104111 | Osazení rámu litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg | kus | 17,0  | – | 17,0  | 2 175,47  | 36 982,99 |

**008.1: Specifikace materiálu**

**495 547,01**

|     |   |  |  |     |       |   |       |           |           |
|-----|---|--|--|-----|-------|---|-------|-----------|-----------|
| 41. | H |  | Potrubí kanalizační Ppkorug. DN 200, SN10; vč. tvarovek  | m   | 110,0 | – | 110,0 | 271,77    | 29 894,70 |
| 42. | H |  | Potrubí kanalizační PP korug. DN 150, SN10; vč. tvarovek   | m   | 34,8  | – | 34,8  | 222,25    | 7 734,30  |
| 44. | H |  | rám uliční/horské vpusti třída D 400   | kus | 10,0  | – | 10,0  | 6 522,50  | 65 225,00 |
| 46. |   |  | Uliční vpust' se sorpčním košem (s garancí předčištění dešťových vod na 0,5 mg/l v ukazateli C10-C40 z parkovací plochy) | kus | 7,0   |   | 7,0   | 9 287,31  | 65 011,17 |
| 47. | H |  | Horská vpust'  | kus | 3,0   | – | 3,0   | 12 501,45 | 37 504,35 |
| 48. |   |  | odvodňovací žlab š=100mm, l=19,5m  | kus | 1,0   | – | 1,0   | 21 537,53 | 21 537,53 |
| 49. |   |  | odvodňovací žlab š=100mm, l=2,0m   | kus | 4,0   | – | 4,0   | 3 533,02  | 14 132,08 |
| 50. |   |  | odvodňovací žlab š=100mm, l=7,0m   | kus | 1,0   | – | 1,0   | 23 623,52 | 23 623,52 |
| 51. |   |  | odvodňovací žlab š=100mm, l=5,0m   | kus | 1,0   | – | 1,0   | 17 187,99 | 17 187,99 |
| 52. |   |  | odvodňovací žlab š=100mm, l=16,0m  | kus | 1,0   | – | 1,0   | 18 238,84 | 18 238,84 |
|     |   |  | odvodňovací žlab š=100mm, l=29,5m  | kus | 2,0   | – | 2,0   | 33 578,79 | 67 157,58 |
|     |   |  | odvodňovací žlab š=100mm, l=10,5m  | kus | 1,0   | – | 1,0   | 12 139,09 | 12 139,09 |
|     |   |  | odvodňovací žlab š=100mm, l=18,5m  | kus | 1,0   | – | 1,0   | 20 533,79 | 20 533,79 |
|     |   |  | odvodňovací žlab š=100mm, l=12,5m  | kus | 1,0   | – | 1,0   | 14 252,87 | 14 252,87 |
| 53. |   |  | štěrbinový žlab, dl. 6,0m  | kus | 1,0   | – | 1,0   | 40 687,10 | 40 687,10 |
| 53. |   |  | štěrbinový žlab, dl. 6,0m  | kus | 1,0   | – | 1,0   | 40 687,10 | 40 687,10 |

**099: Přesun hmot HSV**

**8 297,70**

|     |    |           |  |   |      |   |      |        |          |
|-----|----|-----------|--|---|------|---|------|--------|----------|
| 54. | SP | 998276101 | Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop | t | 10,0 | – | 10,0 | 829,77 | 8 297,70 |
|-----|----|-----------|--|---|------|---|------|--------|----------|

**Ostatní**

**51 153,31**

|     |    |           |   |     |     |   |     |           |           |
|-----|----|-----------|---|-----|-----|---|-----|-----------|-----------|
| 55. | SP | 013294000 | Realizační dokumentace stavby (dle vybraného dodavatele vpustí) | kus | 1,0 | – | 1,0 | 9 059,03  | 9 059,03  |
| 56. | SP | 01220300  | Geodetické zaměření   | kus | 2,0 | – | 2,0 | 18 721,99 | 37 443,98 |
| 57. | SP | 01325400  | Dokumentace skutečného provedení stavby                         | kus | 1,0 | – | 1,0 | 4 650,30  | 4 650,30  |

pozn. Výkaz uvažuje s koordinací stavby - výkopy jsou uvažovány k původnímu terénu, zasypy k původnímu terénu, v případě vedení potrubí nas původní  
V rámci výběrového řízení bude dle vybraného dodavatele  
ověřena funkčnost sorpčního filtru s ohledem na požadavky na  
předčištění, v případě nesplnění podmínek budou vpusto řešeny  
iako sorpční přínadně bude doplněn OI K



| Poř. Typ | Kód | Popis | MJ | Výměra bez ztr. Ztratné | Výměra | Jedn. cena | Cena | Hmotnost |
|----------|-----|-------|----|-------------------------|--------|------------|------|----------|
|----------|-----|-------|----|-------------------------|--------|------------|------|----------|

## DEŠŤOVÁ KANALIZACE - STOKY

2 573 247,37

### 001: Zemní práce

1 108 085,07

|     |    |           |   |    |         |   |         |        |            |
|-----|----|-----------|---|----|---------|---|---------|--------|------------|
| 1.  | H  | 00572410  | Osivo směs travní parková   | kg | 5,0     | - | 5,0     | 158,23 | 791,15     |
| 2.  | SP | 121101103 | Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m   | m3 | 42,3    | - | 42,3    | 41,85  | 1 770,26   |
| 3.  | SP | 120001101 | Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí                | m3 | 14,0    | - | 14,0    | 413,66 | 5 791,24   |
| 4.  | SP | 131201101 | Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3                                  | m3 | 114,0   | - | 114,0   | 166,50 | 18 981,00  |
| 5.  | SP | 131201109 | Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3                           | m3 | 34,2    | - | 34,2    | 17,51  | 598,84     |
| 6.  | SP | 132201202 | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3                                 | m3 | 811,1   | - | 811,1   | 222,46 | 180 437,31 |
| 7.  | SP | 132201209 | Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3                           | m3 | 405,55  | - | 405,55  | 17,51  | 7 101,18   |
| 8.  | SP | 151101102 | Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m                                    | m2 | 1 622,8 | - | 1 622,8 | 148,83 | 241 521,32 |
| 9.  | SP | 151101112 | Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m                                 | m2 | 1 622,8 | - | 1 622,8 | 69,44  | 112 687,23 |
| 10. | SP | 161101102 | Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m                             | m3 | 925,1   | - | 925,1   | 70,82  | 65 515,58  |
| 11. | SP | 162201102 | Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4                          | m3 | 722,27  | - | 722,27  | 33,34  | 24 080,48  |
| 12. | SP | 162501102 | Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4                        | m3 | 202,83  | - | 202,83  | 113,36 | 22 992,81  |
| 13. | SP | 167101102 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3   | m3 | 202,83  | - | 202,83  | 42,96  | 8 713,58   |
| 14. | SP | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky   | m3 | 202,83  | - | 202,83  | 8,88   | 1 801,13   |
| 15. | SP | 171201211 | Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce                        | t  | 365,094 | - | 365,094 | 120,79 | 44 099,70  |
| 16. | SP | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním                             | m3 | 722,27  | - | 722,27  | 123,19 | 88 976,44  |
| 17. | SP | 175101101 | Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu | m3 | 288,2   | - | 288,2   | 114,81 | 33 088,24  |
| 18. | SP | 181101102 | Úprava pláně v zářezech v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním                                   | m2 | 524,0   | - | 524,0   | 18,21  | 9 542,04   |
| 19. | SP | 181301103 | Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5          | m2 | 141,0   | - | 141,0   | 40,15  | 5 661,15   |
| 20. | SP | 181411131 | Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5            | m2 | 141,0   | - | 141,0   | 17,34  | 2 444,94   |
| 21. | H  | 58337306  | Štěrkopísek frakce 0-8 třída B  | t  | 547,58  | - | 547,58  | 422,75 | 231 489,45 |

### 001.1: Zemní práce - výměna zeminy 50%

483 707,96

|     |    |           |  |    |        |   |        |        |            |
|-----|----|-----------|--|----|--------|---|--------|--------|------------|
| 22. | SP | 162501102 | Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 462,55 | - | 462,55 | 113,36 | 52 434,67  |
| 23. | SP | 167101102 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3                    | m3 | 462,55 | - | 462,55 | 42,96  | 19 871,15  |
| 24. | SP | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky  | m3 | 462,55 | - | 462,55 | 8,88   | 4 107,44   |
| 25. | SP | 171201211 | Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce | t  | 832,59 | - | 832,59 | 120,79 | 100 568,55 |
| 26. | H  | 58331200  | štěrkopísek netříděný zásypový                                       | t  | 832,59 | - | 832,59 | 368,40 | 306 726,16 |

### 002: Základy

190 241,25

|     |    |           |   |   |       |   |       |        |            |
|-----|----|-----------|---|---|-------|---|-------|--------|------------|
| 27. | SP | 212752212 | Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop | m | 485,0 | - | 485,0 | 392,25 | 190 241,25 |
|-----|----|-----------|---|---|-------|---|-------|--------|------------|

### 004: Vodorovné konstrukce

82 757,49

|     |    |           |  |    |       |   |       |          |           |
|-----|----|-----------|--|----|-------|---|-------|----------|-----------|
| 28. | SP | 451573111 | Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku | m3 | 48,5  | - | 48,5  | 1 199,04 | 58 153,44 |
| 29. | SP | X82080    | Výstražná folie - kanalizace                   | m  | 485,0 | - | 485,0 | 50,73    | 24 604,05 |

### 008: Trubní vedení

312 366,60

|                                     |    |           |   |     |       |     |       |           |                   |
|-------------------------------------|----|-----------|---|-----|-------|-----|-------|-----------|-------------------|
| 32.                                 | SP |           | Montáž potrubí z PP korug. DN 300 SN10, výkop sklon do 20%  | m   | 396,0 | –   | 396,0 | 237,73    | 94 141,08         |
| 33.                                 | SP |           | Montáž potrubí z PP korug. DN 250 SN10, výkop sklon do 20%  | m   | 20,0  | –   | 20,0  | 199,21    | 3 984,20          |
| 34.                                 |    |           | Montáž potrubí z PP korug. DN 200 SN10, výkop sklon do 20%  | m   | 69,0  | 1,0 | 69,69 | 155,94    | 10 867,46         |
| 35.                                 |    | 892421111 | Zkouška vodotěsnosti stok do DN 300   | m   | 485,0 |     | 485,0 | 51,76     | 25 103,60         |
| 36.                                 |    |           | Kamerová prohlídka potrubí do DN 300  | m   | 485,0 | –   | 485,0 | 35,34     | 17 139,90         |
| 37.                                 |    | 894414111 | Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)                  | kus | 16,0  | –   | 16,0  | 2 327,01  | 37 232,16         |
|                                     |    | 894411311 | Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných                            | kus | 28,0  | –   | 28,0  | 1 602,63  | 44 873,64         |
|                                     |    | 894412411 | Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových                       | kus | 3,0   | –   | 3,0   | 1 360,86  | 4 082,58          |
|                                     |    | 894414211 | Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových                         | kus | 1,0   | –   | 1,0   | 1 165,09  | 1 165,09          |
| 38.                                 |    |           | Zřízení šachet kanalizačních z plastového potrubí na potrubí DN 200                                 | kus | 1,0   | 1,0 | 1,01  | 2 566,72  | 2 592,39          |
| 39.                                 | SP | 899104111 | Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg                          | kus | 17,0  | –   | 17,0  | 3 864,68  | 65 699,56         |
| 40.                                 |    | X36292    | Úprava stávajících RŠ   | kus | 1,0   | –   | 1,0   | 5 484,94  | 5 484,94          |
| <b>008.1: Specifikace materiálů</b> |    |           |   |     |       |     |       |           | <b>336 631,49</b> |
| 41.                                 | H  |           | Potrubí kanalizační Ppkorug. DN 200, SN10   | m   | 39,0  | –   | 39,0  | 235,53    | 9 185,67          |
| 42.                                 | H  |           | Potrubí kanalizační PP korug. DN 250, SN10  | m   | 121,0 | –   | 121,0 | 338,20    | 40 922,20         |
| 43.                                 | H  | 28613687  | Potrubí kanalizační PP korug. DN 300, SN10  | m   | 15,0  | –   | 15,0  | 461,41    | 6 921,15          |
| 44.                                 | H  | 28614937  | poklop šachtový třída D 400, kruhový rám 785, vstup 600 mm, bez ventilace                           | kus | 17,0  | –   | 17,0  | 2 838,49  | 48 254,33         |
| 45.                                 |    |           | poklop šachtový třída B125, plast.šachta, bez ventilace   | kus | 1,0   |     | 2,0   | 2 397,62  | 4 795,24          |
| 46.                                 |    |           | Prefabrikované šachtové dno D1000/600   | kus | 16,0  |     | 16,0  | 6 022,44  | 96 359,04         |
| 47.                                 | H  |           | Prefabrikovaná betonová skruž. šachta D=1000mm, h=1000mm  | kus | 12,0  | –   | 12,0  | 2 778,10  | 33 337,20         |
| 48.                                 |    |           | Prefabrikovaná betonová skruž. šachta D=1000mm, h=500mm   | kus | 10,0  | –   | 10,0  | 1 570,23  | 15 702,30         |
| 49.                                 |    |           | Prefabrikovaná betonová skruž. šachta D=1000mm, h=250mm   | kus | 6,0   | –   | 6,0   | 1 183,71  | 7 102,26          |
| 50.                                 |    |           | Prefabrikovaná betonová zákryt. Deska 1000/600  | kus | 13,0  | –   | 13,0  | 3 237,09  | 42 082,17         |
| 51.                                 |    |           | Prefabrikovaný betonový šachtový kónus 1000/600   | kus | 3,0   | –   | 3,0   | 2 113,77  | 6 341,31          |
| 52.                                 |    |           | Prefabrikované betonové vyrovnávací prstence  | kus | 29,0  | –   | 29,0  | 306,80    | 8 897,20          |
| 53.                                 |    |           | Plastová šachta D=600mm   | kus | 1,0   | –   | 1,0   | 16 731,42 | 16 731,42         |
| <b>099: Přesun hmot HSV</b>         |    |           |   |     |       |     |       |           | <b>8 304,20</b>   |
| 54.                                 | SP | 998276101 | Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop                              | t   | 10,0  | –   | 10,0  | 830,42    | 8 304,20          |
| <b>Ostatní</b>                      |    |           |   |     |       |     |       |           | <b>51 153,31</b>  |
| 55.                                 | SP | 013294000 | Realizační dokumentace stavby (dle vybraného dodavatele prefabrikovaných šachet a požadavků stavby) | kus | 1,0   | –   | 1,0   | 9 059,03  | 9 059,03          |
| 56.                                 | SP | 01220300  | Geodetické zaměření   | kus | 2,0   | –   | 2,0   | 18 721,99 | 37 443,98         |
| 57.                                 | SP | 01325400  | Dokumentace skutečného provedení stavby   | kus | 1,0   | –   | 1,0   | 4 650,30  | 4 650,30          |

pozn. Výkaz uvažuje s koordinací stavby - výkopy jsou uvažovány k původnímu terénu, zasypy k původnímu terénu, v případě vedení potrubí nad původním terénem bude potrubí zasypano cca 70cm nad vrch potrubí.  
V rámci výběrového řízení bude dle vybraného dodavatele ověřena funkčnost sorpčního filtru s ohledem na požadavky na předčištění, v případě nesplnění podmínek bude v rámci realizační dokumentace navrženo předčištění sorpčnímu vpustmi nebo OLK.

| Poř. Typ | Kód | Popis | MJ | Výměra bez ztr. | Ztratné | Výměra | Jedn. cena | Cena | Hmotnost |
|----------|-----|-------|----|-----------------|---------|--------|------------|------|----------|
|----------|-----|-------|----|-----------------|---------|--------|------------|------|----------|

### PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE

1 161 689,71

#### 001: Zemní práce

447 035,69

|     |    |           |   |    |         |   |         |        |            |
|-----|----|-----------|---|----|---------|---|---------|--------|------------|
| 1.  | H  | 00572410  | Osivo směs travní parková   | kg | 5,0     | - | 5,0     | 121,99 | 609,95     |
| 2.  | SP | 121101103 | Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m   | m3 | 33,75   | - | 33,75   | 41,85  | 1 412,44   |
| 3.  | SP | 120001101 | Příplatek za ztlížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí               | m3 | 27,0    | - | 27,0    | 413,04 | 11 152,08  |
| 4.  | SP | 131201101 | Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3                                  | m3 | 40,0    | - | 40,0    | 166,50 | 6 660,00   |
| 5.  | SP | 131201109 | Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3                           | m3 | 12,0    | - | 12,0    | 17,51  | 210,12     |
| 6.  | SP | 132201202 | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3                                 | m3 | 302,43  | - | 302,43  | 222,46 | 67 278,58  |
| 7.  | SP | 132201209 | Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3                           | m3 | 151,215 | - | 151,215 | 17,51  | 2 647,77   |
| 8.  | SP | 151101102 | Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m                                    | m2 | 552,6   | - | 552,6   | 148,71 | 82 177,15  |
| 9.  | SP | 151101112 | Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m                                 | m2 | 552,6   | - | 552,6   | 69,34  | 38 317,28  |
| 10. | SP | 161101102 | Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m                             | m3 | 342,43  | - | 342,43  | 70,82  | 24 250,89  |
| 11. | SP | 162201102 | Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4                          | m3 | 201,865 | - | 201,865 | 33,34  | 6 730,17   |
| 12. | SP | 162501102 | Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4                        | m3 | 140,565 | - | 140,565 | 113,36 | 15 934,47  |
| 13. | SP | 167101102 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3   | m3 | 140,565 | - | 140,565 | 42,96  | 6 038,68   |
| 14. | SP | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky   | m3 | 140,565 | - | 140,565 | 8,88   | 1 248,22   |
| 15. | SP | 171201211 | Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce                        | t  | 253,017 | - | 253,017 | 120,79 | 30 561,96  |
| 16. | SP | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním                             | m3 | 170,795 | - | 170,795 | 123,06 | 21 018,03  |
| 17. | SP | 175101101 | Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu | m3 | 131,635 | - | 131,635 | 114,81 | 15 113,01  |
| 18. | SP | 181101102 | Úprava pláně v zářezech v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním                                   | m2 | 191,0   | - | 191,0   | 18,21  | 3 478,11   |
| 19. | SP | 181301103 | Rozproštění ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5           | m2 | 112,5   | - | 112,5   | 40,15  | 4 516,88   |
| 20. | SP | 181411131 | Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5            | m2 | 112,5   | - | 112,5   | 17,31  | 1 947,38   |
| 21. | H  | 58337306  | Štěrkopísek frakce 0-8 třída B  | t  | 250,107 | - | 250,107 | 422,75 | 105 732,52 |

#### 001.1: Zemní práce - výměna zeminy 50%

179 046,72

|     |    |           |  |    |         |   |         |        |            |
|-----|----|-----------|--|----|---------|---|---------|--------|------------|
| 22. | SP | 162501102 | Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 171,215 | - | 171,215 | 113,36 | 19 408,93  |
| 23. | SP | 167101102 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3                    | m3 | 171,215 | - | 171,215 | 42,96  | 7 355,40   |
| 24. | SP | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky  | m3 | 171,215 | - | 171,215 | 8,88   | 1 520,39   |
| 25. | SP | 171201211 | Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce | t  | 308,187 | - | 308,187 | 120,79 | 37 225,91  |
| 26. | H  | 58331200  | štěrkopísek netříděný zásypový                                       | t  | 308,187 | - | 308,187 | 368,40 | 113 536,09 |

#### 002: Základy

27 457,50

|     |    |           |   |   |      |   |      |        |           |
|-----|----|-----------|---|---|------|---|------|--------|-----------|
| 27. | SP | 212752212 | Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop | m | 70,0 | - | 70,0 | 392,25 | 27 457,50 |
|-----|----|-----------|---|---|------|---|------|--------|-----------|

#### 004: Vodorovné konstrukce

32 074,43

|     |    |           |  |    |      |   |      |          |           |
|-----|----|-----------|--|----|------|---|------|----------|-----------|
| 28. | SP | 451573111 | Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku | m3 | 19,1 | - | 19,1 | 1 198,50 | 22 891,35 |
|-----|----|-----------|--|----|------|---|------|----------|-----------|

|     |    |        |                              |   |       |   |       |       |          |
|-----|----|--------|------------------------------|---|-------|---|-------|-------|----------|
| 29. | SP | X82080 | Výstražná folie - kanalizace | m | 177,5 | - | 177,5 | 50,73 | 9 004,58 |
|     |    |        | Identifikační vodič          | m | 15,0  | - | 15,0  | 11,90 | 178,50   |

#### 008: Trubní vedení

**163 962,82**

|     |    |           |  |     |       |   |       |          |           |
|-----|----|-----------|--|-----|-------|---|-------|----------|-----------|
| 30. | SP | 857262121 | Montáž litinových tvarovek přírubových v šachtě DN 65  | kus | 6,0   | - | 6,0   | 953,98   | 5 723,88  |
| 31. | SP | 871251211 | Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D100 SDR11 mm, vč. elektrospojek | m   | 15,0  | - | 15,0  | 124,48   | 1 867,20  |
| 32. | SP |           | Montáž potrubí z PVC DN 300 SN8, výkop sklon do 20%  | m   | 121,0 | - | 121,0 | 357,53   | 43 261,13 |
| 33. | SP |           | Montáž potrubí z PVC DN 250 SN8, výkop sklon do 20%  | m   | 39,0  | - | 39,0  | 344,24   | 13 425,36 |
| 34. |    | 892271111 | Tlaková zkouška vodou potrubí DN 90  | m   | 15,0  | - | 15,0  | 16,33    | 244,95    |
|     |    | 892421111 | Zkouška vodotěsnosti stok do DN 300  | m   | 160,0 | - | 160,0 | 51,71    | 8 273,60  |
| 35. |    |           | Kamerová prohlídka potrubí DN 300  | m   | 160,0 | - | 160,0 | 57,37    | 9 179,20  |
| 36. |    | 894414111 | Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)                         | kus | 6,0   | - | 6,0   | 1 230,06 | 7 380,36  |
|     |    | 894411311 | Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných                                   | kus | 6,0   | - | 6,0   | 1 053,93 | 6 323,58  |
|     |    | 894414211 | Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových                                | kus | 6,0   | - | 6,0   | 890,73   | 5 344,38  |
| 37. | SP | 899104111 | Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg                                 | kus | 6,0   | - | 6,0   | 3 864,68 | 23 188,08 |
| 39. |    | 892372111 | Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou  | kus | 2,0   | - | 2,0   | 8 514,46 | 17 028,92 |
| 40. |    | X36291    | Odstranění stávající kanalizace KT DN 200  | m   | 70,0  | - | 70,0  | 224,66   | 15 726,20 |
| 41. |    | X36292    | Odstranění stávajících RŠ  | kus | 2,0   | - | 2,0   | 3 497,99 | 6 995,98  |

#### 008.1: Specifikace materiálu

**249 969,16**

|     |   |          |  |     |       |   |       |           |           |
|-----|---|----------|--|-----|-------|---|-------|-----------|-----------|
| 42. | H |          | Potrubí kanalizační PVC DN 250, SN8  | m   | 39,0  | - | 29,0  | 504,89    | 14 641,81 |
| 43. | H |          | Potrubí kanalizační PVC DN 300, SN8  | m   | 121,0 | - | 121,0 | 785,12    | 94 999,52 |
| 44. | H | 28613687 | Potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 11 d75mm                                       | m   | 15,0  | - | 15,0  | 150,98    | 2 264,70  |
| 45. | H | 28614937 | poklop šachtový třída D 400, kruhový rám 785, vstup 600 mm, bez ventilace            | kus | 2,0   | - | 2,0   | 1 823,88  | 3 647,76  |
| 46. |   |          | Prefabrikované šahtové dno D=1500mm, h=1920mm, obložené čedičem; vč. těsnění         | kus | 1,0   | - | 1,0   | 35 708,26 | 35 708,26 |
| 47. |   |          | Prefabrikované šahtové dno D=1000mm, h=700mm; vč. těsnění                            | kus | 5,0   | - | 5,0   | 11 629,37 | 58 146,85 |
| 48. |   |          | Prefabrikovaná betonová skruž. šachta D=1000mm, h=1000mm, vč. těsnění                | kus | 3,0   | - | 3,0   | 1 715,18  | 5 145,54  |
| 49. | H |          | Prefabrikovaná betonová skruž. šachta D=1000mm, h=300mm (kaps.stupadlo), vč. těsnění | kus | 2,0   | - | 2,0   | 1 775,57  | 3 551,14  |
|     |   |          | Prefabrikovaná betonová skruž. šachta D=1000mm, h=250mm, vč. těsnění                 | kus | 1,0   | - | 1,0   | 1 389,05  | 1 389,05  |
|     |   |          | Prefabrikovaná betonová zákryt. deska 1000/600; vč. těsnění                          | kus | 5,0   | - | 5,0   | 3 140,46  | 15 702,30 |
| 50. |   |          | Prefabrikovaná betonová zákryt. deska 1650/600; vč. těsnění                          | kus | 1,0   | - | 1,0   | 12 018,31 | 12 018,31 |
| 51. |   |          | Prefabrikované betonové vyrovnávací prstence   | kus | 8,0   | - | 8,0   | 344,24    | 2 753,92  |

#### 009: Ostatní konstrukce a práce

**6 011,47**

|     |    |           |   |     |     |   |     |          |          |
|-----|----|-----------|---|-----|-----|---|-----|----------|----------|
| 52. |    |           | bourání stávající revizní šachty, vč. odstranění odkrytého stáv. kanalizačního potrubí        | kus | 1,0 | - | 1,0 | 5 912,52 | 5 912,52 |
| 53. | SP | 979099145 | Poplatek za uložení odpadu (šachta) na skládce (skládkovné)                                   | t   | 0,2 | - | 0,2 | 301,97   | 60,39    |
| 54. | SP | 997002511 | Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km | t   | 0,2 | - | 0,2 | 90,43    | 18,09    |
| 55. | SP | 997002519 | Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot   | t   | 0,2 | - | 0,2 | 10,38    | 2,08     |
| 56. | SP | 997002611 | Nakládání suti a vybouraných hmot   | t   | 0,2 | - | 0,2 | 91,95    | 18,39    |

**099: Přesun hmot HSV****4 978,62**

|     |    |           |  |   |     |   |     |        |          |
|-----|----|-----------|--|---|-----|---|-----|--------|----------|
| 57. | SP | 998276101 | Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop | t | 6,0 | - | 6,0 | 829,77 | 4 978,62 |
|-----|----|-----------|--|---|-----|---|-----|--------|----------|

**Ostatní****51 153,31**

|     |    |           |   |     |     |   |     |           |           |
|-----|----|-----------|---|-----|-----|---|-----|-----------|-----------|
| 55. | SP | 013294000 | Realizační dokumentace stavby (dle vybraného dodavatele prefabrikovaných šachet a požadavků stavby) | kus | 1,0 | - | 1,0 | 9 059,03  | 9 059,03  |
| 56. | SP | 01220300  | Geodetické zaměření   | kus | 2,0 | - | 2,0 | 18 721,99 | 37 443,98 |
| 57. | SP | 01325400  | Dokumentace skutečného provedení stavby   | kus | 1,0 | - | 1,0 | 4 650,30  | 4 650,30  |

pozn. Výkaz uvažuje s koordinací stavby - výkopy jsou uvažovány k upravené pláni terénu (finální výška bez konstrukce vozovky)

| Poř. Typ | Kód | Popis | MJ | Výměra bez ztr. | Ztratné | Výměra | Jedn. cena | Cena | Hmotnost |
|----------|-----|-------|----|-----------------|---------|--------|------------|------|----------|
|----------|-----|-------|----|-----------------|---------|--------|------------|------|----------|

## VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

1 128 216,43

### 001: Zemní práce

231 053,42

|     |    |           |   |    |         |   |         |        |           |
|-----|----|-----------|---|----|---------|---|---------|--------|-----------|
| 1.  | H  | 00572410  | Osivo směs travní parková   | kg | 3,0     | - | 3,0     | 121,99 | 365,97    |
| 2.  | SP | 121101103 | Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m   | m3 | 31,5    | - | 31,5    | 41,85  | 1 318,28  |
| 3.  | SP | 120001101 | Příplatek za ztlížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí               | m3 | 12,0    | - | 12,0    | 413,04 | 4 956,48  |
| 4.  | SP | 131201101 | Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3                                  | m3 | 20,66   | - | 20,664  | 166,50 | 3 440,56  |
| 5.  | SP | 131201109 | Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3                           | m3 | 6,2     | - | 6,199   | 17,51  | 108,55    |
| 6.  | SP | 132201202 | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3                                 | m3 | 177,5   | - | 177,5   | 222,46 | 39 486,65 |
| 7.  | SP | 132201209 | Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3                           | m3 | 88,75   | - | 88,75   | 17,51  | 1 554,01  |
| 8.  | SP | 151101102 | Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m                                    | m2 | 355,0   | - | 355,0   | 148,71 | 52 792,05 |
| 9.  | SP | 151101112 | Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m                                 | m2 | 355,0   | - | 355,0   | 69,34  | 24 615,70 |
| 10. | SP | 161101102 | Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m                             | m3 | 198,164 | - | 198,164 | 70,82  | 14 033,97 |
| 11. | SP | 162201102 | Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4                          | m3 | 146,752 | - | 146,752 | 33,34  | 4 892,71  |
| 12. | SP | 162501102 | Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4                        | m3 | 44,14   | - | 44,14   | 113,36 | 5 003,71  |
| 13. | SP | 167101102 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3   | m3 | 44,14   | - | 44,14   | 42,96  | 1 896,25  |
| 14. | SP | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky   | m3 | 44,14   | - | 44,14   | 8,88   | 391,96    |
| 15. | SP | 171201211 | Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce                        | t  | 79,452  | - | 79,452  | 120,79 | 9 597,01  |
| 16. | SP | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním                             | m3 | 146,752 | - | 146,752 | 123,06 | 18 059,30 |
| 17. | SP | 175101101 | Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu | m3 | 44,14   | - | 44,14   | 114,81 | 5 067,71  |
| 18. | SP | 181101102 | Úprava pláně v zářezech v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním                                   | m2 | 109,0   | - | 109,0   | 18,21  | 1 984,89  |
| 19. | SP | 181301103 | Rozproštění ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5           | m2 | 105,0   | - | 105,0   | 40,15  | 4 215,75  |
| 20. | SP | 181411131 | Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5            | m2 | 105,0   | - | 105,0   | 17,31  | 1 817,55  |
| 21. | H  | 58337306  | Štěrkopísek frakce 0-8 třída B  | t  | 83,866  | - | 83,866  | 422,75 | 35 454,35 |

### 001.1: Zemní práce - výměna zeminy 50%

92 809,60

|     |    |           |  |    |        |   |        |        |           |
|-----|----|-----------|--|----|--------|---|--------|--------|-----------|
| 22. | SP | 162501102 | Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 88,75  | - | 88,75  | 113,36 | 10 060,70 |
| 23. | SP | 167101102 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3                    | m3 | 88,75  | - | 88,75  | 42,96  | 3 812,70  |
| 24. | SP | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky  | m3 | 88,75  | - | 88,75  | 8,88   | 788,10    |
| 25. | SP | 171201211 | Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce | t  | 159,75 | - | 159,75 | 120,79 | 19 296,20 |
| 26. | H  | 58331200  | štěrkopísek netříděný zásypový                                       | t  | 159,75 | - | 159,75 | 368,40 | 58 851,90 |

### 002: Základy

42 755,25

|     |    |           |   |   |       |   |       |        |           |
|-----|----|-----------|---|---|-------|---|-------|--------|-----------|
| 27. | SP | 212752212 | Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop | m | 109,0 | - | 109,0 | 392,25 | 42 755,25 |
|-----|----|-----------|---|---|-------|---|-------|--------|-----------|

### 004: Vodorovné konstrukce

26 507,17

|     |    |           |  |    |       |   |       |          |           |
|-----|----|-----------|--|----|-------|---|-------|----------|-----------|
| 28. | SP | 451573111 | Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku | m3 | 16,35 | - | 16,35 | 1 198,50 | 19 595,48 |
|-----|----|-----------|--|----|-------|---|-------|----------|-----------|

|     |    |        |   |   |       |   |       |       |          |
|-----|----|--------|---|---|-------|---|-------|-------|----------|
| 29. |    |        | Identifikační vodič, vč. zkoušky funkčnosti | m | 109,0 |   | 109,0 | 12,68 | 1 382,12 |
| 30. | SP | X82080 | Výstražná folie - voda                      | m | 109,0 | - | 109,0 | 50,73 | 5 529,57 |

### 008: Trubní vedení

207 227,92

|     |    |           |  |     |       |   |       |           |           |
|-----|----|-----------|--|-----|-------|---|-------|-----------|-----------|
| 31. | SP | 857262121 | Montáž litinových tvarovek přírubových otevřený výkop DN 80  | ks  | 7,0   | - | 7,0   | 953,98    | 6 677,86  |
| 32. | SP | 871251211 | Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 SDR11 mm, vč. elektrospojek | m   | 109,0 | - | 109,0 | 124,48    | 13 568,32 |
| 33. | SP | 877261101 | Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 90   | m   | 109,0 | - | 109,0 | 794,51    | 86 601,59 |
| 34. |    |           | Montáž elektrokolen 30° na potrubí z PE trub d 90  | kus | 2,0   | - | 2,0   | 827,39    | 1 654,78  |
| 35. | SP | 877261110 | Montáž elektrokolen 45° na potrubí z PE trub d 90  | kus | 2,0   | - | 2,0   | 809,79    | 1 619,58  |
| 36. | SP | 877261112 | Montáž elektrokolen 90° na potrubí z PE trub d 90  | kus | 2,0   | - | 2,0   | 794,51    | 1 589,02  |
| 37. | SP | 891261111 | Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80, vč. zemní soupravy                                       | kus | 3,0   | - | 3,0   | 1 490,75  | 4 472,25  |
| 38. |    | 892271111 | Tlaková zkouška vodou potrubí DN 80  | m   | 109,0 | - | 109,0 | 16,33     | 1 779,97  |
| 39. |    | 892273111 | Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125  | m   | 109,0 | - | 109,0 | 32,31     | 3 521,79  |
| 40. |    | 892372111 | Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou  | kus | 2,0   | - | 2,0   | 8 514,46  | 17 028,92 |
| 41. |    | 899401112 | Osazení poklopů litinových šoupátkových  | kus | 3,0   | - | 3,0   | 1 704,08  | 5 112,24  |
| 42. |    |           | Osazení poklopů litinových hydrantových  | kus | 1,0   | - | 1,0   | 910,73    | 910,73    |
| 43. |    |           | Montáž podzemního hydrantu DN 80 otevřený výkop  | kus | 1,0   | - | 1,0   | 2 961,70  | 2 961,70  |
| 44. |    |           | Montáž nadzemního hydrantu DN 80 otevřený výkop  | kus | 1,0   | - | 1,0   | 4 198,56  | 4 198,56  |
| 45. |    |           | Osazení trasírovací tyče, vč. tyče a skruže  | kus | 2,0   | - | 2,0   | 3 460,55  | 6 921,10  |
| 46. |    |           | Montáž spojky typ. Synoflex s přírubou DN80  | kus | 2,0   | - | 2,0   | 3 116,30  | 6 232,60  |
| 47. |    |           | Osazení vodoměrné šachty, vč. poklopu a montáž vodoměrné sestavy   | kus | 1,0   | - | 1,0   | 42 275,45 | 42 275,45 |
| 48. |    | X97281    | Montáž orientační tabulky  | kus | 1,0   | - | 1,0   | 101,46    | 101,46    |

### 008.1: Specifikace materiálu

454 044,37

|     |   |           |   |     |       |   |       |            |            |
|-----|---|-----------|---|-----|-------|---|-------|------------|------------|
| 49. | H | 28613687  | Potrubí vodovodní tlakové PE100 SDR 11 d90mm                        | m   | 109,0 | - | 109,0 | 187,22     | 20 406,98  |
| 50. | H | 28614937  | Elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 90                              | kus | 2,0   | - | 2,0   | 742,84     | 1 485,68   |
| 51. | H | 28614949  | Elektrokoleno 45°, PE 100, PN 16, d 90                              | kus | 2,0   | - | 2,0   | 748,88     | 1 497,76   |
| 52. |   |           | Elektrokoleno 30°, PE 100, PN 16, d 90                              | kus | 2,0   | - | 2,0   | 821,35     | 1 642,70   |
| 53. | H | 28653599  | Nákrůžek tlakový lemový IPE D 90 mm                                 | kus | 5,0   | - | 5,0   | 283,85     | 1 419,25   |
| 54. | H | 28654368a | Příruba volná k lemovému nákrůžku z PP d 110                        | kus | 5,0   | - | 5,0   | 609,97     | 3 049,85   |
| 55. | H | 42221213  | Šoupě přírubové vodovodní DN80 PN10-16                              | kus | 3,0   | - | 3,0   | 3 140,46   | 9 421,38   |
| 56. | H | 42291062  | Souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 80 mm,                  | kus | 3,0   | - | 3,0   | 1 932,59   | 5 797,77   |
| 57. | H | 42291352  | Poklop litinový typ 504-šoupátkový                                  | kus | 3,0   | - | 3,0   | 1 268,26   | 3 804,78   |
| 58. | H | 55250513  | Odbočka přírubová T tvárná litina DN 100/100 mm                     | kus | 2,0   | - | 2,0   | 3 262,46   | 6 524,92   |
| 59. | H | X97308    | Deska podkladová VARIO  | kus | 2,0   | - | 2,0   | 193,26     | 386,52     |
| 60. |   | X97313    | Orientační tabulka  | kus | 1,0   | - | 1,0   | 78,51      | 78,51      |
| 61. |   |           | Hydrant nadzemní DN 80  | kus | 1,0   | - | 1,0   | 51 334,48  | 51 334,48  |
| 62. |   |           | Hydrant podzemní DN 80, vč.poklopu                                  | kus | 1,0   | - | 1,0   | 68 065,89  | 68 065,89  |
| 63. |   |           | TP dl. min. 400mm, DN80   | kus | 2,0   | - | 2,0   | 16 429,45  | 32 858,90  |
| 64. |   |           | Trasírovací tyč, vč. skruže   | kus | 2,0   | - | 2,0   | 1 026,69   | 2 053,38   |
| 65. |   |           | Patkové koleno DN 80  | kus | 2,0   | - | 2,0   | 23 819,20  | 47 638,40  |
| 66. |   |           | betonová vodoměrná šachta, vč. poklopu, dopravy a vodoměrné sestavy | kus | 1,0   | - | 1,0   | 196 577,22 | 196 577,22 |

### 009: Ostatní konstrukce a práce

18 516,55

|     |  |  |  |     |     |   |     |           |           |
|-----|--|--|--|-----|-----|---|-----|-----------|-----------|
| 67. |  |  | bourání stávající vodoměrné šachty, vč. odstranění odkrytého stáv. vodovodního potrubí | kus | 1,0 | - | 1,0 | 18 417,60 | 18 417,60 |
|-----|--|--|--|-----|-----|---|-----|-----------|-----------|



|     |    |           |   |   |     |   |     |        |       |
|-----|----|-----------|---|---|-----|---|-----|--------|-------|
| 68. | SP | 979099145 | Poplatek za uložení odpadu (vodoměrná šachta) na skládce (skládkovné)                         | t | 0,2 | - | 0,2 | 301,97 | 60,39 |
| 69. | SP | 997002511 | Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km | t | 0,2 | - | 0,2 | 90,43  | 18,09 |
| 70. | SP | 997002519 | Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot   | t | 0,2 | - | 0,2 | 10,38  | 2,08  |
| 71. | SP | 997002611 | Nakládání suti a vybouraných hmot   | t | 0,2 | - | 0,2 | 91,95  | 18,39 |

**099: Přesun hmot HSV**

**4 148,85**

|     |    |           |  |   |     |   |     |        |          |
|-----|----|-----------|--|---|-----|---|-----|--------|----------|
| 72. | SP | 998276101 | Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop | t | 5,0 | - | 5,0 | 829,77 | 4 148,85 |
|-----|----|-----------|--|---|-----|---|-----|--------|----------|

**Ostatní**

**51 153,31**

|     |    |           |  |     |     |   |     |           |           |
|-----|----|-----------|--|-----|-----|---|-----|-----------|-----------|
| 55. | SP | 013294000 | Realizační dokumentace stavby (dle požadavků stavby) | kus | 1,0 | - | 1,0 | 9 059,03  | 9 059,03  |
| 56. | SP | 01220300  | Geodetické zaměření                                  | kus | 2,0 | - | 2,0 | 18 721,99 | 37 443,98 |
| 57. | SP | 01325400  | Dokumentace skutečného provedení stavby              | kus | 1,0 | - | 1,0 | 4 650,30  | 4 650,30  |



## Krycí list rozpočtu

|                        |                                    |                        |                |
|------------------------|------------------------------------|------------------------|----------------|
| Číslo zakázky          | Zakázka                            |                        |                |
| <b>00194</b>           | <b>Nová plavecká hala Litvínov</b> |                        |                |
| Komentář               |                                    |                        |                |
| Popis verze            | DSP                                |                        |                |
| Komentář verze         |                                    |                        |                |
| Adresa                 |                                    | Datum zahájení         |                |
| Rok                    | 2020                               | Datum dokončení        |                |
| <b>Typ Firmy</b>       | <b>Název</b>                       | <b>Kontaktní osoba</b> | <b>Telefon</b> |
|                        |                                    |                        |                |
| <b>Význam (funkce)</b> | <b>Jméno</b>                       |                        |                |
| Rozpočtář              | Martin Najman                      |                        |                |

### REKAPITULACE

| Kód stavebního objektu | Popis objektu           | Kód zařídění                     | Zařídění                   |
|------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| SO 01                  | Komunikace a parkoviště | 822 29                           | Komunikace pozemni ostatni |
|                        |                         | Celkem (bez DPH)                 | 12 073 937                 |
|                        |                         | DPH                              | 2 535 527                  |
|                        |                         | DPH 21 % ze základny: 12 073 937 | 2 535 527                  |
|                        |                         | <b>Celkem (včetně DPH)</b>       | <b>14 609 464</b>          |
| Za zhotovitele         |                         | Za objednatele                   |                            |
| Jméno :                |                         | Jméno :                          |                            |
| Datum :                |                         | Datum :                          |                            |
| Podpis:                |                         | Podpis :                         |                            |

Materiály a výrobky je možné zaměnit při zachování shodných nebo lepších požadovaných parametrů a shodné funkce.  
 Parametry zhotovitel doloží prohlášením o shodě včetně certifikátu.  
 Záměna materiálů a výrobků musí být odsouhlasena projektantem a odpovědným zástupcem investora.  
 V případě, že dojde k takové záměně materiálů a výrobků, která s sebou nese potřebu koordinace s jinými stavebními objekty, musí zhotovitel provést koordinaci na své náklady.  
 V případě, že se záměna materiálů projeví do parametrů (včetně vzhledu), ke kterým se vyjadřovali dotčené orgány, musí zhotovitel projednat tuto záměnu s dotčenými orgány na své náklady.

Zakázka:

**Nová plavecká hala Litvínov**

| Popis                                 | Cena              | DPH              | Cena s DPH        |
|---------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| <b>SO 01: Komunikace a parkoviště</b> | <b>12 073 937</b> | <b>2 502 167</b> | <b>14 417 246</b> |
| 10: Zemní práce                       | 2 844 793         | 597 406          | 3 442 199         |
| 11: Přípravné práce                   | 99 726            | 20 942           | 120 669           |
| 18: Sadové úpravy                     | 450 300           | 94 563           | 544 864           |
| 20: Základy                           | 160 389           | 33 682           | 194 071           |
| 30: Svislé konstrukce                 | 136 011           | 28 562           | 164 573           |
| 40: Vodorovné konstrukce              | 63 085            | 13 248           | 76 333            |
| 50: Komunikace                        | 4 614 741         | 969 096          | 5 583 836         |
| 60: Úpravy povrchu                    | 12 062            | 2 533            | 14 595            |
| 80: Trubní vedení                     | 853 201           | 179 172          | 1 032 373         |
| 90: Ostatní konstrukce a práce        | 1 680 312         | 319 506          | 1 840 960         |
| 96: Bourání konstrukcí                | 96 869            | 5 214            | 30 042            |
| 97: Poplatky za likvidaci odpadů      | 279 411           | 58 676           | 338 088           |
| 99: Přesun hmot                       | 783 036           | 164 437          | 947 473           |
| <b>Celkem (bez DPH)</b>               | <b>12 073 937</b> |                  |                   |
| <b>DPH</b>                            | <b>2 535 527</b>  |                  |                   |
| DPH 21 % ze základny: 12 073 937      | 2 535 527         |                  |                   |
| <b>Celkem (včetně DPH)</b>            | <b>14 609 464</b> |                  |                   |

Zakázka:

## Nová plavecká hala Litvínov

| Poř.  | Typ | Kód       | Popis  | MJ | Výměra       | Jedn. cena | Cena                 | Cen. soustava |
|---|-----|-----------|--|----|--------------|------------|----------------------|---------------|
| <b>SO 01: Komunikace a parkoviště</b>   |     |           |  |    |              |            | <b>12 073 936,82</b> |               |
| <b>10: Zemní práce</b>  |     |           |  |    |              |            | <b>2 844 792,80</b>  |               |
| 1.  | SP  | 113107122 | Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm          | m2 | 13,0         | 48,31      | 628,03               |               |
| <i>Plný popis: Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva hrubého drceného,</i>   |     |           |  |    |              |            |                      |               |
| <b>Výkaz výměr: 13,0; dle VK, pod asfaltovým krytem a cementovým podkladem, odvoz na skládku</b>  |     |           |  |    | <b>13,0</b>  |            |                      |               |
| 2.  | SP  | 113107131 | Odstranění podkladu pl do 50 m2 z betonu prostého tl 150 mm            | m2 | 13,0         | 144,94     | 1 884,22             |               |
| <i>Plný popis: Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy</i>  |     |           |  |    |              |            |                      |               |
| <b>Výkaz výměr: 13,0; dle VK, pod asfaltovým krytem, odvoz na recyklaci</b>   |     |           |  |    | <b>13,0</b>  |            |                      |               |
| 3.  | SP  | 113107143 | Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 150 mm                    | m2 | 13,0         | 144,94     | 1 884,22             |               |
| <i>Plný popis: Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 10</i>  |     |           |  |    |              |            |                      |               |
| <b>Výkaz výměr: 13,0; dle VK, odstranění stávajícího krytu v tloušťce cca 11 cm, odvoz na recyklaci</b>   |     |           |  |    | <b>13,0</b>  |            |                      |               |
| 4.  | SP  | 113107162 | Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm | m2 | 61,0         | 48,31      | 2 946,91             |               |
| <i>Plný popis: Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého,</i>   |     |           |  |    |              |            |                      |               |
| <b>Výkaz výměr: 61,0; pod asfaltovým krytem chodníku, odvoz na skládku</b>  |     |           |  |    | <b>61,0</b>  |            |                      |               |
| 5.  | SP  | 113107171 | Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z betonu prostého tl 150 mm   | m2 | 61,0         | 144,94     | 8 841,34             |               |
| <i>Plný popis: Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z betonu prostého,</i>  |     |           |  |    |              |            |                      |               |
| <b>Výkaz výměr: 61,0; dle VK, pod živičným krytem chodníku, tl. 80 mm, odvoz na recyklaci</b>   |     |           |  |    | <b>61,0</b>  |            |                      |               |
| 6.  | SP  | 113107181 | Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 50 mm            | m2 | 61,0         | 60,39      | 3 683,79             |               |
| <i>Plný popis: Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy</i>   |     |           |  |    |              |            |                      |               |
| <b>Výkaz výměr: 61,0; dle VK, živičný kryt chodníku tl. 40 mm, odvoz na recyklaci</b>   |     |           |  |    | <b>61,0</b>  |            |                      |               |
| 7.  | SP  | 113202111 | Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých                            | m  | 24,0         | 211,38     | 5 073,12             |               |
| <i>Plný popis: Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých</i>   |     |           |  |    |              |            |                      |               |
| <b>Výkaz výměr: 24,0; dle VK, betonové chodníkové obrubníky, odvoz na recyklaci</b>   |     |           |  |    | <b>24,0</b>  |            |                      |               |
| 8.  | SP  | 113204111 | Vytrhání obrub záhonových  | m  | 40,0         | 150,98     | 6 039,20             |               |
| <i>Plný popis: Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek záhonových</i>  |     |           |  |    |              |            |                      |               |
| <b>Výkaz výměr: 40,0; dle VK, odvoz na recyklaci</b>  |     |           |  |    | <b>40,0</b>  |            |                      |               |
| 9.  | SP  | 119001204 | Úprava zemin vápnem tl vrstvy 500 mm                                   | m2 | 494,0        | 190,72     | 94 215,68            |               |
| <i>Plný popis: Úprava zemin vápnem za účelem zlepšení mechanických vlastností, tl. vrstvy po ztuhnutí 500 mm</i>  |     |           |  |    |              |            |                      |               |
| <b>Výkaz výměr: 247,0*2; dle VK, zlepšení zeminy směsí cementu a hydraulického vápna (poměr 1:1, např. výrobek GEOSOL C50), obsah pojiva k zemině je cca 2 %</b>  |     |           |  |    | <b>494,0</b> |            |                      |               |
| 10.   | H   | 58530160  | Vápno CL 90 JM nehašené VL   | t  | 8,731        | 7 035,84   | 61 433,09            |               |
| <i>Plný popis:</i>  |     |           |  |    |              |            |                      |               |
| <b>Výkaz výměr: 494,0*0,50*1,750*0,02*1,01; převod z m2 přes m3 na tuny, objemová hmotnost zeminy 1750 kg/m3, požadovány 2 % příměsí vápna, ztratné 1 % zlepšení zeminy směsí cementu a hydraulického vápna (poměr 1:1, např. výrobek GEOSOL C50), obsah pojiva k zemině je cca 2 %</b> |     |           |  |    | <b>8,731</b> |            |                      |               |
| 11.   | SP  | 122101401 | Vykopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3       | m3 | 5 330,004    | 49,96      | 266 287,00           |               |

| Poř.   | Typ | Kód       | Popis   | MJ | Výměra    | Jedn. cena | Cena       | Cen. soustava |
|--|-----|-----------|---|----|-----------|------------|------------|---------------|
| Plný popis: Vykopávky v zemnicích na suchu s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3   |     |           |   |    |           |            |            |               |
| Výkaz výměr: 5206,000+124,004; nakládání výkopku na mezideponii pro násypy a zásky   |     |           |   |    | 5 330,004 |            |            |               |
| 12.  | SP  | 122202203 | Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 5000 m3 v hornině tř. 3 | m3 | 1 505,0   | 90,17      | 135 705,85 |               |
| Plný popis: Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 1 000 do                             |     |           |   |    |           |            |            |               |
| Výkaz výměr: 2150,0*0,70; dle VK, pro kufr vozovky, 70 % 3. třída, 30 % 4. třída   |     |           |   |    | 1 505,0   |            |            |               |
| 13.  | SP  | 122202209 | Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost    | m3 | 451,5     | 17,51      | 7 905,77   |               |
| Plný popis: Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cen                           |     |           |   |    |           |            |            |               |
| Výkaz výměr: 1505,000*0,30; předpokládaná 30% lepivost, fakturace dle skutečnosti  |     |           |   |    | 451,5     |            |            |               |
| 14.  | SP  | 122302203 | Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 5000 m3 v hornině tř. 4 | m3 | 645,0     | 102,31     | 65 989,95  |               |
| Plný popis: Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 1 000 do                             |     |           |   |    |           |            |            |               |
| Výkaz výměr: 2150,0*0,30; dle VK, pro kufr vozovky, 70 % 3. třída, 30 % 4. třída   |     |           |   |    | 645,0     |            |            |               |
| 15.  | SP  | 122302209 | Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 4 za lepivost    | m3 | 193,5     | 17,51      | 3 388,19   |               |
| Plný popis: Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cen                           |     |           |   |    |           |            |            |               |
| Výkaz výměr: 645,000*0,30; předpokládaná 30% lepivost, fakturace dle skutečnosti   |     |           |   |    | 193,5     |            |            |               |
| 16.  | SP  | 130901123 | Bourání kčí v hloubených vykopávkách ze zdva ze ŽB nebo předpjatého ručně       | m3 | 5,12      | 9 059,03   | 46 382,23  |               |
| Plný popis: Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách - ručně z betonu železového nebo předpjatého   |     |           |   |    |           |            |            |               |
| Výkaz výměr: 4*(0,8*0,8*2,0); ubourání šachet stávající kanalizace do hl. max. 2 m (zjednodušený odhad objemu) s překrytím otvorů zákrytovými studničnými deskami (naceněno v kap. 80), alternativně např. deskami PZD apod. |     |           |   |    | 5,12      |            |            |               |
| 17.  | SP  | 131201101 | Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3                      | m3 | 10,0      | 166,50     | 1 665,00   |               |
| Plný popis: Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3   |     |           |   |    |           |            |            |               |
| Výkaz výměr: 2,0*2,0*2,0; hloubení jámy pro vsakovací jámu   |     |           |   |    | 8,0       |            |            |               |
| 2,0; odkopání čela stávajícího propustku po ubourání čela, aby mohl být seříznut pro napojení prodloužené části propustku  |     |           |   |    | 2,0       |            |            |               |
| 18.  | SP  | 131201109 | Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3               | m3 | 3,0       | 17,51      | 52,53      |               |
| Plný popis: Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3   |     |           |   |    |           |            |            |               |
| Výkaz výměr: 10,000*0,30; předpoklad 30% lepivosti, fakturace dle skutečnosti  |     |           |   |    | 3,0       |            |            |               |
| 19.  | SP  | 132201101 | Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3                       | m3 | 64,13     | 396,73     | 25 442,29  |               |
| Plný popis: Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3   |     |           |   |    |           |            |            |               |
| Výkaz výměr: 278,0*0,40*0,40; dle VK, hloubení rýhy pro drenáž   |     |           |   |    | 44,48     |            |            |               |
| 115,0*0,20*0,60; odvodňovací žlabovky, l x h x š   |     |           |   |    | 13,8      |            |            |               |
| 78,0*0,25*0,30; RUČNÍ hloubení rýhy na TK žlaby - ochrana stávajících IS, převod z m na m3   |     |           |   |    | 5,85      |            |            |               |
| 20.  | SP  | 132201109 | Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3                | m3 | 19,239    | 17,51      | 336,87     |               |
| Plný popis: Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3   |     |           |   |    |           |            |            |               |
| Výkaz výměr: 64,130*0,30; předpoklad 30% lepivosti, fakturace dle skutečnosti  |     |           |   |    | 19,239    |            |            |               |
| 21.  | SP  | 132201201 | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3                      | m3 | 3,0       | 323,67     | 971,01     |               |
| Plný popis: Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3  |     |           |   |    |           |            |            |               |
| Výkaz výměr: 10,0*0,30; dle VK, rýha v náspu pro odláždění z lomového kamene u propustku a vyústění výtoku od vpusti   |     |           |   |    | 3,0       |            |            |               |
| 22.  | SP  | 132201209 | Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3               | m3 | 0,9       | 17,51      | 15,76      |               |
| Plný popis: Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3                                    |     |           |   |    |           |            |            |               |

| Poř. | Typ | Kód         | Popis   | MJ | Výměra   | Jedn. cena | Cena       | Cen. soustava |
|------|-----|-------------|---|----|--|------------|------------|---------------|
|      |     |             | Výkaz výměr: 3,000*0,30; předpoklad 30% lepidlosti, fakturace dle skutečnosti   |    | 0,9  |            |            |               |
| 23.  | SP  | 133201101   | Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3<br><i>Plný popis: Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 do 100 m3</i>  | m3 | 55,995   | 488,53     | 27 355,24  |               |
|      |     |             | Výkaz výměr: 7*(1,7*1,7*1,5); uvažuje se 0,5 metrů na každou stranu od BUDOUCÍ uliční vpustě<br>3*(2,5*1,8*1,9); uvažuje se 0,5 metrů na každou stranu od BUDOUCÍ horské vpustě   |    | 30,345<br>25,65  |            |            |               |
| 24.  | SP  | 133201109   | Příplatek za lepidlost u hloubení šachet v hornině tř. 3<br><i>Plný popis: Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3</i>   | m3 | 16,799   | 17,51      | 294,14     |               |
|      |     |             | Výkaz výměr: 55,995*0,30; předpoklad 30% lepidlosti, fakturace dle skutečnosti  |    | 16,799   |            |            |               |
| 25.  | SP  | 162301101   | Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4<br><i>Plný popis: Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 5</i>   | m3 | 6 648,008  | 64,10      | 426 137,31 |               |
|      |     |             | Výkaz výměr: 1194,0+124,004; odvoz na mezideponii (bez nakupované zeminy)<br>5206,000+124,004; odvoz z mezideponie na místo uložení   |    | 1 318,004<br>5 330,004                                       |            |            |               |
| 26.  | SP  | 162701105   | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4<br><i>Plný popis: Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9</i>   | m3 | 965,121  | 237,26     | 228 984,61 |               |
|      |     |             | Výkaz výměr: 1505,000+645,000; odkopávky a prokopávky<br>10,000; hloubení jam<br>64,130+3,000; hloubení rýh<br>55,995; hloubení šachet<br>-1194,000; odpočet zeminy určené k násypům<br>-124,004; odpočet zeminy určené k zásypům   |    | 2 150,0<br>10,0<br>67,13<br>55,995<br>- 1 194,0<br>- 124,004 |            |            |               |
| 27.  | SP  | 162701109   | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m<br><i>Plný popis: Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek</i>   | m3 | 9 651,21   | 10,51      | 101 434,22 |               |
|      |     |             | Výkaz výměr: (20-10)*965,121; skládka v předpokládané vzdálenosti do 20 km od místa stavby  |    | 9 651,21   |            |            |               |
| 28.  | SP  | 171101141   | Uložení sypaniny do 0,75 m3 násypu na 1 m silnice nebo železnice<br><i>Plný popis: Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z jakýchkoliv hornin pro jakýkoliv způsob uložení, při průř.</i>  | m3 | 5 206,0  | 78,55      | 408 931,30 |               |
|      |     |             | Výkaz výměr: 1194,0; dle VK, použít výkopek<br>4010,0; dle VK, nakoupená zemina<br>2,0; odhad na zásyp obnažené části stávajícího propustku, nakoupená zemina   |    | 1 194,0<br>4 010,0<br>2,0                                    |            |            |               |
| 29.  | H   | 001 10001 X | Zemina vhodná do konstrukčních vrstev<br><i>Plný popis:</i>   | m3 | 4 012,0  | 187,22     | 751 126,64 |               |
|      |     |             | Výkaz výměr: 4010,000; do násypů, bez ztratného<br>2,000; odhad na zásyp obnažené části stávajícího propustku, bez ztratného  |    | 4 010,0<br>2,0   |            |            |               |
| 30.  | SP  | 174101101   | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním<br><i>Plný popis: Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách</i>   | m3 | 124,004  | 123,06     | 15 259,93  |               |
|      |     |             | Výkaz výměr: 74,0; dle VK, podél obrubníků, použít výkopek<br>7*((1,7*1,7-0,7*0,7)*1,5); uvažuje se 0,5 metrů na každou stranu od uliční vpustě, použít výkopek<br>3*((2,5*1,8-1,5*0,8)*1,9); uvažuje se 0,5 metrů na každou stranu od horské vpustě, použít výkopek<br>4*(0,9*0,9*1,85); zasypání ubouraných šachet stávající kanalizace do hl. max. 1,85 m (zjednodušený odhad objemu), které byly překryty zákrytovými studničními deskami (naceněno v kap. 80) - zasypávaný objem je nepatrně větší než vykopávaný, deska se musí do stran zaškrábnout použít výkopek |    | 74,0<br>25,2<br>18,81<br>5,994                               |            |            |               |
| 31.  | SP  | 181101102   | Úprava pláně v zářezech v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním<br><i>Plný popis: Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů(1) v zářezech, (2) na násypech v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním</i>  | m2 | 4 386,2  | 18,21      | 79 872,70  |               |

| Poř.  | Typ | Kód         | Popis   | MJ | Výměra  | Jedn. cena | Cena       | Cen. soustava     |
|---|-----|-------------|---|----|---------|------------|------------|-------------------|
| Výkaz výměr: 3796,0; dle VK   |     |             |   |    | 3 796,0 |            |            |                   |
| 334,0*0,40; záhonový obrubník   |     |             |   |    | 133,6   |            |            |                   |
| (649,0+112,0)*0,60; chodníkový obrubník, převoz z m na m2   |     |             |   |    | 456,6   |            |            |                   |
| 32.   | SP  | 182101101   | Svahování v zářezích v hornině tř. 1 až 4   | m2 | 92,0    | 64,91      | 5 971,72   |                   |
| Plný popis: Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezích v hornině tř. 1 až 4  |     |             |   |    |         |            |            |                   |
| Výkaz výměr: 92,0; dle VK   |     |             |   |    | 92,0    |            |            |                   |
| 33.   | SP  | 182201101   | Svahování násypů  | m2 | 1 047,0 | 56,02      | 58 652,94  |                   |
| Plný popis: Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině   |     |             |   |    |         |            |            |                   |
| Výkaz výměr: 1047,0; dle VK   |     |             |   |    | 1 047,0 |            |            |                   |
| <b>11: Přípravné práce</b>  |     |             |   |    |         |            |            | <b>99 726,07</b>  |
| 34.   | SP  | 111101111   | Odstranění ruderálního porostu s přemístěním do 20 m a naložením shrabků v rovině nebo svahu do 1:5 | m2 | 1 255,0 | 66,04      | 82 880,20  |                   |
| Plný popis: Odstranění ruderálního porostu z plochy v rovině nebo na svahu do 1:5   |     |             |   |    |         |            |            |                   |
| Výkaz výměr: 1255,0; dle VK, před skřívkou  |     |             |   |    | 1 255,0 |            |            |                   |
| 35.   | SP  | 121103111   | Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a svahu do 1:5   | m3 | 125,5   | 70,13      | 8 801,32   |                   |
| Plný popis: Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5   |     |             |   |    |         |            |            |                   |
| Výkaz výměr: 1255,0*0,10; převod z m2 na m3   |     |             |   |    | 125,5   |            |            |                   |
| 36.   | SP  | 162301101   | Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4                                 | m3 | 125,5   | 64,10      | 8 044,55   |                   |
| Plný popis: Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 5 |     |             |   |    |         |            |            |                   |
| Výkaz výměr: 125,500; odvoz skřívky zeminy na dočasnou skládku pro pozdější použití (předpokládá se přímo na staveništi   |     |             |   |    | 125,5   |            |            |                   |
| <b>18: Sadové úpravy</b>  |     |             |   |    |         |            |            | <b>450 300,50</b> |
| 37.   | SP  | 122101402   | Vykopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 1 a 2 objem do 1000 m3                                   | m3 | 549,2   | 53,24      | 29 239,41  |                   |
| Plný popis: Vykopávky v zemnicích na suchu s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3                           |     |             |   |    |         |            |            |                   |
| Výkaz výměr: 2746,0*0,20; převod z m2 na m3, naložení úrodné zeminy na mezideponii nebo v zemníku na dopravní prostředek  |     |             |   |    | 549,2   |            |            |                   |
| 38.   | SP  | 162301101   | Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4                                 | m3 | 549,2   | 64,10      | 35 203,72  |                   |
| Plný popis: Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 5 |     |             |   |    |         |            |            |                   |
| Výkaz výměr: 549,200; doprava zeminy z mezideponie nebo zemníku na místo uložení  |     |             |   |    | 549,2   |            |            |                   |
| 39.   | SP  | 181006113   | Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,2 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5                  | m2 | 2 746,0 | 11,51      | 31 606,46  |                   |
| Plný popis: Rozprostření zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5, tloušťka vrstvy přes 0,15 do 0,20 m   |     |             |   |    |         |            |            |                   |
| Výkaz výměr: 2746,0; dle VK   |     |             |   |    | 2 746,0 |            |            |                   |
| 40.   | H   | 001 10002 X | Zemina schopná zúrodnění  | m3 | 423,7   | 543,54     | 230 297,90 |                   |
| Plný popis:   |     |             |   |    |         |            |            |                   |
| Výkaz výměr: 2746,000*0,20; celková potřeba humózní zeminy na ohumusování, převod z m2 na m3  |     |             |   |    | 549,2   |            |            |                   |
| -125,500; odpočet sejmuté humózní zeminy  |     |             |   |    | - 125,5 |            |            |                   |
| 41.   | SP  | 183405211   | Výsev trávníku hydroosevem na ornici  | m2 | 2 746,0 | 27,62      | 75 844,52  |                   |
| Plný popis: Výsev trávníku hydroosevem na ornici  |     |             |   |    |         |            |            |                   |
| Výkaz výměr: 2746,000   |     |             |   |    | 2 746,0 |            |            |                   |

| Poř.  | Typ | Kód       | Popis   | MJ  | Výměra  | Jedn. cena | Cena       | Cen. soustava     |
|---|-----|-----------|---|-----|---------|------------|------------|-------------------|
| 42.   | H   | 00572474  | Osivo směs travní krajinná - svahová  | kg  | 85,7    | 167,89     | 14 388,16  |                   |
| Plný popis:   |     |           |   |     |         |            |            |                   |
| Výkaz výměr: 2746,000*0,03*1,03*1,01; 0,03 kg/m2, 3 % na doosetí, 1 % ztratné   |     |           |   |     | 85,7    |            |            |                   |
| 43.   | SP  | 185804312 | Zalítí rostlin vodou plocha přes 20 m2  | m3  | 82,38   | 308,66     | 25 427,41  |                   |
| Plný popis: Zalítí rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2  |     |           |   |     |         |            |            |                   |
| Výkaz výměr: 2746,000*0,01*3; 10 litrů na 1 m2, trojí zalítí  |     |           |   |     | 82,38   |            |            |                   |
| 44.   | SP  | 111104111 | Pokosení trávníku parterového s odvozem do 20 km v rovině a svahu do 1:5              | m2  | 2 746,0 | 3,02       | 8 292,92   |                   |
| Plný popis: Pokosení trávníku parterového v rovině nebo svahu do 1:5  |     |           |   |     |         |            |            |                   |
| Výkaz výměr: 2746,000   |     |           |   |     | 2 746,0 |            |            |                   |
| <b>20: Základy</b>  |     |           |   |     |         |            |            | <b>160 389,28</b> |
| 45.   | SP  | 211521111 | Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 65 až 125 mm | m3  | 8,0     | 1 431,28   | 11 450,24  |                   |
| Plný popis: Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 65 až 125 mm   |     |           |   |     |         |            |            |                   |
| Výkaz výměr: 2,0*2,0*2,0; výplň vsakovací jámy  |     |           |   |     | 8,0     |            |            |                   |
| 46.   | SP  | 211971110 | Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2   | m2  | 468,8   | 29,18      | 13 679,58  |                   |
| Plný popis: Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami šikmými o sklonu do 1:2   |     |           |   |     |         |            |            |                   |
| Výkaz výměr: 278,0*0,4*4; převod z m na m2, rozměr rýhy 40x40 cm, bez přesahů   |     |           |   |     | 444,8   |            |            |                   |
| 6*(2,0*2,0); výplň vsakovací jámy; bez přesahů  |     |           |   |     | 24,0    |            |            |                   |
| 47.   | H   | 69366051  | Textilie 200 g/m2 do š 8,8 m  | m2  | 502,085 | 24,76      | 12 431,62  |                   |
| Plný popis:   |     |           |   |     |         |            |            |                   |
| Výkaz výměr: 468,800*1,05*1,02; 5 % na přesahy, 2 % ztratné   |     |           |   |     | 502,085 |            |            |                   |
| 48.   | SP  | 212752311 | Trativod z drenážních trubek plastových tuhých DN 100 mm včetně lože otevřený výkop   | m   | 278,0   | 392,25     | 109 045,50 |                   |
| Plný popis: Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrkokopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových tuhých |     |           |   |     |         |            |            |                   |
| Výkaz výměr: 278,0; dle VK  |     |           |   |     | 278,0   |            |            |                   |
| 49.   | SP  | 274321115 | Základové pásy, prahy, věnce a ostruhy ze ŽB C 16/20                                  | m3  | 2,592   | 5 317,26   | 13 782,34  |                   |
| Plný popis: Základové konstrukce z betonu železobetonového pásy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 16/20   |     |           |   |     |         |            |            |                   |
| Výkaz výměr: 8*(0,3*0,9*1,2); dle VK, betonové prahy pod trubní propustek   |     |           |   |     | 2,592   |            |            |                   |
| <b>30: Svislé konstrukce</b>  |     |           |   |     |         |            |            | <b>136 010,97</b> |
| 50.   | SP  | 327501111 | Výplň za opěrami a protimrazové klíny z kameniva drceného nebo těžného                | m3  | 18,9    | 1 936,74   | 36 604,39  |                   |
| Plný popis: Výplň za opěrami a protimrazové klíny z kameniva drceného nebo těžného se zhutněním   |     |           |   |     |         |            |            |                   |
| Výkaz výměr: 63,0*0,30; dle VK, výplň pod okapovým chodníkem mezi vozovkou a opěrnou zdí v ose 1, plocha řezu 0,30 m2, kamenivo fr. 16/32 mm  |     |           |   |     | 18,9    |            |            |                   |
| 51.   | SP  | 348942112 | Zábradlí ocelové osazené do bloků z betonu ze tří vodorovných trubek                  | m   | 7,0     | 1 462,33   | 10 236,31  |                   |
| Plný popis: Zábradlí ocelové přímé nebo v oblouku výšky 1,1 m ze sloupků z válcovaných tyčí I č.10-12 s osazením do bloků z betonu prostého rozměru 200x200x500 mm ze tří vodorovných trubek prům   |     |           |   |     |         |            |            |                   |
| Výkaz výměr: 7,0; dle VK, bezpečnostní třítrubkové ocelové zábradlí (pole 3 m) u vjezdu do areálu, včetně povrchové úpravy  |     |           |   |     | 7,0     |            |            |                   |
| 52.   | SP  | 388129110 | Montáž ŽB dílců prefabrikovaných kanálů pro IS tvaru L hmotnosti do 0,25 t            | kus | 78,0    | 531,36     | 41 446,08  |                   |
| Plný popis: Montáž dílců prefabrikovaných kanálů ze železobetonu pro rozvody se zalitím spár šířky do 30 mm tvaru L, hmotnosti přes 0,1 do 0,25 t   |     |           |   |     |         |            |            |                   |
| Výkaz výměr: 78,0; 1 bm žlabu = 1 kus žlabu, klasický tvar U - srovnatelná položka  |     |           |   |     | 78,0    |            |            |                   |

| Poř. | Typ | Kód       | Popis   | MJ  | Výměra  | Jedn. cena | Cena                | Cen. soustava |
|------|-----|-----------|---|-----|---------|------------|---------------------|---------------|
|      |     |           | včetně montáže poklopů, budou-li použity, avšak předpokládá se montáž dnem vzhůru (bez poklopů), ale když to půjde, tak klasicky dnem dolů a použít poklopy         |     |         |            |                     |               |
| 53.  | H   | 59213100  | Žlab kabelový betonový ZK1 100 x 18,5/10 x 10 cm  | kus | 78,78   | 344,24     | 27 119,23           |               |
|      |     |           | <i>Plný popis:</i>  |     |         |            |                     |               |
|      |     |           | <b>Výkaz výměr:</b> 78,0*1,01; 1 bm žlabu = 1 kus žlabu, ztratné 1 %  |     | 78,78   |            |                     |               |
| 54.  | H   | 59213343  | Poklop kabelového žlabu TK 1Z AZD 15-19 50x16x5 cm  | kus | 157,56  | 51,94      | 8 183,67            |               |
|      |     |           | <i>Plný popis:</i>  |     |         |            |                     |               |
|      |     |           | <b>Výkaz výměr:</b> 78,0*2*1,01; 1 bm žlabu = 2 kusy poklopů žlabu, montáž zahrnuta v ceně montáže žlabů! ztratné 1 %   |     | 157,56  |            |                     |               |
| 55.  | SP  | 388995212 | Chránička kabelů z trub HDPE v římse DN 110   | m   | 10,0    | 122,77     | 1 227,70            |               |
|      |     |           | <i>Plný popis:</i> Chránička kabelů v římse z trub HDPE přes DN 80 do DN 110  |     |         |            |                     |               |
|      |     |           | <b>Výkaz výměr:</b> 10,0; dle VK, chráničky nových kabelů, obetonování v kap. 80  |     | 10,0    |            |                     |               |
| 56.  | SP  | 388995214 | Chránička kabelů z trub HDPE v římse DN 160   | m   | 44,0    | 254,40     | 11 193,60           |               |
|      |     |           | <i>Plný popis:</i> Chránička kabelů v římse z trub HDPE přes DN 140 do DN 160   |     |         |            |                     |               |
|      |     |           | <b>Výkaz výměr:</b> 44,0; dle VK, chráničky nových kabelů, obetonování v kap. 80  |     | 44,0    |            |                     |               |
|      |     |           | <b>40: Vodorovné konstrukce</b>   |     |         |            | <b>63 085,09</b>    |               |
| 57.  | SP  | 451571222 | Podklad pod dlažbu ze šterkopísku tl nad 100 do 150 mm  | m2  | 10,0    | 151,31     | 1 513,10            |               |
|      |     |           | <i>Plný popis:</i> Podklad pod dlažbu ze šterkopísku tl. přes 100 do 150 mm   |     |         |            |                     |               |
|      |     |           | <b>Výkaz výměr:</b> 10,0; dle VK, pod odláždění z lomového kamene u propustku a vyústění výtoku od vpusti   |     | 10,0    |            |                     |               |
| 58.  | SP  | 451575111 | Podkladní vrstva tl do 250 mm ze šterkopísku  | m3  | 3,402   | 1 374,87   | 4 677,31            |               |
|      |     |           | <i>Plný popis:</i> Podkladní vrstva tl. do 250 mm s dodáním hmot, s jejich rozprostřením a zhutněním a s urovnáním horní plochy ze šterkopísku                      |     |         |            |                     |               |
|      |     |           | <b>Výkaz výměr:</b> 7*1,8*1,8*0,15; podkladní vrstva pod UV, převod z m na m3   |     | 3,402   |            |                     |               |
| 59.  | SP  | 452112111 | Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm   | kus | 7,0     | 465,64     | 3 259,48            |               |
|      |     |           | <i>Plný popis:</i> Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm   |     |         |            |                     |               |
|      |     |           | <b>Výkaz výměr:</b> 7; pro UV   |     | 7,0     |            |                     |               |
| 60.  | H   | 59223864  | Prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a, 39x6x5 cm   | kus | 7,07    | 479,52     | 3 390,21            |               |
|      |     |           | <i>Plný popis:</i>  |     |         |            |                     |               |
|      |     |           | <b>Výkaz výměr:</b> 7,000*1,01; ztratné 1 %   |     | 7,07    |            |                     |               |
| 61.  | SP  | 465511111 | Dlažba z lomového kamene na sucho bez výplně spár plocha do 20 m2 tl 200 mm   | m2  | 10,0    | 5 024,50   | 50 245,00           |               |
|      |     |           | <i>Plný popis:</i> Dlažba z lomového kamene upraveného vodorovná nebo plocha ve sklonu do 1:2 s dodáním hmot na sucho, bez výplně spár v ploše do 20 m2, tl. 200 mm |     |         |            |                     |               |
|      |     |           | <b>Výkaz výměr:</b> 10,0; dle VK, odláždění z lomového kamene u propustku a vyústění výtoku od vpusti   |     | 10,0    |            |                     |               |
|      |     |           | <b>50: Komunikace</b>   |     |         |            | <b>4 614 740,90</b> |               |
| 62.  | SP  | 564851111 | Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm  | m2  | 1 421,0 | 217,00     | 308 357,00          |               |
|      |     |           | <i>Plný popis:</i> Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm   |     |         |            |                     |               |
|      |     |           | <b>Výkaz výměr:</b> 642,0; dle VK, chodníkové plochy se zámkovou dlažbou, ŠDb 0/32 mm   |     | 642,0   |            |                     |               |
|      |     |           | 34,0; dle VK, betonová zámková dlažba nevidomé, ŠDb 0/32 mm   |     | 34,0    |            |                     |               |
|      |     |           | 687,0; dle VK, chodníkové plochy s krytem z betonové velkoformátové dlažby, ŠDb 0/32 mm   |     | 687,0   |            |                     |               |
|      |     |           | 58,0; dle VK, oprava chodníku s litým asfaltovým krytem, ŠDb 0/32 mm  |     | 58,0    |            |                     |               |
| 63.  | SP  | 564861111 | Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm  | m2  | 1 840,0 | 285,82     | 525 908,80          |               |
|      |     |           | <i>Plný popis:</i> Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm   |     |         |            |                     |               |



| Poř.  | Typ | Kód       | Popis   | MJ | Výměra  | Jedn. cena | Cena       | Cen. soustava |
|---|-----|-----------|---|----|---------|------------|------------|---------------|
| Výkaz výměr: 1840,0; dle VK, vozovka s asfaltovým krytem, ŠDb 0/32 mm |     |           |   |    |         | 1 840,0    |            |               |
| 64.   | SP  | 564871111 | Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm<br><i>Plný popis: Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm</i>   | m2 | 522,0   | 354,34     | 184 965,48 |               |
| Výkaz výměr: 522,0; dle VK, vozovka parkovacích stání                 |     |           |   |    |         | 522,0      |            |               |
| 65.   | SP  | 565155121 | Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š přes 3 m<br><i>Plný popis: Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 70 mm</i>                       | m2 | 1 853,0 | 386,52     | 716 221,56 |               |
| Výkaz výměr: 1840,0; dle VK, vozovka s asfaltovým krytem              |     |           |   |    |         | 1 840,0    |            |               |
| 13,0; dle VK, oprava vozovky s asfaltovým krytem                      |     |           |   |    |         | 13,0       |            |               |
| 66.   | SP  | 565165111 | Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 80 mm š do 3 m<br><i>Plný popis: Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm</i>                           | m2 | 58,0    | 899,90     | 52 194,20  |               |
| Výkaz výměr: 58,0; dle VK, oprava chodníku s litým asfaltovým krytem  |     |           |   |    |         | 58,0       |            |               |
| 67.   | SP  | 567122113 | Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 140 mm<br><i>Plný popis: Podklad ze směsi stmelené cementem bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 140 mm</i>   | m2 | 1 840,0 | 487,87     | 897 680,80 |               |
| Výkaz výměr: 1840,0; dle VK, vozovka s asfaltovým krytem              |     |           |   |    |         | 1 840,0    |            |               |
| 68.   | SP  | 573111111 | Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,60 kg/m2<br><i>Plný popis: Postřik živičný infiltrační z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 0,60 kg/m2</i>   | m2 | 1 853,0 | 25,49      | 47 232,97  |               |
| Výkaz výměr: 1840,0; dle VK, vozovka s asfaltovým krytem              |     |           |   |    |         | 1 840,0    |            |               |
| 13,0; dle VK, oprava vozovky s asfaltovým krytem                      |     |           |   |    |         | 13,0       |            |               |
| 69.   | SP  | 573231111 | Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2<br><i>Plný popis: Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství od 0,50 do 0,80 kg/m2</i>  | m2 | 1 853,0 | 18,24      | 33 798,72  |               |
| Výkaz výměr: 1840,0; dle VK, vozovka s asfaltovým krytem              |     |           |   |    |         | 1 840,0    |            |               |
| 13,0; dle VK, oprava vozovky s asfaltovým krytem                      |     |           |   |    |         | 13,0       |            |               |
| 70.   | SP  | 577134111 | Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu<br><i>Plný popis: Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm</i>              | m2 | 1 853,0 | 287,47     | 532 681,91 |               |
| Výkaz výměr: 1840,0; dle VK, vozovka s asfaltovým krytem              |     |           |   |    |         | 1 840,0    |            |               |
| 13,0; dle VK, oprava vozovky s asfaltovým krytem                      |     |           |   |    |         | 13,0       |            |               |
| 71.   | SP  | 578142115 | Litý asfalt MA 8 (LAJ) tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu<br><i>Plný popis: Litý asfalt MA 8 (LAJ) s rozprostřením z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 40 mm</i>  | m2 | 58,0    | 763,73     | 44 296,34  |               |
| Výkaz výměr: 58,0; dle VK, oprava chodníku s litým asfaltovým krytem  |     |           |   |    |         | 58,0       |            |               |
| 72.   | SP  | 578901113 | Zdrsňovací posyp litého asfaltu v množství 8 kg/m2<br><i>Plný popis: Zdrsňovací posyp litého asfaltu z kameniva drobného drčeného obaleného asfaltem se zaválcováním a s odstraněním přebytečného materiálu s povrchu, v množství 8 kg/m2</i>   | m2 | 58,0    | 22,47      | 1 303,26   |               |
| Výkaz výměr: 58,0; dle VK, oprava chodníku s litým asfaltovým krytem  |     |           |   |    |         | 58,0       |            |               |
| 73.   | SP  | 596211110 | Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2<br><i>Plný popis: Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžného nebo drčeného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smeten.</i>    | m2 | 34,0    | 352,35     | 11 979,90  |               |
| Výkaz výměr: 34,0; dle VK, červená dlažba s výstupky pro nevidomé     |     |           |   |    |         | 34,0       |            |               |
| 74.   | H   | 59245119  | Dlažba zámková slepecká 20x10x6 cm barevná<br><i>Plný popis:</i>  | m2 | 35,02   | 434,83     | 15 227,75  |               |
| Výkaz výměr: 34,0*1,03; pomocně pro dlažbu pro nevidomé, ztratné 3 %  |     |           |   |    |         | 35,02      |            |               |
| 75.   | SP  | 596211113 | Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl přes 300 m2<br><i>Plný popis: Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžného nebo drčeného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smeten.</i> | m2 | 642,0   | 351,76     | 225 829,92 |               |

| Poř.  | Typ | Kód       | Popis  | MJ | Výměra  | Jedn. cena | Cena              | Cen. soustava |
|---|-----|-----------|--|----|---------|------------|-------------------|---------------|
| Výkaz výměr: 642,0; dle VK, chodníkové plochy   |     |           |  |    |         | 642,0      |                   |               |
| 76.   | H   | 59245110  | Dlažba skladebná 20x10x6 cm přírodní   | m2 | 648,42  | 241,57     | 156 638,82        |               |
| Plný popis:   |     |           |  |    |         |            |                   |               |
| Výkaz výměr: 642,000*1,01; ztratiné 1 %   |     |           |  |    |         | 648,42     |                   |               |
| 77.   | SP  | 596212213 | Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl přes 300 m2                    | m2 | 522,0   | 415,92     | 217 110,24        |               |
| Plný popis: Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smet  |     |           |  |    |         |            |                   |               |
| Výkaz výměr: 522,0; dle VK, vozovka parkovacích stání   |     |           |  |    |         | 522,0      |                   |               |
| 78.   | SP  | 596212214 | Příplatek za kombinaci dvou barev u betonových dlažeb pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A    | m2 | 522,0   | 21,62      | 11 285,64         |               |
| Plný popis: Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smet  |     |           |  |    |         |            |                   |               |
| Výkaz výměr: 522,0; dle VK, parkovací stání ze zámkové dlažby   |     |           |  |    |         | 522,0      |                   |               |
| 79.   | H   | 59245109  | Dlažba skladebná 20x10x8 cm přírodní   | m2 | 498,637 | 295,93     | 147 561,65        |               |
| Plný popis:   |     |           |  |    |         |            |                   |               |
| Výkaz výměr: 522,000*1,01; ztratiné 1 %   |     |           |  |    |         | 527,22     |                   |               |
| -28,583; odpočet barevné dlažby pro vyznačení vodorovného značení (včetně ztratiné)   |     |           |  |    |         | - 28,583   |                   |               |
| 80.   | H   | 59245123  | Dlažba zámková 20x10x8 cm barevná  | m2 | 28,583  | 477,11     | 13 637,00         |               |
| Plný popis:   |     |           |  |    |         |            |                   |               |
| Výkaz výměr: 190,0*0,125*1,03; barevná dlažba pro vyznačení vodorovného značení - oddělovací čára (V 10b „Stání kolmé“),  |     |           |  |    |         | 24,463     |                   |               |
| převod z m na m2, ztratiné 3 %  |     |           |  |    |         |            |                   |               |
| 3,0*1,03; barevná dlažba pro vyznačení vodorovného značení - znak vozíčkáře (odhad), ztratiné 3 %   |     |           |  |    |         | 3,09       |                   |               |
| 1,0*1,03; barevná dlažba pro vyznačení vodorovného značení - znak kočárku (odhad), ztratiné 3 %   |     |           |  |    |         | 1,03       |                   |               |
| 81.   | SP  | 596811123 | Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy přes 300 m2 | m2 | 687,0   | 336,62     | 231 257,94        |               |
| Plný popis: Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těžného tl. a |     |           |  |    |         |            |                   |               |
| Výkaz výměr: 687,0; dle VK, chodníkové plochy s krytem z betonové velkoformátové dlažby   |     |           |  |    |         | 687,0      |                   |               |
| 82.   | H   | 59245620  | Dlažba desková betonová 30x30x6 cm sedá  | m2 | 693,87  | 344,24     | 238 857,81        |               |
| Plný popis:   |     |           |  |    |         |            |                   |               |
| Výkaz výměr: 687,0*1,01; ztratiné 1 %, 30x30x6 cm   |     |           |  |    |         | 693,87     |                   |               |
| 83.   | SP  | 599432111 | Vyplnění spár dlažby z lomového kamene drobným kamenivem   | m2 | 10,0    | 71,32      | 713,20            |               |
| Plný popis: Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakémkoliv sklonu plochy a jakékoliv tloušťky kamenivem těžným   |     |           |  |    |         |            |                   |               |
| Výkaz výměr: 10,0; dle VK, vyplnění spár u odláždění z lomového kamene u propustku a vyústění výtoku od vpusti - kap. 40  |     |           |  |    |         | 10,0       |                   |               |
| <b>60: Úpravy povrchu</b>   |     |           |  |    |         |            | <b>12 061,98</b>  |               |
| 84.   | SP  | 637121111 | Okapový chodník z kačírku tl 100 mm s udusáním   | m2 | 31,5    | 382,92     | 12 061,98         |               |
| Plný popis: Okapový chodník z kameniva s udusáním a urovnáním povrchu z kačírku tl. 100 mm  |     |           |  |    |         |            |                   |               |
| Výkaz výměr: 63,0*0,50; dle VK, pod opěrnou zdí v ose 1   |     |           |  |    |         | 31,5       |                   |               |
| <b>80: Trubní vedení</b>  |     |           |  |    |         |            | <b>853 201,14</b> |               |
| 85.   | SP  | 871353121 | Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 200  | m  | 10,0    | 132,81     | 1 328,10          |               |
| Plný popis: Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200  |     |           |  |    |         |            |                   |               |

| Poř.   | Typ | Kód       | Popis   | MJ  | Výměra | Jedn. cena | Cena       | Cen. soustava |
|--|-----|-----------|---|-----|--------|------------|------------|---------------|
| Výkaz výměr: 10,0; dle VK, prodloužení výtoku od stávající vpusti DN 200 mm, obsyp násypovým tělesem náspu parkoviště - kap. 10              |     |           |   |     | 10,0   |            |            |               |
| 86.  | H   | 28610527  | Trubka PVC odpadní rovná D 160 x 3,2 x 4000 mm  | m   | 10,3   | 283,85     | 2 923,66   |               |
| Plný popis:  |     |           |   |     |        |            |            |               |
| Výkaz výměr: 10,000*1,03; ztratné 3 %  |     |           |   |     | 10,3   |            |            |               |
| 87.  | SP  | 894403011 | Osazení betonových dílců pro šachty desek zákrytových                                       | kus | 4,0    | 1 697,67   | 6 790,68   |               |
| Plný popis: Osazení betonových dílců pro šachty desek zákrytových  |     |           |   |     |        |            |            |               |
| Výkaz výměr: 4; dle VK, zakrytí ubouraných šachet stávající kanalizace (bourání viz kap. 10) v prostoru parkoviště, následně přijdou zasypat |     |           |   |     | 4,0    |            |            |               |
| 88.  | H   | 59225719  | Deska betonová zákrytová pro studny, šachty a jímky TBN-Q 800/C D95x15 cm                   | kus | 4,04   | 2 041,30   | 8 246,85   |               |
| Plný popis:  |     |           |   |     |        |            |            |               |
| Výkaz výměr: 4,000*1,01; ztratné 1 %   |     |           |   |     | 4,04   |            |            |               |
| 89.  | SP  | 895931111 | Vpusti kanalizačních horské z betonu prostého C12/15 velikosti 1200/600 mm                  | kus | 3,0    | 13 025,29  | 39 075,87  |               |
| Plný popis: Vpusti kanalizační horské z betonu prostého tř. C 12/15 velikosti 1200/600 mm  |     |           |   |     |        |            |            |               |
| Výkaz výměr: 3 ; dle VK, napojení na kanalizační řad v rámci jiného SO   |     |           |   |     | 3,0    |            |            |               |
| 90.  | SP  | 895941111 | Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální                     | kus | 7,0    | 3 578,88   | 25 052,16  |               |
| Plný popis: Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální  |     |           |   |     |        |            |            |               |
| Výkaz výměr: 7; dle VK, napojení na kanalizační řad v rámci jiného SO SORPČNÍ vpustí   |     |           |   |     | 7,0    |            |            |               |
| 91.  | H   | 56241534  | Odlučovač ropných látek plastový (PE), průtok 6 l/s, objem jímky 1210 l, provedení základní | kus | 7,07   | 59 064,84  | 417 588,42 |               |
| Plný popis:  |     |           |   |     |        |            |            |               |
| Výkaz výměr: 7*1,01; ztratné 1 %, položka použita pomocně, konkrétní typ bude upřesněn investorem v rámci zadávacího řízení                  |     |           |   |     | 7,07   |            |            |               |
| 92.  | H   | 59221645  | Vpustový komplet základní (pero, drážka), 40/45 x 50 x 100 cm                               | kus | 7,07   | 11 378,14  | 80 443,45  |               |
| Plný popis:  |     |           |   |     |        |            |            |               |
| Výkaz výměr: 7,000*1,01; ztratné 1 %   |     |           |   |     | 7,07   |            |            |               |
| 93.  | H   | 59223850  | Dno betonové pro uliční vpust s výtokovým otvorem TBV-Q 450/330/1a 45x33x5 cm               | kus | 7,07   | 1 170,43   | 8 274,94   |               |
| Plný popis:  |     |           |   |     |        |            |            |               |
| Výkaz výměr: 7*1,01; ztratné 1 %   |     |           |   |     | 7,07   |            |            |               |
| 94.  | H   | 59223858  | Skruž betonová pro uliční vpust horní TBV-Q 450/555/5d, 45x55x5 cm                          | kus | 7,07   | 1 035,14   | 7 318,44   |               |
| Plný popis:  |     |           |   |     |        |            |            |               |
| Výkaz výměr: 7*1,01; ztratné 1 %   |     |           |   |     | 7,07   |            |            |               |
| 95.  | H   | 59223862  | Skruž betonová pro uliční vpust středová TBV-Q 450/295/6a 45x30x5 cm                        | kus | 7,07   | 609,97     | 4 312,49   |               |
| Plný popis:  |     |           |   |     |        |            |            |               |
| Výkaz výměr: 7*1,01; ztratné 1 %   |     |           |   |     | 7,07   |            |            |               |
| 96.  | SP  | 899201111 | Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti do 50 kg                     | kus | 13,0   | 11 144,16  | 144 874,08 |               |
| Plný popis: Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti jednotlivě do 50 kg   |     |           |   |     |        |            |            |               |
| Výkaz výměr: 7; pro UV   |     |           |   |     | 7,0    |            |            |               |
| 3*2; dvě mříže na jednu HV   |     |           |   |     | 6,0    |            |            |               |
| 97.  | H   | 28661816  | Koš kalový pro silniční vpust 315 mm  | kus | 7,0    | 942,14     | 6 594,98   |               |

| Poř.   | Typ | Kód       | Popis   | MJ  | Výměra | Jedn. cena | Cena                | Cen. soustava |  |
|--|-----|-----------|---|-----|--------|------------|---------------------|---------------|--|
| Plný popis:  |     |           |   |     |        |            |                     |               |  |
| Výkaz výměr: 7; jen UV   |     |           |   |     | 7,0    |            |                     |               |  |
| 98.  | H   | 55242140  | Mříž kanalizační litinová 610 x 610 x 80 mm s rámem                               | kus | 13,0   | 3 563,22   | 46 321,86           |               |  |
| Plný popis:  |     |           |   |     |        |            |                     |               |  |
| Výkaz výměr: 7; pro UV   |     |           |   |     | 7,0    |            |                     |               |  |
| 3*2; dvě mříže na jednu HV   |     |           |   |     | 6,0    |            |                     |               |  |
| 99.  | SP  | 899623141 | Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop    | m3  | 11,838 | 4 566,42   | 54 055,17           |               |  |
| Plný popis: Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15  |     |           |   |     |        |            |                     |               |  |
| Výkaz výměr: 10,0*(2*pi*0,15)*0,20; obetonování chrániček DN 100 tl. 0,20 m, převod z m na m3          |     |           |   |     | 1,885  |            |                     |               |  |
| 44,0*(2*pi*0,18)*0,20; obetonování chrániček DN 160 tl. 0,20 m, převod z m na m3                       |     |           |   |     | 9,953  |            |                     |               |  |
| <b>90: Ostatní konstrukce a práce</b>  |     |           |   |     |        |            | <b>1 680 312,09</b> |               |  |
| 100.   | SP  | 914111111 | Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu | kus | 13,0   | 314,05     | 4 082,65            |               |  |
| Plný popis: Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly |     |           |   |     |        |            |                     |               |  |
| Výkaz výměr: 1+1+1+1+4+2+1+1; dle VK   |     |           |   |     | 13,0   |            |                     |               |  |
| 101.   | H   | 40444004  | Značka dopravní svislá reflexní výstražná AL 3M A1 - A30, P1,P4 700 mm            | kus | 1,0    | 1 190,96   | 1 190,96            |               |  |
| Plný popis:  |     |           |   |     |        |            |                     |               |  |
| Výkaz výměr: 1,000; P 4 „Dej přednost v jízdě!“  |     |           |   |     | 1,0    |            |                     |               |  |
| 102.   | H   | 40444113  | Značka svislá reflexní zákazová B AL- 3M 700 mm                                   | kus | 3,0    | 1 379,39   | 4 138,17            |               |  |
| Plný popis:  |     |           |   |     |        |            |                     |               |  |
| Výkaz výměr: 1,000; B 1 „Zákaz vjezdu všech vozidel (v obou směrech)“                                  |     |           |   |     | 1,0    |            |                     |               |  |
| 1,000; B 5 „Zákaz vjezdu autobusů“   |     |           |   |     | 1,0    |            |                     |               |  |
| 1,000; B 20a „Nejvyšší dovolená rychlost“  |     |           |   |     | 1,0    |            |                     |               |  |
| 103.   | H   | 40444232  | Značka svislá reflexní AL- 3M 500 x 500 mm  | kus | 5,0    | 1 033,94   | 5 169,70            |               |  |
| Plný popis:  |     |           |   |     |        |            |                     |               |  |
| Výkaz výměr: 4,000; IP 6 „Přechod pro chodce“  |     |           |   |     | 4,0    |            |                     |               |  |
| 1,000; P 2 „Hlavní pozemní komunikace“   |     |           |   |     | 1,0    |            |                     |               |  |
| 104.   | H   | 40444258  | Značka svislá reflexní AL- 3M 500 x 700 mm  | kus | 2,0    | 1 244,11   | 2 488,22            |               |  |
| Plný popis:  |     |           |   |     |        |            |                     |               |  |
| Výkaz výměr: 2,000; IP 12 „Vyhrazené parkoviště“   |     |           |   |     | 2,0    |            |                     |               |  |
| 105.   | H   | 40444318  | Značka svislá reflexní AL- 3M 500 X 300 mm  | kus | 1,0    | 905,90     | 905,90              |               |  |
| Plný popis:  |     |           |   |     |        |            |                     |               |  |
| Výkaz výměr: 1,000; E 13 „Text“  |     |           |   |     | 1,0    |            |                     |               |  |
| 106.   | H   | 40444334  | Značka svislá reflexní AL- 3M 500 x 150 mm  | kus | 1,0    | 664,33     | 664,33              |               |  |
| Plný popis:  |     |           |   |     |        |            |                     |               |  |
| Výkaz výměr: 1,000; E 8d „Úsek platnosti“ (dodatková šipka)  |     |           |   |     | 1,0    |            |                     |               |  |
| 107.   | SP  | 914511112 | Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou     | kus | 11,0   | 905,90     | 9 964,90            |               |  |
| Plný popis: Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky                         |     |           |   |     |        |            |                     |               |  |
| Výkaz výměr: 11; dle VK  |     |           |   |     | 11,0   |            |                     |               |  |
| 108.   | H   | 40445225  | Sloupek Zn 60 - 350   | kus | 11,0   | 1 062,93   | 11 692,23           |               |  |
| Plný popis:  |     |           |   |     |        |            |                     |               |  |

| Poř.  | Typ | Kód       | Popis  | MJ  | Výměra | Jedn. cena | Cena       | Cen. soustava |
|---|-----|-----------|--|-----|--------|------------|------------|---------------|
| Výkaz výměr: 11,000   |     |           |  |     | 11,0   |            |            |               |
| 109.  | H   | 40445253  | Víčko plastové na sloupek 60   | kus | 11,0   | 36,24      | 398,64     |               |
| Plný popis:   |     |           |  |     |        |            |            |               |
| Výkaz výměr: 11,000   |     |           |  |     | 11,0   |            |            |               |
| 110.  | SP  | 915221112 | Vodorovné dopravní značení bílým plastem vodící čáry šířky 250 mm retroreflexní              | m   | 8,0    | 132,87     | 1 062,96   |               |
| Plný popis: Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm retroreflexní  |     |           |  |     |        |            |            |               |
| Výkaz výměr: 8,0; dle VK, hmatová linie v asfaltové vozovce (1 bm = tři rovnoběžné linky)   |     |           |  |     | 8,0    |            |            |               |
| 111.  | SP  | 915231111 | Vodorovné dopravní značení bílým plastem přechody pro chodce, šipky, symboly                 | m2  | 22,0   | 543,54     | 11 957,88  |               |
| Plný popis: Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé základní   |     |           |  |     |        |            |            |               |
| Výkaz výměr: 22,0; V 7 a „Přechod pro chodce“ (zebra)   |     |           |  |     | 22,0   |            |            |               |
| 112.  | SP  | 915611111 | Předznačení vodorovného liniového značení  | m   | 8,0    | 6,04       | 48,32      |               |
| Plný popis: Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky  |     |           |  |     |        |            |            |               |
| Výkaz výměr: 8,000  |     |           |  |     | 8,0    |            |            |               |
| 113.  | SP  | 915621111 | Předznačení vodorovného plošného značení   | m2  | 22,0   | 24,16      | 531,52     |               |
| Plný popis: Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy  |     |           |  |     |        |            |            |               |
| Výkaz výměr: 22,000   |     |           |  |     | 22,0   |            |            |               |
| 114.  | SP  | 916231213 | Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého | m   | 761,0  | 306,02     | 232 881,22 |               |
| Plný popis: Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu  |     |           |  |     |        |            |            |               |
| Výkaz výměr: 649,0+112,0; dle VK  |     |           |  |     | 761,0  |            |            |               |
| 115.  | H   | 59217453  | Obrubník betonový chodníkový ABO 010-19 100x15x25 cm, přímý                                  | kus | 655,49 | 132,87     | 87 094,96  |               |
| Plný popis:   |     |           |  |     |        |            |            |               |
| Výkaz výměr: 649,0*1,01; ztratné 1 %  |     |           |  |     | 655,49 |            |            |               |
| 116.  | H   | 59217490  | Obrubník betonový chodníkový ABO 10-25, rovný 100x10x25 cm přírodní šedá                     | kus | 113,12 | 114,75     | 12 980,52  |               |
| Plný popis:   |     |           |  |     |        |            |            |               |
| Výkaz výměr: 112,0*1,01; ztratné 1 %  |     |           |  |     | 113,12 |            |            |               |
| 117.  | SP  | 916331112 | Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou                      | m   | 334,0  | 247,49     | 82 661,66  |               |
| Plný popis: Osazení zahradního obrubníku betonového s ložem tl. od 50 do 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15                                      |     |           |  |     |        |            |            |               |
| Výkaz výměr: 334,0; dle VK - včetně oblouků!  |     |           |  |     | 334,0  |            |            |               |
| 118.  | H   | 59217212  | Obrubník betonový zahradní ABO 020-19 šedý 100 x 5 x 20 cm                                   | kus | 337,34 | 54,35      | 18 334,43  |               |
| Plný popis:   |     |           |  |     |        |            |            |               |
| Výkaz výměr: 334,000*1,01; ztratné 1 %  |     |           |  |     | 337,34 |            |            |               |
| 119.  | SP  | 919112223 | Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 30 mm pro těsnící závluku v živičném krytu      | m   | 25,0   | 86,97      | 2 174,25   |               |
| Plný popis: Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 15 mm, hloubky 30 mm   |     |           |  |     |        |            |            |               |
| Výkaz výměr: 25,0; dle VK   |     |           |  |     | 25,0   |            |            |               |
| 120.  | SP  | 919122122 | Těsnění spár závlukou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 30 mm s těsnícím profilem              | m   | 25,0   | 160,65     | 4 016,25   |               |
| Plný popis: Utěsnění dilatačních spár závlukou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru s těsnícím profilem pod závlukou, pro komůrky šířky 15 mm, hloubky 30 mm |     |           |  |     |        |            |            |               |
| Výkaz výměr: 25,0; dle VK   |     |           |  |     | 25,0   |            |            |               |
| 121.  | SP  | 919511112 | Čela propustků z lomového kamene   | m3  | 1,8    | 7 962,71   | 14 332,88  |               |
| Plný popis: Čela propustků z lomového kamene upraveného, na maltu cementovou  |     |           |  |     |        |            |            |               |

| Poř. | Typ | Kód       | Popis  | MJ  | Výměra       | Jedn. cena | Cena       | Cen. soustava |
|------|-----|-----------|--|-----|--------------|------------|------------|---------------|
|      |     |           | <b>Výkaz výměr: 2,0*1,8*0,5; dle VK, čelo prodlouženého propustku DN 1000</b>  |     | 1,8          |            |            |               |
| 122. | SP  | 919523111 | Zřízení propustku z trub betonových nebo ŽB DN 1000<br><i>Plný popis: Zřízení propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 1000 mm</i>   | m   | 18,0         | 5 513,73   | 99 247,14  |               |
|      |     |           | <b>Výkaz výměr: 17,5; dle VK, prodloužení stávajícího propustku, bude přímo zasypán násypem bez obetonování - kap. 10<br/>0,5; odhad pro náhradu části stávajícího potrubí v případě, že to bude nutné pro napojení prodloužené části potrubí, fakturace dle skutečnosti</b> |     | 17,5<br>0,5  |            |            |               |
| 123. | H   | 59222452  | Trouba ŽB hrdlová přímá s čedičovou vystýl. OC180° integro TZH-Q 1000/2500, 100x250x13 cm<br><i>Plný popis:</i>  | kus | 8,08         | 21 681,27  | 175 184,66 |               |
|      |     |           | <b>Výkaz výměr: 17,500/2,5*1,01; ztratiné 1 %, délka roury 2,5 m; konkrétní typ bude určen zadavatelem<br/>1*1,01; ztratiné 1 %, pro náhradu stávající části potrubí, délka roury 2,5 m; konkrétní typ bude určen zadavatelem</b>  |     | 7,07<br>1,01 |            |            |               |
| 124. | SP  | 919725112 | Vložka pod litý asfalt z asfaltového pásu A 330 H<br><i>Plný popis: Vložka pod litý asfalt bez upevnění z pásu asfaltového bez krycí vrstvy</i>  | m2  | 58,0         | 100,69     | 5 840,02   |               |
|      |     |           | <b>Výkaz výměr: 58,0; dle VK, oprava chodníku s litým asfaltovým krytem; ostatní práce v kap. 50</b>   |     | 58,0         |            |            |               |
| 125. | SP  | 919731121 | Zarovnaní styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 50 mm<br><i>Plný popis: Zarovnaní styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. do 50 mm</i>   | m   | 3,0          | 132,87     | 398,61     |               |
|      |     |           | <b>Výkaz výměr: 3,0; po řezání frikční pilou v krytu tl. 40 mm</b>   |     | 3,0          |            |            |               |
| 126. | SP  | 919731123 | Zarovnaní styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 200 mm<br><i>Plný popis: Zarovnaní styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 100 do 200 mm</i>  | m   | 25,0         | 181,18     | 4 529,50   |               |
|      |     |           | <b>Výkaz výměr: 25,0; po řezání frikční pilou v krytu tl. 110 mm</b>   |     | 25,0         |            |            |               |
| 127. | SP  | 919735111 | Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm<br><i>Plný popis: Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm</i>   | m   | 3,0          | 86,97      | 260,91     |               |
|      |     |           | <b>Výkaz výměr: 3,0; řezání frikční pilou v krytu tl. 40 mm</b>  |     | 3,0          |            |            |               |
| 128. | SP  | 919735113 | Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm<br><i>Plný popis: Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm</i>  | m   | 25,0         | 144,94     | 3 623,50   |               |
|      |     |           | <b>Výkaz výměr: 25,0; řezání frikční pilou v krytu tl. 110 mm</b>  |     | 25,0         |            |            |               |
| 129. | SP  | 919748111 | Provedení postřiku cementobetonového krytu ochrannou emulzí<br><i>Plný popis: Provedení postřiku, popř. zdrsnění povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí</i>  | m2  | 1 840,0      | 14,62      | 26 900,80  |               |
|      |     |           | <b>Výkaz výměr: 1840,0; při zřízení KSC (kap. 50)</b>  |     | 1 840,0      |            |            |               |
| 130. | H   | 24611203  | Fermež dálniční, impregnace na beton 01010, bal. 15 kg<br><i>Plný popis:</i>   | kg  | 92,92        | 523,46     | 48 639,90  |               |
|      |     |           | <b>Výkaz výměr: 1840,000*0,05*1,01; 50 g laku na m2, ztratiné 1 %</b>  |     | 92,92        |            |            |               |
| 131. | SP  | 935114112 | Mikroštěrbínový odvodňovací betonový žlab 220x260 mm se spádem dna 0,5 % se základem<br><i>Plný popis: Štěrbínový odvodňovací betonový žlab se základem z betonu prostého a s obetonováním rozměru 220x260 mm (mikroštěrbínový) se spádem dna 0,5 %</i>                      | m   | 122,0        | 2 499,33   | 304 918,26 |               |
|      |     |           | <b>Výkaz výměr: 122,0; dle VK, položka použita pomocně pro odvodňovací žlab s ocelovou štěrbínou DN 200, napojení na kanalizační řád v rámci jiného SO</b>   |     | 122,0        |            |            |               |
| 132. | SP  | 935114142 | Štěrbínový odvodňovací betonový žlab 450x500 mm s obrubníkem v 12 cm se spádem 0,5% se základem<br><i>Plný popis: Štěrbínový odvodňovací betonový žlab se základem z betonu prostého a s obetonováním rozměru 450x500 mm s obrubníkem výšky 12 cm se spádem dna 0,5 %</i>    | m   | 24,0         | 9 025,41   | 216 609,84 |               |
|      |     |           | <b>Výkaz výměr: 24,0; dle VK, napojení na kanalizační řád v rámci jiného SO</b>  |     | 24,0         |            |            |               |

| Poř.  | Typ | Kód       | Popis  | MJ | Výměra  | Jedn. cena | Cena             | Cen. soustava |
|---|-----|-----------|--|----|---------|------------|------------------|---------------|
| 133.  | SP  | 935115114 | Příkopy z tvárníc odvodňovacích pro povrchové odvodnění<br><i>Plný popis: Odvodňovací zařízení povrchové prefabrikované příkopy zpevněné z tvárníc příkopových odvodňovacích</i>   | m  | 128,0   | 793,98     | 101 629,44       |               |
| Výkaz výměr: 128,0; dle VK, šíře 60 cm  |     |           |  |    | 128,0   |            |                  |               |
| 134.  | SP  | 935931333 | Odvodnění plastovými žlaby pro zatížení C250 s roštem litinovým vnitřní š x hl 200x151 mm<br><i>Plný popis: Odvodnění ploch plastovými žlaby pro třídu zatížení C 250, s krycím roštem litinovým vnitřní šířky/hloubky 200/151 mm</i>  | m  | 35,0    | 4 538,78   | 158 857,30       |               |
| Výkaz výměr: 35; dle VK, napojení na kanalizační řad v rámci jiného SO  |     |           |  |    | 35,0    |            |                  |               |
| 135.  | SP  | 938909311 | Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného<br><i>Plný popis: Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého náosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu</i> | m2 | 2 223,6 | 6,99       | 15 542,96        |               |
| Výkaz výměr: 1853,0*1,20; očištění plochy pro vyznačení vodorovného značení - varovných pásů, 20 % navíc na očištění plochy kolem znaků a symbolů |     |           |  |    | 2 223,6 |            |                  |               |
| 201.  | SP  | 977211111 | Řezání ŽB kcí hl do 200 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm<br><i>Plný popis: Řezání železobetonových konstrukcí stěnovou pilou do průměru řezané výztuže 16 mm hloubka řezu do 200 mm</i>  | m  | 7,854   | 1 191,33   | 9 356,70         |               |
| Výkaz výměr: 2*pi*0,50; řezání stávající trouby, úprava pro napojení nových trub prodlouženého propustku, tl. trouby 13 cm                        |     |           |  |    | 3,142   |            |                  |               |
| 2*pi*0,50; zkrácení 8. trouby na požadovanou celkovou délku propustku   |     |           |  |    | 3,142   |            |                  |               |
| 2*pi*0,50*0,5; zkosení čela 8. trouby, zkosení přibližně do poloviny profilu trouby   |     |           |  |    | 1,571   |            |                  |               |
| <b>96: Bourání konstrukcí</b>   |     |           |  |    |         |            | <b>96 869,16</b> |               |
| 301.  | SP  | 919726126 | Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 1200 g/m2<br><i>Plný popis: Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 1 000 do 1 200 g/m2</i>   | m2 | 522,0   | 138,01     | 72 041,22        |               |
| Výkaz výměr: 522,0; dle VK, vozovka parkovacích stání, kap. 50  |     |           |  |    | 522,0   |            |                  |               |
| konkrétní typ sorpční geotextilie bude upřesněn v zadávacím řízení  |     |           |  |    | -       |            |                  |               |
| 136.  | SP  | 963041221 | Bourání mostní nosné konstrukce z betonu prokládaného<br><i>Plný popis: Bourání mostních konstrukcí nosných konstrukcí z prokládaného betonu</i>   | m3 | 2,335   | 1 811,81   | 4 230,58         |               |
| Výkaz výměr: 1,0*(1,0*0,5+1,0+1,0*0,5)*0,30; bourání čela propustku, šikmá křídla čela, otvor propustku neodečten, odhad                          |     |           |  |    | 0,6     |            |                  |               |
| 0,347; odhad ubourané části propustku pro napojení prodloužené části (cca 0,5 m, tj. cca 0,347 m3)  |     |           |  |    | 0,347   |            |                  |               |
| 1,388; odhad zbytku koncové trouby po seříznutí čela (cca 2,0 m, tj. cca 1,388 m3)  |     |           |  |    | 1,388   |            |                  |               |
| 137.  | SP  | 997221551 | Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km<br><i>Plný popis: Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km</i>  | t  | 17,39   | 130,20     | 2 264,18         |               |
| Výkaz výměr: 3,055+14,335; kamenivo z podkladních vrstev  |     |           |  |    | 17,39   |            |                  |               |
| odvoz na skládku  |     |           |  |    | -       |            |                  |               |
| 138.  | SP  | 997221559 | Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů<br><i>Plný popis: Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km</i>   | t  | 330,41  | 10,04      | 3 317,32         |               |
| Výkaz výměr: (20-1)*(3,055+14,335); kamenivo z podkladních vrstev   |     |           |  |    | 330,41  |            |                  |               |
| odvoz na skládku ve vzdálenosti 20 km od místa stavby   |     |           |  |    | -       |            |                  |               |
| 139.  | SP  | 997221561 | Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km<br><i>Plný popis: Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km</i>  | t  | 40,464  | 130,20     | 5 268,41         |               |
| Výkaz výměr: 2,925+13,725; cementobetonový kryt   |     |           |  |    | 16,65   |            |                  |               |
| 4,920+1,600; chodníkové a záhonové obrubníky  |     |           |  |    | 6,52    |            |                  |               |
| 5,120*1,500*0,30; betonové šachty, m3 x objemová hmotnost x podíl obestavěné prostoru   |     |           |  |    | 2,304   |            |                  |               |
| 4,904; čelo propustku a zbytky trub   |     |           |  |    | 4,904   |            |                  |               |



| Poř. | Typ | Kód       | Popis  | MJ | Výměra     | Jedn. cena | Cena              | Cen. soustava |
|------|-----|-----------|--|----|------------|------------|-------------------|---------------|
|      |     |           | 4,108+5,978; živičný kryt<br>odvoz na recyklační základnu  |    | 10,086     |            |                   |               |
| 140. | SP  | 997221569 | Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů   | t  | 970,862    | 10,04      | 9 747,45          |               |
|      |     |           | <i>Plný popis: Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km</i>       |    |            |            |                   |               |
|      |     |           | Výkaz výměr: (20-1)*(2,925+13,725); cementobetonový kryt   |    | 316,35     |            |                   |               |
|      |     |           | (20-1)*(4,920+1,600); chodníkové a záhonové obrubníky  |    | 123,88     |            |                   |               |
|      |     |           | (20-1)*(5,120*1,500*0,30); betonové šachty, m3 x objemová hmotnost x podíl obestavěné prostoru   |    | 43,776     |            |                   |               |
|      |     |           | (20-1)*4,904; čelo propustku a zbytky trub   |    | 93,176     |            |                   |               |
|      |     |           | (20-1)*(4,108+5,978); živičný kryt   |    | 191,634    |            |                   |               |
|      |     |           | odvoz na recyklační základnu ve vzdálenosti do 20 km od místa stavby   |    | -          |            |                   |               |
|      |     |           | (20-1)*2,600*0,01; betonová zámková dlažba   |    | 0,494      |            |                   |               |
|      |     |           | (20-1)*10,608; vegetační panely  |    | 201,552    |            |                   |               |
|      |     |           | <b>97: Poplatky za likvidaci odpadů</b>  |    |            |            | <b>279 411,20</b> |               |
| 141. | SP  | 171201211 | Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)   | t  | 2 026,754  | 120,79     | 244 811,63        |               |
|      |     |           | <i>Plný popis: Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)</i>   |    |            |            |                   |               |
|      |     |           | Výkaz výměr: 965,121*2,1; převod z m3 na tuny  |    | 2 026,754  |            |                   |               |
| 142. | SP  | 979098201 | Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)   | t  | 30,378     | 120,79     | 3 669,36          |               |
|      |     |           | <i>Plný popis: Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového</i>  |    |            |            |                   |               |
|      |     |           | Výkaz výměr: 2,925+13,725; cementobetonový kryt  |    | 16,65      |            |                   |               |
|      |     |           | 4,920+1,600; chodníkové a záhonové obrubníky   |    | 6,52       |            |                   |               |
|      |     |           | 5,120*1,500*0,30; betonové šachty, m3 x objemová hmotnost x podíl obestavěné prostoru  |    | 2,304      |            |                   |               |
|      |     |           | 4,904; čelo propustku a zbytky trub  |    | 4,904      |            |                   |               |
| 143. | SP  | 979098211 | Poplatek za uložení stavebního dřevěného odpadu na skládce (skládkovné)  | t  | 37,65      | 603,94     | 22 738,34         |               |
|      |     |           | <i>Plný popis: Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného</i>   |    |            |            |                   |               |
|      |     |           | Výkaz výměr: 1255,000*0,03; ruderální porost, 1 m2 = 0,03 t  |    | 37,65      |            |                   |               |
| 144. | SP  | 979099145 | Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)   | t  | 10,086     | 603,94     | 6 091,34          |               |
|      |     |           | <i>Plný popis: Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů</i>   |    |            |            |                   |               |
|      |     |           | Výkaz výměr: 4,108+5,978; živičný kryt   |    | 10,086     |            |                   |               |
| 145. | SP  | 979099155 | Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)  | t  | 17,39      | 120,79     | 2 100,54          |               |
|      |     |           | <i>Plný popis: Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva</i>  |    |            |            |                   |               |
|      |     |           | Výkaz výměr: 3,055+14,335; kamenivo z podkladních vrstev   |    | 17,39      |            |                   |               |
|      |     |           | <b>99: Přesun hmot</b>   |    |            |            | <b>783 035,64</b> |               |
| 146. | SP  | 998225111 | Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným   | t  | 11 368,113 | 68,88      | 783 035,64        |               |
|      |     |           | <i>Plný popis: Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu</i> |    |            |            |                   |               |



## Rekapitulace - sadové úpravy

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Sadovnické práce         | 1 043 385,93 Kč        |
| Keře a stromy            | 269 057,88 Kč          |
| Trvalky                  | 151 220,58 Kč          |
| Nebiologický materiál    | 486 954,14 Kč          |
| <b>CELKEM bez DPH</b>    | <b>1 950 618,54 Kč</b> |
| DPH 21,00 %              | 409 629,89 Kč          |
| <b>CELKEM včetně DPH</b> | <b>2 360 248,43 Kč</b> |

## Sadovnické práce

### I. Založení trávníků

#### celkové plochy se stařinou 870 m<sup>2</sup>

|           |   |                | Jedn. cena | výměra | celková cena | poznámka  |
|-----------|---|----------------|------------|--------|--------------|---|
| 111151522 | <b>Kosení</b> zeleně v rovině nebo ve svahu při ploše s nerovnostmi a překážkami šíře přes 1 m                    | m              | 3,38       | 870    | 2 940,60     |   |
| 181151331 | <b>Plošná úprava terénu</b> přes 500 m <sup>2</sup> zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 200 mm v rovině a svahu do 1:5 | m <sup>2</sup> | 32,49      | 870    | 28 266,30    |   |
| 181451131 | Založení parkového <b>trávníku výsevem</b> plochy přes 1000 m <sup>2</sup> v rovině a ve svahu do 1:5             | m <sup>2</sup> | 30,80      | 870    | 26 796,00    |   |
| 185802113 | <b>Hnojení půdy</b> umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5   | t              | 15 581,52  | 0,087  | 1 355,59     |   |
| 998231311 | Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m   | t              | 954,22     | 23     | 21 947,06    | pokosený rostlinný materiál/odhad dle aktuálního stavu/ |

#### plochy nově tvarované pro trávníky 1490 m<sup>2</sup> - navážky

|           |  |                |           | výměra | celková cena |   |
|-----------|--|----------------|-----------|--------|--------------|---|
| 184802111 | Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m <sup>2</sup> <b>postřikem</b> na široko v rovině a svahu do 1:5 | m <sup>2</sup> | 3,74      | 1490   | 5 572,60     | nově tvarované plochy pro zeleň-navážky |
| 181151331 | <b>Plošná úprava terénu</b> přes 500 m <sup>2</sup> zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 200 mm v rovině a svahu do 1:5    | m <sup>2</sup> | 32,49     | 1490   | 48 410,10    |   |
| 181451131 | <b>Založení</b> parkového <b>trávníku</b> výsevem plochy přes 1000 m <sup>2</sup> v rovině a ve svahu do 1:5         | m <sup>2</sup> | 30,80     | 1490   | 45 892,00    |   |
| 185802113 | <b>Hnojení půdy</b> umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5  | t              | 15 581,52 | 0,149  | 2 321,65     |   |
| 184802611 | Chemické odplevelení po založení kultury <b>postřikem</b> na široko v rovině a svahu do 1:5                          | m <sup>2</sup> | 5,56      | 1490   | 8 284,40     |   |

#### plochy trávníků pod starými stromy 1080 m<sup>2</sup>

|           |  |                |       | výměra | celková cena |                    |
|-----------|--|----------------|-------|--------|--------------|--------------------|
| 111151522 | <b>Kosení</b> zeleně v rovině nebo ve svahu při ploše s nerovnostmi a překážkami šíře přes 1 m               | m              | 3,38  | 1080   | 3 650,40     | pod starými stromy |
| 84802211  | Chemické <b>odplevelení</b> před založením kultury nad 20 m <sup>2</sup> postřikem na široko ve svahu do 1:2 | m <sup>2</sup> | 3,74  | 1080   | 4 039,20     |                    |
| 181151332 | Plošná <b>úprava terénu</b> přes 500 m <sup>2</sup> zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 200 mm ve svahu do 1:2    | m <sup>2</sup> | 32,49 | 1080   | 35 089,20    |                    |

|           |   |                |        |      |           |   |
|-----------|---|----------------|--------|------|-----------|---|
| 181451132 | <b>Založení</b> parkového <b>trávníku</b> výsevem plochy přes 1000 m <sup>2</sup> ve svahu do 1:2 | m <sup>2</sup> | 30,80  | 1080 | 33 264,00 |   |
| 998231311 | Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m                               | t              | 954,22 | 10   | 9 542,20  | pokosený rostlinný materiál/odhad dle aktuálního stavu/ |

## II. Založení trvalkového záhonu - štěrkový záhon 148 m<sup>2</sup>

|           |   |                |        | výměra | celková cena |                               |
|-----------|---|----------------|--------|--------|--------------|-------------------------------|
| 121112111 | <b>Sejmutí ornice</b> tl vrstvy do 150 mm ručně s vodorovným přemístěním do 50 m                        | m <sup>3</sup> | 181,18 | 22,2   | 4 022,20     |                               |
| 183211211 | <b>Založení štěrkového záhonu</b> pro výsadbu trvalek v rovině nebo ve svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 4 | m <sup>2</sup> | 880,54 | 148    | 130 319,92   |                               |
| 998231311 | Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m                                     | t              | 954,22 | 50     | 47 711,00    | ornice z trvalk. záhonu jinam |

## II. Založení trvalkového záhonu - záhonů pro trvalky ve svahu 99 m<sup>2</sup>

|           |  |                |        | výměra | celková cena |   |
|-----------|--|----------------|--------|--------|--------------|---|
| 111151522 | <b>Kosení</b> zeleně v rovině nebo ve svahu při ploše s nerovnostmi a překážkami šíře přes 1 m               | m <sup>2</sup> | 3,38   | 99     | 334,62       |   |
| 84802211  | Chemické <b>odplevelení</b> před založením kultury nad 20 m <sup>2</sup> postřikem na široko ve svahu do 1:2 | m <sup>2</sup> | 3,74   | 99     | 370,26       |   |
| 183205111 | <b>Založení záhonu</b> v rovině a svahu do 1:5 zemina tř 1 a 2   | m <sup>2</sup> | 18,00  | 99     | 1 782,00     | mezi stávajícími stromy                                 |
| 182301123 | <b>Rozprostření ornice</b> pl do 500 m <sup>2</sup> ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm                    | m <sup>2</sup> | 35,75  | 99     | 3 539,25     | mezi stávajícími stromy                                 |
| 998231311 | Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m  | t              | 954,22 | 1      | 954,22       | pokosený rostlinný materiál/odhad dle aktuálního stavu/ |

## III. Výsadby

### štěrkový záhon 148m<sup>2</sup>/trvalky 1184 ks,cibuloviny 3700 ks

|           |   |     |       | výměra | celková cena |  |
|-----------|---|-----|-------|--------|--------------|--|
| 183111111 | <b>Hlobení jamek</b> bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,002 m <sup>3</sup> v rovině a svahu do 1:5 | kus | 14,74 | 4884   | 71 990,16    |  |
| 183211312 | <b>Výsadba trvalek</b>  | kus | 18,72 | 4884   | 91 428,48    |  |

### pro trvalky ve svahu 99m<sup>2</sup>/trvalky 792ks, cibuloviny 1200 ks

|          |  |                |      | výměra | celková cena |  |
|----------|--|----------------|------|--------|--------------|--|
| 84802211 | Chemické <b>odplevelení</b> před založením kultury nad 20 m <sup>2</sup> postřikem na široko ve svahu do 1:2 | m <sup>2</sup> | 3,74 | 1992   | 7 450,08     |  |

|           |   |     |       |      |           |
|-----------|---|-----|-------|------|-----------|
| 183112211 | <b>Jamky</b> pro výsadbu s výměnou 50 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,002 m3 ve svahu do 1:2 | kus | 14,74 | 1992 | 29 362,08 |
| 183211312 | <b>Výsadba trvalek</b>  | kus | 18,72 | 1992 | 37 290,24 |

**Výsadby keřů 1069 m<sup>2</sup> - z toho 253 m<sup>2</sup> na rovině /264 ks/,  
834 m<sup>2</sup> ve svahu /1609 ks/**

výměra celková cena

|           |  |                |           |       |           |
|-----------|--|----------------|-----------|-------|-----------|
| 184802111 | Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 <b>postřikem</b> na široko v rovině a svahu do 1:5 | m <sup>2</sup> | 3,74      | 1069  | 3 998,06  |
| 183111213 | <b>Jamky</b> pro výsadbu s výměnou 50 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,01 m3 v rovině a svahu do 1:5   | kus            | 37,20     | 264   | 9 820,80  |
| 184102110 | <b>Výsadba dřeviny</b> s balem D do 0,1 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5                    | kus            | 37,81     | 264   | 9 981,84  |
| 183112213 | <b>Jamky</b> pro výsadbu s výměnou 50 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,01 m3 ve svahu do 1:2           | kus            | 51,09     | 1609  | 82 203,81 |
| 184102120 | <b>Výsadba dřeviny</b> s balem D do 0,1 m do jamky se zalitím ve svahu do 1:2                            | kus            | 59,79     | 1609  | 96 202,11 |
| 185802114 | <b>Hnojení půdy</b> umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám  | t              | 33 458,00 | 0,038 | 1 271,40  |
| 184911312 | Položení mulčovací <b>textilie</b>   | m <sup>2</sup> | 78,27     | 1069  | 83 670,63 |

**výsadba stromů 16 ks**

výměra celková cena

|           |   |                |           |       |           |
|-----------|---|----------------|-----------|-------|-----------|
| 183101221 | <b>Jamky</b> pro výsadbu s výměnou 50 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 1 m3 v rovině a svahu do 1:5 | kus            | 1 570,23  | 16    | 25 123,68 |
| 184102116 | <b>Výsadba dřeviny</b> s balem D do 0,8 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5               | kus            | 1 304,50  | 16    | 20 872,00 |
| 184501122 | Zhotovení <b>obalu</b> z juty v jedné vrstvě ve svahu do 1:2  | m <sup>2</sup> | 111,73    | 8     | 893,84    |
| 184215133 | <b>Ukotvení kmene dřevin třemi</b> kůly D do 0,1 m délky do 3 m                                     | kus            | 321,29    | 16    | 5 140,64  |
| 185802114 | <b>Hnojení půdy</b> umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5                 | t              | 33 458,00 | 0,002 | 66,92     |
| 184911421 | <b>Mulčování</b> rostlin kůrou tl. do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5                                 | m <sup>2</sup> | 42,88     | 5     | 214,40    |

**CELKEM bez DPH**

**1 043 385,93 Kč**

# Soupis biologického materiálu - keře a stromy

## Litvínov

bez DPH

269 057,88 Kč

| Císlo | Vědecký název rostliny                  | Národní název rostliny   | Nové ks | velikost cm | cena/ks  | cena celkem       |
|-------|---|--------------------------|---------|-------------|----------|-------------------|
|       | <b>stromy listnaté</b>                  | bal                      |         | obv. kmene  |          |                   |
| 1     | Prunus cerasifera 'Atropurpurea'        | myrobalán třešňový       | 10      | 14/16       | 9 511,98 | 95 119,80         |
| 2     | Prunus mahaleb                          | mahalebka obecná         | 1       | 14/16       | 7 047,92 | 7 047,92          |
| 3     | Tilia cordata 'Erecta'                  | lípa srdčitá             | 5       | 14/16       | 6 975,45 | 34 877,25         |
|       | celkem ks                               |                          | 16      |             |          |                   |
|       | <b>keře listnaté</b>                    | k13                      |         |             |          |                   |
| 4     | Amelanchier lamarckii                   | muchovník Lamarkův       | 4       | 40/60       | 252,44   | 1 009,76          |
| 5     | Buddleia davidii 'Black Knight'         | komule Davidova          | 2       | 40/60       | 96,63    | 193,26            |
| 6     | Caryopteris x clandonensis              | ořechokřídlec clandonský | 12      | 20/30       | 96,63    | 1 159,56          |
| 7     | Cornus alba 'Argenteomarginata'         | svída bílá               | 50      | 40/60       | 143,74   | 7 187,00          |
| 8     | Cornus sanguinea                        | svída krvavá             | 1       | 40/60       | 107,50   | 107,50            |
| 9     | Cotoneaster salicifolius                | skalník vrboolistý       | 223     | 15/20       | 45,90    | 10 235,70         |
| 10    | Cotoneaster salicifolius 'Repens'       | skalník vrboolistý       | 199     | 15/20       | 45,90    | 9 134,10          |
| 11    | Deutzia scabra 'Plena'                  | trojpek drsný            | 2       | 20/30       | 49,52    | 99,04             |
| 12    | Forsythia x intermedia                  | zlatice prostřední       | 5       | 40/60       | 143,74   | 718,70            |
| 13    | Hibiscus syriacus                       | ibyšek syrský            | 2       | 40/60       | 216,21   | 432,42            |
| 14    | Kolkwitzia amabilis                     | kolkvície krásná         | 3       | 40/60       | 252,44   | 757,32            |
| 15    | Philadelphus Belle Etoile               | pustoryl                 | 76      | 20/30       | 107,50   | 8 170,00          |
| 16    | Philadelphus coronarius                 | pustoryl věncový         | 3       | 40/60       | 212,59   | 637,77            |
| 17    | Potentilla fruticosa 'Goldteppich'      | mochna křovitá           | 9       | 20/30       | 49,52    | 445,68            |
| 18    | Potentilla fruticosa 'Snowflake'        | mochna křovitá           | 9       | 20/30       | 49,52    | 445,68            |
| 19    | Spiraea x arguta                        | tavolník význačný        | 82      | 20/30       | 49,52    | 4 060,64          |
| 20    | Spiraea betulifolia                     | tavolník břizolistý      | 174     | 20/30       | 49,52    | 8 616,48          |
| 21    | Spiraea x bumalda 'Anthony Waterer'     | tavolník nízký           | 224     | 20/30       | 49,52    | 11 092,48         |
| 22    | Spiraea x bumalda 'Crispa'              | tavolník nízký           | 140     | 20/30       | 49,52    | 6 932,80          |
| 23    | Spiraea x bumalda 'Goldflame'           | tavolník nízký           | 71      | 20/30       | 49,52    | 3 515,92          |
| 24    | Spiraea x cinerea 'Grefsheim'           | tavolník popelavý        | 58      | 20/30       | 49,52    | 2 872,16          |
| 25    | Spiraea douglasii                       | tavolník Douglasův       | 62      | 20/30       | 114,75   | 7 114,50          |
| 26    | Spiraea japonica 'Little Princess'      | tavolník japonský        | 177     | 20/30       | 49,52    | 8 765,04          |
| 27    | Spiraea x vanhouttei                    | tavolník van Houtteův    | 251     | 20/30       | 49,52    | 12 429,52         |
| 28    | Symphoricarpos albus var. laevigatus    | pámelník bílý            | 35      | 20/30       | 125,62   | 4 396,70          |
| 29    | Weigela florida                         | vajgélie květnatá        | 1       | 20/30       | 107,50   | 107,50            |
| 30    | Weigela florida 'Variegata'             | vajgélie květnatá        | 1       | 20/30       | 107,50   | 107,50            |
|       | celkem ks                               |                          | 1876    |             |          |                   |
|       | <b>celkem</b>                           |                          |         |             |          | <b>247 789,70</b> |
|       | <b>pozn.k13,k20 velikost kontejnerů</b> |                          |         |             |          |                   |
|       | <b>travní osivo</b>                     |                          |         |             |          |                   |
|       | travní směs PARK                        | kg                       | 48      |             | 294,72   | 14 146,56         |
|       | travní směs DO STINU                    | kg                       | 22      |             | 323,71   | 7 121,62          |
|       | <b>celkem</b>                           |                          |         |             |          | <b>21 268,18</b>  |

## Rozpis trvalek

Litvínov

cena bez DPH

151 221 Kč

| trvalky do záhonů 148m2<br>trvalky 1184 ks, cibuloviny 3700 ks       | %<br>zastoupení<br>ve směsi | ks, %<br>zastoupení | ks<br>celkem | záhon<br>36m2<br>ks | záhon<br>40m2<br>ks | záhon<br>72m2<br>ks | Kč/ks  | cena celkem       |
|--|-----------------------------|---------------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------|-------------------|
| <b>jarní cibuloviny/tulipány,<br/>modřence, narcisy/ cca 25ks/m2</b> | 10%                         | 3700 ks             |              |                     |                     |                     |        |                   |
| Crocus Grose Gelbe   |                             | 1                   | 370          | 90                  | 100                 | 180                 | 8,58   | 3 174,60          |
| Crocus Flower Record   |                             | 1                   | 370          | 90                  | 100                 | 180                 | 6,76   | 2 501,20          |
| Tulipa g. Lovely Surprise  |                             | 2                   | 740          | 180                 | 200                 | 360                 | 14,49  | 10 722,60         |
| Tulipa p. Yelloow Purissima  |                             | 2                   | 740          | 180                 | 200                 | 360                 | 14,49  | 10 722,60         |
| Muscari armeniacum   |                             | 2                   | 740          | 180                 | 200                 | 360                 | 5,80   | 4 292,00          |
| Narcis Hawera  |                             | 2                   | 740          | 180                 | 200                 | 360                 | 9,66   | 7 148,40          |
|  |                             |                     |              |                     |                     |                     |        |                   |
| <b>trvalky s jiným efektem-list, struktura</b>                       | 15%                         | 225ks               |              |                     |                     |                     |        |                   |
| Echinacea p. Alba  |                             | 9                   | 135          | 30                  | 45                  | 60                  | 38,05  | 5 136,75          |
| Baptisia australis   |                             | 2                   | 30           | 7                   | 9                   | 14                  | 86,97  | 2 609,10          |
| Agastache Black Adder  |                             | 4                   | 60           | 14                  | 18                  | 28                  | 52,54  | 3 152,40          |
| celkem   |                             |                     | 225          | 51                  | 72                  | 102                 |        |                   |
|  |                             |                     |              |                     |                     |                     |        |                   |
| <b>trvalky kvetoucí v plném létě</b>                                 | 25%                         | 367ks               |              |                     |                     |                     |        |                   |
| Asclepias tuberosa   |                             | 4                   | 60           | 14                  | 18                  | 28                  | 47,11  | 2 826,60          |
| Rudbeckia t. Praire Glow   |                             | 6                   | 88           | 22                  | 22                  | 44                  | 43,48  | 3 826,24          |
| Achillea millefolium Paprika   |                             | 3                   | 45           | 11                  | 12                  | 22                  | 57,98  | 2 609,10          |
| Echinacea paradoxa   |                             | 8                   | 114          | 28                  | 30                  | 56                  | 43,48  | 4 956,72          |
| Penstemon b. Coccineum   |                             | 4                   | 60           | 14                  | 18                  | 28                  | 36,24  | 2 174,40          |
| celkem   |                             |                     | 367          | 89                  | 100                 | 178                 |        |                   |
|  |                             |                     |              |                     |                     |                     |        |                   |
| <b>trvalky kvetoucí napodzim</b>                                     | 25%                         | 367ks               |              |                     |                     |                     |        |                   |
| Aster l. Prince  |                             | 5                   | 75           | 18                  | 21                  | 36                  | 52,54  | 3 940,50          |
| Aster novi-belgi Karminkuppel  |                             | 7                   | 101          | 25                  | 26                  | 50                  | 47,11  | 4 758,11          |
| Helenium Rubinzweg   |                             | 7                   | 101          | 25                  | 26                  | 50                  | 57,98  | 5 855,98          |
| Amsonie hubrichtii   |                             | 6                   | 90           | 21                  | 27                  | 42                  | 94,21  | 8 478,90          |
| celkem   |                             |                     | 367          | 89                  | 100                 | 178                 |        |                   |
|  |                             |                     |              |                     |                     |                     |        |                   |
| <b>traviny</b>   | 15%                         | 225ks               |              |                     |                     |                     |        |                   |
| Bouteloua curtipendula   |                             | 5                   | 75           | 18                  | 21                  | 36                  | 36,24  | 2 718,00          |
| Panicum virgatum Shenandoah  |                             | 4                   | 60           | 14                  | 18                  | 28                  | 54,35  | 3 261,00          |
| Schizachyrium s. Andropogon  |                             | 6                   | 90           | 21                  | 27                  | 42                  | 94,21  | 8 478,90          |
| celkem   |                             |                     | 225          | 53                  | 66                  | 106                 |        |                   |
|  |                             |                     |              |                     |                     |                     |        |                   |
| <b>dosev letniček</b>  | 10%                         |                     |              |                     |                     |                     |        |                   |
| Papaver rhoeas   |                             | bal                 | 3            | x                   | x                   | x                   | 118,37 | 355,11            |
| Escholzia californica oranžová                                       |                             | bal                 | 5            | x                   | x                   | x                   | 101,46 | 507,30            |
| <b>celkem celá plocha</b>  |                             |                     |              |                     |                     |                     |        | <b>104 206,51</b> |

x výsev v jarních měsících

| trvalky pod stromy 99m2<br>trvalky 792ks, cibuloviny 1200 ks |      |      |      | záhon<br>60 m2 | záhon<br>22m2 | záhon<br>17 m2 |       |          |
|--|------|------|------|----------------|---------------|----------------|-------|----------|
| <b>jarní cibuloviny</b>                                      | 15 % |      |      |                |               |                |       |          |
| Muscaria armeniacum  |      | 1200 | 1200 | 600            | 350           | 250            | 5,80  | 6 960,00 |
|  |      |      |      |                |               |                |       |          |
| <b>traviny</b>   | 20%  | 187  |      |                |               |                |       |          |
| Luzula sylvatica   |      |      | 187  | 117            | 37            | 33             | 52,24 | 9 768,88 |
| celkem   |      |      |      | 117            | 37            | 33             |       |          |

|                                 |      |     |     |     |    |    |       |          |                  |
|---------------------------------|------|-----|-----|-----|----|----|-------|----------|------------------|
| <b>trvalky kvetoucí na jaře</b> | 40 % | 375 |     |     |    |    |       |          |                  |
| Anemone nemorosa                |      | 7   | 65  | 42  | 14 | 9  | 5,80  | 377,00   |                  |
| Waldsteinia geoides             |      | 13  | 122 | 95  | 16 | 11 | 57,98 | 7 073,56 |                  |
| Lamium galeobdolon              |      | 13  | 122 | 95  | 16 | 11 | 45,30 | 5 526,60 |                  |
| Lathyrus vernus                 |      | 7   | 66  | 43  | 14 | 9  | 50,73 | 3 348,18 |                  |
| celkem                          |      |     |     | 275 | 60 | 40 |       |          |                  |
| <b>trvalky kvetoucí v létě</b>  | 25 % | 230 |     |     |    |    |       |          |                  |
| Geranium sylv. Mayflower        |      | 12  | 115 | 82  | 17 | 16 | 57,98 | 6 667,70 |                  |
| Achillea mollis                 |      | 13  | 115 | 86  | 15 | 14 | 63,41 | 7 292,15 |                  |
| celkem                          |      |     | 792 | 168 | 32 | 30 |       |          |                  |
| <b>celkem celá plocha</b>       |      |     |     |     |    |    |       |          | <b>47 014,07</b> |

trvalky budou vysazeny v % zastoupení dle tabulky po 3-5 ks do skupinek, celkem 8 ks /m2  
cibuloviny budou vysazeny ve skupinkách po 5 ks , max 25 ks/m2

## Nebiologický materiál

## Litvínov

|  |
|--|
|  |
|--|

|   |          |          |                    | cena za jednotku<br>bez DPH | celková cena bez<br>DPH |
|---|----------|----------|--------------------|-----------------------------|-------------------------|
|   | množství | jednotka | dávkování          |                             |                         |
| Roundup Klasik Pro                          | 5        | litr     |                    | 439,66                      | 2 198,30                |
| Terracottem Turf pod trávničky              | 236      | kg       | 100g/m2            | 599,10                      | 141 387,60              |
| substrát pro výměnu pod keře a stromy       | 47       | m3       | 50% výměna         | 1 159,56                    | 54 499,32               |
| kůly 200cm/průměr 6 cm                      | 48       | ks       | 3ks/strom          | 236,74                      | 11 363,52               |
| úvazky ke stromům                           | 40       | m        | 2,5m/1 strom       | 42,28                       | 1 691,20                |
| bandáž kmene                                | 40       | m/20cm   | 2,5m/1 strom       | 78,51                       | 3 140,40                |
| příčky 50cm                                 | 48       | ks       | 3ks/strom          | 42,28                       | 2 029,44                |
| protikořenová folie Greenmax- Rootcontrol x | 9        | m/1m     | 3m/1 strom         | 417,92                      | 3 761,28                |
| tabletové hnojivo Silvamix C60              | 4        | 10 kg    | 4ks strom,2ks keř  | 3,50                        | 14,00                   |
| kůrový mulč ke stromům v trávnicích 5ks     | 0,5      | m3       | 7 cm výška zásypu  | 1 183,71                    | 591,86                  |
| jutový mulč JUTENON ECC 400 g/m2            | 1250     | m2       | m2+15% na překrytí | 50,73                       | 63 412,50               |
| drcené kamenivo fr.4/8 mm                   | 7,4      | m3       |                    | 2 029,22                    | 15 016,23               |
| štěrkový substrát                           | 14,8     | m3       |                    | 1 848,04                    | 27 350,99               |
| štěrkový mulč                               | 7,4      | m3       | 5 cm výška zásypu  | 2 101,69                    | 15 552,51               |
| ornice na zásyp terénu pod stromy           | 125      | m3       | dle potřeby-odhad  | 1 159,56                    | 144 945,00              |
| <b>celkem</b>                               |          |          |                    |                             | <b>486 954,14</b>       |

x počítáno na nové výsadby, při poškození kořenů stávajících stromů je třeba tuto folii také dodat



| RADEK                      | NAZEV   | MNOŽ JEDN | CENA  |
|----------------------------|---|-----------|---|
| 1                          | C21M - Elektromontáže (MONTÁŽ)                          | kpl       | 126 772,18 Kč                               |
| 2                          | C21M - Elektromontáže (MAT.NOSNÝ)                       | kpl       | 97 358,69 Kč                                |
| 3                          | Podíl přidružených výkonů z C21M a navázaného materiálu | 1 kpl     | 16 895,00 Kč (cenu vyplní zhotovitel ručně) |
| 4                          | C46M - Zemní práce (MONTÁŽ)                             | kpl       | 22 242,90 Kč                                |
| 5                          | Výchozí revize elektro (MONTÁŽ)                         | kpl       | 40 043,21 Kč                                |
| 6                          | Podružný materiál                                       | 1 kpl     | 3 252,00 Kč (cenu vyplní zhotovitel ručně)  |
| <b>CELKEM URN</b>          |   |           | <b>306 563,98 Kč</b>                        |
| 7                          | Dodávka zařízení (specifikace)                          | kpl       | 5 077 594,39 Kč                             |
| 8                          | Doprava dodávek   | 1 kpl     | 15 000,00 Kč (cenu vyplní zhotovitel ručně) |
| <b>CELKEM DODÁVKA</b>      |   |           | <b>5 092 594,39 Kč</b>                      |
| 9                          | VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY                             | 1 kpl     | 25 000,00 Kč (cenu vyplní zhotovitel ručně) |
| 10                         | GZS z C21M a navázaného materiálu                       | 1 kpl     | 15 000,00 Kč (cenu vyplní zhotovitel ručně) |
| <b>CELKEM VRN</b>          |   |           | <b>40 000,00 Kč</b>                         |
| <b>REKAPITULACE CELKEM</b> |   |           | <b>5 439 158,37 Kč</b> bez DPH              |
| DPH 21%                    |   |           | 1 142 223,26 Kč                             |
| CELKEM s DPH               |   |           | <b>6 581 381,63 Kč</b>                      |

| Montáž   | CISLO     | CENA      | MNOZSTVI | JEDNOTKA | Celkem               |
|--|-----------|-----------|----------|----------|----------------------|
| trubka ochr. korugovaná do R=90mm (VU)               | 210011220 | 81,17     | 20,00    | m        | 1 623,40 Kč          |
| trubka ochr. korugovaná R=110mm (VU)                 | 210011222 | 81,17     | 15,00    | m        | 1 217,55 Kč          |
| ukonč.kab.smršt.zákl.do 4x25 mm2                     | 210100252 | 81,17     | 2,00     | ks       | 162,34 Kč            |
| ukonč.kab.smršt.zákl.do 4x10 mm2                     | 210100251 | 54,11     | 2,00     | ks       | 108,22 Kč            |
| koncovky do 4x240 mm2 celoplast.kab.                 | 210101158 | 405,84    | 8,00     | ks       | 3 246,72 Kč          |
| kabel. koncovka smršťovací vnitřní 70-240mm2 /22k    | 210100820 | 2 029,22  | 6,00     | ks       | 12 175,32 Kč         |
| kabel. koncovka smršťovací vnitřní 25-150mm2 /25k    | 210100818 | 2 029,22  | 12,00    | ks       | 24 350,64 Kč         |
| tvárování mont.dílu-jímače;ochran.trubky;úhelníky    | 210220431 | 811,69    | 6,00     | ks       | 4 870,14 Kč          |
| svorky hromosv.nad 2 šrouby(ST;SJ;SK;SZ;SR01;02      | 210220302 | 94,70     | 12,00    | ks       | 1 136,40 Kč          |
| vodič CY 25 mm2 zelenožlutý (VU)                     | 210800530 | 47,35     | 10,00    | m        | 473,50 Kč            |
| kabel vn CXEKCY 35 mm2 /25kV (VU)                    | 215835132 | 202,92    | 30,00    | m        | 6 087,60 Kč          |
| svazkování jednožilových kabelů vn                   | 210950111 | 121,75    | 10,00    | ks       | 1 217,50 Kč          |
| přípl. za zatahování kab. při váze kab. do 2kg       | 210950202 | 40,58     | 20,00    | m        | 811,60 Kč            |
| přípl. za zatahování kab. při váze kab. do 10kg      | 210950206 | 40,58     | 60,00    | m        | 2 434,80 Kč          |
| mont.oceloplech.rozvodnic do 300kg                   | 210190006 | 3 382,04  | 2,00     | ks       | 6 764,08 Kč          |
| mont.rozvaděče vn - vnitř.provedení do 1000kg        | 210190434 | 21 645,03 | 1,00     | ks       | 21 645,03 Kč         |
| 3-fáz.transf.vn/nn olej.v kobkách 630kVA             | 210171110 | 8 928,58  | 2,00     | ks       | 17 857,16 Kč         |
| mont.rozvodnic do 20kg s el.měrem                    | 210190001 | 2 570,35  | 1,00     | ks       | 2 570,35 Kč          |
| pojistkové patrony vn 6-35kV 2-100A vč.montáže       | 210120301 | 121,75    | 6,00     | ks       | 730,50 Kč            |
| válcová pojistka PV 14 do 63 A                       | 215124023 | 27,06     | 2,00     | ks       | 54,12 Kč             |
| válcová pojistka PV 14 do 63 A                       | 215124023 | 27,06     | 2,00     | ks       | 54,12 Kč             |
| vypnutí vedení vč. zajištění proti nevhodné manipula | 215996319 | 4 058,44  | 2,00     | ks       | 8 116,88 Kč          |
| uzem. v zemi FeZn do 120 mm2 vč.svorek;propoj.aj.    | 210220021 | 108,23    | 65,00    | m        | 7 034,95 Kč          |
| nátěr zemničního pásku do 120 mm2 1x vč.žlut.p.      | 210220010 | 108,23    | 12,00    | m        | 1 298,76 Kč          |
| trubka profil. na asfaltovou zálivku                 | 210220561 | 121,75    | 6,00     | ks       | 730,50 Kč            |
| <b>Celkem elektromontáž</b>                          |           |           |          |          | <b>126 772,18 Kč</b> |
| výkop jámy pro umístění beton skeletu TS zem.tř.4    | 460070109 | 10 323,66 | 1,00     | ks       | 10 323,66 Kč         |
| násyp štěrku pod TS                                  | 460120103 | 612,32    | 6,00     | m3       | 3 673,92 Kč          |
| pevné spojení pás.zemničů (nerozeb.)                 | 460260011 | 736,44    | 8,00     | ks       | 5 891,52 Kč          |
| provizorní úprava terénu zem.tř.4                    | 460620014 | 117,69    | 20,00    | m2       | 2 353,80 Kč          |
| <b>Celkem zemní práce</b>                            |           |           |          |          | <b>22 242,90 Kč</b>  |
| Celk.prohl.el.zar.a vyhot.rev.zpr.do 500.tis.mont.   | 320410003 | 12 175,33 | 1,00     | objem    | 12 175,33 Kč         |
| Celk.prohl.za kazdych 250.tis.mont.nad 500.tis.      | 320410004 | 1 352,81  | 8,00     | objem    | 10 822,48 Kč         |
| Izolační zkouška ovládacího kabelů nn do 7 žil       | 320410030 | 1 217,53  | 2,00     | kabel    | 2 435,06 Kč          |
| Izolační zkouška silových kabelů nn do 4x25mm2       | 320410010 | 1 217,53  | 2,00     | kabel    | 2 435,06 Kč          |
| Izolační zkouška silových kabelů nn do 4x240mm2      | 320410014 | 1 217,53  | 8,00     | kabel    | 9 740,24 Kč          |
| Měření zemního odporu pro 1 zemnič                   | 320410018 | 405,84    | 6,00     | zemnič   | 2 435,04 Kč          |
| <b>Celkem výchozí revize</b>                         |           |           |          |          | <b>40 043,21 Kč</b>  |
| <b>Součet</b>  |           |           |          |          | <b>189 058,29 Kč</b> |

| <b>Materiál</b>   | <b>CENA</b> | <b>MNOZSTVI</b> | <b>Jednotka</b> | <b>Celkem</b>       |
|---|-------------|-----------------|-----------------|---------------------|
| zemníčí páska FeZn 30x4 mm2                                     | 65,60       | 65,00           | m               | 4 264,00 Kč         |
| svorka SR 02  | 44,49       | 12,00           | ks              | 533,88 Kč           |
| barva zelená  | 618,43      | 0,84            | kg              | 519,48 Kč           |
| asfalt na zalití  | 249,90      | 6,00            | kg              | 1 499,40 Kč         |
| profil. trubka obdélníková jechl na asfaltovou zálivku          | 260,90      | 6,00            | m               | 1 565,40 Kč         |
| kabel. koncovka do 1kV typ 502026 pro S=185-300 m2              | 80,05       | 8,00            | ks              | 640,40 Kč           |
| vodič CY 35mm2 zelenožlutý                                      | 157,31      | 10,00           | m               | 1 573,10 Kč         |
| vn pojistka 25 kV typ PM 40 A                                   | 3 698,38    | 6,00            | ks              | 22 190,28 Kč        |
| trubka ochr. korugovaná KF 09075                                | 45,28       | 20,00           | m               | 905,60 Kč           |
| trubka ochr. korugovaná KF 09110                                | 68,45       | 15,00           | m               | 1 026,75 Kč         |
| kabel.koncovka vnitřní CHE-I pro plast.kabely 1x70-240mm2 /22kV | 2 311,22    | 6,00            | ks              | 13 867,32 Kč        |
| válcová pojistka PV 14 / 10A                                    | 56,95       | 2,00            | ks              | 113,90 Kč           |
| válcová pojistka PV 14 / 4A                                     | 65,29       | 2,00            | ks              | 130,58 Kč           |
| štěrk sypaný  | 1 333,49    | 6,00            | m <sup>3</sup>  | 8 000,94 Kč         |
| kabel CXEKCY 1x 35mm2 /25kV                                     | 469,39      | 30,00           | m               | 14 081,70 Kč        |
| kabel.koncovka vnitřní CHE-I pro plast.kabely 1x25-150mm2 /25kV | 2 203,83    | 12,00           | ks              | 26 445,96 Kč        |
| <b>Celkem materiály</b>   |             |                 |                 | <b>97 358,69 Kč</b> |

| <b>Dodávky</b>   | <b>CENA</b>  | <b>MNOZSTVI JEDNOTKA</b> | <b>Celkem</b>          |
|--|--------------|--------------------------|------------------------|
| kompaktní TS Betonbau typ UF 3072 vč.vybavení,dopravy a umístění | 2 023 615,88 | 1,00 ks                  | 2 023 615,88 Kč        |
| rozdávěč vn Normafix 25 kV v sestavě 3xIS(2GD)+IS-SBM-CIS-CIS    | 676 407,20   | 1,00 ks                  | 676 407,20 Kč          |
| 2x rozváděč nn RVT 1099/1200 s vývody pro 2x HR plavecké haly    | 676 407,20   | 1,00 ks                  | 676 407,20 Kč          |
| trafo výkonové 630 kVA př.22/0,4 kV                              | 845 509,00   | 2,00 ks                  | 1 691 018,00 Kč        |
| vytyčení plochy pro umístění beton. skeletu TS                   | 10 146,11    | 1,00 ks                  | 10 146,11 Kč           |
| <b>Celkem dodávky</b>  |              |                          | <b>5 077 594,39 Kč</b> |

Zakázka:

**Nová plavecká hala Litvínov**

| Popis  | MJ | Výměra  | Jedn. cena  | Cena                   |
|--|----|---------|-------------|------------------------|
| <b>Celkem:</b>                                 |    |         |             | <b>3 782 627,75 Kč</b> |
| <b>SPORTOVNÍ BAZÉN 25,00 x 13,60 m</b>         |    |         |             | <b>1 253 536,93 Kč</b> |
| <b>Hrana bazénu</b>                            |    |         |             |                        |
| Přelivný žlábek Wiesbaden velký                | ks | 206,000 | 2 514,79 Kč | 518 046,74 Kč          |
| <b>Zvýšené boky na kratších stranách</b>       |    |         |             |                        |
| Tvarovka r30                                   | ks | 263,000 | 181,18 Kč   | 47 650,34 Kč           |
| Tvarovka r30, koncovka                         | ks | 9,000   | 128,03 Kč   | 1 152,27 Kč            |
| Dlažba 250/125, protiskluz B                   | m2 | 7,939   | 1 286,38 Kč | 10 212,57 Kč           |
| <b>Vnější obklad</b>                           |    |         |             |                        |
| Obklad 250/125, protiskluz A                   | m2 | 9,075   | 1 195,79 Kč | 10 851,79 Kč           |
| Tvarovka r30                                   | ks | 9,000   | 181,18 Kč   | 1 630,62 Kč            |
| <b>Stěny bazénu</b>                            |    |         |             |                        |
| <b>Dlouhé strany</b>                           |    |         |             |                        |
| Obklad 250/125, protiskluz A                   | m2 | 85,000  | 1 195,79 Kč | 101 642,15 Kč          |
| <b>Stupeň</b>                                  |    |         |             |                        |
| Dlažba 250/125, protiskluz B, zaoblená hrana   | ks | 227,000 | 105,80 Kč   | 24 016,60 Kč           |
| <b>Krátké strany bazénu</b>                    |    |         |             |                        |
| Dlažba 250/125, protiskluz B                   | m2 | 37,425  | 1 286,38 Kč | 48 142,77 Kč           |
| Dlažba 250/125, protiskluz B, barva azur aktiv | m2 | 5,671   | 1 341,94 Kč | 7 610,14 Kč            |
| Obklad 250/125, protiskluz A                   | m2 | 16,638  | 1 195,79 Kč | 19 895,55 Kč           |
| Obklad 250/125, protiskluz A, barva azur aktiv | m2 | 3,025   | 1 230,82 Kč | 3 723,23 Kč            |
| <b>Dno bazénu</b>                              |    |         |             |                        |
| Obklad 250/125, protiskluz A                   | m2 | 343,338 | 1 195,79 Kč | 410 560,15 Kč          |
| Obklad 250/125, protiskluz A, barva azur aktiv | m2 | 39,325  | 1 230,82 Kč | 48 402,00 Kč           |
| <b>REKREAČNÍ BAZÉN</b>                         |    |         |             | <b>1 006 024,19 Kč</b> |
| <b>Přelivná hrana bazénu</b>                   |    |         |             |                        |
| <b>Stěny</b>                                   |    |         |             |                        |
| Přelivný žlábek Wiesbaden malý stěnový         | ks | 42,000  | 1 908,43 Kč | 80 154,06 Kč           |
| Přelivný žlábek Wiesbaden 1/2                  | ks | 158,000 | 1 077,42 Kč | 170 232,36 Kč          |
| Přelivný žlábek Wiesbaden ukončení             | ks | 4,000   | 1 200,62 Kč | 4 802,48 Kč            |
| Přelivný žlábek Wiesbaden ukončení             | ks | 4,000   | 1 200,62 Kč | 4 802,48 Kč            |
| <b>Přelivná hrana - lehátka</b>                |    |         |             |                        |
| Přelivný žlábek Wiesbaden, velký stěnový       | ks | 34,000  | 2 100,49 Kč | 71 416,66 Kč           |
| Přelivný žlábek Wiesbaden ukončení             | ks | 2,000   | 1 222,36 Kč | 2 444,72 Kč            |
| Přelivný žlábek Wiesbaden ukončení             | ks | 2,000   | 1 222,36 Kč | 2 444,72 Kč            |
| <b>Přelivná hrana - lavice</b>                 |    |         |             |                        |
| Přelivný žlábek Wiesbaden malý stěnový         | ks | 29,000  | 1 908,43 Kč | 55 344,47 Kč           |
| <b>Obklad divoké řeky včetně "vlny"</b>        |    |         |             |                        |
| <b>Horizontální</b>                            |    |         |             |                        |
| Tvarovka r30                                   | ks | 3,000   | 752,50 Kč   | 2 257,50 Kč            |
| Tvarovka r30 1/2                               | ks | 602,000 | 175,14 Kč   | 105 434,28 Kč          |
| Dlažba 250/125, protiskluz B                   | m2 | 20,414  | 1 341,94 Kč | 27 394,36 Kč           |
| <b>Vertikální vnitřní</b>                      |    |         |             |                        |

|  |    |         |             |              |
|--|----|---------|-------------|--------------|
| Obklad 250/125, protiskluz A                     | m2 | 63,525  | 1 195,79 Kč | 75 962,56 Kč |
| Tvarovka r30                                     | ks | 9,000   | 181,18 Kč   | 1 630,62 Kč  |
| Obklad 250/125, protiskluz A, zaoblená hrana     | ks | 3,000   | 113,54 Kč   | 340,62 Kč    |
| <b>Vertikální vnější</b>                         |    |         |             |              |
| Obklad 250/125, protiskluz A                     | m2 | 27,225  | 1 195,79 Kč | 32 555,38 Kč |
| <b>Vnitřní dělicí stěna</b>                      |    |         |             |              |
| <b>Horizontální</b>                              |    |         |             |              |
| Tvarovka r30 1/2                                 | ks | 176,000 | 146,15 Kč   | 25 722,40 Kč |
| Obklad 250/125, protiskluz A                     | m2 | 3,025   | 1 199,41 Kč | 3 628,22 Kč  |
| <b>Vertikální</b>                                |    |         |             |              |
| Obklad 250/125, protiskluz A                     | m2 | 37,813  | 1 195,79 Kč | 45 216,41 Kč |
| Obklad 250/125, protiskluz A                     | m2 | 3,025   | 1 195,79 Kč | 3 617,26 Kč  |
| <b>Lehátka - obklad</b>                          |    |         |             |              |
| <b>Horizontální</b>                              |    |         |             |              |
| Dlažba 250/125, protiskluz B                     | m2 | 11,341  | 1 286,38 Kč | 14 588,84 Kč |
| Obklad 250/125, protiskluz A                     | m2 | 3,025   | 1 195,79 Kč | 3 617,26 Kč  |
| Tvarova r60                                      | ks | 34,000  | 550,79 Kč   | 18 726,86 Kč |
| <b>Podstupnice</b>                               |    |         |             |              |
| Obklad 250/125, protiskluz A                     | m2 | 7,563   | 1 195,79 Kč | 9 043,76 Kč  |
| <b>Lavice - obklad</b>                           |    |         |             |              |
| <b>Horizontální</b>                              |    |         |             |              |
| Dlažba 250/125, protiskluz B                     | m2 | 3,402   | 1 286,38 Kč | 4 376,26 Kč  |
| Tvarovka r30                                     | ks | 25,000  | 188,43 Kč   | 4 710,75 Kč  |
| <b>Podstupnice</b>                               |    |         |             |              |
| Obklad 250/125, protiskluz A                     | m2 | 6,050   | 1 195,79 Kč | 7 234,53 Kč  |
| <b>Okraj u lavic (+0,300)</b>                    |    |         |             |              |
| <b>Horizontální</b>                              |    |         |             |              |
| Dlažba 250/125, protiskluz B                     | m2 | 2,268   | 1 341,94 Kč | 3 043,52 Kč  |
| Tvarovka r30 1/2                                 | ks | 107,000 | 175,14 Kč   | 18 739,98 Kč |
| <b>Vertikální (vnitřní i vnější)</b>             |    |         |             |              |
| Obklad 250/125, protiskluz A                     | m2 | 4,538   | 1 195,79 Kč | 5 426,50 Kč  |
| <b>Schody</b>                                    |    |         |             |              |
| <b>Stupeň</b>                                    |    |         |             |              |
| Tvarovka 250/125, protiskluz C/červený pruh      | ks | 64,000  | 446,91 Kč   | 28 602,24 Kč |
| Dlažba 250/125, protiskluz C                     | m2 | 2,268   | 1 286,38 Kč | 2 917,51 Kč  |
| <b>Podstupeň</b>                                 |    |         |             |              |
| Obklad 250/125, protiskluz A                     | m2 | 4,538   | 1 195,79 Kč | 5 426,50 Kč  |
| <b>Bok schodů</b>                                |    |         |             |              |
| <b>Horizontální</b>                              |    |         |             |              |
| Tvarovka r30 1/2                                 | ks | 54,000  | 175,14 Kč   | 9 457,56 Kč  |
| Dlažba 250/125, protiskluz B                     | m2 | 2,268   | 1 286,38 Kč | 2 917,51 Kč  |
| <b>Vertikální</b>                                |    |         |             |              |
| Obklad 250/125, protiskluz A                     | m2 | 6,050   | 1 195,79 Kč | 7 234,53 Kč  |
| Obklad 250/125, protiskluz A                     | m2 | 1,512   | 1 195,79 Kč | 1 808,03 Kč  |
| <b>Okraj/stěna bazénu mezi schody a lehátkem</b> |    |         |             |              |
| <b>Horizontální</b>                              |    |         |             |              |
| Obklad 250/125, protiskluz A                     | m2 | 6,050   | 1 195,79 Kč | 7 234,53 Kč  |
| Obklad 250/125, protiskluz A, zaoblená hrana     | m2 | 1,512   | 1 199,41 Kč | 1 813,51 Kč  |
| <b>Vertikální</b>                                |    |         |             |              |

|   |    |         |             |                      |
|---|----|---------|-------------|----------------------|
| Dlažba 250/125, protiskluz B                                | m2 | 2,268   | 1 286,38 Kč | 2 917,51 Kč          |
| Tvarovka r30 1/2  | ks | 147,000 | 175,14 Kč   | 25 745,58 Kč         |
| <b>Dno bazénu</b>   |    |         |             |                      |
| Dlažba 250/125, protiskluz B                                | m2 | 81,655  | 1 286,38 Kč | 105 039,36 Kč        |
| <b>DĚTSKÝ BAZÉN</b>   |    |         |             | <b>589 990,20 Kč</b> |
| <b>Hrana bazénu - mělká část</b>                            |    |         |             |                      |
| Přelivný žlábek Wiesbaden velký                             | ks | 50,000  | 2 514,79 Kč | 125 739,50 Kč        |
| Přelivný žlábek Wiesbaden 1/2                               | ks | 43,000  | 1 262,22 Kč | 54 275,46 Kč         |
| <b>Stěny bazénu</b>   |    |         |             |                      |
| Obklad 250/125, protiskluz A                                | m2 | 4,538   | 1 195,79 Kč | 5 426,50 Kč          |
| <b>Dno bazénu (20,7 m2)</b>                                 |    |         |             |                      |
| Dlažba 250/125, protiskluz B, mix barev                     | m2 | 23,816  | 2 397,62 Kč | 57 101,72 Kč         |
| <b>Sklužavka</b>  |    |         |             |                      |
| velkoformátová deska  | m2 | 5,200   | 2 285,29 Kč | 11 883,51 Kč         |
| Tvarovka r30, barva azur aktiv                              | ks | 23,000  | 223,46 Kč   | 5 139,58 Kč          |
| <b>Stěny sklužavky</b>                                      |    |         |             |                      |
| <b>horizontální</b>   |    |         |             |                      |
| Tvarovka r30, červená 1/2                                   | ks | 113,000 | 335,79 Kč   | 37 944,27 Kč         |
| Tvarovka r30, červená, koncovka                             | ks | 9,000   | 881,75 Kč   | 7 935,75 Kč          |
| Dlažba 250/125, protiskluz B, červená                       | m2 | 5,671   | 1 985,74 Kč | 11 261,13 Kč         |
| <b>vertikální</b>   |    |         |             |                      |
| Tvarovka r30, červená                                       | ks | 18,000  | 531,46 Kč   | 9 566,28 Kč          |
| Obklad 250/125 A, červená                                   | m2 | 7,563   | 1 524,33 Kč | 11 528,51 Kč         |
| <b>Schody</b>   |    |         |             |                      |
| <b>Stupeň</b>   |    |         |             |                      |
| Tvarovka, protiskluz C/tmavě zelený pruh                    | ks | 181,000 | 446,91 Kč   | 80 890,71 Kč         |
| Dlažba 250/125, protiskluz C                                | m2 | 2,000   | 1 286,38 Kč | 2 572,76 Kč          |
| <b>Podstupeň</b>  |    |         |             |                      |
| Obklad 250/125, protiskluz A                                | m2 | 9,075   | 1 195,79 Kč | 10 851,79 Kč         |
| <b>Hrana bazénu - hlubší část</b>                           |    |         |             |                      |
| Přelivný žlábek Wiesbaden velký                             | ks | 43,000  | 2 514,79 Kč | 108 135,97 Kč        |
| Přelivný žlábek Wiesbaden 1/2                               | ks | 25,000  | 1 262,22 Kč | 31 555,50 Kč         |
| <b>Dno bazénu (7,2 m2)</b>                                  |    |         |             |                      |
| Dlažba 250/125, protiskluz C, mix barev                     | m2 | 7,939   | 2 290,12 Kč | 18 181,26 Kč         |
| <b>LAVICE</b>   |    |         |             | <b>555 112,24 Kč</b> |
| Sokl 25x6,6cm, barva červená                                | ks | 416,000 | 343,04 Kč   | 142 704,64 Kč        |
| Vnější roh, barva červená                                   | ks | 12,000  | 684,86 Kč   | 8 218,32 Kč          |
| Dlažba 250/125, protiskluz B, barva červená                 | m2 | 48,766  | 1 985,74 Kč | 96 836,60 Kč         |
| Tvarovka r30, barva červená                                 | ks | 416,000 | 531,46 Kč   | 221 087,36 Kč        |
| Tvarovka r30, barva červená, koncovka                       | ks | 12,000  | 881,75 Kč   | 10 581,00 Kč         |
| Obklad 250/125, protiskluz A, barva červená                 | m2 | 48,000  | 1 524,33 Kč | 73 167,84 Kč         |
| Obklad 250/125, protiskluz A, barva červená, zaoblená hrana | m2 | 1,513   | 1 663,24 Kč | 2 516,48 Kč          |
| <b>SAUNOVÝ BAZÉNEK</b>                                      |    |         |             | <b>129 693,39 Kč</b> |
| <b>Přelivný systém</b>                                      |    |         |             |                      |
| Přelivný žlábek Wiesbaden roh                               | ks | 5,000   | 5 086,34 Kč | 25 431,70 Kč         |

|  |    |        |             |                      |
|--|----|--------|-------------|----------------------|
| Přelivný žlábek Wiesbaden malý stěnový       | ks | 34,000 | 1 908,43 Kč | 64 886,62 Kč         |
| <b>Hrana bazénku</b>                         |    |        |             |                      |
| Tvarovka r30                                 | ks | 46,000 | 181,18 Kč   | 8 334,28 Kč          |
| Dlažba 250/125, protiskluz B                 | m2 | 8,000  | 1 341,94 Kč | 10 735,52 Kč         |
| <b>Vnitřní obklad stěn</b>                   |    |        |             |                      |
| Obklad 250/125, protiskluz A                 | m2 | 10,588 | 1 195,79 Kč | 12 661,02 Kč         |
| <b>Dno bazénu</b>                            |    |        |             |                      |
| Dlažba 250/125, protiskluz B                 | m2 | 4,536  | 1 286,38 Kč | 5 835,02 Kč          |
| <b>Vnější obklad stěn</b>                    |    |        |             |                      |
| Obklad 250/125, protiskluz A                 | m2 | 1,513  | 1 195,79 Kč | 1 809,23 Kč          |
| <b>WHIRPOOL</b>                              |    |        |             | <b>248 270,80 Kč</b> |
| <b>Přelivná hrana</b>                        |    |        |             |                      |
| Systém Wiesbaden, malý stěnový               | ks | 36,000 | 1 908,43 Kč | 68 703,48 Kč         |
| Systém Wiesbaden, 1/2                        | ks | 37,000 | 1 077,42 Kč | 39 864,54 Kč         |
| Systém Wiesbaden, koncovka                   | ks | 2,000  | 1 200,62 Kč | 2 401,24 Kč          |
| Systém Wiesbaden, koncovka                   | ks | 2,000  | 1 200,62 Kč | 2 401,24 Kč          |
| <b>Hrana bazénu</b>                          |    |        |             |                      |
| Tvarovka r30, protiskluz B, koncovka         | ks | 4,000  | 752,50 Kč   | 3 010,00 Kč          |
| Tvarovka r30, protiskluz B                   | ks | 75,000 | 188,43 Kč   | 14 132,25 Kč         |
| Tvarovka r30, protiskluz B, 1/2              | ks | 38,000 | 175,14 Kč   | 6 655,32 Kč          |
| Dlažba 250/125, protiskluz B                 | m2 | 10,207 | 1 286,38 Kč | 13 130,08 Kč         |
| <b>Lavice</b>                                |    |        |             |                      |
| Tvarovka r30, protiskluz B                   | ks | 34,000 | 188,43 Kč   | 6 406,62 Kč          |
| Tvarovka r30, protiskluz B, 1/2              | ks | 17,000 | 175,14 Kč   | 2 977,38 Kč          |
| Dlažba 250/125, protiskluz B                 | m2 | 4,536  | 1 286,38 Kč | 5 835,02 Kč          |
| <b>Schody</b>                                |    |        |             |                      |
| <b>Stupeň</b>                                |    |        |             |                      |
| Tvarovka, protiskluz C/červený pruh          | ks | 40,000 | 446,91 Kč   | 17 876,40 Kč         |
| Tvarovka, protiskluz C/červený pruh          | ks | 5,000  | 642,59 Kč   | 3 212,95 Kč          |
| Tvarovka, protiskluz C/červený pruh          | ks | 4,000  | 642,59 Kč   | 2 570,36 Kč          |
| Dlažba 250/125, protiskluz C                 | m2 | 2,268  | 1 286,38 Kč | 2 917,51 Kč          |
| Dlažba 250/125, protiskluz C, zaoblená hrana | ks | 8,000  | 105,08 Kč   | 840,64 Kč            |
| <b>Podstupnice</b>                           |    |        |             |                      |
| Obklad 250/125, protiskluz A                 | m2 | 4,538  | 1 195,79 Kč | 5 426,50 Kč          |
| <b>Vnitřní stěny bazénu</b>                  |    |        |             |                      |
| Obklad 250/125, protiskluz A                 | m2 | 15,125 | 1 195,79 Kč | 18 086,32 Kč         |
| <b>Vnější stěny bazénu</b>                   |    |        |             |                      |
| Tvarovka r30                                 | ks | 13,000 | 181,18 Kč   | 2 355,34 Kč          |
| Obklad 250/125, protiskluz A                 | m2 | 7,563  | 1 195,79 Kč | 9 043,76 Kč          |
| <b>Dno bazénu</b>                            |    |        |             |                      |
| Dlažba 250/125, protiskluz B                 | m2 | 15,877 | 1 286,38 Kč | 20 423,86 Kč         |



| Změnový list              |    |          |       |             | č.       |
|---------------------------|----|----------|-------|-------------|----------|
| <b>stavba:</b>            |    |          |       |             |          |
| Datum :                   |    |          |       |             |          |
| Vypracoval :              |    |          |       |             |          |
| Popis změny a její účel : |    |          |       |             |          |
|                           |    |          |       |             |          |
|                           |    |          |       |             |          |
|                           |    |          |       |             |          |
|                           |    |          |       |             |          |
|                           |    |          |       |             |          |
|                           |    |          |       |             |          |
|                           |    |          |       |             |          |
|                           |    |          |       |             |          |
| Popis položky             | MJ | počet MJ | Kč/MJ | cena celkem | Poznámka |
|                           |    |          |       |             |          |
|                           |    |          |       |             |          |
|                           |    |          |       |             |          |
|                           |    |          |       |             |          |
|                           |    |          |       |             |          |
|                           |    |          |       |             |          |
|                           |    |          |       |             |          |
|                           |    |          |       |             |          |
|                           |    |          |       |             |          |
|                           |    |          |       |             |          |
|                           |    |          |       |             |          |
|                           |    |          |       |             |          |
|                           |    |          |       |             |          |
|                           |    |          |       |             |          |
|                           |    |          |       |             |          |
|                           |    |          |       |             |          |
| cena celkem bez DPH       |    |          |       |             |          |
| upravená cena bez DPH     |    |          |       |             |          |
|                           |    |          |       |             |          |
| Vypracoval :              |    |          |       | Datum :     |          |
|                           |    |          |       |             |          |
| Kontroloval :             |    |          |       | Datum :     |          |
|                           |    |          |       |             |          |