

# SMLOUVA O DÍLO A OBCHODNÍ PODMÍNKY

dle § 37 odstavec 1 písmeno c) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek pro veřejnou zakázku na stavební práce

Tyto obchodní podmínky jsou vypracovány ve formě a struktuře smlouvy o dílo. Uchazeči do těchto obchodních podmínek pouze doplní údaje nezbytné pro vznik návrhu smlouvy (zejména vlastní identifikační údaje, cenu a případné další údaje, jejichž doplnění text obchodních podmínek předpokládá) a následně takto doplněné obchodní podmínky předloží jako svůj návrh smlouvy na veřejnou zakázku.

## ZŠ 2 ST. MORAVSKÁ NOVÁ VES, OBNOVA PO TORNÁDU

### OBJEDNATEL

**Městys Moravská Nová Ves**

Sídlem: nám. Republiky 107, 691 55 Moravská Nová Ves  
Zastoupeno: Bc. Zuzana Jandáková, starostka

IČ: 00283363

a

### ZHOTOVITEL

**VHS Břeclav s.r.o.**

sídlem **Lidická 3460/132, 690 03 Břeclav**  
zapsaná u Krajského soudu v Brně  
zastoupený **Vít Kučera, jednatel**

IČ **42324149**  
oddíl C, vložka **2318**

spolu uzavírají Smlouvu o dílo dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění (dále jen „občanský zákoník“):

### I. PŘEDMĚT SMLOUVY

- Předmětem této smlouvy jsou stavební práce jejichž předmětem je obnova a modernizace vnitřních instalací poškozených po tornádu, dále oprava všech povrchů a obnova fasády a plochých střech uličních křídel, výměna truhlářských a zámečnických výrobků, výměna většiny technických zařízení budovy a přístavba schodiště do kotelny v 1.PP. Budova je zároveň technicky navržena pro budoucí půdní vestavbu obsahující nový vnitřní bezbariérový výtah v nové zděné šachtě spojující všechny nadzemní podlaží, půdní prostor a terén, prodloužení hlavního schodiště do podkrovní, požární opatření, VZT větrání s rekuperací všech výukových prostor. Uvedená nabídka je nedílnou součástí této smlouvy.
- Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
- Dílem je** zhotovení stavby dle předané projektové dokumentace „ZŠ 2 st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu“, zpracované společností Ing. Petr Janulík, Kostická 70, 691 53 Tvrdonice, IČ 61414786, ČKAIT 1004619 (dále jen stavba či dílo).
- Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
- Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
- Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele.

## II. STAVBA

1. Předmětem jsou stavební práce spočívající v obnově a modernizaci vnitřních instalací poškozených po tornádu, dále oprava všech povrchů a obnova fasády a plochých střech uličních křídel, výměna truhlářských a zámečnických výrobků, výměna většiny technických zařízení budovy a přístavba schodiště do kotelny v 1.PP. Budova je zároveň technicky navržena pro budoucí půdní vestavbu obsahující nový vnitřní bezbariérový výtah v nové zděné šachtě spojující všechny nadzemní podlaží, půdní prostor a terén, prodloužení hlavního schodiště do podkrovní, požární opatření, VZT větrání s rekuperací všech výukových prostor.
2. Stavba bude realizována na území ČR, Jihomoravský kraj, okres Břeclav, k.ú. Moravská Nová Ves, budova druhé stupně základní školy.
3. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se **zadáním stavby**, čímž je v řazení dle závaznosti:
  - i. ZD.
  - ii. PD ZŠ 2 st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu“, zpracované společností Ing. Petr Janulík, Kostická 70, 691 53 Tvrdonice, IČ 61414786, ČKAIT 1004619.
  - iii. Soupis prací.
  - iv. Písemné pokyny objednatele.
  - v. Technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy.
4. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
5. Zhotovitel má povinnost jako odborně způsobilá osoba zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky a předá objednateli soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a dopadem na cenu díla.
6. Za správnost a úplnost předané projektové dokumentace zodpovídá objednatel.
7. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.
8. Provedením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby. Zajištění kontrolního a zkušebního provozu.
9. Součástí předmětu plnění je také:
  - zpracování projektové **dokumentace skutečného provedení**
    - i. Dokumentaci skutečného provedení díla vypracuje Zhotovitel jako součást dodávky stavby.
    - ii. Dokumentace skutečného provedení stavby bude předána Objednateli ve třech vyhotoveních v grafické (tištěné) a v jednom vyhotovení v elektronické podobě na CD není-li dále stanoveno jinak.
    - iii. Dokumentace skutečného provedení bude provedena podle následujících zásad:
      - a. Do projektové dokumentace pro provedení stavby všech stavebních objektů a provozních souborů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla.
      - b. Každá příloha dokumentace skutečného provedení bude mít následující popis: **a)** Dokumentace skutečného provedení, **b)** razítko zhotovitele, **c)** jméno a podpis odpovědné osoby za stavbu, **d)** datum zpracování, **e)** v případě vyznačených změn – odkaz na projednání a povolení změny. Ty části projektové dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám budou označeny nápisem „**beze změn**“.
      - c. U výkresů obsahujících změnu proti projektu pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou Objednatele a její souhlasné stanovisko.
      - d. Součástí dokumentace skutečného provedení stavby bude i celková situace včetně přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení v areálu Staveniště s údaji o hloubkách uložení sítí (tato část bude **i v digitální podobě** – v případě **nových** připojení, či napojení).
  - zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla včetně vytyčení inženýrských sítí (uvedených objednatelem v předané projektové dokumentaci) a odpovědnost za jejich neporušení pro celou stavbu,
  - zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla pro celou stavbu,
  - zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),

- zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků (i dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad,
- zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,
- vyhotovení geodetického zaměření skutečného provedení stavby,
- zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě pro celou stavbu,
- zhotovitel zajistí v rámci zařízení staveniště podmínky a umožnit výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, případně činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a to v přiměřeném rozsahu,
- odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební sutě na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb. - o odpadech,
- uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
- dílo bude provedeno v souladu se všemi platnými zákonnými ustanoveními (např.: zák. 513/1991 Sb., zák. 183/2006 Sb., vyhl. 137/1998 Sb., vyhl. 369/2001 Sb., vyhl. 499/2006 Sb., zák. 13/1997 Sb., vyhl. 104/1997 Sb., vyhl. 146/2008 Sb., zák. 309/2006 Sb., zák. 22/1997 Sb. a další) a v souladu se všemi platnými ČSN,
- zajištění povolení případných dopravních omezení a dopravního značení pro celou stavbu.

### III. LHŮTY PLNĚNÍ

1. Smluvní strany se dohodly na následujících lhůtách plnění této smlouvy:

1. Zahájení stavby

**Zahájení plnění předmětu ihned po předání staveniště. Předpoklad zahájení 1.8.2023.**

2. Dokončení a předání stavby

**plnění musí být ukončeno a řádně předáno maximálně do 330 kalendářních dnů od data protokolárního předání staveniště.**

Termín dokončení díla platí v případě, že staveniště bude předáno v termínu 1. 8. 2023. V případě, že staveniště bude předáno později, prodlužuje se termín dokončení díla o stejný počet dnů, o kolik bylo staveniště předáno později. V případě nepříznivých klimatických vlivů majících za následek nemožnost provádění některých prací (z hlediska požadovaných technologických postupů, např. realizace izolačního souvrství) bude jednáno o přizpůsobení harmonogramu prací a prodloužení termínu dokončení prací o dobu přerušení prací.

Dřívější plnění je možné.

- Objednatel předá zhotoviteli staveniště do 5 kalendářních dnů od doručení výzvy k převzetí staveniště odeslané Objednatелеm Zhotoviteli.
- Den předání a převzetí staveniště je dnem zahájení stavby. Stavební práce je zhotovitel povinen provádět v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy.
- Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
- Předání a převzetí prostoru staveniště a dokončení stavby probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště a dokončení stavby.
- Objednatel je povinen k předání a převzetí díla (dokončené stavby) přizvat osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorského dozoru projektanta.
- Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, alespoň 5 pracovních dní předem.
- Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně po té, co je obstará.
- O předání a převzetí prostoru staveniště a dokončené stavby je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník

v souladu s právními předpisy. Soupis zjevných drobných vad stavba bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby, s určením termínu jejich odstranění. O předání odstraněných zjevných drobných vad stavby bude sepsán písemný protokol.

10. Doby a lhůty podle odst. 1 tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět.

#### IV. CENA DÍLA

1. Cena díla:

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| <b>CENA DÍLA CELKEM BEZ DPH</b> | <b>40 812 766,01 Kč</b> |
| <b>DPH</b>                      | <b>8 570 680,86 Kč</b>  |
| <b>CENA CELKEM VČETNĚ DPH</b>   | <b>49 383 446,87 Kč</b> |

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši.
3. Objednatel není pro plnění poskytnuté na základě této smlouvy osobou povinnou k dani (DPH). Přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně. Zhotovitel prohlašuje:
- že, nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“),
  - že, mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází,
  - nezkrátí daň nebo nevyláká daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen rozpočet), který je přílohou této smlouvy.
5. Objednatelem budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
6. Sjednaná cena obsahuje veškeré náklady a zisk Zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla.
7. Cena díla je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu se zadávací dokumentací, projektovou dokumentací a soupisem prací v příloze č. 1 této smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

#### V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Objednatel neposkytuje zálohy. Zhotovitel bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že Objednatel neposkytuje zálohy a Zhotovitel tedy není za žádných okolností v souvislosti s touto smlouvou oprávněn vystavit a Objednateli doručit jakýkoliv zálohový list. Na Zhotovitelem vystavený zálohový list není Objednatel povinen plnit.
3. Cena díla bude Objednatelem uhrazena se splatností 30 kalendářních dnů ode den, kdy zhotovitel doručí oprávněně vystavenou fakturu včetně příloh objednateli. Daňové doklady budou doloženy soupisem provedených prací a dodávek a zjišťovacím protokolem, odsouhlaseným zástupcem objednatele.
4. Měsíční fakturací bude Objednatelem uhrazena cena díla až do výše 90% celkové sjednané ceny díla bez DPH.
5. Zbývajících 10% ceny díla – zádržné (pozastávka) z celkové sjednané ceny díla bez DPH bude vyúčtováno konečnou fakturou po odstranění všech vad a nedodělků, které jsou uvedeny v protokolu o předání a převzetí díla.
6. Zádržné bude uhrazeno Objednatelem Zhotoviteli na základě daňového dokladu vystaveného Zhotovitelem, v němž bude uvedeno, že se jedná o Konečnou fakturu.
7. Nedojde-li mezi oběma smluvními stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly Objednatelem odsouhlaseny, je Objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí.

8. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ve kterém TDI potvrdí podpisem správnost protokolu o provedených pracích.

9. Náležitosti daňových dokladů (faktur).

Faktury budou vystavovány na stavební práce dle jednotlivých dílčích částí PD.

Faktury zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty a musí obsahovat:

- označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
- identifikační údaje objednatele včetně DIČ
- identifikační údaje zhotovitele včetně DIČ
- popis obsahu účetního dokladu
- datum vystavení
- datum splatnosti
- datum uskutečnění zdanitelného plnění
- výši ceny bez daně celkem
- sazbu daně
- výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
- cenu celkem včetně daně
- podpis odpovědné osoby zhotovitele

10. Přílohou faktur budou protokoly o provedených pracích, které jsou:

- i. Vystavovány k poslednímu dni v kalendářním měsíci.
- ii. Datovány a podepsány stavbyvedoucím a TDI.
- iii. Ve kterých jsou po objektech členěny informace o čerpání finančních prostředků stavby:
  - Od zahájení stavby do začátku sledovaného období.
  - V průběhu sledovaného období.
  - Od zahájení stavby do konce sledovaného období.
  - Údaj o částce, která má být dle znění smlouvy čerpána.
- iv. Jejichž přílohou jsou soupisy provedených prací.

11. Přílohou protokolu o provedených pracích jsou soupisy provedených prací, které jsou:

- i. Vystavovány jednou ke konci kalendářního měsíčně.
- ii. Dokladem o skutečně a řádně provedených pracích.
- iii. V souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem.
- iv. Datovány a podepsány stavbyvedoucím a TDI.
- v. Předány v tištěné podobě a elektronicky ve formátu \*.xls, formy jsou řazeny dle závaznosti.

12. Přílohou závěrečné faktury je kopie protokolu o dokončení stavby a protokolu o předání a převzetí díla.

13. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dnů od doručení objednateli.

14. Zhotovitel je povinen doručit faktury na adresu **sídla objednatele**.

15. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu sídla objednatele předložit fakturu novou či opravenou.

16. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

## VI. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.

2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob.

3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.

4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. Zástupce objednatele je oprávněn, v případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 3 této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu, zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. III. odst. 1 této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele.

5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek dané veřejné zakázky.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně, zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

## VII. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách pro zadání této zakázky.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena oprava nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. Kontrola
  - 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy, a který zpracuje zhotovitel.
  - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně.
  - 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zpřístupněny či zakryty. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést; náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
  - 3.4 K prověření plnění finančního a věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíší všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří následující dokumenty:
  - i. Stavební deník, samostatně po jednotlivých objektech stavby.
  - ii. Protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizích.
  - iii. Certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků.
  - iv. Doklady o likvidaci odpadu.
  - v. Fotodokumentace.

Dokumentace bude odpovídat požadavkům stanoveným právním řádem a požadavkům, které jsou dány účelem pořizování dokumentace daného druhu.

5. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zapisují se do něj veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 17.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.
6. Poddodavatelé
  - 6.1 Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva.
  - 6.2 Zhotovitel ve své nabídce prokazoval kvalifikaci pomocí poddodavatelů, jejichž seznam je uveden v příloze č. 7 této smlouvy.

Změnit poddodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení ve své nabídce splnění kvalifikace, je možné jen ve výjimečných případech se souhlasem objednatele. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení.



Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných poddodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele.

- 6.3 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi po té, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.
- 6.4 Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.
7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZ)
  - 7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZ. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.
  - 7.2 Objednatel bude určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“), pokud to stanoví jiný právní předpis.
8. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.

### **VIII. PROSTOR STAVENIŠTĚ**

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
3. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.

### **IX. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY**

1. Zhotovitel je povinen bezodkladně objednatele informovat o zjištění nutnosti změny zadání stavby.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam. Objednatel je oprávněn vyloučit některé práce nebo dodávky z předmětu smlouvy. Zhotovitel je povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej Objednateli k odsouhlasení.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací (při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem nebo se při realizaci zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla) bude postupováno v souladu se zákonem o veřejných zakázkách a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací zpracován ve formátu \*.xls.
5. Cena dodatečných a nových prací bude určena následovně: Nabídková cena bude určena následovně:
  - 5.1 Zhotovitel ocení jednotkové ceny výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu, který je přílohou této smlouvy a předloží jej objednateli k odsouhlasení.
  - 5.2 Objednatel si vyhrazuje právo určit druh materiálu a dodávky na určitou dodávku. Všechny takové změny budou prováděny na základě písemné dohody podepsané oprávněnými osobami smluvních stran.
  - 5.3 V případě změn u prací, které nejsou obsaženy v položkovém rozpočtu, bude změna ceny stanovena dle ceníků cen stavebních prací URS Praha nebo RTS v cenové hladině roku zahájení stavebních prací.
  - 5.4 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsány způsoby, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé.

Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena Objednatel.

Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu Zhotovitele nejpozději do 10-ti dnů ode dne předložení návrhu Zhotovitelem. Obě strany následně změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou Dodatku ke smlouvě.

Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto písemné oznámení však nezakládá právo Zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných těmito obchodními podmínkami.

6. K dodatečným a novým pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné práce lze provádět pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.
7. Podmínky pro stanovení případné změny ceny díla. Objednatel si vyhrazuje právo zmenšit objem smluvně sjednaných prací v závislosti na zajištěném financování. V takovém případě bude snížení ceny provedeno odečtením ceny sníženého objemu prací podle oceněného výkazu výměr. Všechny takové změny budou prováděny na základě písemné dohody podepsané oprávněnými osobami smluvních stran.

## **X. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN**

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou; je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě. A dále:
  - i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek,
  - ii. je vyhrazeno vyzvat objednatele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele,
  - iii. je vyhrazeno rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu,
  - iv. je oprávněn udělit souhlas s využitím poddodavatele,
  - v. je oprávněn udělit zhotoviteli pokyny,
  - vi. je oprávněn vyhradit si určité pravomoci správce stavby.
  - vii. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli,
  - viii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti; správce stavby je zejména oprávněn podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací,
  - ix. udělit zhotoviteli pokyny včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě,
  - x. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.,
  - xi. činit zápisy do stavebního deníku.
3. Pověřená osoba Objednatele: Objednatel si vyhrazuje právo ustanovit za sebe zástupce (TDI) v některé z výše uvedených činností, a to na základě uděleného pověření.
4. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.
5. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.
6. Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy. Oprávněné osoby zhotovitele. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího, tak, jak bylo požadováno zadávací dokumentací.
7. Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

## **XI. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ**

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn až do výše ceny Díla proti škodám způsobeným při plnění předmětu Smlouvy jak Objednateli, tak i třetím osobám, včetně možných škod způsobených pracovníky Zhotovitele či jeho poddodavateli a jejich pracovníky, a to po celou dobu provádění Díla. Zhotovitel je povinen předložit pojistnou smlouvu a doklad o úhradě pojistného Objednateli na dobu realizace díla při podpisu této smlouvy.
3. Práva objednatele z vady díla



3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.

3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.

3.3 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu po té, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.

#### 4. Záruka za jakost

4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku

Záruka za veškerá plnění

**60 měsíců**

4.2 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady při předání stavby, dnem podpisu protokolu o odstranění těchto vad.

Nejpozději ke dni předání a převzetí díla, resp. jeho poslední části, předá Zhotovitel Objednateli jako jistotu na splnění povinností Zhotovitele z jeho odpovědnosti za vady bankovní záruky ve výši 500.000Kč. Bankovní záruka bude vydána bankou (peněžním ústavem) s příslušným oprávněním. Bankovní záruka bude neodvolatelná, bezpodmínečná a na první vyžádání. Uvedená bankovní záruka bude předložena písemnou formou zástupcem Zhotovitele oprávněnému zástupci Objednatele uvedenému v záhlaví této smlouvy, a to v sídle Objednatele. Svá práva z uvedené bankovní záruky je Objednatel oprávněn uplatnit při neplnění závazků Zhotovitele z této smlouvy, jichž se uvedená bankovní záruka týká. Objednatel v takovém případě písemně vyzve banku, která uvedenou bankovní záruku poskytla, ke splnění jejích závazků z této bankovní záruky, přičemž ve výzvě uvede výši své takto zajištěné pohledávky vůči Zhotoviteli. Banka, která uvedenou bankovní záruku poskytla, není oprávněna uplatňovat vůči Objednateli námitky ohledně jejích povinností vyplývajících z této bankovní záruky.

4.3 Platnost bankovní záruky uvedené v článku 4.2 bude do 15. dne po skončení záruční doby dle článku 4.1 této smlouvy.

4.4 Jelikož bankovními zárukami, uvedenými v tomto článku smlouvy, budou zajišťovány též nepeněžité pohledávky Objednatele vůči Zhotoviteli, jsou jimi v souladu s ustanovením § 2030 Občanského zákoníku zajištěny peněžité nároky Objednatele vůči Zhotoviteli v případě porušení takto zajištěných závazků.

4.5 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatel, třetí osobou, nebo vyšší mocí.

4.6 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.

#### 5. Smluvní pokuta

5.1 Objednatel je oprávněn na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše, zhotovitel se zavazuje smluvní pokuty uplatněné objednatel zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. III.  
Lhůty plnění, odst. 1

20 000,- Kč denně

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště

5.000,- Kč denně

V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka  
a vad, které má dílo v době předání a převzetí

2.000,- Kč denně / vada

V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil  
souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován

50.000,- Kč  
za poddodavatele

Pokud se Zhotovitel nedostaví k projednání reklamace a sjednání termínu  
k odstranění vad, nejpozději však ve lhůtě do pěti pracovních dnů ode dne  
obdržení reklamace Objednatele k odstraňování reklamované vady (případně vad),  
je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu:

2.000,- Kč za každý den  
prodlení a za každou vadu a  
nedodělek

Pokud Zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, jinak v termínu do čtrnácti dnů ode dne obdržení reklamace Objednatele k odstraňování reklamované vady (případně vad), je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu:

2.000,- Kč za každý den prodlení i vadu a nedodělek

Pokud Zhotovitel nevyklidí staveniště ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do patnácti dnů od Termínu předání a převzetí díla nebo jej neupraví do sjednaného stavu, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu:

5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení

5.2 Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou. Smluvní pokuty jsou v částkách bez DPH.

5.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena samostatná faktura se lhůtou splatnosti 21 dnů.

5.4 Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.

5.5 Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.

6. Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci přechází na objednatele okamžikem předání a převzetí díla.

## **XII. UKONČENÍ SMLOUVY**

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje
  - i. Vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele v době přiměřené neodstraní.
  - ii. Zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby.
  - iii. Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.
  - iv. Neúčast zhotovitele na kontrolním dnu.
  - v. Prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní.
  - vi. Zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.
  - vii. Provádění díla s pomocí poddodavatele, který nebyl uveden v seznamu poddodavatelů, ačkoliv na něm uveden být měl, anebo pomocí poddodavatele, jehož identifikace a rozsah prací nebyla objednateli písemně oznámena, ačkoliv písemně oznámena být měla.
  - viii. Skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou.
  - ix. Porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření.
  - x. Pravomocné prohlášení o úpadku.
  - xi. Zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
  - i. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka.
  - ii. Prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů.
  - iii. Prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

## **XIII. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

4. Realizace akce je vázána na poskytnutí dotačních prostředků z programů podpory obcí po Tornádu. V případě neposkytnutí finančních prostředků si objednatel vyhrazuje právo nerealizovat zakázku a odstoupit od uzavřené realizační smlouvy. V takovém případě nemá vybraný dodavatel nárok na úhradu nerealizovaných stavebních prací.
5. Zhotovitel je povinen umožnit zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů státní správy, vstup na pozemky dotčené projektem a jeho realizací k ověřování splnění podmínek smlouvy. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2038 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
6. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2038.
7. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
8. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence. Za doručení se rovněž považuje i:
  - 8.1 V případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku.
  - 8.2 V případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
9. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
10. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších znění. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků.
11. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou.
12. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
13. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuplatní § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611, § 2618, §§ 2620 - 2622, § 2628, § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
14. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu; takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena.
15. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součástí této smlouvy jsou přílohy:
  - i. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
  - ii. Oprávněné osoby objednatele.
  - iii. Oprávněné osoby zhotovitele.
  - iv. Pojistná smlouva
  - v. Kontrolní a zkušební plán
  - vi. Seznam poddodavatelů
  - vii. Harmonogram prací
16. Tato smlouva je podepsána elektronicky.

Břeclav, dne 24.7.2023

Moravská Nová Ves, dne 16.08.2023

.....

Vít Kučera, jednatel

.....

Bc. Zuzana Jandáková, starostka obce

**PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET**

---

**Viz samostatná příloha**

## **PŘÍLOHA Č.2 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE**

---

\*\*\* Statutární zástupce:

Bc. Zuzana Jandáková, starostka obce

tel: 774 600 053

e-mail: starosta@mnves.cz

Pověřená osoba objednatele:

Jiří Fila, místostarosta, tel.774 600 370, e-mail: mistostarosta@mnves.cz

TDI:

Ing. Emil Maršálek

Projektant:

Ing. Petr Janulík

Koordinátor BOZP:

BOZP A STAVBY s.r.o., jednatel Tomáš Dvořáček

.....

### **PŘÍLOHA Č. 3 OPRAVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE**

---

Statutární zástupce:

Vít Kučera, jednatel

tel: + 420 722 957 908

mail: info@vhsbreclav.cz

Pověřená osoba objednatele:

Ing. Alexandr Vališ, vedoucí oddělení obchod

tel: + 420 602 458 115

mail: valis@vhsbreclav.cz

Hlavní stavbyvedoucí:

Ing. Vít Zálešák

tel: + 420 606 048 102

mail: zalesak@vhsbreclav.cz

Specialista techniky prostředí staveb:

Ing. Petr Bohušík

Technik BOZP

Radek Horký

Technik řízení kvality

Tomáš Pavlovič



## **PŘÍLOHA Č. 4 POJISTNÁ SMLOUVA**

---

\*\*\*

**PŘÍLOHA Č. 5 KZP – KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN**

---

\*\*\*

**PŘÍLOHA Č. 6 SEZNAM PODDODAVATELŮ**

---

\*\*\*

## **PŘÍLOHA Č. 7 HARMONOGRAM PRACÍ**

---

**Harmonogram prací bude předložen v případě získání nabídky.**

# SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 2209-2

**Stavba:** ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu

JKSO:

Místo: Moravská Nová Ves

CC-CZ:

Datum: 09.06.2022

Objednavatel:

Městys Moravská Nová Ves, nám. Republiky 107

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

VHS Břeclav s.r.o., Lidická 3460/132, 690 03 Břeclav

IČ:

42324149

DIČ:

CZ42324149

Projektant:

Ing. P. Janulík, Kostická 70, 691 53 Tvrdonice

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

## Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dalkově k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz).

Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z cenové soustavy ÚRS.

Materiály lze nahradit jinými, kvalitativně a technicky obdobnými materiály, které splňují požadavky zadaného materiálu.

Náklady z rozpočtů

40 812 766,01

Ostatní náklady ze souhrnného listu

0,00

**Cena bez DPH**

**40 812 766,01**

DPH základní 21,00%  
snížená 15,00%

ze 40 812 766,01  
ze 0,00

8 570 680,86  
0,00

**Cena s DPH**

**v**

**CZK**

**49 383 446,87**

**Projektant**

Datum a podpis:

Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 2209-2

**Stavba:** ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu

Místo: Moravská Nová Ves

Datum: 09.06.2022

Objednavatel: Městys Moravská Nová Ves, nám. Republiky 107

Projektant: Ing. P. Janulík, Kostická 70, 6

Zhotovitel:

Zpracovatel:

| Kód                                           | Objekt                                                       | Cena bez DPH [CZK]   | Cena s DPH [CZK]     |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>1) Náklady z rozpočtů</b>                  |                                                              | <b>40 812 766,01</b> | <b>49 383 446,87</b> |
| <b>22.09</b>                                  | <b>ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu</b>         | <b>40 812 766,01</b> | <b>49 383 446,87</b> |
| 22.09-1.1                                     | 1.1 Architektonické a stavebně technické řešení              | 25 324 563,81        | 30 642 722,21        |
| 22.09-1.4                                     | 1.4. Technika prostředí staveb                               | 15 488 202,20        | 18 740 724,66        |
| 22.09-1.4.1                                   | 1.4.1 Zdravotně technické instalace - viz příloha            | 738 688,27           | 893 812,81           |
| 22.09-1.4.2                                   | 1.4.2 Zařízení pro vytápění staveb - viz příloha             | 2 653 556,80         | 3 210 803,73         |
| 22.09-1.4.4                                   | 1.4.4 Elektroinstalace silnoproud a bleskosvod - viz příloha | 2 305 846,63         | 2 790 074,42         |
| 22.09-1.4.4a                                  | 1.4.4a Řízení a regulace osvětlení - viz příloha             | 221 980,00           | 268 595,80           |
| 22.09-1.4.5                                   | 1.4.5 Vzduchotechnika - viz příloha                          | 5 477 482,00         | 6 627 753,22         |
| 22.09-1.4.6                                   | 1.4.6 Rozvody slaboproud - viz příloha                       | 3 498 177,00         | 4 232 794,17         |
| 22.09-1.4.7                                   | 1.4.7 Měření a regulace - viz příloha                        | 592 471,50           | 716 890,52           |
| <b>2) Ostatní náklady ze souhrnného listu</b> |                                                              | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |
| Ostatní náklady                               |                                                              | 0,00                 | 0,00                 |
| Vyplň vlastní                                 |                                                              | 0,00                 | 0,00                 |
| Vyplň vlastní                                 |                                                              | 0,00                 | 0,00                 |
| Vyplň vlastní                                 |                                                              | 0,00                 | 0,00                 |
| <b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>      |                                                              | <b>40 812 766,01</b> | <b>49 383 446,87</b> |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu

Objekt: 22.09 - ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu

**Část: 22.09-1.1 - 1.1 Architektonické a stavebně technické řešení**

JKSO:

Místo: Moravská Nová Ves

CC-CZ:

Datum: 09.06.2022

Objednavatel:

Městys Moravská Nová Ves, nám. Republiky 107

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. P. Janulík, Kostická 70, 691 53 Tvrdonice

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

25 324 563,81

Ostatní náklady

0,00

**Cena bez DPH**

**25 324 563,81**

DPH základní

21,00%

ze

25 324 563,81

5 318 158,40

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**30 642 722,21**

**Projektant**

Datum a podpis:

Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko



# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu

Objekt: 22.09 - ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu

**Část: 22.09-1.1 - 1.1 Architektonické a stavebně technické řešení**

Místo: Moravská Nová Ves

Datum:

09.06.2022

Objednavatel: Městys Moravská Nová Ves, nám. Republiky 107

Projektant:

Ing. P. Janulík, Kostická 70, 691

Zhotovitel: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

**1) Náklady z rozpočtu 25 324 563,81**

**HSV - Práce a dodávky HSV 13 710 459,48**

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| 1 - Zemní práce                                | 164 688,23   |
| 2 - Zakládání                                  | 102 586,56   |
| 3 - Svislé a kompletní konstrukce              | 709 765,03   |
| 4 - Vodorovné konstrukce                       | 506 398,75   |
| 5 - Komunikace pozemní                         | 69 976,38    |
| 6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní | 8 476 296,36 |
| 8 - Trubní vedení                              | 4 863,00     |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání        | 3 348 245,02 |
| 997 - Přesun sutě                              | 186 924,46   |
| 998 - Přesun hmot                              | 140 715,69   |

**PSV - Práce a dodávky PSV 9 615 571,33**

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| 711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům | 28 684,69    |
| 712 - Povlakové krytiny                     | 576 249,60   |
| 713 - Izolace tepelné                       | 336 311,88   |
| 714 - Akustická a protiotřesová opatření    | 685 267,55   |
| 725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty  | 1 239,00     |
| 727 - Zdravotechnika - požární ochrana      | 45 170,00    |
| 762 - Konstrukce tesařské                   | 36 987,16    |
| 763 - Konstrukce suché výstavby             | 1 433 073,84 |
| 764 - Konstrukce klempířské                 | 80 533,48    |
| 765 - Krytina skládaná                      | 17 157,33    |
| 766 - Konstrukce truhlářské                 | 1 517 052,11 |
| 767 - Konstrukce zámečnické                 | 1 669 275,04 |
| 771 - Podlahy z dlaždic                     | 413 111,16   |
| 773 - Podlahy z litého teraca               | 49 490,00    |
| 775 - Podlahy skládané                      | 662 673,58   |
| 776 - Podlahy povlakové                     | 1 375 688,95 |
| 781 - Dokončovací práce - obklady           | 93 444,33    |
| 783 - Dokončovací práce - nátěry            | 110 052,08   |
| 784 - Dokončovací práce - malby a tapety    | 484 109,55   |

**M - Práce a dodávky M 766 051,00**

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| VRN - Vedlejší rozpočtové náklady        | 1 232 482,00         |
| VRN3 - Zařízení staveniště               | 1 232 482,00         |
| VP - Vícepráce                           | 0,00                 |
| <b>2) Ostatní náklady</b>                | <b>0,00</b>          |
| Zařízení staveniště                      | 0,00                 |
| Projektové práce                         | 0,00                 |
| Územní vlivy                             | 0,00                 |
| Provozní vlivy                           | 0,00                 |
| Jiné VRN                                 | 0,00                 |
| Kompletační činnost                      | 0,00                 |
| <b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b> | <b>25 324 563,81</b> |

# ROZPOČET

Stavba: ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu

Objekt: 22.09 - ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu

Část: 22.09-1.1 - 1.1 Architektonické a stavebně technické řešení

Místo: Moravská Nová Ves

Datum: 09.06.2022

Objednavatel: Městys Moravská Nová Ves, nám. Republiky 107

Projektant: Ing. P. Janulík, Kostická 70, 691

Zhotovitel: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

25 324 563,81

## HSV - Práce a dodávky HSV

13 710 459,48

### 1 - Zemní práce

164 688,23

|                                |   |           |                                                                      |    |                    |          |           |
|--------------------------------|---|-----------|----------------------------------------------------------------------|----|--------------------|----------|-----------|
| 1                              | K | 113107172 | Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z betonu prostého tl 300 mm | m2 | 100,000            | 293,00   | 29 300,00 |
| "betonová plocha tl. 200 mm :" |   |           |                                                                      |    | 100,000            |          |           |
| 2                              | K | 113107182 | Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 100 mm         | m2 | 100,000            | 57,00    | 5 700,00  |
| 3                              | K | 131201201 | Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3             | m3 | 44,211             | 1 299,00 | 57 430,09 |
| "venkovní schody:"             |   |           |                                                                      |    | 4,7*3,3*1,9        |          | 29,469    |
| "anglické dvorky:"             |   |           |                                                                      |    | 1,95*2,7*1,4*2     |          | 14,742    |
| Součet                         |   |           |                                                                      |    | 44,211             |          |           |
| 4                              | K | 131201209 | Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3      | m3 | 44,211             | 1,00     | 44,21     |
| 5                              | K | 132201101 | Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3            | m3 | 22,965             | 548,00   | 12 584,82 |
| "boční stěny schodů:"          |   |           |                                                                      |    | 4,6*0,5*0,4*2      |          | 1,840     |
| "okapový chodník :"            |   |           |                                                                      |    | 130,0*0,65*0,25    |          | 21,125    |
| Součet                         |   |           |                                                                      |    | 22,965             |          |           |
| 6                              | K | 132201109 | Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3     | m3 | 22,965             | 1,00     | 22,97     |
| 7                              | K | 139711101 | Vykopávky v uzavřených prostorách v hornině tř. 1 až 4               | m3 | 4,272              | 2 828,00 | 12 081,22 |
| "výtahová šachta :"            |   |           |                                                                      |    | 2,4*3,56*0,5       |          | 4,272     |
| 8                              | K | 151101201 | Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m                      | m2 | 47,690             | 129,00   | 6 152,01  |
| "venkovní schody:"             |   |           |                                                                      |    | (4,7*2+3,3)*2,3    |          | 29,210    |
| "anglické dvorky:"             |   |           |                                                                      |    | (1,95*2+2,7)*1,4*2 |          | 18,480    |
| Součet                         |   |           |                                                                      |    | 47,690             |          |           |
| 9                              | K | 151101211 | Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m                          | m2 | 47,690             | 48,00    | 2 289,12  |
| 10                             | K | 151101301 | Zřízení rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m                | m3 | 50,415             | 79,00    | 3 982,79  |
| 11                             | K | 151101311 | Odstranění rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m             | m3 | 50,415             | 19,00    | 957,89    |
| 12                             | K | 161101101 | Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m    | m3 | 48,483             | 163,00   | 7 902,73  |
| 44,211+4,272                   |   |           |                                                                      |    | 48,483             |          |           |
| 13                             | K | 162601102 | Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 17,582             | 370,00   | 6 505,34  |
| 44,211+22,965+4,272-53,866     |   |           |                                                                      |    | 17,582             |          |           |
| 14                             | K | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky                                          | m3 | 17,582             | 22,00    | 386,80    |
| 15                             | K | 171201211 | Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)       | t  | 31,648             | 274,00   | 8 671,55  |
| 17,582*1,8                     |   |           |                                                                      |    | 31,648             |          |           |

| PČ | Typ | Kód       | Popis                                                           | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----------|-----------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|
| 16 | K   | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním | m3 | 53,866   | 159,00       | 8 564,69          |
|    |     |           | "venkovní schody:"                                              |    | 16,298   |              |                   |
|    |     |           | 4,7*0,6*1,9*2+2,5*1,5*1,7/2+0,6*2,1*1,9                         |    |          |              |                   |
|    |     |           | "anglické dvorky:" 1,95*2,7*1,4*2-1,35*1,5*1,4*2                |    | 9,072    |              |                   |
|    |     |           | "po vybourání schodů : " 4,7*2,6*1,8                            |    | 21,996   |              |                   |
|    |     |           | "okapový chodník:" 130,0*0,5*0,10                               |    | 6,500    |              |                   |
|    |     |           | Součet                                                          |    | 53,866   |              |                   |
| 17 | K   | 181951102 | Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním                  | m2 | 96,000   | 22,00        | 2 112,00          |
|    |     |           | "skladba P10:" 96,0                                             |    | 96,000   |              |                   |

## 2 - Zakládání

102 586,56

|    |   |           |                                                                                                                         |     |        |           |           |
|----|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|-----------|
| 18 | K | 273313611 | Základové desky z betonu tř. C 16/20                                                                                    | m3  | 1,848  | 4 537,00  | 8 384,38  |
|    |   |           | "venkovní schody:" 0,5*4,2*0,4*2*1,1                                                                                    |     | 1,848  |           |           |
| 19 | K | 273313711 | Základové desky z betonu tř. C 20/25                                                                                    | m3  | 0,854  | 4 814,00  | 4 111,16  |
|    |   |           | "skladba S5 - podkl. beton:" 3,56*2,4*0,1                                                                               |     | 0,854  |           |           |
| 20 | K | 273321511 | Základové desky ze ŽB tř. C 25/30                                                                                       | m3  | 3,456  | 5 020,00  | 17 349,12 |
|    |   |           | "skladba S5:" 3,6*2,4*0,4                                                                                               |     | 3,456  |           |           |
| 21 | K | 273351215 | Zřízení bednění stěn základových desek                                                                                  | m2  | 3,600  | 1 167,00  | 4 201,20  |
|    |   |           | "skladba S5 - podkl. beton:" 3,6*2*0,1                                                                                  |     | 0,720  |           |           |
|    |   |           | "skladba S5:" 3,6*2*0,4                                                                                                 |     | 2,880  |           |           |
|    |   |           | Součet                                                                                                                  |     | 3,600  |           |           |
| 22 | K | 273351216 | Odstranění bednění stěn základových desek                                                                               | m2  | 3,600  | 791,00    | 2 847,60  |
| 23 | K | 273361821 | Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)                                                                   | t   | 0,350  | 73 866,00 | 25 853,10 |
|    |   |           | "skladba S5-základ:" 0,35                                                                                               |     | 0,350  |           |           |
| 24 | K | 27500R04  | Ocelový trn R16 dl. 800 mm pro zavázání do okolních konstrukcí vč. navrtání hloubky 300 mm a dodání oceli a chem. malty | kus | 24,000 | 1 660,00  | 39 840,00 |
|    |   |           | "zavázání nového základu S5 : " 24,0                                                                                    |     | 24,000 |           |           |

## 3 - Svislé a kompletní konstrukce

709 765,03

|    |   |           |                                                                                                                       |    |        |          |            |
|----|---|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|------------|
| 25 | K | 310238211 | Zazdívká otvorů pl do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC                                             | m3 | 3,456  | 9 697,00 | 33 512,83  |
|    |   |           | "Zazdívká starých větracích průduchů:"                                                                                |    | 3,456  |          |            |
|    |   |           | 0,6*0,6*0,3*32                                                                                                        |    |        |          |            |
| 26 | K | 310239211 | Zazdívká otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC                                             | m3 | 5,534  | 9 697,00 | 53 663,20  |
|    |   |           | "m.č. S10:" 1,5*2,1*0,6                                                                                               |    | 1,890  |          |            |
|    |   |           | "m.č.106:" (0,75+1,0)*1,3*0,45                                                                                        |    | 1,024  |          |            |
|    |   |           | "m.č.111:" 1,4*1,25*0,45                                                                                              |    | 0,788  |          |            |
|    |   |           | "m.č.213:" 1,4*1,25*0,45                                                                                              |    | 0,788  |          |            |
|    |   |           | "m.č.207:" 0,8*1,45*0,45*2                                                                                            |    | 1,044  |          |            |
|    |   |           | Součet                                                                                                                |    | 5,534  |          |            |
| 27 | K | 3111131R2 | Nosná zeď tl do 200 mm z hladkých tvárnic ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 20/25 a konstrukční výztuže | m2 | 90,488 | 1 886,00 | 170 660,37 |
|    |   |           | "výťahová šachta : " 6,0*15,15+2,1*3,5-1,15*2,25*3                                                                    |    | 90,488 |          |            |
| 28 | K | 3111131R6 | Nosná zeď tl 300 mm z hladkých tvárnic ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 20/25 a konstrukční výztuže    | m2 | 22,960 | 2 121,00 | 48 698,16  |
|    |   |           | "venkovní schodiště:" 4,1*2,8*2                                                                                       |    | 22,960 |          |            |
| 29 | K | 311273323 | Zdivo nosné tl 300 mm z pórobetonových přesných tvárnic PDK Ytong hmotnosti 500 kg/m3                                 | m3 | 33,470 | 6 648,00 | 222 508,56 |
|    |   |           | "3.np:" 3,6*3,15*2+2,6*(3,15+1,0)/2*2                                                                                 |    | 33,470 |          |            |
| 30 | K | 317321511 | Překlad ze ŽB tř. C 20/25                                                                                             | m3 | 0,135  | 4 164,00 | 562,14     |
|    |   |           | "nadpraží výtahové šachty:" 0,15*0,20*1,5*3                                                                           |    | 0,135  |          |            |

| PČ | Typ | Kód       | Popis                                                                                                        | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 31 | K   | 317351512 | Ztracené bednění překladů Best-Unika z betonových U-profilů ve zdech tl 200 mm                               | m   | 4,500    | 865,00       | 3 892,50          |
|    |     |           | "nadpraží výtahové šachty:" 1,5*3                                                                            |     | 4,500    |              |                   |
| 32 | K   | 317361821 | Výztuž překladů a říms z betonářské oceli 10 505                                                             | t   | 0,015    | 42 193,00    | 632,90            |
|    |     |           | "nadpraží výtahové šachty:" 0,015                                                                            |     | 0,015    |              |                   |
| 33 | K   | 317944321 | Válcované nosníky do č.12 dodatečně osazované do připravených otvorů                                         | t   | 0,017    | 48 769,00    | 829,07            |
|    |     |           | "L60x60x6 dl. 1,3m - 2ks:" 1,3*2*0,006*1,1                                                                   |     | 0,017    |              |                   |
| 34 | K   | 317944323 | Válcované nosníky č.14 až 22 dodatečně osazované do připravených otvorů                                      | t   | 0,154    | 48 769,00    | 7 510,43          |
|    |     |           | "I č.140 dl.1,45+1,3+1,1+1,0m - 2ks:"                                                                        |     |          |              |                   |
|    |     |           | (1,45+1,3+1,1+1,0)*2*0,0144*1,1                                                                              |     | 0,154    |              |                   |
| 35 | K   | 319202R34 | Dodatečná izolace zdiva tl přes 450 do 600 mm beztlakovou injektáží celoplošná                               | m2  | 19,200   | 3 994,00     | 76 684,80         |
|    |     |           | "m.č. 106:" 19,2                                                                                             |     | 19,200   |              |                   |
| 36 | K   | 340239212 | Zazdívká otvorů pl do 4 m2 v příčkách nebo stěnách z cihel tl přes 100 mm                                    | m2  | 2,100    | 1 447,00     | 3 038,70          |
|    |     |           | "m.č.106:" 1,0*2,1                                                                                           |     | 2,100    |              |                   |
| 37 | K   | 340239235 | Zazdívká otvorů pl do 4 m2 v příčkách nebo stěnách z příčkových Ytong tl 150 mm                              | m2  | 2,310    | 1 167,00     | 2 695,77          |
|    |     |           | "m.č.213:" 1,05*2,20                                                                                         |     | 2,310    |              |                   |
| 38 | K   | 3422733R3 | Příčky tl 100 mm z pórobetonových přesných příčkových na pero a drážku objemové hmotnosti 500 kg/m3 na tmel  | m2  | 14,196   | 964,00       | 13 684,94         |
|    |     |           | "1.NP-m.c.1Z/1128:" 4,6*3,3-0,6*1,97*2+1,15*1,2                                                              |     | 14,196   |              |                   |
| 39 | K   | 342291121 | Ukotvení příček k cihelným konstrukcím plochými kotvami                                                      | m   | 9,900    | 30,00        | 297,00            |
|    |     |           | 3,3*3                                                                                                        |     | 9,900    |              |                   |
| 40 | K   | 346244381 | Plentování jednostranné v do 200 mm válcovaných nosníků cihlami                                              | m2  | 1,455    | 394,00       | 573,27            |
|    |     |           | "I č.140 dl.1,45+1,3+1,1+1,0m - 2ks:"                                                                        |     |          |              |                   |
|    |     |           | 0,15*(1,45+1,3+1,1+1,0)*2                                                                                    |     | 1,455    |              |                   |
| 41 | K   | 3482726R6 | Plotová stříška pro zeď tl 300 mm z tvarovek přírodních šířky 400 mm                                         | m   | 8,200    | 1 008,00     | 8 265,60          |
|    |     |           | "venkovní schodiště:" 4,1*2                                                                                  |     | 8,200    |              |                   |
| 42 | K   | 380326R31 | Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů z ŽB vodostavebného V8 tř. C25/30 tl do 150 mm                | m3  | 1,895    | 8 773,00     | 16 624,84         |
|    |     |           | "anglické dvorky:"                                                                                           |     |          |              |                   |
|    |     |           | (1,35*1,5+3,9*1,1)*0,15*2                                                                                    |     | 1,895    |              |                   |
| 43 | K   | 380356231 | Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných                         | m2  | 8,505    | 2 058,00     | 17 503,29         |
|    |     |           | "anglické dvorky:"                                                                                           |     |          |              |                   |
|    |     |           | 3,9*1,25+3,3*1,1                                                                                             |     | 8,505    |              |                   |
| 44 | K   | 380356232 | Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění              | m2  | 8,505    | 434,00       | 3 691,17          |
| 45 | K   | 3803600R1 | Odvodnění anglických dvorků prostupem DN 100 s mřížkou a napojením na travivod vč. materiálu a zemních prací | kus | 2,000    | 5 480,00     | 10 960,00         |
| 46 | K   | 380361011 | Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů ze svařovaných sítí KARI                             | t   | 0,190    | 69 871,00    | 13 275,49         |
|    |     |           | "anglické dvorky:" 0,190                                                                                     |     | 0,190    |              |                   |

#### 4 - Vodorovné konstrukce

506 398,75

|    |   |           |                                                                    |     |       |          |          |
|----|---|-----------|--------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 47 | K | 411121243 | Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních desek dl do 2700 mm | kus | 7,000 | 391,00   | 2 737,00 |
| 48 | M | 593412270 | deska stropní plná PZD 31/10 209x29x9 cm                           | kus | 7,000 | 1 062,00 | 7 434,00 |
| 49 | K | 411354171 | Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 5 kPa  | m2  | 2,250 | 277,00   | 623,25   |
|    |   |           | "nadpraží výtahové šachty:" 0,5*1,5*3                              |     | 2,250 |          |          |

| PČ                                                     | Typ | Kód       | Popis                                                                                    | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|--------------------------------------------------------|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 50                                                     | K   | 411354172 | Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 5 kPa                     | m2  | 2,250    | 76,00        | 171,00            |
| 51                                                     | K   | 411354234 | Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln v 40 mm plech pozinkovaný tl 0,88 mm | m2  | 13,700   | 2 235,00     | 30 619,50         |
| "skladba P9 : " 13,7                                   |     |           |                                                                                          |     | 13,700   |              |                   |
| 52                                                     | K   | 430321515 | Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 20/25                                         | m3  | 2,543    | 5 918,00     | 15 049,47         |
| "m.č.106:"                                             |     |           |                                                                                          |     | 1,395    |              |                   |
| (2,4+2,75)*1,2*0,15+0,153*0,30/2*1,2*17                |     |           |                                                                                          |     | 1,148    |              |                   |
| (1,4*2,7+1,6*1,2+1,3*1,5)*0,15                         |     |           |                                                                                          |     | 2,543    |              |                   |
| Součet                                                 |     |           |                                                                                          |     |          |              |                   |
| 53                                                     | K   | 4303216R6 | Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 30/37, pohledového se zkosenými hranami       | m3  | 5,534    | 6 807,00     | 37 669,94         |
| "m.č.201:"                                             |     |           |                                                                                          |     | 5,534    |              |                   |
| (4,5+4,8)*1,75*0,18+0,153*0,30/2*1,75*28+1,85*4,0*0,20 |     |           |                                                                                          |     |          |              |                   |
| 54                                                     | K   | 430361821 | Výztuž schodišťové konstrukce a rampy betonářskou ocelí 10 505                           | t   | 0,969    | 94 286,00    | 91 363,13         |
| (2,543+5,534)*0,12                                     |     |           |                                                                                          |     | 0,969    |              |                   |
| 55                                                     | K   | 431351121 | Zřízení bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m                              | m2  | 21,988   | 4 275,00     | 93 998,70         |
| "m.č.106:"                                             |     |           |                                                                                          |     | 14,491   |              |                   |
| 2,7*2*(1,2+0,3*2)+0,153*1,2*17+11,0*0,15               |     |           |                                                                                          |     | 7,497    |              |                   |
| "m.č.201:" 0,153*1,75*28                               |     |           |                                                                                          |     | 21,988   |              |                   |
| Součet                                                 |     |           |                                                                                          |     |          |              |                   |
| 56                                                     | K   | 431351122 | Odstranění bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m                           | m2  | 21,988   | 207,00       | 4 551,52          |
| 57                                                     | K   | 4313511R1 | Zřízení bednění pro pohledový beton podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m          | m2  | 30,285   | 5 663,00     | 171 503,96        |
| "m.č.201:"                                             |     |           |                                                                                          |     | 30,285   |              |                   |
| (4,5+4,8)*(1,75+0,35*2)+1,85*4,0+0,5*0,2               |     |           |                                                                                          |     |          |              |                   |
| 58                                                     | K   | 4313511R2 | Odstranění bednění pro pohledový beton podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m       | m2  | 30,285   | 215,00       | 6 511,28          |
| 59                                                     | K   | 434121R06 | Osazení ŽB schodišťových stupňů kladených na sucho do pískového lože                     | m   | 25,500   | 808,00       | 20 604,00         |
| "venkovní schodiště : " 1,5*(10+7)                     |     |           |                                                                                          |     | 25,500   |              |                   |
| 60                                                     | M   | 593737561 | stupeň schodišťový nosný 150x35x14,5 cm                                                  | kus | 17,000   | 1 386,00     | 23 562,00         |

#### 5 - Komunikace pozemní

69 976,38

|                                        |   |           |                                                                                            |    |        |        |           |
|----------------------------------------|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-----------|
| 61                                     | K | 564821111 | Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 80 mm                                                          | m2 | 96,000 | 141,00 | 13 536,00 |
| "skladba P10 - frakce 0-63 mm : " 96,0 |   |           |                                                                                            |    | 96,000 |        |           |
| 62                                     | K | 596211111 | Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 100 m2                 | m2 | 96,000 | 317,00 | 30 432,00 |
| "skladba P10:" 96,0                    |   |           |                                                                                            |    | 96,000 |        |           |
| 63                                     | M | 592451101 | dlažba skladebná HBB 20x10x6 cm přírodní                                                   | m2 | 97,920 | 249,00 | 24 382,08 |
| 64                                     | K | 596811220 | Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy do 50 | m2 | 2,250  | 307,00 | 690,75    |
| "venkovní schodiště:" 1,5*1,5          |   |           |                                                                                            |    | 2,250  |        |           |
| 65                                     | M | 592456000 | dlažba desková betonová HBB 50x50x5 cm                                                     | m2 | 2,475  | 378,00 | 935,55    |

#### 6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

8 476 296,36

|                                     |   |           |                                                                                  |    |                                     |        |           |
|-------------------------------------|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------|--------|-----------|
| 66                                  | K | 611131301 | Cementový postřik vnitřních stropů nanášený celoplošně strojně                   | m2 | 3,500                               | 241,00 | 843,50    |
| 67                                  | K | 611131305 | Cementový postřik vnitřních schodišťových konstrukcí nanášený celoplošně strojně | m2 | 17,280                              | 126,00 | 2 177,28  |
| 68                                  | K | 611142001 | Potažení vnitřních stropů sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty  | m2 | 342,200                             | 219,00 | 74 941,80 |
| "m.č.105+106+106b+112+123+125+126:" |   |           |                                                                                  |    | 193,0+13,8+40,5+13,4+21,7+49,1+10,7 |        |           |
|                                     |   |           |                                                                                  |    | 342,200                             |        |           |
| 69                                  | K | 611311131 | Potažení vnitřních rovných stropů vápenným štukem tloušťky do 3 mm               | m2 | 342,200                             | 109,00 | 37 299,80 |
| "na stěrku s perlínkou : " 342,2    |   |           |                                                                                  |    | 342,200                             |        |           |

| PČ | Typ | Kód       | Popis                                                                                                                                                                                                                        | MJ  | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------------|-------------------|
| 70 | K   | 611311132 | Potažení vnitřních žebrových stropů vápenným štukem tloušťky do 3 mm<br>"překlady z válcovaných nosníků:"<br>1,5*0,4+1,65*1,0+(1,5+1,3+1,2)*0,85                                                                             | m2  | 5,650     | 219,00       | 1 237,35          |
| 71 | K   | 611321341 | Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stropů rovných nanášená strojně<br>"výtahová šachta:" 3,5                                                                                                                | m2  | 3,500     | 351,00       | 1 228,50          |
| 72 | K   | 611321345 | Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních schodišťových konstrukcí nanášená strojně<br>"m.č.106:" 2,7*2*(1,2+0,3*2)+1,4*2,7*2                                                                                      | m2  | 17,280    | 329,00       | 5 685,12          |
| 73 | K   | 612131301 | Cementový postřík vnitřních stěn nanášený celoplošně strojně                                                                                                                                                                 | m2  | 183,627   | 133,00       | 24 422,39         |
| 74 | K   | 612142001 | Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty<br>"nové přičky - m.č.127, 128:"<br>(5,2+2,8)-3,25-0,6*1,97                                                                                    | m2  | 3,568     | 165,00       | 588,72            |
| 75 | K   | 612311131 | Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm<br>"zbroušení štukové vrstvy:" 2945,546<br>"m.č.127+128:" 3,568<br>Součet                                                                                           | m2  | 2 949,114 | 493,00       | 1 453 913,20      |
| 76 | K   | 611311135 | Potažení vnitřních schodišťových konstrukcí vápenným štukem tloušťky do 3 mm<br>"zbroušení štukové vrstvy:" 291,984                                                                                                          | m2  | 291,984   | 329,00       | 96 062,74         |
| 77 | K   | 6123111R9 | Příplatek za tloušťku štukové vrstvy přes 3 do 5 mm<br>2945,546+291,984                                                                                                                                                      | m2  | 3 237,530 | 77,00        | 249 289,81        |
| 78 | K   | 612321341 | Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená strojně<br>"výtahová šachta:"<br>(1,7+1,94)*2*15,2+(2,14*2+2,1)*13,3<br>-1,15*2,2*7+5,55*(0,45+0,2*3)<br>Součet                                            | m2  | 183,627   | 493,00       | 90 528,11         |
| 79 | K   | 612325213 | Vápenocementová hladká omítka malých ploch do 1,0 m2 na stěnách<br>"Zazdivka starých větracích průduchů:" 32,0                                                                                                               | kus | 32,000    | 439,00       | 14 048,00         |
| 80 | K   | 612325223 | Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 1,0 m2 na stěnách<br>"zvětšené niky pro topení:" 12<br>"nové překlady z válc. nosníků : " 5<br>Součet                                                                         | kus | 17,000    | 165,00       | 2 805,00          |
| 81 | K   | 612325225 | Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 4,0 m2 na stěnách<br>"nové niky pro topení:" 12<br>"zazdivky oken a dveří:" 9<br>Součet                                                                                       | kus | 21,000    | 165,00       | 3 465,00          |
| 82 | K   | 6123253R2 | Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží vč. podkladní a spojovací vrstvy<br>"vybourané otvory:"<br>"S10:" 5,45*0,8<br>"S02a:" 1,3*4*0,8<br>"106:" (5,2+4,9)*0,65<br>"111:" 0,9*0,45<br>"207:" 1,7*0,65<br>Součet | m2  | 16,595    | 268,00       | 4 447,46          |
| 83 | K   | 612331121 | Cementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně<br>"m.č. 127+128:" (6,9+7,4)*2,05                                                                                                                          | m2  | 29,315    | 274,00       | 8 032,31          |

| PČ | Typ | Kód       | Popis                                                                                                           | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 84 | K   | 612335215 | Cementová hladká omítka malých ploch do 4,0 m2 na stěnách                                                       | kus | 6,000    | 263,00       | 1 578,00          |
|    |     |           | "venkovní omítka zazdívek : " 6                                                                                 |     | 6,000    |              |                   |
| 85 | K   | 619991011 | Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou                                                       | m2  | 387,358  | 39,00        | 15 106,96         |
|    |     |           | "okna a vchodové dveře:" 362,783                                                                                |     | 362,783  |              |                   |
|    |     |           | "nové dveřní zárubně : " 0,25*(4,9*4+5,1*4+5,3*11)                                                              |     | 24,575   |              |                   |
|    |     |           | Součet                                                                                                          |     | 387,358  |              |                   |
| 86 | K   | 619995001 | Začištění omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů                                                         | m   | 173,800  | 101,00       | 17 553,80         |
|    |     |           | "kolem nových obkladů:"                                                                                         |     |          |              |                   |
|    |     |           | 4,5*5+5,1+5,0+4,5*3+3,9+6,9+7,4                                                                                 |     | 64,300   |              |                   |
|    |     |           | "kolem nových oken : " 5,6*2                                                                                    |     | 11,200   |              |                   |
|    |     |           | "nové dveřní zárubně : " 4,9*4+5,1*4+5,3*11                                                                     |     | 98,300   |              |                   |
|    |     |           | Součet                                                                                                          |     | 173,800  |              |                   |
| 87 | K   | 621142001 | Potažení vnějších podhledů sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty                                | m2  | 92,000   | 285,00       | 26 220,00         |
|    |     |           | "podstrešní římsa - skl. f : " 92,0                                                                             |     | 92,000   |              |                   |
| 88 | K   | 621221101 | Montáž kontaktního zateplení vnějších podhledů z minerální vlny s kolmou orientací tl do 40 mm                  | m2  | 37,600   | 390,00       | 14 664,00         |
|    |     |           | "podhled závětří - skl. c : " 37,6                                                                              |     | 37,600   |              |                   |
| 89 | M   | 631515061 | deska minerální izolační fasádní tl. 30 mm                                                                      | m2  | 38,352   | 356,00       | 13 653,31         |
| 90 | K   | 621531R01 | Montáž tenkovrstvé silikonové zrnité omítky tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších podhledů                       | m2  | 129,600  | 231,00       | 29 937,60         |
|    |     |           | "podhled závětří - skl. c : " 37,6                                                                              |     | 37,600   |              |                   |
|    |     |           | "podstrešní římsa - skl. f : " 92,0                                                                             |     | 92,000   |              |                   |
|    |     |           | Součet                                                                                                          |     | 129,600  |              |                   |
| 91 | M   | 585510PC1 | Materiál pro omítku silikonovou zrnitou tl. 1,5 mm včetně penetrace                                             | m2  | 129,600  | 213,00       | 27 604,80         |
| 92 | K   | 622142001 | Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty                                    | m2  | 127,241  | 285,00       | 36 263,69         |
|    |     |           | "skladba a1:"                                                                                                   |     |          |              |                   |
|    |     |           | "ost:" 0,25*(7,8*5+7,4*3+7,0*3+6,8+6,6*6)                                                                       |     | 32,150   |              |                   |
|    |     |           | 0,25*(13,4+13,5+6,7*2+4,2+3,7*4+6,85)                                                                           |     | 16,538   |              |                   |
|    |     |           | Mezisoučet                                                                                                      |     | 48,688   |              |                   |
|    |     |           | "skladba a2 :"                                                                                                  |     |          |              |                   |
|    |     |           | "ost.:" 0,25*(7,9*4+6,7*5+6,1*3+6,4*2+7,75)                                                                     |     | 25,988   |              |                   |
|    |     |           | 0,25*(5,0*2+4,5*3+5,1*7+3,9*2+6,3*3+6,1*3)                                                                      |     | 26,050   |              |                   |
|    |     |           | 0,25*(6,7+4,9*2+6,4+3,7*2+3,0*2+1,5*2)                                                                          |     | 9,825    |              |                   |
|    |     |           | 0,25*(6,2+2,8*2+3,7*5+4,2+4,6+2,1)                                                                              |     | 10,300   |              |                   |
|    |     |           | "parapetní římsy:" 0,15*8,1*2                                                                                   |     | 2,430    |              |                   |
|    |     |           | "obloukové šambrány:" 0,15*13,2*2                                                                               |     | 3,960    |              |                   |
|    |     |           | Mezisoučet                                                                                                      |     | 78,553   |              |                   |
|    |     |           | Součet                                                                                                          |     | 127,241  |              |                   |
| 93 | K   | 622142R01 | Potažení vnějších stěn armovací síťovinu s apretací proti alkáliím a stěrku s rozptýlenými vlákny vč. penetrace | m2  | 121,276  | 487,00       | 59 061,41         |
|    |     |           | "pod reliéfní omítku - ostění skladba a3 :"                                                                     |     |          |              |                   |
|    |     |           | "ost.:" 0,25*(2,0*5+3,6*2+5,3+5,0*5)                                                                            |     | 11,875   |              |                   |
|    |     |           | 0,25*(5,0+1,8*13+1,8*2+2,3*3+2,85)                                                                              |     | 10,438   |              |                   |
|    |     |           | 0,25*(3,05+3,3+3,5+3,0+6,0*4+11,0)                                                                              |     | 11,963   |              |                   |
|    |     |           | Mezisoučet                                                                                                      |     | 34,276   |              |                   |
|    |     |           | "pod reliéfní omítku - skladba b : " 87,0                                                                       |     | 87,000   |              |                   |
|    |     |           | Součet                                                                                                          |     | 121,276  |              |                   |
| 94 | K   | 6221430R3 | Dodávka+montáž omítkových rohových profilů venkovních s tkaninou vtlačením do podkladu                          | m   | 475,000  | 24,00        | 11 400,00         |



| PČ  | Typ | Kód       | Popis                                                                                                                             | MJ | Množství                   | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------|--------------|-------------------|
|     |     |           | "rohy objektu :"                                                                                                                  |    |                            |              |                   |
|     |     |           | 9,8*7+6,6*5+3,2*2+4,0*2                                                                                                           |    | 116,000                    |              |                   |
|     |     |           | "ostění oken a dveří:" 359,0                                                                                                      |    | 359,000                    |              |                   |
|     |     |           | Součet                                                                                                                            |    | 475,000                    |              |                   |
| 95  | K   | 6221430R4 | Dodávka+montáž omítkových rohových profilů s okapničkou venkovních s tkaninou vtlačením do podkladu                               | m  | 446,000                    | 49,00        | 21 854,00         |
|     |     |           | "nadpraží oken a dveří :"                                                                                                         |    | 262,000                    |              |                   |
|     |     |           | "podokapní římsa:" 184,0                                                                                                          |    | 184,000                    |              |                   |
|     |     |           | Součet                                                                                                                            |    | 446,000                    |              |                   |
| 96  | K   | 6221430R5 | Dodávka + montáž omítkových samolepících zaštitovacích profilů (APU lišt) vtlačením do podkladu                                   | m  | 621,000                    | 44,00        | 27 324,00         |
| 97  | K   | 622211201 | Montáž kontaktního zateplení z polystyrenových desek ve 2 vrstvách celkové                                                        | m2 | 1 988,067                  | 679,00       | 1 349 897,49      |
|     |     |           | "izolant EPS 100S tl. 150 mm :"                                                                                                   |    |                            |              |                   |
|     |     |           | "skladba a1:" 493,008                                                                                                             |    | 493,008                    |              |                   |
|     |     |           | "skladba a2 :"                                                                                                                    |    | 1 044,355                  |              |                   |
|     |     |           | "skladba a3 :"                                                                                                                    |    | 513,0-184,0                |              |                   |
|     |     |           | -1,5*1,9-2,1*1,45-1,6*1,7*5-0,6*0,6*13                                                                                            |    | -24,175                    |              |                   |
|     |     |           | -1,15*0,95-1,6*0,95-1,4*0,5-1,3*2,05*4-3,6*3,7                                                                                    |    | -27,293                    |              |                   |
|     |     |           | Mezisoučet                                                                                                                        |    | 1 814,895                  |              |                   |
|     |     |           | "izolant XPS tl. 120 mm:"                                                                                                         |    |                            |              |                   |
|     |     |           | "skladba a3 :"                                                                                                                    |    | 184,0-1,2*0,4*5-1,8*0,95*2 |              |                   |
|     |     |           | -0,6*0,6*2-1,3*0,5*3-1,15*0,85-1,6*0,85                                                                                           |    | -5,008                     |              |                   |
|     |     |           | Mezisoučet                                                                                                                        |    | 173,172                    |              |                   |
|     |     |           | Součet                                                                                                                            |    | 1 988,067                  |              |                   |
| 98  | M   | 283759851 | deska fasádní polystyrénová EPS 100 F 1000 x 500 x 150 mm                                                                         | m2 | 1 851,193                  | 207,00       | 383 196,95        |
| 99  | M   | 283764232 | deska fasádní z extrudovaného polystyrénu XPS tl. 120 mm                                                                          | m2 | 176,635                    | 390,00       | 68 887,65         |
| 100 | K   | 622221031 | Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 160 mm                              | m2 | 28,800                     | 340,00       | 9 792,00          |
|     |     |           | "skladba d :"                                                                                                                     |    | 2,4*(3,6+1,4)+4,2*4,0/2*2  |              |                   |
|     |     |           |                                                                                                                                   |    | 28,800                     |              |                   |
| 101 | M   | 631515381 | deska fasádní minerální izolační s podélnou orientací vláken tl. 160 mm                                                           | m2 | 29,376                     | 544,00       | 15 980,54         |
| 102 | K   | 622251101 | Příplatek k cenám kontaktního zateplení stěn za použití tepelněizolačních zátek z polystyrenu                                     | m2 | 2 105,944                  | 28,00        | 58 966,43         |
|     |     |           | "skladba - a1+a2+a3+c :"                                                                                                          |    |                            |              |                   |
|     |     |           | 493,008+1044,355+530,981+37,6                                                                                                     |    | 2 105,944                  |              |                   |
| 103 | K   | 622251105 | Příplatek k cenám kontaktního zateplení stěn za použití tepelněizolačních zátek z minerální vlny                                  | m2 | 28,800                     | 30,00        | 864,00            |
|     |     |           | "skladba d :"                                                                                                                     |    | 2,4*(3,6+1,4)+4,2*4,0/2*2  |              |                   |
|     |     |           |                                                                                                                                   |    | 28,800                     |              |                   |
| 104 | K   | 622251R04 | Příplatek k cenám kontaktního zateplení za použití armovací síťoviny s apretací proti alkáliím a stěrku s rozptýlenými vlákny vč. | m2 | 530,981                    | 197,00       | 104 603,26        |
|     |     |           | "skladba a3:"                                                                                                                     |    | 530,981                    |              |                   |
| 105 | K   | 6225310R2 | Příplatek k omítce za středně sytý odstín                                                                                         |    | 648,048                    | 15,00        | 9 720,72          |
|     |     |           | "podhled závětrří - skl. c :"                                                                                                     |    | 37,6                       |              |                   |
|     |     |           | "skladba d :"                                                                                                                     |    | 25,44                      |              |                   |
|     |     |           | "podstrešní římsa - skl. f :"                                                                                                     |    | 92,0                       |              |                   |
|     |     |           | "skladba a1:"                                                                                                                     |    | 493,008                    |              |                   |
|     |     |           | Součet                                                                                                                            |    | 648,048                    |              |                   |
| 106 | K   | 622531R02 | Montáž tenkovrstvé silikonové zrnité omítky tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších stěn                                             | m2 | 518,448                    | 231,00       | 119 761,49        |
|     |     |           | "skladba a1:"                                                                                                                     |    | 589,0-3,2*2,0*5-2,8*2,0*3  |              |                   |
|     |     |           | -2,4*2,0*3-2,2*2,0-2,0*6-8,8*2,0-8,9*2,0                                                                                          |    | -78,200                    |              |                   |
|     |     |           | -2,2*1,95*2-1,1*1,25-0,6*1,25*4-2,25*2,1                                                                                          |    | -17,680                    |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód       | Popis                                                                                                                                                                    | MJ | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------------|-------------------|
|     |     |           | "ost:" 0,25*(7,8*5+7,4*3+7,0*3+6,8+6,6*6)                                                                                                                                |    | 32,150    |              |                   |
|     |     |           | 0,25*(13,4+13,5+6,7*2+4,2+3,7*4+6,85)                                                                                                                                    |    | 16,538    |              |                   |
|     |     |           | Mezisoučet                                                                                                                                                               |    | 493,008   |              |                   |
|     |     |           | "skladba d : " 2,4*3,6+4,2*4,0/2*2                                                                                                                                       |    | 25,440    |              |                   |
|     |     |           | Součet                                                                                                                                                                   |    | 518,448   |              |                   |
| 107 | M   | 585510PC1 | <i>Materiál pro omítku silikonovou zrnitou tl. 1,5 mm včetně penetrace</i>                                                                                               | m2 | 518,448   | 213,00       | 110 429,42        |
| 108 | K   | 622531R11 | Montáž omítky reliéfní ušlechtilé typu manchester ve svislém směru středně sytý odstín včetně systémových nátěrů a penetrací                                             | m2 | 1 044,355 | 1 041,00     | 1 087 173,56      |
|     |     |           | "skladba a2 : " 1128,0-3,2*2,05*4-2,0*2,05*5                                                                                                                             |    | 1 081,260 |              |                   |
|     |     |           | -4,2*3-2,2*2,0*2-2,25*(1,65+0,7)-1,8*1,4*2                                                                                                                               |    | -31,728   |              |                   |
|     |     |           | -1,4*1,25*3-2,0*1,25*7-0,8*1,25*2-2,8*1,45*3                                                                                                                             |    | -36,930   |              |                   |
|     |     |           | -2,6*1,45*3-3,2*1,45-1,9*1,4*2-3,0*1,4                                                                                                                                   |    | -25,470   |              |                   |
|     |     |           | -1,0*1,05*2-0,8*0,8*2-0,3*0,3*2-1,5*2,15                                                                                                                                 |    | -6,785    |              |                   |
|     |     |           | -0,4*0,9*2-0,6*1,25*5-1,1*1,25-1,4*1,3-0,7*0,7                                                                                                                           |    | -8,155    |              |                   |
|     |     |           | "ost.:" 0,25*(7,9*4+6,7*5+6,1*3+6,4*2+7,75)                                                                                                                              |    | 25,988    |              |                   |
|     |     |           | 0,25*(5,0*2+4,5*3+5,1*7+3,9*2+6,3*3+6,1*3)                                                                                                                               |    | 26,050    |              |                   |
|     |     |           | 0,25*(6,7+4,9*2+6,4+3,7*2+3,0*2+1,5*2)                                                                                                                                   |    | 9,825     |              |                   |
|     |     |           | 0,25*(6,2+2,8*2+3,7*5+4,2+4,6+2,1)                                                                                                                                       |    | 10,300    |              |                   |
|     |     |           | Součet                                                                                                                                                                   |    | 1 044,355 |              |                   |
| 109 | M   | 585510PC2 | <i>Materiál pro omítku reliéfní ušlechtilou typu manchester středně sytý odstín včetně systémových nátěrů a penetrace</i>                                                | m2 | 1 044,355 | 570,00       | 595 282,35        |
| 110 | K   | 622531R21 | Montáž omítky fasády reliéfní ušlechtilé s hrubým zubatým drážkovaným reliéfem ve svislém směru středně sytý odstín včetně systémových nátěrů a penetrací vnějších stěn  | m2 | 617,981   | 1 041,00     | 643 318,22        |
|     |     |           | "skladba a3 : " 559,0-1,2*0,4*5-1,8*0,95*2                                                                                                                               |    | 553,180   |              |                   |
|     |     |           | -1,5*1,9-2,1*1,45-1,6*1,7*5-0,6*0,6*13                                                                                                                                   |    | -24,175   |              |                   |
|     |     |           | -0,6*0,6*2-1,3*0,5*3-1,15*0,85-1,15*0,95                                                                                                                                 |    | -4,740    |              |                   |
|     |     |           | -1,6*0,85-1,6*0,95-1,4*0,5-1,3*2,05*4-3,6*3,7                                                                                                                            |    | -27,560   |              |                   |
|     |     |           | "ost.:" 0,25*(2,0*5+3,6*2+5,3+5,0*5)                                                                                                                                     |    | 11,875    |              |                   |
|     |     |           | 0,25*(5,0+1,8*13+1,8*2+2,3*3+2,85)                                                                                                                                       |    | 10,438    |              |                   |
|     |     |           | 0,25*(3,05+3,3+3,5+3,0+6,0*4+11,0)                                                                                                                                       |    | 11,963    |              |                   |
|     |     |           | Mezisoučet                                                                                                                                                               |    | 530,981   |              |                   |
|     |     |           | "skladba b:" 87,0                                                                                                                                                        |    | 87,000    |              |                   |
|     |     |           | Součet                                                                                                                                                                   |    | 617,981   |              |                   |
| 111 | M   | 585510PC3 | <i>Materiál pro omítku fasádní reliéfní ušlechtilou s hrubým zubatým drážkovaným reliéfem ve svislém směru středně sytý odstín včetně systémových nátěrů a penetrací</i> | m2 | 617,981   | 570,00       | 352 249,17        |
| 112 | K   | 629991011 | Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepící páskou                                                                                                    | m2 | 362,783   | 39,00        | 14 148,54         |
|     |     |           | "skladba a1:" 3,2*2,0*5+2,8*2,0*3                                                                                                                                        |    | 48,800    |              |                   |
|     |     |           | 2,4*2,0*3+2,2*2,0+2,0*2,0*6+8,8*2,0+8,9*2,0                                                                                                                              |    | 78,200    |              |                   |
|     |     |           | 2,2*1,95*2+1,1*1,25+0,6*1,25*4+2,25*2,1                                                                                                                                  |    | 17,680    |              |                   |
|     |     |           | Mezisoučet                                                                                                                                                               |    | 144,680   |              |                   |
|     |     |           | "skladba a2 : " 3,2*2,05*4+2,0*2,05*5                                                                                                                                    |    | 46,740    |              |                   |
|     |     |           | 4,2*3+2,2*2,0*2+2,25*(1,65+0,7)+1,8*1,4*2                                                                                                                                |    | 31,728    |              |                   |
|     |     |           | 1,4*1,25*3+2,0*1,25*7+0,8*1,25*2+2,8*1,45*3                                                                                                                              |    | 36,930    |              |                   |
|     |     |           | 2,6*1,45*3+3,2*1,45+1,9*1,4*2+3,0*1,4                                                                                                                                    |    | 25,470    |              |                   |
|     |     |           | 1,0*1,05*2+0,8*0,8*2+0,3*0,3*2+1,5*2,15                                                                                                                                  |    | 6,785     |              |                   |
|     |     |           | 0,4*0,9*2+0,6*1,25*5+1,1*1,25+1,4*1,3+0,7*0,7                                                                                                                            |    | 8,155     |              |                   |
|     |     |           | Mezisoučet                                                                                                                                                               |    | 155,808   |              |                   |
|     |     |           | "skladba a3 : " 1,2*0,4*5+1,8*0,95*2                                                                                                                                     |    | 5,820     |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód       | Popis                                                                                                                             | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|
|     |     |           | 1,5*1,9+2,1*1,45+1,6*1,7*5+0,6*0,6*13                                                                                             |    | 24,175   |              |                   |
|     |     |           | 0,6*0,6*2+1,3*0,5*3+1,15*0,85+1,15*0,95                                                                                           |    | 4,740    |              |                   |
|     |     |           | 1,6*0,85+1,6*0,95+1,4*0,5+1,3*2,05*4+3,6*3,7                                                                                      |    | 27,560   |              |                   |
|     |     |           | Mezisoučet                                                                                                                        |    | 62,295   |              |                   |
|     |     |           | Součet                                                                                                                            |    | 362,783  |              |                   |
| 113 | K   | 6313100R6 | Strojně hlazená železobetonová podlaha C20/25 tl. 150 mm se sítí 6/150-6/150                                                      | m2 | 8,760    | 3 323,00     | 29 109,48         |
|     |     |           | "skladba S5:" 3,65*2,4                                                                                                            |    | 8,760    |              |                   |
| 114 | K   | 631311112 | Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 8/10                                                                                 | m3 | 4,800    | 4 882,00     | 23 433,60         |
|     |     |           | "skladba P10 : " 96,0*0,05                                                                                                        |    | 4,800    |              |                   |
| 115 | K   | 631311115 | Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 20/25                                                                                | m3 | 0,414    | 5 392,00     | 2 232,29          |
|     |     |           | "skladba S4 - tl. 50-100 mm : " 2,1*2,34*0,075                                                                                    |    | 0,369    |              |                   |
|     |     |           | "skladba S4 - dobetonávka panelu : "                                                                                              |    | 0,045    |              |                   |
|     |     |           | 2.1*0.24*0.09                                                                                                                     |    |          |              |                   |
|     |     |           | Součet                                                                                                                            |    | 0,414    |              |                   |
| 116 | K   | 631311125 | Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 20/25                                                                               | m3 | 1,520    | 5 069,00     | 7 704,88          |
|     |     |           | "skladba P9 : " 13,7*0,1                                                                                                          |    | 1,370    |              |                   |
|     |     |           | "podesta venkovních schodů : " 1,5*0,1                                                                                            |    | 0,150    |              |                   |
|     |     |           | Součet                                                                                                                            |    | 1,520    |              |                   |
| 117 | K   | 631311135 | Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého tř. C 20/25                                                                               | m3 | 2,730    | 5 058,00     | 13 808,34         |
|     |     |           | "nový podkladní beton - P5:" 18,2*0,15                                                                                            |    | 2,730    |              |                   |
| 118 | K   | 631319013 | Příplatek k mazanině tl do 240 mm za přehlazení povrchu                                                                           | m3 | 2,730    | 389,00       | 1 061,97          |
| 119 | K   | 631319171 | Příplatek k mazanině tl do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže                                           | m3 | 0,414    | 472,00       | 195,41            |
| 120 | K   | 631319175 | Příplatek k mazanině tl do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže                                          | m3 | 2,730    | 118,00       | 322,14            |
| 121 | K   | 631319195 | Příplatek k mazanině tl do 80 mm za plochu do 5 m2                                                                                | m3 | 0,414    | 793,00       | 328,30            |
| 122 | K   | 631319196 | Příplatek k mazanině tl do 120 mm za plochu do 5 m2                                                                               | m3 | 0,150    | 892,00       | 133,80            |
| 123 | K   | 631351101 | Zřízení bednění rýh a hran v podlahách                                                                                            | m2 | 3,276    | 443,00       | 1 451,27          |
|     |     |           | "skladba S4:" (2,34+2,1)*2*0,2                                                                                                    |    | 1,776    |              |                   |
|     |     |           | "skladba S9:" (4,3+3,2)*2*0,1                                                                                                     |    | 1,500    |              |                   |
|     |     |           | Součet                                                                                                                            |    | 3,276    |              |                   |
| 124 | K   | 631351102 | Odstranění bednění rýh a hran v podlahách                                                                                         | m2 | 3,276    | 125,00       | 409,50            |
| 125 | K   | 631362021 | Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari                                                                                            | t  | 0,071    | 54 763,00    | 3 888,17          |
|     |     |           | "skladba P5 - 4/100x4/100:" 18,2*0,002*1,3                                                                                        |    | 0,047    |              |                   |
|     |     |           | "skladba S4 - 6/100x6/100 : "                                                                                                     |    | 0,024    |              |                   |
|     |     |           | 2.1*2.34*0.0045*1.1                                                                                                               |    |          |              |                   |
|     |     |           | Součet                                                                                                                            |    | 0,071    |              |                   |
| 126 | K   | 632441227 | Potěr anhydritový samonivelační tl do 60 mm C30 litý                                                                              | m2 | 13,700   | 606,00       | 8 302,20          |
|     |     |           | "skladba P9:" 13,7                                                                                                                |    | 13,700   |              |                   |
| 127 | K   | 632451475 | Potěr pískocementový tl do 70 mm tř. C 20 běžný                                                                                   | m2 | 18,200   | 455,00       | 8 281,00          |
|     |     |           | "skladba P5 : " 18,2                                                                                                              |    | 18,200   |              |                   |
| 128 | K   | 6324810R1 | Separační vrstva z hliníkové fólie s přelepenými spoji                                                                            | m2 | 31,900   | 54,00        | 1 722,60          |
|     |     |           | "skladba P5 : " 18,2                                                                                                              |    | 18,200   |              |                   |
|     |     |           | "skladba P9 : " 13,7                                                                                                              |    | 13,700   |              |                   |
|     |     |           | Součet                                                                                                                            |    | 31,900   |              |                   |
| 129 | K   | 633310R01 | Bezespárá barevná PUR stěrka protiskluz min.0,5 s dvoubarevnými chipsy (třída reakce na oheň nejhůře Cfl-s1) tl. 5mm vč. přípravy | m2 | 333,600  | 1 261,00     | 420 669,60        |
|     |     |           | "skladba P1+P5:" 315,4+18,2                                                                                                       |    | 333,600  |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód       | Popis                                                                                                                                                                                | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 130 | K   | 633310R04 | Sokl hygienický v. 80 mm s fabionem pro bezesparou barevnou PUR stěrka protiskluz min.0,5 s dvoubarevnými chipsy (třída reakce na oheň nejhuře Cfl-s1) tl. 5mm vč. přípravy podkladu | m   | 246,300  | 274,00       | 67 486,20         |
|     |     |           | "skladba P1+P5:" 231,8+14,5                                                                                                                                                          |     | 246,300  |              |                   |
| 131 | K   | 633310R05 | Hloubková zpevňující penetrace betonové mazaniny                                                                                                                                     | m2  | 873,900  | 133,00       | 116 228,70        |
|     |     |           | "skladba P3+P4:" 363,9+510,0                                                                                                                                                         |     | 873,900  |              |                   |
| 132 | K   | 633811111 | Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlehu                                                                                                                        | m2  | 18,200   | 274,00       | 4 986,80          |
|     |     |           | "skladba P5 : " 18,2                                                                                                                                                                 |     | 18,200   |              |                   |
| 133 | K   | 6338111R1 | Přebroušení povrchu betonových podlah do roviny tl. 0-5 mm                                                                                                                           | m2  | 405,000  | 165,00       | 66 825,00         |
|     |     |           | "skladba P1+P6:" 315,4+89,6                                                                                                                                                          |     | 405,000  |              |                   |
| 134 | K   | 6338111R2 | Přebroušení betonové mazaniny s asfaltovým lepidlem původních vlysů                                                                                                                  | m2  | 556,900  | 98,00        | 54 576,20         |
|     |     |           | " skladba P3+P7 : " 363,9+193,0                                                                                                                                                      |     | 556,900  |              |                   |
| 135 | K   | 6338111R5 | Lokální sanace trhlin formou polopružné membrány                                                                                                                                     | m2  | 315,400  | 219,00       | 69 072,60         |
|     |     |           | " skladba P1 : " 315,4                                                                                                                                                               |     | 315,400  |              |                   |
| 136 | K   | 6338111R6 | Příprava a lokální srovnání podkladu plastbetonovou vyrovnávkou                                                                                                                      | m2  | 405,000  | 274,00       | 110 970,00        |
|     |     |           | " skladba P1+P6 : " 315,4+89,6                                                                                                                                                       |     | 405,000  |              |                   |
| 137 | K   | 634111113 | Obvodová dilatace pružnou těsnicí páskou v 80 mm mezi stěnou a mazaninou                                                                                                             | m   | 24,500   | 397,00       | 9 726,50          |
|     |     |           | "skladba P5 : " 24,5                                                                                                                                                                 |     | 24,500   |              |                   |
| 138 | K   | 634112123 | Obvodová dilatace podlahovým páskem s fólií v 80 mm š 5 mm mezi stěnou a samonivelačním potěrem                                                                                      | m   | 10,050   | 397,00       | 3 989,85          |
|     |     |           | "skladba P9:" 10,05                                                                                                                                                                  |     | 10,050   |              |                   |
| 139 | K   | 635112125 | Násyp pod podlahy ze štěrkopísku se zhutněním                                                                                                                                        | m3  | 2,586    | 1 721,00     | 4 450,51          |
|     |     |           | "venkovní schody:" 1,5*(1,6+3,1)*0,15                                                                                                                                                |     | 1,058    |              |                   |
|     |     |           | "venkovní schody:" 1,5*(1,0+2,5)*0,15                                                                                                                                                |     | 0,788    |              |                   |
|     |     |           | "anglické dvorky:" 1,45*1,7*0,15*2                                                                                                                                                   |     | 0,740    |              |                   |
|     |     |           | Součet                                                                                                                                                                               |     | 2,586    |              |                   |
| 140 | K   | 63511R428 | Srovnání a zhutnění podkladu po vybourání podlahy                                                                                                                                    | m2  | 18,200   | 495,00       | 9 009,00          |
|     |     |           | "skladba P5 : " 18,2                                                                                                                                                                 |     | 18,200   |              |                   |
| 141 | K   | 637121113 | Okapový chodník z kačírku tl 200 mm s udusáním                                                                                                                                       | m2  | 58,500   | 342,00       | 20 007,00         |
|     |     |           | "skladba P11 : " 130,0*0,45                                                                                                                                                          |     | 58,500   |              |                   |
| 142 | K   | 6373111R1 | Okapový chodník z betonových záhonových obrubníků stojatých lože beton                                                                                                               | m   | 130,000  | 419,00       | 54 470,00         |
| 143 | K   | 642942111 | Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 2,5 m2 na MC                                                                                                                        | kus | 8,000    | 1 093,00     | 8 744,00          |
| 144 | M   | 553312102 | zároveň ocelová s drážkou pro těsnění HSE - U 145 1970/600 L/P vč. těsnění TPE                                                                                                       | kus | 4,000    | 1 701,00     | 6 804,00          |
|     |     |           | "10/T:" 4                                                                                                                                                                            |     | 4,000    |              |                   |
| 145 | M   | 553312134 | zároveň ocelová s drážkou pro těsnění HSE - U 145 1970/800 L/P vč. těsnění TPE                                                                                                       | kus | 4,000    | 1 784,00     | 7 136,00          |
|     |     |           | "1/T:" 4                                                                                                                                                                             |     | 4,000    |              |                   |
| 146 | K   | 642945111 | Osazování protipožárních nebo protiplynových zárubní dveří jednokřídlových do 2,5 m2                                                                                                 | kus | 10,000   | 1 984,00     | 19 840,00         |
| 147 | M   | 553312157 | zároveň ocelová s drážkou pro těsnění HSE - H 145 PO EI30 1970/900 L/P vč. těsnění TPE                                                                                               | kus | 10,000   | 2 141,00     | 21 410,00         |
|     |     |           | "13/T : " 10                                                                                                                                                                         |     | 10,000   |              |                   |

## 8 - Trubní vedení

4 863,00

|     |   |           |                                                                 |   |       |          |          |
|-----|---|-----------|-----------------------------------------------------------------|---|-------|----------|----------|
| 148 | K | 871260R01 | Potrubí PVC DN 100 vč. výkopů a zásypů a napojení na kanalizaci | m | 3,000 | 1 621,00 | 4 863,00 |
|     |   |           | "napojení venkovního žlabu:" 3,0                                |   | 3,000 |          |          |

| PČ                                                        | Typ | Kód       | Popis                                                                                                | MJ  | Množství   | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------|-------------------|
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání                   |     |           |                                                                                                      |     |            |              | 3 348 245,02      |
| 149                                                       | K   | 916231213 | Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého         | m   | 95,000     | 373,00       | 35 435,00         |
| "skladba P10:" 95,0                                       |     |           |                                                                                                      |     | 95,000     |              |                   |
| 150                                                       | M   | 592174100 | obrubník betonový chodníkový ABO 100/ 10/25 II nat 100x10x25 cm                                      | kus | 97,000     | 139,00       | 13 483,00         |
| 151                                                       | K   | 919726122 | Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2                      | m2  | 97,500     | 149,00       | 14 527,50         |
| "skladba P11 : " 0,75*130,0                               |     |           |                                                                                                      |     | 97,500     |              |                   |
| 152                                                       | K   | 935932312 | Odvodňovací plastový žlab pro zatížení C250 vnitřní š 100 mm s roštem mříčkovým z nerez oceli        | m   | 1,000      | 4 680,00     | 4 680,00          |
| "venkovní schodiště : " 1,0                               |     |           |                                                                                                      |     | 1,000      |              |                   |
| 153                                                       | K   | 941111121 | Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m     | m2  | 2 488,470  | 87,00        | 216 496,89        |
| (13,0+31,85+1,6+32,65+3,15*2+44,05+21,2+1,0*2+1,2*18)*9,8 |     |           |                                                                                                      |     | 1 707,650  |              |                   |
| (18,0*4+9,9+11,7+1,2+1,2*12)*6,6                          |     |           |                                                                                                      |     | 720,720    |              |                   |
| (9,9+10,2+10,1+1,2*6)+3,5+4,8*4,0                         |     |           |                                                                                                      |     | 60,100     |              |                   |
| Součet                                                    |     |           |                                                                                                      |     | 2 488,470  |              |                   |
| 154                                                       | K   | 941111221 | Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 10 m za první a ZKD den použití | m2  | 74 654,100 | 5,00         | 373 270,50        |
| 2488,47*30                                                |     |           |                                                                                                      |     | 74 654,100 |              |                   |
| 155                                                       | K   | 941111821 | Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m   | m2  | 2 488,470  | 100,00       | 248 847,00        |
| 156                                                       | K   | 944611111 | Montáž ochranné plachty z textilie z umělých vláken                                                  | m2  | 2 488,470  | 17,00        | 42 303,99         |
| 157                                                       | K   | 944611211 | Příplatek k ochranné plachtě za první a ZKD den použití                                              | m2  | 74 654,100 | 1,00         | 74 654,10         |
| 2488,47*30                                                |     |           |                                                                                                      |     | 74 654,100 |              |                   |
| 158                                                       | K   | 944611811 | Demontáž ochranné plachty z textilie z umělých vláken                                                | m2  | 2 488,470  | 14,00        | 34 838,58         |
| 159                                                       | K   | 949101111 | Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2    | m2  | 940,000    | 219,00       | 205 860,00        |
| 160                                                       | K   | 949101112 | Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2    | m2  | 645,000    | 234,00       | 150 930,00        |
| 161                                                       | K   | 952901111 | Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m                                  | m2  | 2 270,600  | 148,00       | 336 048,80        |
| 1072,0+838,0+(838,0+364,0)*0,3                            |     |           |                                                                                                      |     | 2 270,600  |              |                   |
| 162                                                       | K   | 962031133 | Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm                                                  | m2  | 17,555     | 113,00       | 1 983,72          |
| "m.č.106:" 8,0                                            |     |           |                                                                                                      |     | 8,000      |              |                   |
| "m.č.217:" 2,45*3,9                                       |     |           |                                                                                                      |     | 9,555      |              |                   |
| Součet                                                    |     |           |                                                                                                      |     | 17,555     |              |                   |
| 163                                                       | K   | 962032231 | Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC přes 1 m3                         | m3  | 2,404      | 1 022,00     | 2 456,89          |
| "zdivo tl. 300 mm:"4,6*0,3                                |     |           |                                                                                                      |     | 1,380      |              |                   |
| "zdivo tl. 450 mm:" (0,75+1,0)*1,3*0,45                   |     |           |                                                                                                      |     | 1,024      |              |                   |
| Součet                                                    |     |           |                                                                                                      |     | 2,404      |              |                   |
| 164                                                       | K   | 962052210 | Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB do 1 m3                                                           | m3  | 0,236      | 11 097,00    | 2 618,89          |
| "ŽB věnec:" 0,45*0,30*(1,0+0,75)                          |     |           |                                                                                                      |     | 0,236      |              |                   |
| 165                                                       | K   | 963030R02 | Vybourání betonového schodiště na násypu                                                             | m3  | 2,500      | 7 671,00     | 19 177,50         |
| "vyb. schodů včetně násypu:" 2,5                          |     |           |                                                                                                      |     | 2,500      |              |                   |
| 166                                                       | K   | 963040R01 | Vybourání venkovního ŽB schodiště s bočními ŽB zdmi                                                  | m3  | 3,423      | 9 315,00     | 31 885,25         |
| "schod. ŽB stupně s podestou tl. 100 mm:" 0,4             |     |           |                                                                                                      |     | 0,400      |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód       | Popis                                                                                                | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|
|     |     |           | "boční ŽB zdi tl 250 mm 2x2,6x1,8 m :"                                                               |    | 2,400    |              |                   |
|     |     |           | "schod. teracové stupně s podestou:"                                                                 |    |          |              |                   |
|     |     |           | 7*0,15*0,3*1,5+1,5*0,1                                                                               |    | 0,623    |              |                   |
|     |     |           | Součet                                                                                               |    | 3,423    |              |                   |
| 167 | K   | 963051113 | Bourání ŽB stropů deskových tl přes 80 mm                                                            | m3 | 10,447   | 4 565,00     | 47 690,56         |
|     |     |           | "strop s podlahou tl. 200 mm :"                                                                      |    |          |              |                   |
|     |     |           | "pro výtah. šachtu:" 1,9*2,04*0,2*3                                                                  |    | 2,326    |              |                   |
|     |     |           | "pro schodiště - 2.NP:" 24,0*0,2                                                                     |    | 4,800    |              |                   |
|     |     |           | "strop s podlahou tl. 300 mm:" 4,1*2,7*0,3                                                           |    | 3,321    |              |                   |
|     |     |           | Součet                                                                                               |    | 10,447   |              |                   |
| 168 | K   | 965042141 | Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2  | m3 | 1,820    | 3 677,00     | 6 692,14          |
|     |     |           | "skladba P5:" 18,2*0,1                                                                               |    | 1,820    |              |                   |
| 169 | K   | 965042241 | Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl pře 4 m2 | m3 | 1,368    | 2 998,00     | 4 101,26          |
|     |     |           | "skladba S5:" 3,8*2,4*0,15                                                                           |    | 1,368    |              |                   |
| 170 | K   | 9650461R2 | Zbroušení dřive položených stěrek úběr až o 20 mm                                                    | m2 | 510,000  | 579,00       | 295 290,00        |
|     |     |           | "skladba P4 :"                                                                                       |    | 510,000  |              |                   |
| 171 | K   | 965081313 | Bourání podlah z dlaždic betonových, teracových nebo čedičových tl do 20 mm plochy                   | m2 | 405,000  | 147,00       | 59 535,00         |
|     |     |           | "skladba P1+P6 :"                                                                                    |    | 405,000  |              |                   |
| 172 | K   | 965082933 | Odstranění násypů pod podlahy tl do 200 mm pl přes 2 m2                                              | m3 | 3,640    | 452,00       | 1 645,28          |
|     |     |           | "skladba P5:" 18,2*0,2                                                                               |    | 3,640    |              |                   |
| 173 | K   | 967031132 | Přisekání rovných ostění v cihelném zdivu na MV nebo MVC                                             | m2 | 13,020   | 183,00       | 2 382,66          |
|     |     |           | "m.č.106:" 2*2,0*0,15                                                                                |    | 0,600    |              |                   |
|     |     |           | "m.č.126:" 2*2,05*0,15                                                                               |    | 0,615    |              |                   |
|     |     |           | "m.č.S10:" (2*2,15+2*2,25)*0,6                                                                       |    | 5,280    |              |                   |
|     |     |           | "m.č.S02:" 2*1,2*0,6*2                                                                               |    | 2,880    |              |                   |
|     |     |           | "m.č.106:" 4*1,3*0,45                                                                                |    | 2,340    |              |                   |
|     |     |           | "m.č.207:" 2*1,45*0,45                                                                               |    | 1,305    |              |                   |
|     |     |           | Součet                                                                                               |    | 13,020   |              |                   |
| 174 | K   | 967031733 | Přisekání plošné zdiva z cihel pálených na MV nebo MVC tl do 150 mm                                  | m2 | 28,500   | 466,00       | 13 281,00         |
|     |     |           | "niky pro topení:"                                                                                   |    |          |              |                   |
|     |     |           | "1.NP:" 2,1*(0,9+1,05*4)+1,5*(1,7+0,2*6)                                                             |    | 15,060   |              |                   |
|     |     |           | "2.NP:" 2,1*0,9+2,1*1,1*5                                                                            |    | 13,440   |              |                   |
|     |     |           | Součet                                                                                               |    | 28,500   |              |                   |
| 175 | K   | 968062376 | Vybourání dřevěných rámu oken zdvojených včetně křídel pl do 4 m2                                    | m2 | 5,820    | 253,00       | 1 472,46          |
|     |     |           | "m.č. 111:" 1,4*1,25                                                                                 |    | 1,750    |              |                   |
|     |     |           | "m.č. 207:" 0,8*1,45*2                                                                               |    | 2,320    |              |                   |
|     |     |           | "m.č. 213:" 1,4*1,25                                                                                 |    | 1,750    |              |                   |
|     |     |           | Součet                                                                                               |    | 5,820    |              |                   |
| 176 | K   | 968062456 | Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl přes 2 m2                                                    | m2 | 9,720    | 288,00       | 2 799,36          |
|     |     |           | "m.č.111:" 3,6*2,7                                                                                   |    | 9,720    |              |                   |
| 177 | K   | 968072354 | Vybourání kovových rámu oken dvojitých včetně křídel pl do 1 m2                                      | m2 | 0,920    | 814,00       | 748,88            |
|     |     |           | "S02a:" 1,1*0,4+1,2*0,4                                                                              |    | 0,920    |              |                   |
| 178 | K   | 968072455 | Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2                                                       | m2 | 17,336   | 485,00       | 8 407,96          |
|     |     |           | "m.č.106+107:" 0,8*1,97*2                                                                            |    | 3,152    |              |                   |
|     |     |           | "m.č.116+126:" 0,9*1,97*2                                                                            |    | 3,546    |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód       | Popis                                                                         | MJ  | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------------|-------------------|
|     |     |           | "m.č.116+126:" 0,9*1,97*2                                                     |     | 3,546     |              |                   |
|     |     |           | "m.č.127+217:" 0,6*1,97*3                                                     |     | 3,546     |              |                   |
|     |     |           | "m.č.202:" 0,9*1,97*2                                                         |     | 3,546     |              |                   |
|     |     |           | Součet                                                                        |     | 17,336    |              |                   |
| 179 | K   | 968072456 | Vybourání kovových dveřních zárubní pl přes 2 m2                              | m2  | 3,000     | 375,00       | 1 125,00          |
|     |     |           | "m.č.S10:" 1,5*2,0                                                            |     | 3,000     |              |                   |
| 180 | K   | 971033151 | Vybourání otvorů ve zdivu cihelném D do 60 mm na MVC nebo MV tl do 450 mm     | kus | 120,000   | 178,00       | 21 360,00         |
| 181 | K   | 971033631 | Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 150 mm     | m2  | 3,435     | 223,00       | 766,01            |
|     |     |           | "m.č.106:" 1,0*2,0                                                            |     | 2,000     |              |                   |
|     |     |           | "m.č.126:" 0,7*2,05                                                           |     | 1,435     |              |                   |
|     |     |           | Součet                                                                        |     | 3,435     |              |                   |
| 182 | K   | 971033651 | Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm     | m3  | 6,424     | 1 767,00     | 11 351,21         |
|     |     |           | "m.č.S10:" (1,35*2,15+1,15*2,25)*0,6                                          |     | 3,294     |              |                   |
|     |     |           | "m.č.S02:" 1,1*1,2*0,6*2                                                      |     | 1,584     |              |                   |
|     |     |           | "m.č.106:" (0,75+1,0)*1,3*0,45                                                |     | 1,024     |              |                   |
|     |     |           | "m.č.207:" 0,8*1,45*0,45                                                      |     | 0,522     |              |                   |
|     |     |           | Součet                                                                        |     | 6,424     |              |                   |
| 183 | K   | 971050R01 | Prostup jádrovým vývrtem přes zed'/strop tl. 450 mm průměru do 150 mm         | kus | 40,000    | 3 154,00     | 126 160,00        |
| 184 | K   | 971050R02 | Prostup jádrovým vývrtem přes zed'/strop tl. 450 mm průměru do 300 mm         | kus | 20,000    | 5 682,00     | 113 640,00        |
| 185 | K   | 971050R03 | Prostup jádrovým vývrtem přes zed'/strop tl. 450 mm průměru do 500 mm         | kus | 15,000    | 6 927,00     | 103 905,00        |
| 186 | K   | 974031285 | Wysekání rýh ve zdivu cihelném u stropu hl do 300 mm š do 200 mm              | m   | 17,000    | 542,00       | 9 214,00          |
|     |     |           | "pro nová schodiště:" 5,5*2+6                                                 |     | 17,000    |              |                   |
| 187 | K   | 974031664 | Wysekání rýh ve zdivu cihelném pro vtahování nosníků hl do 150 mm v do 150 mm | m   | 12,300    | 307,00       | 3 776,10          |
|     |     |           | (1,3*2+1,45+1,1+1,0)*2                                                        |     | 12,300    |              |                   |
| 188 | K   | 977312114 | Řezání stávajících betonových mazanin vyztužených hl do 200 mm                | m   | 44,000    | 320,00       | 14 080,00         |
|     |     |           | "strop s podlahou tl. 200 mm :"                                               |     |           |              |                   |
|     |     |           | "pro výtah. šachtu:" 8,0*3                                                    |     | 24,000    |              |                   |
|     |     |           | "pro schodiště - 2.NP:" 20,0                                                  |     | 20,000    |              |                   |
|     |     |           | Součet                                                                        |     | 44,000    |              |                   |
| 189 | K   | 9780101R1 | Zbroušení štukové vrstvy vápenocementové omítky stěn v celé ploše zdiva       | m2  | 2 945,546 | 142,00       | 418 267,53        |
|     |     |           | "místnosti výšky do 3,8 m:"                                                   |     |           |              |                   |
|     |     |           | "m.č.106a:"26,1*2,3-1,1*0,6*2-0,8*1,97+0,25*2,3*2                             |     | 58,284    |              |                   |
|     |     |           | "m.č.110:"16,9*3,7-1,5*2,25*2-1,0*2,05+0,25*6,0*2                             |     | 56,730    |              |                   |
|     |     |           | "m.č.120+121+122:"(34,6+33,5*2)*3,7-(2,6*3+3,4*4)*2,25                        |     | 327,770   |              |                   |
|     |     |           | -1,0*2,05*2-0,9*1,97+0,3*(7,1*3+7,9*4)                                        |     | 9,997     |              |                   |
|     |     |           | "m.č.124+124a:"17,5*3,7-1,5*2,25+0,25*6,0-0,9*1,97-1,0*2,1                    |     | 59,002    |              |                   |
|     |     |           | "m.č.125:"28,1*3,25-2,0*1,6*2-0,8*1,97+0,25*5,2*2                             |     | 85,949    |              |                   |
|     |     |           | 0,3*5,05-(27,9*1,4-1,3*0,4*2)                                                 |     | -36,505   |              |                   |
|     |     |           | "m.č.126:"14,5*3,25-0,8*1,45-1,5*2,2-1,0*2,1-(0,6*2+0,8)*1,97                 |     | 36,625    |              |                   |
|     |     |           | 0,25*3,7+0,15*5,2+0,2*5,9-(10,4*1,4-0,5*0,35)                                 |     | -11,500   |              |                   |
|     |     |           | "m.č.203+204:"33,5*3,65*2-3,4*2,2*4-0,9*1,97-1,0*2,05+0,3*7,8*4               |     | 220,167   |              |                   |

| PČ | Typ | Kód | Popis                                                             | MJ | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------------|-------------------|
|    |     |     | "m.č.205:"20,4*3,65-2,4*2,2-1,0*2,05*2+0,3*6,8                    |    | 67,120    |              |                   |
|    |     |     | "m.č.206:"38,1*3,65-3,0*(2,2*2+3,3)-1,0*2,05*2+0,25*(7,4*2+9,6)   |    | 117,965   |              |                   |
|    |     |     | "m.č.209+210:"(16,8+31,3)*3,65-9,0*2,2-(0,8*2+0,9)*1,97+0,25*13,4 |    | 154,190   |              |                   |
|    |     |     | "m.č.212+214+215:"(23,4+18,2+22,3)*3,65-2,6*2,2*3                 |    | 216,075   |              |                   |
|    |     |     | -1,0*2,05*3+0,25*7,0*3                                            |    | -0,900    |              |                   |
|    |     |     | "m.č.219+221+222:"(28,8+31,4+16,8)*3,65-(9,1+3,4)*2,2             |    | 253,550   |              |                   |
|    |     |     | -1,0*2,05*2-0,8*1,97*2+0,25*(13,5+7,8)                            |    | -1,927    |              |                   |
|    |     |     | Mezisoučet                                                        |    | 1 612,592 |              |                   |
|    |     |     | "místnosti výšky 3,8 až 5,0 m :"                                  |    |           |              |                   |
|    |     |     | "m.č.101:"10,5*4,8-1,5*3,35-1,4*1,97-1,8*2,2                      |    | 38,657    |              |                   |
|    |     |     | 0,5*2,2*2+0,35*1,8+1,1*0,2+0,3*8,2-7,0*1,4                        |    | -4,290    |              |                   |
|    |     |     | "m.č.102:"9,9*4,8+8,9*4,0-(1,8*2+2,2)*2,2-1,5*3,35-0,8*1,97*2     |    | 62,183    |              |                   |
|    |     |     | 0,5*2,2*6+0,35*(1,8*2+2,2)+(1,2*2+1,6)*0,2-10,9*1,4               |    | -5,830    |              |                   |
|    |     |     | "m.č.105:"44,1*3,2+36,2*2,9-9,6*2,3*2-(3,0*3+2,8*3+3,4)*1,65      |    | 167,620   |              |                   |
|    |     |     | -                                                                 |    |           |              |                   |
|    |     |     | 4,4*0,7+0,65*11,8+0,25*(6,3*3+6,1*3+6,7)+1,5*1,7*7+0,15*4,9*7     |    | 38,560    |              |                   |
|    |     |     | "m.č.106b:"26,1*4,3-4,4*2,7-(3,2+2,1)*1,6-0,8*1,97+0,25*(6,4+5,3) |    | 93,219    |              |                   |
|    |     |     | "m.č.111:"49,9*4,0+3,9*2,2-3,6*2,7-2,4*2,2*2-(1,8+1,7)*2,2        |    | 180,200   |              |                   |
|    |     |     | -1,5*2,0-                                                         |    |           |              |                   |
|    |     |     | (0,6+0,8)*1,97+0,45*9,0+0,25*6,8+0,5*2,2*4+0,3*1,8                |    | 4,932     |              |                   |
|    |     |     | 0,35*1,7+0,2*(1,8+1,7)+0,35*4,8-(44,5*1,4-1,9*0,35*2)             |    | -57,995   |              |                   |
|    |     |     | "m.č.112:"8,4*4,15+6,3*3,7-3,6*(3,7+2,7)-0,8*1,97+0,2*(11,0+5,0)  |    | 36,754    |              |                   |
|    |     |     | "m.č.116:"41,2*4,0+15,7*3,3-2,2*2,25*5-1,7*2,2*2-(0,8*2+0,7)*1,97 |    | 179,849   |              |                   |
|    |     |     | 0,25*6,7*5+0,5*2,2*4+0,35*1,7*2+0,15*12,*2-(53,1*1,4-1,5*0,35*5)  |    | -54,150   |              |                   |
|    |     |     | "m.č.201:"21,7*3,9-2,2*2,2-(1,8+1,7)*2,2+0,35*6,6                 |    | 74,400    |              |                   |
|    |     |     | 0,5*2,2*4+0,35*(1,8+1,7)+0,2*(1,2+1,1)-(19,5*1,4-1,7*0,3)         |    | -20,705   |              |                   |
|    |     |     | "m.č.202:"42,7*3,9-2,2*2,2*5-1,0*2,05*3+0,35*6,6*5                |    | 147,730   |              |                   |
|    |     |     | 0,5*2,2*4+0,35*1,7*2+0,15*1,2*2                                   |    | 5,950     |              |                   |
|    |     |     | "m.č.213:"43,8*3,9-2,4*2,15*2-1,0*2,05-(0,6+0,8*2)*1,97-1,8*2,2*4 |    | 138,276   |              |                   |
|    |     |     | 0,25*6,7*2+0,2*1,1+0,5*2,2*8+0,35*1,8*4+0,15*1,2*4                |    | 15,610    |              |                   |
|    |     |     | Mezisoučet                                                        |    | 1 040,970 |              |                   |
|    |     |     | "schodiště :"                                                     |    |           |              |                   |
|    |     |     | "102:"3,4*4,4-3,6*1,4                                             |    | 9,920     |              |                   |
|    |     |     | "106:"15,6*6,9-(0,8+0,6)*1,97+0,35*5,2+0,4*4,95                   |    | 108,682   |              |                   |
|    |     |     | "123+201:"14,9*9,3-2,45*(1,15+4,1)+0,4*(4,75+10,65)-26,2*1,4      |    | 95,188    |              |                   |



| PČ  | Typ | Kód       | Popis                                                                                                                                 | MJ | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------------|-------------------|
|     |     |           | "129:"15,8*7,3-1,4*2,1-0,9*1,97*2-21,9*1,4                                                                                            |    | 78,194    |              |                   |
|     |     |           | Mezisoučet                                                                                                                            |    | 291,984   |              |                   |
|     |     |           | Součet                                                                                                                                |    | 2 945,546 |              |                   |
| 190 | K   | 9780101R2 | Zbroušení vrstvy tenkovrstvé mozaikové omítky podhledů                                                                                | m2 | 8,500     | 313,00       | 2 660,50          |
|     |     |           | "skladba e - vchodové markýzy : " 8,5                                                                                                 |    | 8,500     |              |                   |
| 191 | K   | 978059541 | Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2                                                              | m2 | 25,000    | 142,00       | 3 550,00          |
|     |     |           | "m.č. 127+128:" (6,9+7,4)*2,05                                                                                                        |    | 29,315    |              |                   |
|     |     |           | "m.č. 106:" 25,0                                                                                                                      |    | 25,000    |              |                   |
| 192 | K   | 985311213 | Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 30 mm                                                             | m2 | 1,500     | 1 973,00     | 2 959,50          |
|     |     |           | "skladba e - markýzy z teracového monolitu:" 1.5                                                                                      |    | 1,500     |              |                   |
| 193 | K   | 985622R11 | Sešití zdiva systémovou nerezovou helikální výztuží průměru 8mm do systémového lepidla včetně vyškrabání spar a zahlazení omítkou D+M | m  | 74,000    | 3 539,00     | 261 886,00        |

#### 997 - Přesun sutě

186 924,46

|     |   |           |                                                                                               |   |         |          |           |
|-----|---|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|----------|-----------|
| 194 | K | 997013113 | Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m s použitím mechanizace | t | 105,000 | 398,00   | 41 790,00 |
| 195 | K | 997013501 | Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením                 | t | 206,942 | 307,00   | 63 531,19 |
| 196 | K | 997013509 | Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km                      | t | 827,768 | 1,00     | 827,77    |
| 197 | K | 997013801 | Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)                      | t | 80,909  | 219,00   | 17 719,07 |
|     |   |           | 50,0+4,004+3,01+23,895                                                                        |   | 80,909  |          |           |
| 198 | K | 997013802 | Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce                             | t | 32,604  | 274,00   | 8 933,50  |
|     |   |           | 7,531+25,073                                                                                  |   | 32,604  |          |           |
| 199 | K | 997013803 | Poplatek za uložení stavebního odpadu z keramických materiálů na skládce (skládkovné)         | t | 45,392  | 274,00   | 12 437,41 |
|     |   |           | 36,105+2,467+6,82                                                                             |   | 45,392  |          |           |
| 200 | K | 997013811 | Poplatek za uložení stavebního dřevěného odpadu na skládce (skládkovné)                       | t | 17,645  | 822,00   | 14 504,19 |
|     |   |           | 0,198+0,651+0,607+2,266+13,923                                                                |   | 17,645  |          |           |
| 201 | K | 997013812 | Poplatek za uložení stavebního odpadu z materiálu na bázi sádky na skládce (skládkovné)       | t | 0,112   | 2 959,00 | 331,41    |
| 202 | K | 997013813 | Poplatek za uložení stavebního odpadu z plastických hmot na skládce (skládkovné)              | t | 4,554   | 4 137,00 | 18 839,90 |
|     |   |           | 2,184+0,003+2,367                                                                             |   | 4,554   |          |           |
| 203 | K | 997221845 | Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)                      | t | 18,000  | 383,00   | 6 894,00  |
| 204 | K | 997221855 | Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)                                 | t | 5,096   | 219,00   | 1 116,02  |

#### 998 - Přesun hmot

140 715,69

|     |   |           |                                        |   |         |        |            |
|-----|---|-----------|----------------------------------------|---|---------|--------|------------|
| 205 | K | 998011002 | Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m | t | 353,557 | 398,00 | 140 715,69 |
|-----|---|-----------|----------------------------------------|---|---------|--------|------------|

#### PSV - Práce a dodávky PSV

9 615 571,33

##### 711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

28 684,69

|     |   |           |                                                                                  |    |         |           |           |
|-----|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-----------|-----------|
| 206 | K | 711110R11 | Izolace proti zemní vlhkosti vodorovná nátěrem tekutou lepenkou dodávka + montáž | m2 | 202,165 | 50,00     | 10 108,25 |
|     |   |           | "skladba P7:" 193,0+0,15*61,1                                                    |    | 202,165 |           |           |
| 207 | K | 711111001 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním  | m2 | 32,915  | 50,00     | 1 645,75  |
|     |   |           | "skladba P5:" 18,2+24,5*0,15                                                     |    | 21,875  |           |           |
|     |   |           | "skladba S5:" 3,6*2,4+12,0*0,20                                                  |    | 11,040  |           |           |
|     |   |           | Součet                                                                           |    | 32,915  |           |           |
| 208 | M | 111631500 | lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg                                                     | t  | 0,010   | 56 988,00 | 569,88    |

| PČ  | Typ | Kód       | Popis                                                                                   | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|
| 209 | K   | 711112001 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním            | m2 | 11,830   | 50,00        | 591,50            |
|     |     |           | "venkovní schodiště:"<br>4,1*(2,0+0,3)/2*2+0,6*2,0*2                                    |    | 11,830   |              |                   |
| 210 | M   | 111631500 | lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg                                                            | t  | 0,004    | 56 988,00    | 227,95            |
| 211 | K   | 711141559 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP                   | m2 | 32,915   | 143,00       | 4 706,85          |
|     |     |           | "skladba P5:" 18,2+24,5*0,15                                                            |    | 21,875   |              |                   |
|     |     |           | "skladba S5:" 3,6*2,4+12,0*0,20                                                         |    | 11,040   |              |                   |
|     |     |           | Součet                                                                                  |    | 32,915   |              |                   |
| 212 | M   | 628526741 | pás asfaltový modifikovaný hydroizolační tl. 4 mm                                       | m2 | 37,852   | 159,00       | 6 018,47          |
| 213 | K   | 711142559 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP                      | m2 | 11,830   | 154,00       | 1 821,82          |
|     |     |           | "venkovní schodiště:"<br>4,1*(2,0+0,3)/2*2+0,6*2,0*2                                    |    | 11,830   |              |                   |
| 214 | M   | 628526741 | pás asfaltový modifikovaný hydroizolační tl. 4 mm                                       | m2 | 14,196   | 159,00       | 2 257,16          |
| 215 | K   | 998711102 | Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 12 m | t  | 0,538    | 1 370,00     | 737,06            |

## 712 - Povlakové krytiny

576 249,60

|     |   |           |                                                                                                                                                                                                             |    |         |          |            |
|-----|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|------------|
| 216 | K | 71200R55  | Souvrství krytiny ploché střechy z vyztužené folie PVC-P Broof (t3) tl.1,5m se separační geotextilií 120g/m2 a tepelnou izolací PIR tl.100mm kotvenou prodlouženými kotvami na celkovou tl. izolantu 240 mm | m2 | 364,000 | 1 315,00 | 478 660,00 |
|     |   |           | "skladba S1:" 364,0                                                                                                                                                                                         |    | 364,000 |          |            |
| 217 | K | 71200R56  | Souvrství ukončení atiky průměrné výšky 200 mm v systému ploché střechy s vyspádováním XPS tl. 100mm s OSB deskou šířky atiky 450mm, včetně ukončení s oplechováním                                         | m  | 58,800  | 439,00   | 25 813,20  |
|     |   |           | "skladba S1:" 58,8                                                                                                                                                                                          |    | 58,800  |          |            |
| 218 | K | 71200R57  | Souvrství ukončení u okapu v systému ploché střechy s oplechováním s okapničkou                                                                                                                             | m  | 38,500  | 548,00   | 21 098,00  |
|     |   |           | "skladba S1:" 36,0                                                                                                                                                                                          |    | 36,000  |          |            |
|     |   |           | "skladba S4:" 2,5                                                                                                                                                                                           |    | 2,500   |          |            |
|     |   |           | Součet                                                                                                                                                                                                      |    | 38,500  |          |            |
| 219 | K | 71200R58  | Souvrství krytiny ploché střechy z vyztužené folie PVC-P B(t3) tl.1,5m se separační geotextilií 120g/m2 a tepelnou izolací EPS 100S tl.200mm s elastomerbitumenovým nataveným pásem tl. 4mm vč. penetrace   | m2 | 11,000  | 657,00   | 7 227,00   |
|     |   |           | "skladba S4:" 11,0                                                                                                                                                                                          |    | 11,000  |          |            |
| 220 | K | 71200R59  | Souvrství ukončení atiky průměrné výšky 200 mm v systému ploché střechy s vyspádováním XPS tl. 100mm s OSB deskou šířky atiky 250mm, včetně ukončení s oplechováním                                         | m  | 8,600   | 439,00   | 3 775,40   |
|     |   |           | "skladba S4:" 4,3*2                                                                                                                                                                                         |    | 8,600   |          |            |
| 221 | K | 712300831 | Odstranění povlakové krytiny střech do 10° jednovrstvé                                                                                                                                                      | m2 | 364,000 | 109,00   | 39 676,00  |
|     |   |           | "střešní folie :" 364,0                                                                                                                                                                                     |    | 364,000 |          |            |

## 713 - Izolace tepelné

336 311,88

|     |   |           |                                                                                       |    |         |        |           |
|-----|---|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|-----------|
| 222 | K | 713121111 | Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva | m2 | 30,300  | 88,00  | 2 666,40  |
|     |   |           | "skladba P5 :" 18,2                                                                   |    | 18,200  |        |           |
|     |   |           | "skladba P9 :" 12,1                                                                   |    | 12,100  |        |           |
|     |   |           | Součet                                                                                |    | 30,300  |        |           |
| 223 | M | 283759120 | deska z pěnového polystyrenu EPS 150 S 1000 x 500 x 80 mm                             | m2 | 18,564  | 164,00 | 3 044,50  |
| 224 | M | 283723020 | deska z pěnového polystyrenu EPS 100 S 1000 x 500 x 30 mm                             | m2 | 12,342  | 59,00  | 728,18    |
| 225 | K | 713121121 | Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy | m2 | 710,000 | 88,00  | 62 480,00 |

| PČ                                                                             | Typ | Kód       | Popis                                                                                                                                                                                                                        | MJ      | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|--------------|-------------------|
| "přda - skladba S3:" 710,0                                                     |     |           |                                                                                                                                                                                                                              |         | 710,000   |              |                   |
| 226                                                                            | M   | 631508521 | pás tepelně izolační z minerální plsti (la=0,039W/mK), tl. 160 mm                                                                                                                                                            | m2      | 1 448,400 | 143,00       | 207 121,20        |
| 227                                                                            | K   | 7131311R1 | Montáž izolace tepelné stěn a základů kotvením a lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek                                                                                                                               | m2      | 56,596    | 460,00       | 26 034,16         |
| "vnější parapety - XPS tl. 30 mm :"                                            |     |           |                                                                                                                                                                                                                              |         |           |              |                   |
| 0,25*(1,2*5+1,8*2+2,1+1,6*5+0,7+0,6*16)                                        |     |           |                                                                                                                                                                                                                              |         | 7,500     |              |                   |
| 0,25*(1,3*3+1,15*2+1,6*2+1,4+1,3*4)                                            |     |           |                                                                                                                                                                                                                              |         | 4,000     |              |                   |
| 0,25*(3,2*4+2,4*3+2,0*5+2,2*2+1,8*2)                                           |     |           |                                                                                                                                                                                                                              |         | 9,500     |              |                   |
| 0,25*(1,45*3+2,0*6+0,8*2+2,8*3+2,6*3)                                          |     |           |                                                                                                                                                                                                                              |         | 8,538     |              |                   |
| 0,25*(3,2+1,9*2+3,0+1,0*2+0,8*2)                                               |     |           |                                                                                                                                                                                                                              |         | 3,400     |              |                   |
| 0,25*(0,5*2+0,6*7+1,1+1,4+0,8)                                                 |     |           |                                                                                                                                                                                                                              |         | 2,125     |              |                   |
| 0,25*(3,2*5+2,8*3+2,4*3+2,2+2,0*6)                                             |     |           |                                                                                                                                                                                                                              |         | 11,450    |              |                   |
| 0,25*(8,8+8,9+2,2*2+1,1+0,6*4+2,25)                                            |     |           |                                                                                                                                                                                                                              |         | 6,963     |              |                   |
| 0,40*2,6*3                                                                     |     |           |                                                                                                                                                                                                                              |         | 3,120     |              |                   |
| Součet                                                                         |     |           |                                                                                                                                                                                                                              |         | 56,596    |              |                   |
| 228                                                                            | M   | 283764151 | deska fasádní z extrudovaného polystyrénu XPS tl. 30 mm                                                                                                                                                                      | m2      | 57,728    | 111,00       | 6 407,81          |
| 229                                                                            | K   | 713151111 | Montáž izolace tepelné střech šikmých kladené volně mezi krokve rohoží, pásů, desek                                                                                                                                          | m2      | 95,640    | 55,00        | 5 260,20          |
| "skladba S2 - mezi trámy:" 11,4*4,6                                            |     |           |                                                                                                                                                                                                                              |         | 52,440    |              |                   |
| "skladba S2 - do podhledu:" 10,8*4,0                                           |     |           |                                                                                                                                                                                                                              |         | 43,200    |              |                   |
| Součet                                                                         |     |           |                                                                                                                                                                                                                              |         | 95,640    |              |                   |
| 230                                                                            | M   | 631507921 | pás tepelně izolační z minerální plsti (la=0,039W/mK), tl. 180 mm                                                                                                                                                            | m2      | 53,489    | 159,00       | 8 504,75          |
| "dodávka investora:" 52,44                                                     |     |           |                                                                                                                                                                                                                              |         | 52,440    |              |                   |
| 231                                                                            | M   | 631508501 | pás tepelně izolační z minerální plsti (la=0,039W/mK), tl. 120 mm                                                                                                                                                            | m2      | 44,064    | 99,00        | 4 362,34          |
| "dodávka investora:" 43,20                                                     |     |           |                                                                                                                                                                                                                              |         | 43,200    |              |                   |
| 232                                                                            | K   | 998713102 | Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m                                                                                                                                                                | t       | 7,082     | 1 370,00     | 9 702,34          |
| <b>714 - Akustická a protiotřesová opatření</b>                                |     |           |                                                                                                                                                                                                                              |         |           |              | <b>685 267,55</b> |
| 233                                                                            | K   | 714100R11 | Akustický obklad z HPL desek PER 16/8 (typu F) B-s1,d0, dezén dřevěná dýha tl. 8 mm na křížový SDK kovový rošt kotvený do zdi s izolací MV tl. 40mm vč. lešení a přesunu hmot obklad tělocvičny : 2,0*59,-1,5*1,7/-4.43*0.78 | m2      | 98,095    | 4 887,00     | 479 390,27        |
| Olištování akustického obklad z HPL desek, dezén dřevěná dýha vč. přesunu hmot |     |           |                                                                                                                                                                                                                              |         |           |              |                   |
| 234                                                                            | K   | 714100R12 | "obklad tělocvičny : 59,7+2,0*4+4,9*7+0,78*2                                                                                                                                                                                 | m       | 103,560   | 1 988,00     | 205 877,28        |
| <b>725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty</b>                              |     |           |                                                                                                                                                                                                                              |         |           |              | <b>1 239,00</b>   |
| 235                                                                            | K   | 725110811 | Demontáž klozetů splachovací s nádrží                                                                                                                                                                                        | soub    | 1,000     | 274,00       | 274,00            |
| 236                                                                            | K   | 725210821 | Demontáž umyvadel bez výtokových armatur                                                                                                                                                                                     | soub    | 1,000     | 143,00       | 143,00            |
| 237                                                                            | K   | 725530826 | Demontáž ohřivač elektrický akumulární do 800 litrů                                                                                                                                                                          | soub or | 1,000     | 822,00       | 822,00            |
| <b>727 - Zdravotechnika - požární ochrana</b>                                  |     |           |                                                                                                                                                                                                                              |         |           |              | <b>45 170,00</b>  |
| 238                                                                            | K   | 727121R04 | Protipožární manžeta DN 150 mm                                                                                                                                                                                               | kus     | 10,000    | 4 517,00     | 45 170,00         |
| <b>762 - Konstrukce tesařské</b>                                               |     |           |                                                                                                                                                                                                                              |         |           |              | <b>36 987,16</b>  |
| 239                                                                            | K   | 762083121 | Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním máčením třída ohrožení 1 a 2                                                                                                                                    | m3      | 0,456     | 493,00       | 224,81            |
| 240                                                                            | K   | 762331922 | Vyřezání části střešní vazby průřezové plochy řeziva do 224 cm2 délky do 5 m                                                                                                                                                 | m       | 10,000    | 219,00       | 2 190,00          |
| "krokve:" 2*5,0                                                                |     |           |                                                                                                                                                                                                                              |         | 10,000    |              |                   |
| 241                                                                            | K   | 762341210 | Montáž bednění střech rovných a šikmých sklonu do 60° z hrubých prken na sraz                                                                                                                                                | m2      | 6,500     | 165,00       | 1 072,50          |
| "vikýř:" 6,5                                                                   |     |           |                                                                                                                                                                                                                              |         | 6,500     |              |                   |

| PČ                              | Typ | Kód       | Popis                                                                                                    | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---------------------------------|-----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|
| 242                             | M   | 605111200 | řezivo stavební prkna prismovaná tloušťky 25 - 37 mm délky 2 - 5 m                                       | m3 | 0,179    | 8 767,00     | 1 569,29          |
|                                 |     |           | 6,500*0,025*1,1                                                                                          |    | 0,179    |              |                   |
| 243                             | K   | 762341811 | Demontáž bednění střech z prken                                                                          | m2 | 22,000   | 38,00        | 836,00            |
|                                 |     |           | "výtahová šachta:" 14,0                                                                                  |    | 14,000   |              |                   |
|                                 |     |           | "střešní okna:" 8,0                                                                                      |    | 8,000    |              |                   |
|                                 |     |           | Součet                                                                                                   |    | 22,000   |              |                   |
| 244                             | K   | 762342811 | Demontáž laťování střech z latí osově vzdálenosti do 0,22 m                                              | m2 | 22,000   | 33,00        | 726,00            |
| 245                             | K   | 762353220 | Montáž střešního vikýře pultového z hraněného řeziva plochy do 144 cm2                                   | m  | 17,500   | 274,00       | 4 795,00          |
|                                 |     |           | "vikýř - trámy 80/180:" 2,5*7                                                                            |    | 17,500   |              |                   |
| 246                             | M   | 605121110 | řezivo jehličnaté hranol jakost I-II délka 2 - 3,5 m                                                     | m3 | 0,277    | 10 959,00    | 3 035,64          |
|                                 |     |           | " trámy 80/180:" 0,08*0,18*2,5*7*1,1                                                                     |    | 0,277    |              |                   |
| 247                             | K   | 762395000 | Spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, laťování, světlíky, klíny                                | m3 | 0,456    | 1 370,00     | 624,72            |
| 248                             | K   | 7625112R3 | Pochozí lávka z desek OSB tl 18 mm vč. nosného roštu 2x60/160, montáž včetně dodávky materiálu           | m2 | 15,300   | 603,00       | 9 225,90          |
|                                 |     |           | "půda - skladba S3 : " 0,9*17,0                                                                          |    | 15,300   |              |                   |
| 249                             | K   | 7625260R1 | Ochrana dlažby OSB deskami tl. 8 mm položenými volně<br>"m.č. 107+108+113+114+115+207+208+218 :"         | m2 | 43,400   | 274,00       | 11 891,60         |
|                                 |     |           | 43.4                                                                                                     |    | 43,400   |              |                   |
| 250                             | K   | 998762102 | Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 12 m                                               | t  | 0,484    | 1 644,00     | 795,70            |
| 763 - Konstrukce suché výstavby |     |           |                                                                                                          |    |          |              | 1 433 073,84      |
| 251                             | K   | 763111611 | Montáž nosné konstrukce z jednoduchých profilů CW+UW SDK příčka                                          | m2 | 13,271   | 263,00       | 3 490,27          |
|                                 |     |           | "m.č. 124a : " 2,7*3,7-0,9*1,97                                                                          |    | 8,217    |              |                   |
|                                 |     |           | "m.č. 217 : " 1,7*3,9-0,8*1,97                                                                           |    | 5,054    |              |                   |
|                                 |     |           | Součet                                                                                                   |    | 13,271   |              |                   |
| 252                             | K   | 763111621 | Montáž desek tl 12,5 mm SDK příčka, vč. tmelení, bandážování a broušení                                  | m2 | 13,271   | 317,00       | 4 206,91          |
|                                 |     |           | "m.č. 124a : " 2,7*3,7-0,9*1,97                                                                          |    | 8,217    |              |                   |
|                                 |     |           | "m.č. 217 : " 1,7*3,9-0,8*1,97                                                                           |    | 5,054    |              |                   |
|                                 |     |           | Součet                                                                                                   |    | 13,271   |              |                   |
| 253                             | M   | 590305PC6 | materiál SDK příčky tl. 100 mm bez požární odolnosti                                                     | m2 | 13,271   | 351,00       | 4 658,12          |
| 254                             | K   | 763111611 | Montáž nosné konstrukce z jednoduchých profilů CW+UW SDK příčka                                          | m2 | 67,006   | 296,00       | 19 833,78         |
|                                 |     |           | "SDK příčka s PO EI60DP1:"                                                                               |    |          |              |                   |
|                                 |     |           | "m.č.215a:" 5,3*3,65-0,8*1,97                                                                            |    | 17,769   |              |                   |
|                                 |     |           | "nadpraží dveří:"(1,8+2,2*2+2,4)*1,8+1,35*0,35                                                           |    | 15,953   |              |                   |
|                                 |     |           | "m.č.301:" 2,9*(3,35*2+6,0)-0,9*1,97*2                                                                   |    | 33,284   |              |                   |
|                                 |     |           | Součet                                                                                                   |    | 67,006   |              |                   |
| 255                             | K   | 763111624 | Montáž desek tl 2x12,5 mm SDK příčka, vč. tmelení, bandážování a broušení                                | m2 | 67,006   | 383,00       | 25 663,30         |
|                                 |     |           | "SDK příčka s PO EI60DP1:"                                                                               |    |          |              |                   |
|                                 |     |           | "m.č.215a:" 5,3*3,65-0,8*1,97                                                                            |    | 17,769   |              |                   |
|                                 |     |           | "nadpraží dveří:"(1,8+2,2*2+2,4)*1,8+1,35*0,35                                                           |    | 15,953   |              |                   |
|                                 |     |           | "m.č.301:" 2,9*(3,35*2+6,0)-0,9*1,97*2                                                                   |    | 33,284   |              |                   |
|                                 |     |           | Součet                                                                                                   |    | 67,006   |              |                   |
| 256                             | M   | 590305PC5 | materiál SDK příčky s PO EI60DP1- nosná konstrukce z nosných profilů, deska protipožární, izolační deska | m2 | 67,006   | 515,00       | 34 508,09         |
| 257                             | K   | 763111717 | SDK příčka základní penetrační nátěr                                                                     | m2 | 160,554  | 24,00        | 3 853,30          |
|                                 |     |           | (13,271+67,006)*2                                                                                        |    | 160,554  |              |                   |
| 258                             | K   | 763111722 | SDK příčka pozinkovaný úhelník k ochraně rohů                                                            | m  | 3,650    | 165,00       | 602,25            |

| PČ  | Typ | Kód       | Popis                                                                                                                           | MJ  | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------------|-------------------|
| 259 | K   | 763131612 | Montáž zavěšené dvouvrstvé nosné konstrukce z profilů CD, UD SDK podhled                                                        | m2  | 417,700   | 197,00       | 82 286,90         |
|     |     |           | "1.NP+2.NP:" 156,0+261,7                                                                                                        |     | 417,700   |              |                   |
| 260 | K   | 763131621 | Montáž desek tl. 12,5 mm SDK podhledu vč. tmelení, bandážování a broušení                                                       | m2  | 417,700   | 219,00       | 91 476,30         |
| 261 | M   | 590305PC1 | materiál SDK podhledu - nosný rošt, deska tl. 12,5 mm                                                                           | m2  | 417,700   | 231,00       | 96 488,70         |
| 262 | K   | 763131612 | Montáž zavěšené dvouvrstvé nosné konstrukce z profilů CD, UD SDK podhled                                                        | m2  | 6,400     | 197,00       | 1 260,80          |
|     |     |           | "SDK podhl. s PO - m.č.215a : " 6,4                                                                                             |     | 6,400     |              |                   |
| 263 | K   | 763131621 | Montáž desek tl. 12,5 mm SDK podhledu vč. tmelení, bandážování a broušení                                                       | m2  | 6,400     | 219,00       | 1 401,60          |
| 264 | M   | 590305PC2 | materiál SDK podhledu s PO EI30DP1- nosný rošt, deska protipožární RF 12,5                                                      | m2  | 6,400     | 296,00       | 1 894,40          |
| 265 | K   | 763131612 | Montáž zavěšené dvouvrstvé nosné konstrukce z profilů CD, UD SDK podhled                                                        | m2  | 582,500   | 362,00       | 210 865,00        |
|     |     |           | "akustický podhled 1.NP+2.NP:" 200,9+381,6                                                                                      |     | 582,500   |              |                   |
| 266 | K   | 7631316R5 | Montáž desek akustických SDK podhled vč. textilie a minerální izolace tl. 50 mm, tmelení, bandážování a broušení                | m2  | 582,500   | 405,00       | 235 912,50        |
| 267 | M   | 590305PC3 | materiál akustického SDK podhledu - nosný rošt, deska akustická, textilie a minerální izolace tl. 50 mm                         | m2  | 582,500   | 647,00       | 376 877,50        |
| 268 | K   | 763131714 | SDK podhled základní penetrační nátěr                                                                                           | m2  | 1 051,375 | 27,00        | 28 387,13         |
|     |     |           | 417,7+6,4+582,5+43,2+0,7*2,25                                                                                                   |     | 1 051,375 |              |                   |
| 269 | K   | 763131722 | SDK podhled skoková změna v přes 0,5 m                                                                                          | m   | 2,250     | 713,00       | 1 604,25          |
|     |     |           | "m.č.116 - v.0,7m : " 2,25                                                                                                      |     | 2,250     |              |                   |
| 270 | K   | 763131R51 | Dodávka + montáž parotěsné zábrany s reflexní metalickou vrstvou 170 g/m2 (sd min. 100m) do SDK podhledu                        | m2  | 52,440    | 104,00       | 5 453,76          |
|     |     |           | "podhled S2 : " 11,4*4,6                                                                                                        |     | 52,440    |              |                   |
| 271 | K   | 763132612 | Montáž zavěšené dvouvrstvé nosné konstrukce z profilů CD, UD SDK podhled samostatný požární předěl                              | m2  | 43,200    | 317,00       | 13 694,40         |
|     |     |           | "podhled S2 : " 10,8*4,0                                                                                                        |     | 43,200    |              |                   |
| 272 | K   | 763132622 | Montáž desek tl. 15 mm SDK podhled samostatný požární předěl vč. tmelení, bandážování a broušení                                | m2  | 43,200    | 428,00       | 18 489,60         |
|     |     |           | "podhled S2 : " 10,8*4,0                                                                                                        |     | 43,200    |              |                   |
| 273 | M   | 590305PC4 | materiál samonosného SDK podhledu s PO EI 30DP1 s oboustr. odolností - nosný rošt, min. vata tl. 120 mm, deska tl. 12,5 mm s PO | m2  | 43,200    | 559,00       | 24 148,80         |
| 274 | K   | 763170R01 | Revizní otvor rozměru 2000x2950 - demontovatelná dvojité SDK deska 12,5mm s nosnou konstrukcí - dodávka + montáž                | kus | 4,000     | 6 576,00     | 26 304,00         |
| 275 | K   | 763172313 | Montáž revizních dvířek SDK kčí vel. 400x400 mm                                                                                 | kus | 30,000    | 405,00       | 12 150,00         |
| 276 | M   | 590307120 | dvířka revizní s automatickým zámkem 400 x 400 mm                                                                               | kus | 30,000    | 603,00       | 18 090,00         |
| 277 | K   | 763172R18 | Montáž revizních dvířek SDK kčí vel. 1200x800 mm                                                                                | kus | 4,000     | 1 096,00     | 4 384,00          |
| 278 | M   | 590307144 | dvířka revizní do SDK akustického podhledu 1200 x 800 mm                                                                        | kus | 4,000     | 2 740,00     | 10 960,00         |
| 279 | K   | 763181311 | Montáž jednokřídlové kovové zárubně v do 2,75 m SDK příčka                                                                      | kus | 1,000     | 713,00       | 713,00            |
|     |     |           | "3/T:" 1                                                                                                                        |     | 1,000     |              |                   |
| 280 | M   | 553313051 | zárubeň ocelová pro sádkokarton s drážkou S 100 DV 900 L/P vč. těsnění                                                          | kus | 1,000     | 2 411,00     | 2 411,00          |
| 281 | K   | 7631824R1 | Montáž SDK opláštění obvodu střešního okna z desek a UA profilů hloubky do 0,5 m                                                | m   | 21,600    | 274,00       | 5 918,40          |
|     |     |           | (1,0+0,8)*2*6                                                                                                                   |     | 21,600    |              |                   |
| 282 | M   | 590305PC7 | materiál SDK opláštění střešních oken s PO EI30DP1- deska protipožární RF 12,5, nosný rošt, deska protipožární RF 12,5          | m2  | 10,800    | 208,00       | 2 246,40          |
|     |     |           | 21,6*0,5                                                                                                                        |     | 10,800    |              |                   |
| 283 | K   | 763430R01 | Montáž a dodávka minerálního podhledu s vyjímatelnými panely 600x600mm                                                          | m2  | 53,450    | 668,00       | 35 704,60         |

| PČ                                               | Typ | Kód       | Popis                                                                                                                           | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK]   |
|--------------------------------------------------|-----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|---------------------|
| "1.NP+2.NP:" 30,35+23,1                          |     |           |                                                                                                                                 |     | 53,450   |              |                     |
| 284                                              | K   | 763431803 | Demontáž minerálního podhledu zavěšeného na skrytém roštu                                                                       | m2  | 53,450   | 165,00       | 8 819,25            |
| 285                                              | K   | 998763302 | Přesun hmot tonážní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 12 m                                                           | t   | 12,853   | 1 425,00     | 18 315,53           |
| <b>764 - Konstrukce klempířské</b>               |     |           |                                                                                                                                 |     |          |              | <b>80 533,48</b>    |
| 286                                              | K   | 764002811 | Demontáž okapového plechu do suti v krytině povlakové                                                                           | m   | 36,000   | 38,00        | 1 368,00            |
| 287                                              | K   | 764002841 | Demontáž oplechování horních ploch zdí a nadezdívek do suti                                                                     | m   | 58,800   | 50,00        | 2 940,00            |
| 288                                              | K   | 764236444 | Oplechování parapetů rovných celoplošně lepené z Cu plechu rš 330 mm                                                            | m   | 214,000  | 43,00        | 9 202,00            |
| "3/K:"214,0                                      |     |           |                                                                                                                                 |     | 214,000  |              |                     |
| 289                                              | K   | 764236446 | Oplechování parapetů rovných celoplošně lepené z Cu plechu rš 500 mm                                                            | m   | 7,800    | 657,00       | 5 124,60            |
| 2,6*3                                            |     |           |                                                                                                                                 |     | 7,800    |              |                     |
| 290                                              | K   | 764531404 | Žlab podokapní půlkruhový z Cu plechu rš 330 mm                                                                                 | m   | 36,000   | 1 205,00     | 43 380,00           |
| "1/K:" 36,0                                      |     |           |                                                                                                                                 |     | 36,000   |              |                     |
| 291                                              | K   | 764531444 | Kotlík oválný (trychtýřový) pro podokapní žlaby z Cu plechu 330/100 mm                                                          | kus | 2,000    | 931,00       | 1 862,00            |
| 292                                              | K   | 764538422 | Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Cu plechu průměru 100 mm                                                         | m   | 13,000   | 1 205,00     | 15 665,00           |
| "2/K:"13,0                                       |     |           |                                                                                                                                 |     | 13,000   |              |                     |
| 293                                              | K   | 998764102 | Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m                                                             | t   | 0,724    | 1 370,00     | 991,88              |
| <b>765 - Krytina skládaná</b>                    |     |           |                                                                                                                                 |     |          |              | <b>17 157,33</b>    |
| 294                                              | K   | 765111102 | Montáž krytiny keramické hladké sklonu do 30° na sucho přes 32 do 40 ks/m2 šupinové krytí                                       | m2  | 8,100    | 274,00       | 2 219,40            |
| "doplnění krytiny po provedení vikýře:" 16,0*0,3 |     |           |                                                                                                                                 |     | 4,800    |              |                     |
| "doplnění krytiny po provedení oken:" 11,0*0,3   |     |           |                                                                                                                                 |     | 3,300    |              |                     |
| Součet                                           |     |           |                                                                                                                                 |     | 8,100    |              |                     |
| 295                                              | K   | 765111404 | Montáž krytiny keramické opracování střešních tašek v místě prostupu přes 1 m2                                                  | m   | 27,000   | 219,00       | 5 913,00            |
| "výtahová šachta:" 16,0                          |     |           |                                                                                                                                 |     | 16,000   |              |                     |
| "střešní okna:" 11,0                             |     |           |                                                                                                                                 |     | 11,000   |              |                     |
| Součet                                           |     |           |                                                                                                                                 |     | 27,000   |              |                     |
| 296                                              | K   | 765111823 | Demontáž krytiny keramické hladké sklonu do 30° na sucho k dalšímu použití                                                      | m2  | 22,000   | 109,00       | 2 398,00            |
| "výtahová šachta:" 14,0                          |     |           |                                                                                                                                 |     | 14,000   |              |                     |
| "střešní okna:" 8,0                              |     |           |                                                                                                                                 |     | 8,000    |              |                     |
| Součet                                           |     |           |                                                                                                                                 |     | 22,000   |              |                     |
| 297                                              | K   | 765111833 | Příplatek k demontáži krytiny keramické hladké k dalšímu použití za sklon přes 30°                                              | m2  | 22,000   | 55,00        | 1 210,00            |
| 298                                              | K   | 765191911 | Demontáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu přes 30°                                                                | m2  | 22,000   | 27,00        | 594,00              |
| 299                                              | K   | 765192001 | Nouzové (provizorní) zakrytí střechy plachtou                                                                                   | m2  | 22,000   | 219,00       | 4 818,00            |
| 300                                              | K   | 998765102 | Přesun hmot tonážní pro krytiny skládané v objektech v do 12 m                                                                  | t   | 0,003    | 1 644,00     | 4,93                |
| <b>766 - Konstrukce truhlářské</b>               |     |           |                                                                                                                                 |     |          |              | <b>1 517 052,11</b> |
| 301                                              | K   | 766411821 | Demontáž truhlářského obložení stěn z palubek                                                                                   | m2  | 119,400  | 220,00       | 26 268,00           |
| "obklad tělocvičny : " 2,0*59,7                  |     |           |                                                                                                                                 |     | 119,400  |              |                     |
| 302                                              | K   | 766411822 | Demontáž truhlářského obložení stěn podkladových roštů                                                                          | m2  | 119,400  | 39,00        | 4 656,60            |
| "obklad tělocvičny : " 2,0*59,7                  |     |           |                                                                                                                                 |     | 119,400  |              |                     |
| 303                                              | K   | 766622R01 | Dveře vchodové plastové plné dvoukřídlové 13500/2050 U=1,0, barva dřevo/bílá - komplet 1/T vč.zámku a kování - dodávka + montáž | kus | 1,000    | 37 048,00    | 37 048,00           |

| PČ              | Typ | Kód       | Popis                                                                                                                                                                                                                  | MJ   | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----------------|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|-------------------|
| 304             | K   | 766622R04 | Okno plastové jednokřídlové OaS 1200/1600 U=0,7, barva dřevo/bílá, izolační trojsklo čiré - komplet 2/T - dodávka + montáž                                                                                             | kus  | 2,000    | 11 991,00    | 23 982,00         |
| 305             | K   | 766660001 | Montáž dveřních křídel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m do ocelové zárubně                                                                                                                                            | kus  | 8,000    | 2 959,00     | 23 672,00         |
| 306             | M   | 611629371 | dveře vnitřní hladké, vysokotlaký laminát HPL plné bez polodrážky 1křídle 60x197 cm s oboustr. okopovým plechem nerez v. 150 mm                                                                                        | kus  | 4,000    | 18 522,00    | 74 088,00         |
| "10/T:" 4       |     |           |                                                                                                                                                                                                                        |      | 4,000    |              |                   |
| 307             | M   | 611629373 | dveře vnitřní hladké, vysokotlaký laminát HPL plné bez polodrážky 1křídle 80x197 cm s oboustr. okopovým plechem nerez v. 150 mm                                                                                        | kus  | 4,000    | 18 522,00    | 74 088,00         |
| "11/T:" 4       |     |           |                                                                                                                                                                                                                        |      | 4,000    |              |                   |
| 308             | K   | 766660002 | Montáž dveřních křídel otvíravých 1křídlových š přes 0,8 m do ocelové zárubně                                                                                                                                          | kus  | 1,000    | 2 959,00     | 2 959,00          |
| 309             | M   | 611629374 | dveře vnitřní hladké, vysokotlaký laminát HPL plné bez polodrážky 1křídle 90x197 cm s oboustr. okopovým plechem nerez v. 150 mm                                                                                        | kus  | 1,000    | 18 522,00    | 18 522,00         |
| "12/T : " 1     |     |           |                                                                                                                                                                                                                        |      | 1,000    |              |                   |
| 310             | K   | 766660022 | Montáž dveřních křídel otvíravých 1křídlových š přes 0,8 m požárních do ocelové zárubně                                                                                                                                | kus  | 4,000    | 3 068,00     | 12 272,00         |
| 311             | M   | 611629367 | dveře vnitřní hladké, vysokotlaký laminát HPL plné bez polodrážky 1křídle 90x197 cm EI/ EW 30 s oboustranným okopovým plechem nerez v. 150 mm vč. kování a samozavírače                                                | kus  | 4,000    | 23 234,00    | 92 936,00         |
| "37/T:" 4       |     |           |                                                                                                                                                                                                                        |      | 4,000    |              |                   |
| 312             | K   | 766660R09 | Švédské tělocvičné žebřiny (ribstol) 3 x 1m viz podrobný popis 15/T - dodávka+montáž                                                                                                                                   | kus  | 2,000    | 8 548,00     | 17 096,00         |
| 313             | K   | 766660R12 | Sklápěcí basketbalové koše 2x sklopné za stropu/zdi, vyložení 2m vč. odrazové desky a pevného koše - viz podrobný popis 17/T - dodávka+montáž                                                                          | kus  | 2,000    | 202 746,00   | 405 492,00        |
| 314             | K   | 766660R13 | Ochranné uzlové sítě do oken vč. ocelových lanek, napínáků a karabinek - viz podrobný popis 16/T - dodávka+montáž                                                                                                      | m2   | 226,000  | 439,00       | 99 214,00         |
| "16/T : " 226,0 |     |           |                                                                                                                                                                                                                        |      | 226,000  |              |                   |
| 315             | K   | 766660R14 | Zakrytí potrubí VZT rohové jednotky 600x600x600 - HPL deska s rámem - 14/T, dodávka+montáž                                                                                                                             | kus  | 2,000    | 49 611,00    | 99 222,00         |
| "14/T:" 2       |     |           |                                                                                                                                                                                                                        |      | 2,000    |              |                   |
| 316             | K   | 7666619R1 | Repase stávajících dveří plných 1000x2050 z masivu vč. zárubně - viz popis 8/T                                                                                                                                         | kus  | 9,000    | 16 439,00    | 147 951,00        |
| "8/T:" 9        |     |           |                                                                                                                                                                                                                        |      | 9,000    |              |                   |
| 317             | K   | 7666619R2 | Repase stávajících dveří plných 1400x2100 z masivu vč. zárubně - viz popis 9/T                                                                                                                                         | kus  | 2,000    | 16 439,00    | 32 878,00         |
| "9/T:" 2        |     |           |                                                                                                                                                                                                                        |      | 2,000    |              |                   |
| 318             | K   | 7666710R9 | Sestava 7/T- 6x střešní okno GGL 306604 MK04 780x980 vč. měděného oplechování, zateplovací sady BDX, pohonu s dešť.čidlem, řídicí jednotku se záložní baterií, kouř.senzorem a ovládáním tlačítkovým senzorem na stěnu | soub | 1,000    | 295 899,00   | 295 899,00        |
| "7/T:" 1        |     |           |                                                                                                                                                                                                                        |      | 1,000    |              |                   |
| 319             | K   | 76669412R | Montáž parapetních desek vnitřních šířky přes 30 cm                                                                                                                                                                    | m    | 22,000   | 253,00       | 5 566,00          |
| "18/T : " 22,0  |     |           |                                                                                                                                                                                                                        |      | 22,000   |              |                   |
| 320             | M   | 607941R02 | Vnitřní parapet oken z plastových desek tl. 20 mm šířky 550 mm s clonou, dekor bílá s bočním zapravením a otvory nad topením - viz podrobný popis 18/T                                                                 | m    | 22,000   | 997,00       | 21 934,00         |
| 321             | K   | 998766102 | Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m                                                                                                                                                    | t    | 0,930    | 1 407,00     | 1 308,51          |

## 767 - Konstrukce zámečnické

1 669 275,04

|               |   |           |                                                                                                     |   |        |           |            |
|---------------|---|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----------|------------|
| 322           | K | 7671610R1 | Dodávka a montáž celoskleněného zábradlí s madlem nerez v. 1000 mm - viz podrobný výpis výrobku 1/Z | m | 11,100 | 12 943,00 | 143 667,30 |
| "1/Z : " 11,1 |   |           |                                                                                                     |   | 11,100 |           |            |

| PČ                                                  | Typ | Kód       | Popis                                                                                                                                                                                                         | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----------------------------------------------------|-----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 323                                                 | K   | 7671610R2 | Dodávka a montáž pozinkovaného ocelového zábradlí s lankovou výplní v. 1000 mm - viz podrobný výpis výrobku 8/Z                                                                                               | m   | 7,000    | 6 795,00     | 47 565,00         |
| "8/Z : " 7                                          |     |           |                                                                                                                                                                                                               |     | 7,000    |              |                   |
| 324                                                 | K   | 7675311R1 | Odvodnění venkovní rohože vč. materiálu a zemních prací                                                                                                                                                       | kus | 5,000    | 4 219,00     | 21 095,00         |
| 325                                                 | K   | 767531R02 | Dodávka a montáž venkovní samočistící rohože 1500x800x28mm, ohnivzdorné do CHÚC zapuštěné do zpevněné plochy s odvodněním                                                                                     | kus | 5,000    | 14 732,00    | 73 660,00         |
| "9/Z: " 5                                           |     |           |                                                                                                                                                                                                               |     | 5,000    |              |                   |
| 326                                                 | K   | 767531R03 | Dodávka a montáž vnitřní dočišťovací rohože 1700x1800x18mm, ohnivzdorné do CHÚC zapuštěné do podlahy                                                                                                          | kus | 2,000    | 11 221,00    | 22 442,00         |
| "10/Z: " 2                                          |     |           |                                                                                                                                                                                                               |     | 2,000    |              |                   |
| 327                                                 | K   | 767620R03 | Dodávka a montáž vnitřních dveří jednokřídlových 1350/2150 protipožárních EI 30DP3-C celohliníkových prosklených, barva RAL, sklo bezpečnostní vč. kování s napojením na EPS - viz podrobný výpis výrobku 3/T | kus | 1,000    | 69 995,00    | 69 995,00         |
| "3/T: " 1                                           |     |           |                                                                                                                                                                                                               |     | 1,000    |              |                   |
| 328                                                 | K   | 767620R04 | Dodávka a montáž vnitřních dveří dvoukřídlových 2200/2150 protipožárních EI 30DP3-C celohliníkových prosklených, barva RAL, sklo bezpečnostní vč. kování s napojením na EPS - viz podrobný výpis výrobku 4/T  | kus | 3,000    | 119 037,00   | 357 111,00        |
| "4/T: " 3                                           |     |           |                                                                                                                                                                                                               |     | 3,000    |              |                   |
| 329                                                 | K   | 767620R05 | Dodávka a montáž vnitřních dveří dvoukřídlových 1800/2150 protipožárních EI 30DP3-C celohliníkových prosklených, barva RAL, sklo bezpečnostní vč. kování s napojením na EPS - viz podrobný výpis výrobku 5/T  | kus | 1,000    | 108 176,00   | 108 176,00        |
| "4/T: " 1                                           |     |           |                                                                                                                                                                                                               |     | 1,000    |              |                   |
| 330                                                 | K   | 767620R06 | Dodávka a montáž ovládání 5ks požárních dveří mezi chodbami a CHÚC napojením na lokální EPS - detektory kouře 10ks, tlačítkové hlásiče 8ks vč. kabeláže ve stěně - viz podrobný výpis výrobku 6/T             | kus | 1,000    | 87 126,00    | 87 126,00         |
| "6/T: " 1                                           |     |           |                                                                                                                                                                                                               |     | 1,000    |              |                   |
| 331                                                 | K   | 7678120R4 | Dodávka a montáž skleněné zavěšené stříšky 2,2mx0,9m vč. závěsů a kotvení - viz 2/Z                                                                                                                           | kus | 3,000    | 35 156,00    | 105 468,00        |
| "2/Z : " 3                                          |     |           |                                                                                                                                                                                                               |     | 3,000    |              |                   |
| 332                                                 | K   | 767995R03 | Dodávka a montáž nosné konstrukce podesty schodiště - viz podrobný výpis výrobku 3/Z                                                                                                                          | kg  | 630,000  | 115,00       | 72 450,00         |
| "3/Z - nosná kce podesty schodiště na půdě: " 630,0 |     |           |                                                                                                                                                                                                               |     | 630,000  |              |                   |
| 333                                                 | K   | 767995R04 | Dodávka a montáž nosné konstrukce podesty schodiště - viz podrobný výpis výrobku 4/Z                                                                                                                          | kg  | 410,000  | 126,00       | 51 660,00         |
| "4/Z - nosná kce podhledu nad schodištěm: " 410     |     |           |                                                                                                                                                                                                               |     | 410,000  |              |                   |
| 334                                                 | K   | 767995R05 | Dodávka a montáž nosné pozinkované konstrukce VZT jednotky - viz podrobný výpis                                                                                                                               | kg  | 150,000  | 148,00       | 22 200,00         |
| " 5/Z : " 150,0                                     |     |           |                                                                                                                                                                                                               |     | 150,000  |              |                   |
| 335                                                 | K   | 767995R06 | Dodávka a montáž zakrytí anglických dvorků pororoštem - viz podrobný výpis výrobku 6/Z                                                                                                                        | kg  | 50,000   | 482,00       | 24 100,00         |
| " 6/Z : " 50,0                                      |     |           |                                                                                                                                                                                                               |     | 50,000   |              |                   |
| 336                                                 | K   | 767995R07 | Dodávka a montáž pozinkované zástěny tepelných čerpadel - viz podrobný výpis výrobku 7/Z                                                                                                                      | m   | 30,000   | 14 795,00    | 443 850,00        |
| " 7/Z : " 30                                        |     |           |                                                                                                                                                                                                               |     | 30,000   |              |                   |
| 337                                                 | K   | 767996803 | Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hmotnosti jednotlivých dílů do 250 kg                                                                                                                  | kg  | 200,000  | 38,00        | 7 600,00          |
| "demontáž části ocelového rámu krovu: " 200,0       |     |           |                                                                                                                                                                                                               |     | 200,000  |              |                   |
| 338                                                 | K   | 767996R06 | Demontáž mříží plochy do 1,5 m2                                                                                                                                                                               | kus | 50,000   | 109,00       | 5 450,00          |
| "mříže topení a větrací mřížky: " 50,0              |     |           |                                                                                                                                                                                                               |     | 50,000   |              |                   |
| 339                                                 | K   | 998767102 | Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m                                                                                                                                           | t   | 1,291    | 4 384,00     | 5 659,74          |



| PČ                                       | Typ | Kód       | Popis                                                                                                                     | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|------------------------------------------|-----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|
| <b>771 - Podlahy z dlaždic</b>           |     |           |                                                                                                                           |    |          |              | <b>413 111,16</b> |
| 340                                      | K   | 771274123 | Montáž obkladů stupnic z dlaždic protiskluzných keramických flexibilní lepidlo š do 300 mm                                | m  | 72,400   | 307,00       | 22 226,80         |
| "P8+m.č. 124a:" 1,0*3+1,2*17+1,75*28     |     |           |                                                                                                                           |    | 72,400   |              |                   |
| 341                                      | M   | 5976110R7 | dlaždice keramické slinuté - schodovka 600 x 300 mm, protiskluz min.0,6                                                   | m  | 79,640   | 535,00       | 42 607,40         |
| 342                                      | K   | 771274124 | Montáž obkladů stupnic z dlaždic protiskluzných keramických flexibilní lepidlo š do 350 mm                                | m  | 20,600   | 351,00       | 7 230,60          |
| "zavětří:" 4,65*4+2,0                    |     |           |                                                                                                                           |    | 20,600   |              |                   |
| 343                                      | M   | 597611R07 | dlaždice keramické slinuté - schodovka 600 x 600 mm, protiskluz min.0,7                                                   | m  | 22,660   | 763,00       | 17 289,58         |
| 344                                      | K   | 771274232 | Montáž obkladů podstupnic z dlaždic hladkých keramických flexibilní lepidlo v do 200 mm                                   | m  | 93,000   | 307,00       | 28 551,00         |
| "P8+m.č. 124a:" 1,0*3+1,2*17+1,75*28     |     |           |                                                                                                                           |    | 72,400   |              |                   |
| "zavětří:" 4,65*4+2,0                    |     |           |                                                                                                                           |    | 20,600   |              |                   |
| Součet                                   |     |           |                                                                                                                           |    | 93,000   |              |                   |
| 345                                      | M   | 5976110R6 | dlaždice keramické slinuté 600 x 600 mm, protiskluz min.0,6                                                               | m2 | 30,690   | 1 053,00     | 32 316,57         |
| 93,0*0,3                                 |     |           |                                                                                                                           |    | 27,900   |              |                   |
| 346                                      | K   | 771474112 | Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v do 90 mm                                                | m  | 123,400  | 219,00       | 27 024,60         |
| "skladba P6+P8+P9:" 96,6+10,8+7,7+8,3    |     |           |                                                                                                                           |    | 123,400  |              |                   |
| 347                                      | M   | 5976110R9 | dlaždice keramické slinuté - sokl 600 x 80 mm                                                                             | m  | 135,740  | 312,00       | 42 350,88         |
| 348                                      | K   | 771474132 | Montáž soklíků z dlaždic keramických schodišťových stupňovitých flexibilní lepidlo v do 90 mm                             | m  | 21,600   | 241,00       | 5 205,60          |
| "m.č. 124a+P8 : " 1,1+7,1+12,2+0,6*2     |     |           |                                                                                                                           |    | 21,600   |              |                   |
| 349                                      | M   | 5976110R9 | dlaždice keramické slinuté - sokl 600 x 80 mm                                                                             | m  | 23,760   | 341,00       | 8 102,16          |
| 350                                      | K   | 771574153 | Montáž podlah keramických velkoformátových lepených rozlivovým lepidlem přes 2 do 4 ks/                                   | m2 | 117,300  | 657,00       | 77 066,10         |
| "skladba P6+P8+P9:" 89,6+8,2+7,4+12,1    |     |           |                                                                                                                           |    | 117,300  |              |                   |
| 351                                      | M   | 5976110R6 | dlaždice keramické slinuté 600 x 600 mm, protiskluz min.0,6                                                               | m2 | 134,895  | 676,00       | 91 189,02         |
| 352                                      | K   | 771591111 | Podlahy penetrace podkladu                                                                                                | m2 | 59,624   | 43,00        | 2 563,83          |
| "P8+P9 : "                               |     |           |                                                                                                                           |    | 59,624   |              |                   |
| (0,3+0,16)*(1,2*17+1,75*28)+8,2+7,4+12,1 |     |           |                                                                                                                           |    |          |              |                   |
| 353                                      | K   | 771591112 | Podlahy - penetrace nesavého podkladu                                                                                     | m2 | 10,928   | 77,00        | 841,46            |
| "venkovní schody zavětří:"               |     |           |                                                                                                                           |    | 10,928   |              |                   |
| (0,33+0,15)*4,65*4+2,0                   |     |           |                                                                                                                           |    |          |              |                   |
| 354                                      | K   | 998771102 | Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 12 m                                                           | t  | 4,828    | 1 770,00     | 8 545,56          |
| <b>773 - Podlahy z litého teraca</b>     |     |           |                                                                                                                           |    |          |              | <b>49 490,00</b>  |
| 355                                      | K   | 773901112 | Strojní broušení povrchu litého teraca                                                                                    | m2 | 8,500    | 856,00       | 7 276,00          |
| "skladba e - markýzy : " 8,5             |     |           |                                                                                                                           |    | 8,500    |              |                   |
| 356                                      | K   | 7739011R3 | Přebroušení povrchu teracových stupnic schodiště za účelem zdrsnění a ponechání protiskluzného přírodního matného povrchu | m2 | 42,000   | 856,00       | 35 952,00         |
| "skladba P2 : " 42,0                     |     |           |                                                                                                                           |    | 42,000   |              |                   |
| 357                                      | K   | 7739019R1 | Impregnační nátěr broušeného teraca                                                                                       | m2 | 50,500   | 124,00       | 6 262,00          |
| "skladba P2 + e : " 42,0+8,5             |     |           |                                                                                                                           |    | 50,500   |              |                   |
| <b>775 - Podlahy skládané</b>            |     |           |                                                                                                                           |    |          |              | <b>662 673,58</b> |
| 358                                      | K   | 7754130R2 | Soklová lišta dřevěná                                                                                                     | m  | 14,200   | 131,00       | 1 860,20          |
| "skladba P7- niky topení:" 1,8*7+1,6     |     |           |                                                                                                                           |    | 14,200   |              |                   |
| 359                                      | K   | 775511612 | Podlahy z vlysů lepených, tl do 22 mm, š do 70 mm, dl do 500 mm, dub II s broušením a                                     | m2 | 194,600  | 2 526,00     | 491 559,60        |
| "skladba P7:" 194,6                      |     |           |                                                                                                                           |    | 194,600  |              |                   |
| 360                                      | K   | 775511800 | Demontáž podlah vlysových lepených s lištami lepenými                                                                     | m2 | 556,900  | 131,00       | 72 953,90         |
| "skladby P3+P7 : " 363,9+193,0           |     |           |                                                                                                                           |    | 556,900  |              |                   |

| PČ                                                 | Typ | Kód       | Popis                                                                                               | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK]   |
|----------------------------------------------------|-----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|---------------------|
| 361                                                | K   | 7755260R4 | Lakování palubovky z dubových vlýsů , výcevrstvý lak nejvyšší odolnosti typu sport vč. přesunu hmot | m2  | 193,000  | 378,00       | 72 954,00           |
| "skladba P7: " 193,0                               |     |           |                                                                                                     |     | 193,000  |              |                     |
| 362                                                | K   | 7755260R5 | Lajnování palubovky z dubových vlýsů basketbal a volejbal vč. přesunu hmot                          | kpl | 1,000    | 19 727,00    | 19 727,00           |
| "skladba P1: " 1                                   |     |           |                                                                                                     |     | 1,000    |              |                     |
| 363                                                | K   | 998775102 | Přesun hmot tonážní pro podlahy dřevěné v objektech v do 12 m                                       | t   | 3,440    | 1 052,00     | 3 618,88            |
| <b>776 - Podlahy povlakové</b>                     |     |           |                                                                                                     |     |          |              | <b>1 375 688,95</b> |
| 364                                                | K   | 7761400R2 | Vyrovnání podkladu samonivelační rychleschnoucí stěrkou tl do 5 mm                                  | m2  | 510,000  | 250,00       | 127 500,00          |
| "skladba P4 : " 510,0                              |     |           |                                                                                                     |     | 510,000  |              |                     |
| 365                                                | K   | 7761400R5 | Vyrovnání podkladu samonivelační rychleschnoucí stěrkou tl do 20 mm                                 | m2  | 363,900  | 420,00       | 152 838,00          |
| "skladba P3 : " 363,9                              |     |           |                                                                                                     |     | 363,900  |              |                     |
| 366                                                | K   | 776201811 | Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky ručně                                             | m2  | 510,000  | 131,00       | 66 810,00           |
| "skladb P4 : " 510,0                               |     |           |                                                                                                     |     | 510,000  |              |                     |
| 367                                                | K   | 776201814 | Demontáž povlakových podlahovin volně položených podlepených páskou                                 | m2  | 363,900  | 131,00       | 47 670,90           |
| "skladb P3 : " 363,9                               |     |           |                                                                                                     |     | 363,900  |              |                     |
| 368                                                | K   | 776221111 | Lepení pásů z PVC standardním lepidlem                                                              | m2  | 873,900  | 290,00       | 253 431,00          |
| "skladba P3+P4 : " 363,9+510,0                     |     |           |                                                                                                     |     | 873,900  |              |                     |
| 369                                                | M   | 284110201 | PVC homogenní tl. 2,00 mm, protiskluz min.0,5(R9), třída zátěže min.41, s textilní podložkou        | m2  | 961,290  | 551,00       | 529 670,79          |
| 370                                                | K   | 776223112 | Spoj povlakových podlahovin z PVC svařováním za studena                                             | m   | 290,000  | 82,00        | 23 780,00           |
| 371                                                | K   | 776421111 | Montáž obvodových lišt lepením                                                                      | m   | 496,100  | 285,00       | 141 388,50          |
| "skladba P3+P4 : " 232,0+264,1                     |     |           |                                                                                                     |     | 496,100  |              |                     |
| 372                                                | M   | 284110PC1 | PVC fabion v. 80 mm s tuhým profilem                                                                | m   | 506,022  | 38,00        | 19 228,84           |
| 373                                                | K   | 998776102 | Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové v objektech v do 12 m                                     | t   | 12,710   | 1 052,00     | 13 370,92           |
| <b>781 - Dokončovací práce - obklady</b>           |     |           |                                                                                                     |     |          |              | <b>93 444,33</b>    |
| 374                                                | K   | 781414114 | Montáž obkladaček vnitřních pórovinových pravoúhlých do 45 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem      | m2  | 56,075   | 679,00       | 38 074,93           |
| "m.č. 127+128: " (6,9+7,4)*2,05                    |     |           |                                                                                                     |     | 29,315   |              |                     |
| "učebny: " (1,5*5+2,1+2,0)*1,5+(2,1*3+1,5)*1,2     |     |           |                                                                                                     |     | 26,760   |              |                     |
| Součet                                             |     |           |                                                                                                     |     | 56,075   |              |                     |
| 375                                                | M   | 597612551 | obkladačky keramické bare 15 x 15 x 0,8 cm t. i                                                     | m2  | 61,683   | 548,00       | 33 802,28           |
| 376                                                | K   | 781419191 | Příplatek k montáži obkladů vnitřních pórovinových za plochu do 10 m2                               | m2  | 26,760   | 22,00        | 588,72              |
| 377                                                | K   | 781419194 | Příplatek k montáži obkladů vnitřních pórovinových za nerovný povrch                                | m2  | 26,760   | 274,00       | 7 332,24            |
| 378                                                | K   | 781473810 | Demontáž obkladů z obkladaček keramických lepených                                                  | m2  | 26,760   | 329,00       | 8 804,04            |
| "učebny: " (1,5*5+2,1+2,0)*1,5+(2,1*3+1,5)*1,2     |     |           |                                                                                                     |     | 26,760   |              |                     |
| 379                                                | K   | 7814941R1 | Hliníkové profily rohové lepené flexibilním lepidlem                                                | m   | 1,150    | 131,00       | 150,65              |
| 380                                                | K   | 781495111 | Penetrace podkladu vnitřních obkladů                                                                | m2  | 56,075   | 33,00        | 1 850,48            |
| 381                                                | K   | 998781102 | Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 12 m                                     | t   | 1,015    | 2 799,00     | 2 840,99            |
| <b>783 - Dokončovací práce - nátěry</b>            |     |           |                                                                                                     |     |          |              | <b>110 052,08</b>   |
| 382                                                | K   | 783221111 | Nátěry syntetické KDK barva dražší lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 1x email              | m2  | 24,575   | 131,00       | 3 219,33            |
| "nové dveřní zárubně : " 0,25*(4,9*4+5,1*4+5,3*11) |     |           |                                                                                                     |     | 24,575   |              |                     |
| 383                                                | K   | 783801812 | Odstranění nátěrů z omítek stěn oškrabáním s obroušením                                             | m2  | 346,620  | 131,00       | 45 407,22           |

| PČ                                       | Typ | Kód       | Popis                                                                     | MJ | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|------------------------------------------|-----|-----------|---------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------------|-------------------|
|                                          |     |           | "m.č. 120+121+122:" (21,6+20,6+20,7)*1,4                                  |    | 88,060    |              |                   |
|                                          |     |           | "m.č. 202+203+204:" (31,7+20,7+20,6)*1,4                                  |    | 102,200   |              |                   |
|                                          |     |           | "m.č. 205+206+210:" (14,6+21,9+18,8)*1,4                                  |    | 77,420    |              |                   |
|                                          |     |           | "m.č. 213:" 38,7*1,4-2,4*0,3*2+0,25*0,3*4                                 |    | 53,040    |              |                   |
|                                          |     |           | "m.č. 221:" 18,5*1,4                                                      |    | 25,900    |              |                   |
|                                          |     |           | Součet                                                                    |    | 346,620   |              |                   |
| 384                                      | K   | 783812100 | Nátěry olejové omítek stěn dvojnásobné a 1x email                         | m2 | 5,880     | 131,00       | 770,28            |
|                                          |     |           | "m.č. 102+111:" (2,0+2,2)*1,4                                             |    | 5,880     |              |                   |
| 385                                      | K   | 783812920 | Opravy nátěrů olejových omítek stěn jednonásobné a 1x email               | m2 | 331,330   | 175,00       | 57 982,75         |
|                                          |     |           | "m.č. 101+102:" (7,0+16,6)*1,4                                            |    | 33,040    |              |                   |
|                                          |     |           | "m.č. 111:" 54,2*1,4-2,4*0,35*2+0,25*0,35*4                               |    | 74,550    |              |                   |
|                                          |     |           | "m.č. 116:" 55,4*1,4-2,2*0,35*5+0,25*0,35*10                              |    | 74,585    |              |                   |
|                                          |     |           | "m.č. 123+125+126+129:" (27,3+27,9+10,4+21,9)*1,4                         |    | 122,500   |              |                   |
|                                          |     |           | "m.č. 201:" 19,5*1,4-2,2*0,3+0,25*0,3*0,2                                 |    | 26,655    |              |                   |
|                                          |     |           | Součet                                                                    |    | 331,330   |              |                   |
| 386                                      | K   | 783890R11 | Nástřik omítek desinfekční proti plísním stropů                           | m2 | 53,450    | 50,00        | 2 672,50          |
|                                          |     |           | "1.NP+2.NP:" 30,35+23,1                                                   |    | 53,450    |              |                   |
| 784 - Dokončovací práce - malby a tapety |     |           |                                                                           |    |           |              | 484 109,55        |
| 387                                      | K   | 784121001 | Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m                             | m2 | 1 425,152 | 38,00        | 54 155,78         |
|                                          |     |           | "strop - m.č. 125+126:" 49,1+10,7                                         |    | 59,800    |              |                   |
|                                          |     |           | "obroušení štuků:" 1612,592                                               |    | 1 612,592 |              |                   |
|                                          |     |           | "odpočet odstr. nátěrů:" -176,6*1,4                                       |    | -247,240  |              |                   |
|                                          |     |           | Součet                                                                    |    | 1 425,152 |              |                   |
| 388                                      | K   | 784121003 | Oškrabání malby v místnostech výšky do 5,00 m                             | m2 | 1 190,680 | 38,00        | 45 245,84         |
|                                          |     |           | "strop - m.č. 105+106b+112:" 193,0+40,5+13,4                              |    | 246,900   |              |                   |
|                                          |     |           | "obroušení podkladu:" 1040,970                                            |    | 1 040,970 |              |                   |
|                                          |     |           | "odpočet odstr. nátěrů:" -(70,6*1,4-1,9*0,3*2-1,7*0,3)                    |    | -97,190   |              |                   |
|                                          |     |           | Součet                                                                    |    | 1 190,680 |              |                   |
| 389                                      | K   | 784121009 | Oškrabání malby na schodišti o výšce podlaží do 5,00 m                    | m2 | 327,484   | 38,00        | 12 444,39         |
|                                          |     |           | "strop - m.č. 106+123:" 13,8+21,7                                         |    | 35,500    |              |                   |
|                                          |     |           | "obroušení podkladu:" 291,984                                             |    | 291,984   |              |                   |
|                                          |     |           | Součet                                                                    |    | 327,484   |              |                   |
| 390                                      | K   | 7841210R6 | Oškrabání vlhké malby v místnostech výšky do 3,80 m                       | m2 | 53,450    | 38,00        | 2 031,10          |
|                                          |     |           | "stropy - m.č. 107+108+114+115+127+128+207+208+217+218:"                  |    |           |              |                   |
|                                          |     |           | 10,0+2,3+1,45+8,8+4,7+3,1+9,1+1,5+2,5+10,0                                |    | 53,450    |              |                   |
| 391                                      | K   | 7841210R9 | Příplatek za silnou vrstvu malby při oškrabání                            | m2 | 2 996,766 | 16,00        | 47 948,26         |
|                                          |     |           | 1425,152+1190,680+327,484+53,45                                           |    | 2 996,766 |              |                   |
| 392                                      | K   | 7841614R1 | Celoplošné vyrovnaní podkladu stěrkou v místnostech výšky do 3,80 m       | m2 | 129,095   | 219,00       | 28 271,81         |
|                                          |     |           | "nad obklady:"                                                            |    |           |              |                   |
|                                          |     |           | "m.č. 107+108:" (16,8+6,2)*1,3- (0,8*2+1,3)*1,25+0,25*(3,7*2+4,2)+0,2*1,0 |    | 29,375    |              |                   |
|                                          |     |           | "m.č. 114+115:" (4,9+15,9)*1,3- 0,8*1,25*3+0,25*3,7*3+0,2*1,0             |    | 27,015    |              |                   |
|                                          |     |           | "m.č. 127+128:" (7,6+8,2)*1,25-1,6*0,7- 0,6*0,75*2+0,25*(3,0+2,8*2)       |    | 19,880    |              |                   |
|                                          |     |           | "m.č. 207+208:" (16,1+4,9)*1,3- 0,8*1,25*2+0,25*3,7*2+0,2*1,0             |    | 27,350    |              |                   |

| PČ  | Typ | Kód       | Popis                                                                                            | MJ | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------------|-------------------|
|     |     |           | "m.č.217+218:"(3,3+16,7)*1,3-<br>(0,8*2+1,3)*1,25+0,25*(3,7*2+4,2)+0,2*1,0                       |    | 25,475    |              |                   |
|     |     |           | Součet                                                                                           |    | 129,095   |              |                   |
| 393 | K   | 784181111 | Základní silikátová jednonásobná penetrace<br>podkladu v místnostech výšky do 3,80m              | m2 | 2 009,337 | 13,00        | 26 121,38         |
|     |     |           | "podhled:" 124,1                                                                                 |    | 124,100   |              |                   |
|     |     |           | "stěny:" 129,095                                                                                 |    | 129,095   |              |                   |
|     |     |           | "nový štuk:" 1612,592                                                                            |    | 1 612,592 |              |                   |
|     |     |           | "nová omítka:" 17,0+84,0                                                                         |    | 101,000   |              |                   |
|     |     |           | "m.č. 113:" 11,5*3,7                                                                             |    | 42,550    |              |                   |
|     |     |           | Součet                                                                                           |    | 2 009,337 |              |                   |
| 394 | K   | 784181113 | Základní silikátová jednonásobná penetrace<br>podkladu v místnostech výšky do 5,00m              | m2 | 1 474,997 | 13,00        | 19 174,96         |
|     |     |           | "podhled:" 250,4                                                                                 |    | 250,400   |              |                   |
|     |     |           | "nový štuk:" 1040,97                                                                             |    | 1 040,970 |              |                   |
|     |     |           | "nová omítka:" 183,627                                                                           |    | 183,627   |              |                   |
|     |     |           | Součet                                                                                           |    | 1 474,997 |              |                   |
| 395 | K   | 784181119 | Základní silikátová jednonásobná penetrace<br>podkladu na schodišti o výšce podlaží do 5,00 m    | m2 | 291,984   | 13,00        | 3 795,79          |
|     |     |           | "nový štuk:" 291,984                                                                             |    | 291,984   |              |                   |
| 396 | K   | 784221101 | Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha<br>dobře ošetřuvzdorných v místnostech do 3,80 m        | m2 | 1 916,696 | 49,00        | 93 918,10         |
|     |     |           | "na SDK - příčky:" (13,271+67,006)*2                                                             |    | 160,554   |              |                   |
|     |     |           | "na omítku - nový štuk:" 1612,592                                                                |    | 1 612,592 |              |                   |
|     |     |           | "na omítku - nová omítka:" 17,0+84,0                                                             |    | 101,000   |              |                   |
|     |     |           | "na omítku - m.č.113:" 11,5*3,7                                                                  |    | 42,550    |              |                   |
|     |     |           | Součet                                                                                           |    | 1 916,696 |              |                   |
| 397 | K   | 784221103 | Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha<br>dobře ošetřuvzdorných v místnostech do 5,00 m        | m2 | 1 224,597 | 49,00        | 60 005,25         |
|     |     |           | "na omítku - nový štuk:" 1040,97                                                                 |    | 1 040,970 |              |                   |
|     |     |           | "na omítku - nová omítka:" 183,627                                                               |    | 183,627   |              |                   |
|     |     |           | Součet                                                                                           |    | 1 224,597 |              |                   |
| 398 | K   | 784221109 | Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha<br>dobře ošetřuvzdorných na schodišti do 5,00 m         | m2 | 291,984   | 49,00        | 14 307,22         |
|     |     |           | "na omítku - nový štuk:" 291,984                                                                 |    | 291,984   |              |                   |
| 399 | K   | 784221121 | Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha<br>minimálně ošetřuvzdorných v místnostech do<br>3,80 m | m2 | 987,995   | 47,00        | 46 435,77         |
|     |     |           | "na SDK - podhled:" 734,8                                                                        |    | 734,800   |              |                   |
|     |     |           | "na omítku - podhled:" 124,1                                                                     |    | 124,100   |              |                   |
|     |     |           | "na omítku - stěny:" 129,095                                                                     |    | 129,095   |              |                   |
|     |     |           | Součet                                                                                           |    | 987,995   |              |                   |
| 400 | K   | 784221123 | Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha<br>mimálně ošetřuvzdorných v místnostech do 5,00<br>m   | m2 | 560,600   | 47,00        | 26 348,20         |
|     |     |           | "na SDK - podhled:" 310,2                                                                        |    | 310,200   |              |                   |
|     |     |           | "na omítku - podhled:" 250,4                                                                     |    | 250,400   |              |                   |
|     |     |           | Součet                                                                                           |    | 560,600   |              |                   |
| 401 | K   | 784221129 | Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha<br>minimálně ošetřuvzdorných na schodišti do 5,00<br>m  | m2 | 83,100    | 47,00        | 3 905,70          |
|     |     |           | "na omítku - podhled:" 83,1                                                                      |    | 83,100    |              |                   |

M - Práce a dodávky M

766 051,00

| PČ  | Typ | Kód   | Popis                                                                                                                                                                                                                                                          | MJ     | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|-------------------|
| 402 | K   | M-001 | Vytah bezbarierový osobní, nosnost: 630 kg, 8 osob, stanice/nástupiště: 4/4, zdvih: cca 9,77 m, pohon: lanový, trakční, bezpřevodový s frekvenčním měničem, kabina: průchozí, ocelová, stěny a strop ocelové lamely, rozměry: 1100x1400/2100 mm, dveře požární | soubor | 1,000    | 766 051,00   | 766 051,00        |

## VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

1 232 482,00

### VRN3 - Zařízení staveniště

1 232 482,00

|     |   |           |                     |      |       |              |              |
|-----|---|-----------|---------------------|------|-------|--------------|--------------|
| 403 | K | 030001000 | Zařízení staveniště | soub | 1,000 | 1 232 482,00 | 1 232 482,00 |
|-----|---|-----------|---------------------|------|-------|--------------|--------------|

## VP - Vícepráce

0,00

|  |   |  |  |  |  |  |      |
|--|---|--|--|--|--|--|------|
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu

Objekt: 22.09 - ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu

Část: 22.09-1.4 - 1.4. Technika prostředí staveb

**Úroveň 3: 22.09-1.4.1 - 1.4.1 Zdravotně technické instalace - viz příloha**

JKSO:

Místo: Moravská Nová Ves

CC-CZ:

Datum: 09.06.2022

Objednavatel:

Městys Moravská Nová Ves, nám. Republiky 107

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. P. Janulík, Kostická 70, 691 53 Tvrdonice

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

738 688,27

Ostatní náklady

0,00

**Cena bez DPH**

**738 688,27**

DPH základní

21,00%

ze

738 688,27

155 124,54

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**893 812,81**

**Projektant**

Datum a podpis:

Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu

Objekt: 22.09 - ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu

Část: 22.09-1.4 - 1.4. Technika prostředí staveb

**Úroveň 3: 22.09-1.4.1 - 1.4.1 Zdravotně technické instalace - viz příloha**

Místo: Moravská Nová Ves

Datum: 09.06.2022

Objednavatel: Městys Moravská Nová Ves, nám. Republiky 107

Projektant: Ing. P. Janulík, Kostická 70, 691

Zhotovitel: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

**1) Náklady z rozpočtu 738 688,27**

PSV - Práce a dodávky PSV 738 688,27

720 - Zdravotechnika 738 688,27

VP - Vícepráce 0,00

**2) Ostatní náklady 0,00**

Zařízení staveniště 0,00

Projektové práce 0,00

Územní vlivy 0,00

Provozní vlivy 0,00

Jiné VRN 0,00

Kompletační činnost 0,00

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 738 688,27**

# ROZPOČET

Stavba: ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu

Objekt: 22.09 - ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu

Část: 22.09-1.4 - 1.4. Technika prostředí staveb

**Úroveň 3: 22.09-1.4.1 - 1.4.1 Zdravotně technické instalace - viz příloha**

Místo: Moravská Nová Ves

Datum: 09.06.2022

Objednavatel: Městys Moravská Nová Ves, nám. Republiky 107

Projektant: Ing. P. Janulík, Kostická 70, 691

Zhotovitel: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**738 688,27**

### PSV - Práce a dodávky PSV

**738 688,27**

#### 720 - Zdravotechnika

**738 688,27**

|   |   |           |                                                       |      |       |            |            |
|---|---|-----------|-------------------------------------------------------|------|-------|------------|------------|
| 1 | K | 720201300 | Zdravotně technické instalace - komplet - viz příloha | soub | 1,000 | 738 688,27 | 738 688,27 |
|---|---|-----------|-------------------------------------------------------|------|-------|------------|------------|

### VP - Vícepráce

**0,00**

|  |   |  |  |  |  |  |      |
|--|---|--|--|--|--|--|------|
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |



# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu  
Objekt: 22.09 - ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu  
Část: 22.09-1.4 - 1.4. Technika prostředí staveb  
**Úroveň 3: 22.09-1.4.2 - 1.4.2 Zařízení pro vytápění staveb - viz příloha**

|               |                                                |        |            |
|---------------|------------------------------------------------|--------|------------|
| JKSO:         |                                                | CC-CZ: |            |
| Místo:        | Moravská Nová Ves                              | Datum: | 09.06.2022 |
| Objednavatel: |                                                | IČ:    |            |
|               | Městys Moravská Nová Ves, nám. Republiky 107   | DIČ:   |            |
| Zhotovitel:   |                                                | IČ:    | Vyplň údaj |
|               | Vyplň údaj                                     | DIČ:   | Vyplň údaj |
| Projektant:   |                                                | IČ:    |            |
|               | Ing. P. Janulík, Kostická 70, 691 53 Tvrdonice | DIČ:   |            |
| Zpracovatel:  |                                                | IČ:    |            |
|               |                                                | DIČ:   |            |
| Poznámka:     |                                                |        |            |

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Náklady z rozpočtu | 2 653 556,80 |
| Ostatní náklady    | 0,00         |

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| <b>Cena bez DPH</b> | <b>2 653 556,80</b> |
|---------------------|---------------------|

|              |        |    |              |            |
|--------------|--------|----|--------------|------------|
| DPH základní | 21,00% | ze | 2 653 556,80 | 557 246,93 |
| snížená      | 15,00% | ze | 0,00         | 0,00       |

|                   |              |                     |
|-------------------|--------------|---------------------|
| <b>Cena s DPH</b> | <b>v CZK</b> | <b>3 210 803,73</b> |
|-------------------|--------------|---------------------|

**Projektant**

Datum a podpis: Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis: Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu

Objekt: 22.09 - ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu

Část: 22.09-1.4 - 1.4. Technika prostředí staveb

**Úroveň 3: 22.09-1.4.2 - 1.4.2 Zařízení pro vytápění staveb - viz příloha**

Místo: Moravská Nová Ves

Datum: 09.06.2022

Objednavatel: Městys Moravská Nová Ves, nám. Republiky 107

Projektant: Ing. P. Janulík, Kostická 70, 691

Zhotovitel: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

**1) Náklady z rozpočtu 2 653 556,80**

PSV - Práce a dodávky PSV 2 653 556,80

730 - Ústřední vytápění 2 653 556,80

VP - Vícepráce 0,00

**2) Ostatní náklady 0,00**

Zařízení staveniště 0,00

Projektové práce 0,00

Územní vlivy 0,00

Provozní vlivy 0,00

Jiné VRN 0,00

Kompletační činnost 0,00

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 2 653 556,80**

# ROZPOČET

Stavba: ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu

Objekt: 22.09 - ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu

Část: 22.09-1.4 - 1.4. Technika prostředí staveb

**Úroveň 3: 22.09-1.4.2 - 1.4.2 Zařízení pro vytápění staveb - viz příloha**

Místo: Moravská Nová Ves

Datum: 09.06.2022

Objednavatel: Městys Moravská Nová Ves, nám. Republiky 107

Projektant: Ing. P. Janulík, Kostická 70, 691

Zhotovitel: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**2 653 556,80**

### PSV - Práce a dodávky PSV

**2 653 556,80**

#### 730 - Ústřední vytápění

**2 653 556,80**

|   |   |         |                                 |     |       |              |              |
|---|---|---------|---------------------------------|-----|-------|--------------|--------------|
| 1 | K | 7300001 | Ústřední vytápění - viz příloha | kpl | 1,000 | 2 653 556,80 | 2 653 556,80 |
|---|---|---------|---------------------------------|-----|-------|--------------|--------------|

### VP - Vícepráce

**0,00**

|  |   |  |  |  |  |  |      |
|--|---|--|--|--|--|--|------|
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu  
Objekt: 22.09 - ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu  
Část: 22.09-1.4 - 1.4. Technika prostředí staveb  
**Úroveň 3: 22.09-1.4.4 - 1.4.4 Elektroinstalace silnoproud a bleskosvod - viz příloha**  
JKSO: CC-CZ:  
Místo: Moravská Nová Ves Datum: 09.06.2022  
Objednavatel: IČ:  
Městys Moravská Nová Ves, nám. Republiky 107 DIČ:  
Zhotovitel: IČ: Vyplň údaj  
Vyplň údaj DIČ: Vyplň údaj  
Projektant: IČ:  
Ing. P. Janulík, Kostická 70, 691 53 Tvrdonice DIČ:  
Zpracovatel: IČ:  
DIČ:  
Poznámka:

|                     |        |              |              |                     |
|---------------------|--------|--------------|--------------|---------------------|
| Náklady z rozpočtu  |        |              |              | 2 305 846,63        |
| Ostatní náklady     |        |              |              | 0,00                |
| <b>Cena bez DPH</b> |        |              |              | <b>2 305 846,63</b> |
| DPH základní        | 21,00% | ze           | 2 305 846,63 | 484 227,79          |
| snížená             | 15,00% | ze           | 0,00         | 0,00                |
| <b>Cena s DPH</b>   |        | <b>v CZK</b> |              | <b>2 790 074,42</b> |

**Projektant**

Datum a podpis: Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis: Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu

Objekt: 22.09 - ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu

Část: 22.09-1.4 - 1.4. Technika prostředí staveb

**Úroveň 3:** **22.09-1.4.4 - 1.4.4 Elektroinstalace silnoproud a bleskosvod - viz příloha**

Místo: Moravská Nová Ves

Datum: 09.06.2022

Objednavatel: Městys Moravská Nová Ves, nám. Republiky 107

Projektant: Ing. P. Janulík, Kostická 70, 691

Zhotovitel: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

**1) Náklady z rozpočtu** **2 305 846,63**

PSV - Práce a dodávky PSV 2 305 846,63

740 - Elektromontáže 2 305 846,63

VP - Vícepráce 0,00

**2) Ostatní náklady** **0,00**

Zařízení staveniště 0,00

Projektové práce 0,00

Územní vlivy 0,00

Provozní vlivy 0,00

Jiné VRN 0,00

Kompletační činnost 0,00

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** **2 305 846,63**

# ROZPOČET

Stavba: ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu

Objekt: 22.09 - ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu

Část: 22.09-1.4 - 1.4. Technika prostředí staveb

**Úroveň 3:** **22.09-1.4.4 - 1.4.4 Elektroinstalace silnoproud a bleskosvod - viz příloha**

Místo: Moravská Nová Ves

Datum: 09.06.2022

Objednavatel: Městys Moravská Nová Ves, nám. Republiky 107

Projektant: Ing. P. Janulík, Kostická 70, 691

Zhotovitel: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**2 305 846,63**

### PSV - Práce a dodávky PSV

**2 305 846,63**

#### 740 - Elektromontáže

**2 305 846,63**

|   |   |           |                                                                  |      |       |              |              |
|---|---|-----------|------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|--------------|
| 1 | K | 740020100 | Vnitřní silnoproudé rozvody a bleskosvod - komplet - viz přílohu | soub | 1,000 | 2 305 846,63 | 2 305 846,63 |
|---|---|-----------|------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|--------------|

### VP - Vícepráce

**0,00**

|  |   |  |  |  |  |  |      |
|--|---|--|--|--|--|--|------|
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu  
Objekt: 22.09 - ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu  
Část: 22.09-1.4 - 1.4. Technika prostředí staveb  
**Úroveň 3: 22.09-1.4.4a - 1.4.4a Řízení a regulace osvětlení - viz příloha**

|               |                                                |        |            |
|---------------|------------------------------------------------|--------|------------|
| JKSO:         |                                                | CC-CZ: |            |
| Místo:        | Moravská Nová Ves                              | Datum: | 09.06.2022 |
| Objednavatel: |                                                | IČ:    |            |
|               | Městys Moravská Nová Ves, nám. Republiky 107   | DIČ:   |            |
| Zhotovitel:   |                                                | IČ:    | Vyplň údaj |
|               | Vyplň údaj                                     | DIČ:   | Vyplň údaj |
| Projektant:   |                                                | IČ:    |            |
|               | Ing. P. Janulík, Kostická 70, 691 53 Tvrdonice | DIČ:   |            |
| Zpracovatel:  |                                                | IČ:    |            |
|               |                                                | DIČ:   |            |
| Poznámka:     |                                                |        |            |

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Náklady z rozpočtu                | 221 980,00        |
| Ostatní náklady                   | 0,00              |
| <b>Cena bez DPH</b>               | <b>221 980,00</b> |
| DPH základní 21,00% ze 221 980,00 | 46 615,80         |
| snížená 15,00% ze 0,00            | 0,00              |
| <b>Cena s DPH v CZK</b>           | <b>268 595,80</b> |

**Projektant**

Datum a podpis: Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis: Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu

Objekt: 22.09 - ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu

Část: 22.09-1.4 - 1.4. Technika prostředí staveb

**Úroveň 3: 22.09-1.4.4a - 1.4.4a Řízení a regulace osvětlení - viz příloha**

Místo: Moravská Nová Ves

Datum: 09.06.2022

Objednavatel: Městys Moravská Nová Ves, nám. Republiky 107

Projektant: Ing. P. Janulík, Kostická 70, 691

Zhotovitel: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| <b>1) Náklady z rozpočtu</b>             | <b>221 980,00</b> |
| PSV - Práce a dodávky PSV                | 221 980,00        |
| 740 - Elektromontáže                     | 221 980,00        |
| VP - Vícepráce                           | 0,00              |
| <b>2) Ostatní náklady</b>                | <b>0,00</b>       |
| Zařízení staveniště                      | 0,00              |
| Projektové práce                         | 0,00              |
| Územní vlivy                             | 0,00              |
| Provozní vlivy                           | 0,00              |
| Jiné VRN                                 | 0,00              |
| Kompletační činnost                      | 0,00              |
| <b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b> | <b>221 980,00</b> |



# ROZPOČET

Stavba: ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu

Objekt: 22.09 - ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu

Část: 22.09-1.4 - 1.4. Technika prostředí staveb

**Úroveň 3: 22.09-1.4.4a - 1.4.4a Řízení a regulace osvětlení - viz příloha**

Místo: Moravská Nová Ves

Datum: 09.06.2022

Objednavatel: Městys Moravská Nová Ves, nám. Republiky 107

Projektant: Ing. P. Janulík, Kostická 70, 691

Zhotovitel: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**221 980,00**

### PSV - Práce a dodávky PSV

**221 980,00**

#### 740 - Elektromontáže

**221 980,00**

|   |   |           |                                           |      |       |            |            |
|---|---|-----------|-------------------------------------------|------|-------|------------|------------|
| 1 | K | 740020110 | Řízení a regulace osvětlení - viz přílohu | soub | 1,000 | 221 980,00 | 221 980,00 |
|---|---|-----------|-------------------------------------------|------|-------|------------|------------|

### VP - Vícepráce

**0,00**

|  |   |  |  |  |  |  |      |
|--|---|--|--|--|--|--|------|
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu  
Objekt: 22.09 - ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu  
Část: 22.09-1.4 - 1.4. Technika prostředí staveb  
**Úroveň 3: 22.09-1.4.5 - 1.4.5 Vzduchotechnika - viz příloha**

JKSO:  
Místo: Moravská Nová Ves

CC-CZ:  
Datum: 09.06.2022

Objednavatel:  
Městys Moravská Nová Ves, nám. Republiky 107

IČ:  
DIČ:

Zhotovitel:  
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:  
Ing. P. Janulík, Kostická 70, 691 53 Tvrdonice

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Náklady z rozpočtu | 5 477 482,00 |
| Ostatní náklady    | 0,00         |

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| <b>Cena bez DPH</b> | <b>5 477 482,00</b> |
|---------------------|---------------------|

|              |        |    |              |              |
|--------------|--------|----|--------------|--------------|
| DPH základní | 21,00% | ze | 5 477 482,00 | 1 150 271,22 |
| snížená      | 15,00% | ze | 0,00         | 0,00         |

|                   |              |                     |
|-------------------|--------------|---------------------|
| <b>Cena s DPH</b> | <b>v CZK</b> | <b>6 627 753,22</b> |
|-------------------|--------------|---------------------|

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu

Objekt: 22.09 - ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu

Část: 22.09-1.4 - 1.4. Technika prostředí staveb

**Úroveň 3: 22.09-1.4.5 - 1.4.5 Vzduchotechnika - viz příloha**

Místo: Moravská Nová Ves

Datum:

09.06.2022

Objednavatel: Městys Moravská Nová Ves, nám. Republiky 107

Projektant:

Ing. P. Janulík, Kostická 70, 691

Zhotovitel: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

**1) Náklady z rozpočtu 5 477 482,00**

PSV - Práce a dodávky PSV 5 477 482,00

750 - Vzduchotechnika 5 477 482,00

VP - Vícepráce 0,00

**2) Ostatní náklady 0,00**

Zařízení staveniště 0,00

Projektové práce 0,00

Územní vlivy 0,00

Provozní vlivy 0,00

Jiné VRN 0,00

Kompletační činnost 0,00

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 5 477 482,00**

# ROZPOČET

Stavba: ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu

Objekt: 22.09 - ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu

Část: 22.09-1.4 - 1.4. Technika prostředí staveb

**Úroveň 3: 22.09-1.4.5 - 1.4.5 Vzduchotechnika - viz příloha**

Místo: Moravská Nová Ves

Datum: 09.06.2022

Objednavatel: Městys Moravská Nová Ves, nám. Republiky 107

Projektant: Ing. P. Janulík, Kostická 70, 691

Zhotovitel: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**5 477 482,00**

### PSV - Práce a dodávky PSV

**5 477 482,00**

#### 750 - Vzduchotechnika

**5 477 482,00**

|   |   |           |                                |  |       |              |              |
|---|---|-----------|--------------------------------|--|-------|--------------|--------------|
| 1 | K | 750000001 | Vzduchotechnika - viz. příloha |  | 1,000 | 5 477 482,00 | 5 477 482,00 |
|---|---|-----------|--------------------------------|--|-------|--------------|--------------|

### VP - Vícepráce

**0,00**

|  |   |  |  |  |  |  |      |
|--|---|--|--|--|--|--|------|
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu  
Objekt: 22.09 - ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu  
Část: 22.09-1.4 - 1.4. Technika prostředí staveb  
**Úroveň 3: 22.09-1.4.6 - 1.4.6 Rozvody slaboproud - viz příloha**

JKSO:  
Místo: Moravská Nová Ves

CC-CZ:  
Datum: 09.06.2022

Objednavatel:  
Městys Moravská Nová Ves, nám. Republiky 107

IČ:  
DIČ:

Zhotovitel:  
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:  
Ing. P. Janulík, Kostická 70, 691 53 Tvrdonice

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Náklady z rozpočtu | 3 498 177,00 |
| Ostatní náklady    | 0,00         |

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| <b>Cena bez DPH</b> | <b>3 498 177,00</b> |
|---------------------|---------------------|

|              |        |    |              |            |
|--------------|--------|----|--------------|------------|
| DPH základní | 21,00% | ze | 3 498 177,00 | 734 617,17 |
| snížená      | 15,00% | ze | 0,00         | 0,00       |

|                   |              |                     |
|-------------------|--------------|---------------------|
| <b>Cena s DPH</b> | <b>v CZK</b> | <b>4 232 794,17</b> |
|-------------------|--------------|---------------------|

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu

Objekt: 22.09 - ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu

Část: 22.09-1.4 - 1.4. Technika prostředí staveb

**Úroveň 3: 22.09-1.4.6 - 1.4.6 Rozvody slaboproud - viz příloha**

Místo: Moravská Nová Ves

Datum: 09.06.2022

Objednavatel: Městys Moravská Nová Ves, nám. Republiky 107

Projektant: Ing. P. Janulík, Kostická 70, 691

Zhotovitel: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

**1) Náklady z rozpočtu 3 498 177,00**

PSV - Práce a dodávky PSV 3 498 177,00

740 - Elektromontáže 3 498 177,00

VP - Vícepráce 0,00

**2) Ostatní náklady 0,00**

Zařízení staveniště 0,00

Projektové práce 0,00

Územní vlivy 0,00

Provozní vlivy 0,00

Jiné VRN 0,00

Kompletační činnost 0,00

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 3 498 177,00**

# ROZPOČET

Stavba: ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu

Objekt: 22.09 - ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu

Část: 22.09-1.4 - 1.4. Technika prostředí staveb

**Úroveň 3: 22.09-1.4.6 - 1.4.6 Rozvody slaboproud - viz příloha**

Místo: Moravská Nová Ves

Datum: 09.06.2022

Objednavatel: Městys Moravská Nová Ves, nám. Republiky 107

Projektant: Ing. P. Janulík, Kostická 70, 691

Zhotovitel: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**3 498 177,00**

### PSV - Práce a dodávky PSV

**3 498 177,00**

#### 740 - Elektromontáže

**3 498 177,00**

|   |   |        |                                 |      |       |              |              |
|---|---|--------|---------------------------------|------|-------|--------------|--------------|
| 1 | K | 740001 | Rozvody slaboproud- viz příloha | soub | 1,000 | 3 498 177,00 | 3 498 177,00 |
|---|---|--------|---------------------------------|------|-------|--------------|--------------|

### VP - Vícepráce

**0,00**

|  |   |  |  |  |  |  |      |
|--|---|--|--|--|--|--|------|
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu  
Objekt: 22.09 - ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu  
Část: 22.09-1.4 - 1.4. Technika prostředí staveb  
**Úroveň 3: 22.09-1.4.7 - 1.4.7 Měření a regulace - viz příloha**

JKSO:  
Místo: Moravská Nová Ves

CC-CZ:  
Datum: 09.06.2022

Objednavatel:  
Městys Moravská Nová Ves, nám. Republiky 107

IČ:  
DIČ:

Zhotovitel:  
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:  
Ing. P. Janulík, Kostická 70, 691 53 Tvrdonice

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Náklady z rozpočtu | 592 471,50 |
| Ostatní náklady    | 0,00       |

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| <b>Cena bez DPH</b> | <b>592 471,50</b> |
|---------------------|-------------------|

|              |        |    |            |            |
|--------------|--------|----|------------|------------|
| DPH základní | 21,00% | ze | 592 471,50 | 124 419,02 |
| snížená      | 15,00% | ze | 0,00       | 0,00       |

|                   |              |                   |
|-------------------|--------------|-------------------|
| <b>Cena s DPH</b> | <b>v CZK</b> | <b>716 890,52</b> |
|-------------------|--------------|-------------------|

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko



# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu

Objekt: 22.09 - ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu

Část: 22.09-1.4 - 1.4. Technika prostředí staveb

**Úroveň 3: 22.09-1.4.7 - 1.4.7 Měření a regulace - viz příloha**

Místo: Moravská Nová Ves

Datum:

09.06.2022

Objednavatel: Městys Moravská Nová Ves, nám. Republiky 107

Projektant:

Ing. P. Janulík, Kostická 70, 691

Zhotovitel: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

**1) Náklady z rozpočtu 592 471,50**

PSV - Práce a dodávky PSV 592 471,50

730 - Ústřední vytápění 592 471,50

VP - Vícepráce 0,00

**2) Ostatní náklady 0,00**

Zařízení staveniště 0,00

Projektové práce 0,00

Územní vlivy 0,00

Provozní vlivy 0,00

Jiné VRN 0,00

Kompletační činnost 0,00

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 592 471,50**

# ROZPOČET

Stavba: ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu

Objekt: 22.09 - ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu

Část: 22.09-1.4 - 1.4. Technika prostředí staveb

**Úroveň 3: 22.09-1.4.7 - 1.4.7 Měření a regulace - viz příloha**

Místo: Moravská Nová Ves

Datum: 09.06.2022

Objednavatel: Městys Moravská Nová Ves, nám. Republiky 107

Projektant: Ing. P. Janulík, Kostická 70, 691

Zhotovitel: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**592 471,50**

### PSV - Práce a dodávky PSV

**592 471,50**

#### 730 - Ústřední vytápění

**592 471,50**

|   |   |         |                                 |     |       |            |            |
|---|---|---------|---------------------------------|-----|-------|------------|------------|
| 1 | K | 7300002 | Měření a regulace - viz příloha | kpl | 1,000 | 592 471,50 | 592 471,50 |
|---|---|---------|---------------------------------|-----|-------|------------|------------|

### VP - Vícepráce

**0,00**

|  |   |  |  |  |  |  |      |
|--|---|--|--|--|--|--|------|
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |

## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **0475**      **ZŠ Moravská Nová Ves**

Objekt: **03**      **Vnitřní zdravotecnika**

Rozpočet: **01**      **Vnitřní zdravotecnika**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Vypracoval: **CM projekt, s.r.o.**

Rozpis ceny

Celkem

|                  |  |  |                   |
|------------------|--|--|-------------------|
| HSV              |  |  | 77 306,00         |
| PSV              |  |  | 661 382,27        |
| MON              |  |  | 0,00              |
| Vedlejší náklady |  |  | 0,00              |
| Ostatní náklady  |  |  | 0,00              |
| <b>Celkem</b>    |  |  | <b>738 688,27</b> |

Rekapitulace daní

|                         |             |                       |
|-------------------------|-------------|-----------------------|
| Základ pro sníženou DPH | <b>15</b> % | <b>0,00</b> CZK       |
| Základ pro základní DPH | <b>21</b> % | <b>738 688,27</b> CZK |
| Zaokrouhlení            |             | <b>0,00</b> CZK       |

**Cena celkem bez DPH**

**738688,27 CZK**

v

dne

**25.07.2023**

**sdfsdf**

Za zhotovitele

Za objednatele

## Rekapitulace dílů

| Číslo       | Název                  | Typ dílu |  |  | Celkem     | %   |
|-------------|------------------------|----------|--|--|------------|-----|
| 61          | Úpravy povrchů vnitřní | HSV      |  |  | 43 400,00  | 6   |
| 96          | Bourání konstrukcí     | HSV      |  |  | 33 906,00  | 5   |
| 713         | Izolace tepelné        | PSV      |  |  | 155 196,36 | 21  |
| 721         | Vnitřní kanalizace     | PSV      |  |  | 87 288,34  | 12  |
| 722         | Vnitřní vodovod        | PSV      |  |  | 171 255,73 | 23  |
| 725         | Zařizovací předměty    | PSV      |  |  | 180 845,86 | 24  |
| 767         | Konstrukce zámečnické  | PSV      |  |  | 10 325,98  | 1   |
| 799         | Ostatní                | PSV      |  |  | 56 470,00  | 8   |
| Cena celkem |                        |          |  |  | 738 688,27 | 100 |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |      |                       |
|----|------|-----------------------|
| S: | 0475 | ZŠ Moravská Nová Ves  |
| O: | 03   | Vnitřní zdravotecnika |
| R: | 01   | Vnitřní zdravotecnika |

| P.č.            | Číslo položky | Název položky                                                                                        | MJ  | Množství  | Cena / MJ | Celkem            | Ceník   | Cen. soustava / platnost |
|-----------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|-------------------|---------|--------------------------|
| <b>Díl: 61</b>  |               | <b>Úpravy povrchů vnitřní</b>                                                                        |     |           |           | <b>43 400,00</b>  |         |                          |
| 1               | 612403385R00  | Hrubá výplň rýh ve stěnách, jakoukoliv maltou maltou ze suchých směsí 100 x 50 mm                    | m   | 196,00000 | 120,00    | 23 520,00         | 801-4   | RTS 22/ I                |
|                 |               | jakékoliv šířky rýhy,                                                                                |     |           |           |                   |         |                          |
| 2               | 612403386R00  | Hrubá výplň rýh ve stěnách, jakoukoliv maltou maltou ze suchých směsí 100 x 100 mm                   | m   | 8,00000   | 191,00    | 1 528,00          | 801-4   | RTS 22/ I                |
|                 |               | jakékoliv šířky rýhy,                                                                                |     |           |           |                   |         |                          |
| 3               | 612403390R00  | Hrubá výplň rýh ve stěnách, jakoukoliv maltou maltou ze suchých směsí 200 x 100 mm                   | m   | 62,00000  | 296,00    | 18 352,00         | 801-4   | RTS 22/ I                |
|                 |               | jakékoliv šířky rýhy,                                                                                |     |           |           |                   |         |                          |
| <b>Díl: 96</b>  |               | <b>Bourání konstrukcí</b>                                                                            |     |           |           | <b>33 906,00</b>  |         |                          |
| 4               | 974031142R00  | Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v ploše do hloubky 70 mm, šířky do 70 mm                    | m   | 196,00000 | 99,00     | 19 404,00         | 801-3   | RTS 22/ I                |
| 5               | 974031153R00  | Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v ploše do hloubky 100 mm, šířky do 100 mm                  | m   | 8,00000   | 131,00    | 1 048,00          | 801-3   | RTS 22/ I                |
| 6               | 974031155R00  | Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v ploše do hloubky 100 mm, šířky do 200 mm                  | m   | 62,00000  | 217,00    | 13 454,00         | 801-3   | RTS 22/ I                |
| <b>Díl: 713</b> |               | <b>Izolace tepelné</b>                                                                               |     |           |           | <b>155 196,36</b> |         |                          |
| 7               | 713591170T00  | Montáž izolace potrubí návlekové pěnové                                                              | m   | 242,00000 | 47,00     | 11 374,00         |         | Vlastní                  |
| 8               | 713591171T00  | Montáž izolace potrubí minerální pouzdra                                                             | m   | 136,00000 | 55,00     | 7 480,00          |         | Vlastní                  |
| 9               | 713552121R00  | Protipožární kabelové přepážky Protipožární trubní ucpávky EI 120, do D 108 mm, stěna                | kus | 22,00000  | 2 165,00  | 47 630,00         | 800-713 | RTS 22/ I                |
| 10              | 722181212RT7  | Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetyleny, tloušťka stěny 9 mm, d 22 mm  | m   | 154,00000 | 38,00     | 5 852,00          | 800-721 | RTS 22/ I                |
| 11              | 722181213RT8  | Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetyleny, tloušťka stěny 13 mm, d 25 mm | m   | 32,00000  | 56,00     | 1 792,00          | 800-721 | RTS 22/ I                |
| 12              | 722181214RW8  | Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetyleny, tloušťka stěny 20 mm, d 54 mm | m   | 20,00000  | 233,00    | 4 660,00          | 800-721 | RTS 22/ I                |
| 13              | 722181214RY5  | Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetyleny, tloušťka stěny 20 mm, d 76 mm | m   | 20,00000  | 285,00    | 5 700,00          | 800-721 | RTS 22/ I                |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |      |                       |
|----|------|-----------------------|
| S: | 0475 | ZŠ Moravská Nová Ves  |
| O: | 03   | Vnitřní zdravotecnika |
| R: | 01   | Vnitřní zdravotecnika |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                      | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem    | Ceník   | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|-----------|---------|--------------------------|
| 14   | 722181214RY9  | Izolace vodovodního potrubí nálevková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 20 mm, d 108 mm                                                                                                                                              | m   | 16,00000 | 614,00    | 9 824,00  | 800-721 | RTS 22/ I                |
| 15   | 24633211R     | tmel akrylátový; těsnicí, požární; š. spáry od 5 mm; pro interiér; expandující; barva šedá; přilnavost k materiálům beton, omítky, sádkokarton, zdivo; přetíratelný                                                                                | kus | 10,00000 | 290,00    | 2 900,00  | SPCM    | RTS 22/ I                |
| 16   | 55361484R     | prostup stropem D vložky 120 mm                                                                                                                                                                                                                    | kus | 10,00000 | 3 455,00  | 34 550,00 | SPCM    | RTS 22/ I                |
| 17   | 631433001R    | pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 22,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK | m   | 26,00000 | 128,00    | 3 328,00  | SPCM    | RTS 22/ I                |
| 18   | 631433202R    | pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 28,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK | m   | 32,00000 | 165,00    | 5 280,00  | SPCM    | RTS 22/ I                |
| 19   | 631433203R    | pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK | m   | 38,00000 | 175,00    | 6 650,00  | SPCM    | RTS 22/ I                |
| 20   | 631433204R    | pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 42,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK | m   | 20,00000 | 188,00    | 3 760,00  | SPCM    | RTS 22/ I                |
| 21   | 631433206R    | pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 54,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK | m   | 20,00000 | 208,00    | 4 160,00  | SPCM    | RTS 22/ I                |
| 22   | 998713101R00  | Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m                                                                                                                                                                                           | t   | 0,13000  | 1 972,00  | 256,36    | 800-713 | RTS 22/ I                |

50 m vodorovně

|                 |              |                                                                |    |           |       |          |         |                  |
|-----------------|--------------|----------------------------------------------------------------|----|-----------|-------|----------|---------|------------------|
| <b>Díl: 721</b> |              | <b>Vnitřní kanalizace</b>                                      |    |           |       |          |         | <b>87 288,34</b> |
| 23              | 721100832T00 | hadice připojovací nerez 8x12, 3/8", dl.400mm, vč. montáže     | ks | 32,00000  | 96,00 | 3 072,00 |         | Vlastní          |
| 24              | 721171809R00 | Demontáž potrubí z novodurových trub přes D 114 mm do D 160 mm | m  | 130,00000 | 35,00 | 4 550,00 | 800-721 | RTS 22/ I        |

odpadního nebo připojovacího,

|    |              |                                                                            |   |          |        |           |         |           |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------|---|----------|--------|-----------|---------|-----------|
| 25 | 721176103R00 | Potrubí HT připojovací vnější průměr D 50 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 50 | m | 72,00000 | 205,00 | 14 760,00 | 800-721 | RTS 22/ I |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------|---|----------|--------|-----------|---------|-----------|

včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.

|    |              |                                                                            |   |          |        |           |         |           |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------|---|----------|--------|-----------|---------|-----------|
| 26 | 721176104R00 | Potrubí HT připojovací vnější průměr D 75 mm, tloušťka stěny 1,9 mm, DN 70 | m | 74,00000 | 429,00 | 31 746,00 | 800-721 | RTS 22/ I |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------|---|----------|--------|-----------|---------|-----------|

včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |      |                       |
|----|------|-----------------------|
| S: | 0475 | ZŠ Moravská Nová Ves  |
| O: | 03   | Vnitřní zdravotecnika |
| R: | 01   | Vnitřní zdravotecnika |

| P.č.            | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                           | MJ                | Množství  | Cena / MJ | Celkem    | Ceník   | Cen. soustava / platnost |
|-----------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|---------|--------------------------|
| 27              | 721176105R00  | Potrubí HT připojovací vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN 100<br>včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.                                                      | m                 | 36,00000  | 578,00    | 20 808,00 | 800-721 | RTS 22/ I                |
| 28              | 721176223R00  | Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi vnější průměr D 125 mm, tloušťka stěny 3,2 mm, DN 125<br>včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.                                           | m                 | 14,00000  | 536,00    | 7 504,00  | 800-721 | RTS 22/ I                |
| 29              | 721194103RM1  | Zřízení přípojek na potrubí D 32 mm, včetně přípojky pro pračku nebo myčku<br>vyvedení a upevnění odpadních výpustek,                                                                   | kus               | 1,00000   | 603,00    | 603,00    | 800-721 | RTS 22/ I                |
| 30              | 721194105R00  | Zřízení přípojek na potrubí D 50 mm, materiál ve specifikaci<br>vyvedení a upevnění odpadních výpustek,                                                                                 | kus               | 14,00000  | 71,00     | 994,00    | 800-721 | RTS 22/ I                |
| 31              | 721194107R00  | Zřízení přípojek na potrubí D 75 mm, materiál ve specifikaci<br>vyvedení a upevnění odpadních výpustek,                                                                                 | kus               | 2,00000   | 86,00     | 172,00    | 800-721 | RTS 22/ I                |
| 32              | 721194109R00  | Zřízení přípojek na potrubí D 110 mm, materiál ve specifikaci<br>vyvedení a upevnění odpadních výpustek,                                                                                | kus               | 1,00000   | 101,00    | 101,00    | 800-721 | RTS 22/ I                |
| 33              | 55162150.AR   | vtok nálevka; PP; DN 32; se zápachovou klapkou a uzávěrem pro suchý stav                                                                                                                | kus               | 2,00000   | 926,00    | 1 852,00  | SPCM    | RTS 22/ I                |
| 34              | 998721101R00  | Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m<br>50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu                           | t                 | 2,14134   | 526,00    | 1 126,34  | 800-721 | RTS 22/ I                |
| <b>Díl: 722</b> |               | <b>Vnitřní vodovod</b>                                                                                                                                                                  | <b>171 255,73</b> |           |           |           |         |                          |
| 35              | 722178720T00  | Potrubí vícevrst.vod.PP-RCT S4 SDR 9, PN 22, d20x2,3<br>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.<br>Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. | m                 | 102,00000 | 247,00    | 25 194,00 |         | Vlastní                  |
| 36              | 722178721T00  | Potrubí vícevrst.vod.PP-RCT S4 SDR 9, PN 22, d25x2,8<br>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.<br>Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. | m                 | 64,00000  | 302,00    | 19 328,00 |         | Vlastní                  |
| 37              | 722178722T00  | Potrubí vícevrst.vod.PP-RCT S4 SDR 9, PN 22, d32x3,6<br>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.<br>Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. | m                 | 98,00000  | 356,00    | 34 888,00 |         | Vlastní                  |
| 38              | 722130234R00  | Potrubí z ocelových trubek závitových pozinkovaných DN 32, svařovaných 11 343, , včetně<br>dodávky materiálu                                                                            | m                 | 12,00000  | 545,00    | 6 540,00  | 800-721 | RTS 22/ I                |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |      |                       |
|----|------|-----------------------|
| S: | 0475 | ZŠ Moravská Nová Ves  |
| O: | 03   | Vnitřní zdravotecnika |
| R: | 01   | Vnitřní zdravotecnika |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MJ     | Množství | Cena / MJ | Celkem    | Ceník   | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|-----------|---------|--------------------------|
| 39   | 722131914R00  | Opravy vodovodního potrubí závitového vsazení odbočky do potrubí, DN 32                                                                                                                                                                                                                                | soubor | 1,00000  | 939,00    | 939,00    | 800-721 | RTS 22/ I                |
| 40   | 722170804R00  | Demontáž potrubí z trubek z PH tlakových přes D 32 mm do D 63 mm                                                                                                                                                                                                                                       | m      | 76,00000 | 33,00     | 2 508,00  | 800-721 | RTS 22/ I                |
| 41   | 722172500T00  | Žlab pozink DN20/2m                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ks     | 42,00000 | 107,00    | 4 494,00  |         | Vlastní                  |
| 42   | 722172501T00  | Žlab pozink DN25/2m                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ks     | 32,00000 | 122,00    | 3 904,00  |         | Vlastní                  |
| 43   | 722172502T00  | Žlab pozink DN32/2m                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ks     | 45,00000 | 132,00    | 5 940,00  |         | Vlastní                  |
| 44   | 722190401R00  | Vyvedení a upevnění výpustek DN 15                                                                                                                                                                                                                                                                     | kus    | 34,00000 | 165,00    | 5 610,00  | 800-721 | RTS 22/ I                |
| 45   | 722221113R00  | Kohout kulový, vypouštěcí a napouštěcí, vnější závit, mosazný, DN 20, PN 10, včetně dodávky materiálu                                                                                                                                                                                                  | kus    | 5,00000  | 282,00    | 1 410,00  | 800-721 | RTS 22/ I                |
| 46   | 722221116R00  | Kohout kulový, vypouštěcí a napouštěcí, vnější závit, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu                                                                                                                                                                                                  | kus    | 2,00000  | 217,00    | 434,00    | 800-721 | RTS 22/ I                |
| 47   | 722224111R00  | Kohout kulový, vypouštěcí a napouštěcí, vnější závit, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu                                                                                                                                                                                                  | kus    | 3,00000  | 217,00    | 651,00    | 800-721 | RTS 22/ I                |
| 48   | 722224112R00  | Kohout kulový, vypouštěcí a napouštěcí, vnější závit, mosazný, DN 20, PN 10, včetně dodávky materiálu                                                                                                                                                                                                  | kus    | 2,00000  | 282,00    | 564,00    | 800-721 | RTS 22/ I                |
| 49   | 722237322R00  | Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 42, včetně dodávky materiálu                                                                                                                                                                                                                  | kus    | 24,00000 | 206,00    | 4 944,00  | 800-721 | RTS 22/ I                |
| 50   | 722237323R00  | Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 42, včetně dodávky materiálu                                                                                                                                                                                                                  | kus    | 3,00000  | 323,00    | 969,00    | 800-721 | RTS 22/ I                |
| 51   | 55144321R     | Ventil výtakový samočinný použití: umyvadlo; typ: stojánkový; těleso: jednootvorové; materiál: mosaz; druh: pevný; spouštění: senzorické; napájení: baterie; jmenovitá světlost: 3/8; délka výtoku = 100 mm; výška výtoku = 86 mm; tř. průtoku: Z; se schopností šetřit vodou; povrchová úprava: chrom | kus    | 12,00000 | 4 115,00  | 49 380,00 | SPCM    | RTS 22/ I                |
| 52   | 55162536.AR   | hlavice větrací PP; DN 75; příslušenství krycí růžice                                                                                                                                                                                                                                                  | kus    | 2,00000  | 1 233,00  | 2 466,00  | SPCM    | RTS 22/ I                |
| 53   | 998722101R00  | Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m                                                                                                                                                                                                                                               | t      | 2,07744  | 526,00    | 1 092,73  | 800-721 | RTS 22/ I                |

vodorovně do 50 m

| Díl: 725 |              | Zařizovací předměty                                                                                                  | 180 845,86 |          |          |           |         |           |
|----------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------|-----------|---------|-----------|
| 54       | 725010012T00 | Umyvadlo keramické Krum š.55cm, D+M                                                                                  | ks         | 10,00000 | 2 693,00 | 26 930,00 |         | Vlastní   |
| 55       | 725010013T00 | skříňka pod umyvadlo Aqualine, D+M                                                                                   | ks         | 10,00000 | 2 057,00 | 20 570,00 |         | Vlastní   |
| 56       | 725014161R00 | Klozetové mísy závěsné, bílé, hluboké splachování, zadní, včetně sedátka, šířka 360 mm, hloubka 510 mm, výška 400 mm | soubor     | 1,00000  | 3 772,00 | 3 772,00  | 800-721 | RTS 22/ I |
| 57       | 725210821R00 | Demontáž umyvadel umyvadel bez výtakových armatur                                                                    | soubor     | 12,00000 | 120,00   | 1 440,00  | 800-721 | RTS 22/ I |



### Položkový soupis prací a dodávek

|    |      |                       |
|----|------|-----------------------|
| S: | 0475 | ZŠ Moravská Nová Ves  |
| O: | 03   | Vnitřní zdravotecnika |
| R: | 01   | Vnitřní zdravotecnika |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                   | MJ     | Množství | Cena / MJ | Celkem    | Ceník   | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|-----------|---------|--------------------------|
| 58   | 725017162R00  | Umyvadlo na šrouby, bílé, šířka 550 mm, hloubka 450 mm                                                                                                                          | soubor | 3,00000  | 1 935,00  | 5 805,00  | 800-721 | RTS 22/ I                |
| 59   | 725534130T00  | Ohříváč elektr. Dražice TOP 5.1                                                                                                                                                 | ks     | 10,00000 | 3 798,00  | 37 980,00 |         | Vlastní                  |
| 60   | 725534131T00  | Ohříváč elektr. Dražice TOP 10.1 IN, D+M                                                                                                                                        | ks     | 1,00000  | 4 254,00  | 4 254,00  |         | Vlastní                  |
| 61   | 725540802R00  | Demontáž plynových ohříváčů zásobníkových 500 l                                                                                                                                 | soubor | 1,00000  | 274,00    | 274,00    | 800-721 | RTS 22/ I                |
|      |               | cirkulačních,                                                                                                                                                                   |        |          |           |           |         |                          |
| 62   | 725823114RT1  | Baterie umyvadlové a dřezové dřezová, stojánková, ruční ovládání bez otvírání odpadu, standardní, včetně dodávky materiálu                                                      | kus    | 2,00000  | 2 321,00  | 4 642,00  | 800-721 | RTS 22/ I                |
| 63   | 725850145R00  | Ventily odpadní pro klimatizační vzduchotechnické jednotky, odvody kondenzátu z komínů, materiál PP, odpad vodorovný; vodní zápach. uzávěrka, D 40 mm, včetně dodávky materiálu | kus    | 5,00000  | 1 377,00  | 6 885,00  | 800-721 | RTS 22/ I                |
| 64   | 725860350T00  | Sifon dřezový A447                                                                                                                                                              | kus    | 1,00000  | 518,00    | 518,00    |         | Vlastní                  |
| 65   | 725860357T00  | Sifon dřezový-dvoudřez A449 plast                                                                                                                                               | kus    | 1,00000  | 540,00    | 540,00    |         | Vlastní                  |
| 66   | 725860372T00  | Sifon umyvadlový A400 chrom                                                                                                                                                     | kus    | 13,00000 | 968,00    | 12 584,00 |         | Vlastní                  |
| 67   | 725860376T00  | umyvadlová výpust' A390 click-clack                                                                                                                                             | kus    | 13,00000 | 452,00    | 5 876,00  |         | Vlastní                  |
| 68   | 725200010RA0  | Montáž zařizovacích předmětů klozet                                                                                                                                             | kus    | 1,00000  | 1 151,00  | 1 151,00  | AP-PSV  | RTS 22/ I                |
| 69   | 725200030RA0  | Montáž zařizovacích předmětů umyvadlo                                                                                                                                           | kus    | 13,00000 | 603,00    | 7 839,00  | AP-PSV  | RTS 22/ I                |
| 70   | 28696751R     | systém předstěnový pro WC, stavební výška 112 cm; pro suchou instalaci (do sádkkartonu), pro zazdění mokřým procesem; ovládání zepředu;                                         | kus    | 1,00000  | 7 098,00  | 7 098,00  | SPCM    | RTS 22/ I                |
| 71   | 484673400T    | Nádoba expanzní Reflex DD 8L                                                                                                                                                    | ks     | 1,00000  | 2 708,00  | 2 708,00  |         | Vlastní                  |
| 72   | 484673904T    | Průtočná armatura se zajištěním DN20, D+M                                                                                                                                       | ks     | 1,00000  | 950,00    | 950,00    |         | Vlastní                  |
| 73   | 55111864T     | kulový kohout rohový DN15 - roháček                                                                                                                                             | ks     | 35,00000 | 342,00    | 11 970,00 |         | Vlastní                  |
| 74   | 5512010004R   | ventil pojistný pro topení; membránový; DN 15 mm; těleso mosaz; otevírací tlak 6,0 bar                                                                                          | kus    | 1,00000  | 320,00    | 320,00    | SPCM    | RTS 22/ I                |
| 75   | 55147019T     | Splachovač pro splach nádrž Geberit, tlačítko Samba                                                                                                                             | kus    | 1,00000  | 8 134,00  | 8 134,00  |         | Vlastní                  |
| 76   | 55162545.AR   | ventil přívzdušňovací pro splaškové potrubí, pro připojovací potrubí; s dvojitou izol. stěnou, s pryž. membránou, odnímatelná mřížka; DN 50/75/110; PP                          | kus    | 3,00000  | 1 583,00  | 4 749,00  | SPCM    | RTS 22/ I                |
| 77   | 55231350R     | dřez kuchyňský; dvojí; nerez, lesk; š = 900 mm; hl. 600 mm; 175 mm; obdélníkový; bez otvoru pro baterii                                                                         | kus    | 1,00000  | 2 576,00  | 2 576,00  | SPCM    | RTS 22/ I                |
| 78   | 998725101R00  | Přesun hmot pro zařizovací předměty v objektech výšky do 6 m                                                                                                                    | t      | 0,41749  | 3 068,00  | 1 280,86  | 800-721 | RTS 22/ I                |
|      |               | vodorovně do 50 m                                                                                                                                                               |        |          |           |           |         |                          |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |      |                       |
|----|------|-----------------------|
| S: | 0475 | ZŠ Moravská Nová Ves  |
| O: | 03   | Vnitřní zdravotecnika |
| R: | 01   | Vnitřní zdravotecnika |

| P.č.            | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                     | MJ               | Množství | Cena / MJ | Celkem   | Ceník   | Cen. soustava / platnost |
|-----------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-----------|----------|---------|--------------------------|
| <b>Díl: 767</b> |               | <b>Konstrukce zámečnické</b>                                                                                                                                                                                      | <b>10 325,98</b> |          |           |          |         |                          |
| 79              | 767100004T00  | Konzola nosníková 250mm                                                                                                                                                                                           | ks               | 12,00000 | 104,00    | 1 248,00 |         | Vlastní                  |
| 80              | 767101000T00  | Doplňková konstrukce pro rozvody vytápění, ZTI                                                                                                                                                                    | kg               | 50,00000 | 38,00     | 1 900,00 |         | Vlastní                  |
| 81              | 31179105R     | tyč závitová M8; l = 1 000 mm; mat. ocel 4,8 - DIN 975; povrch bez úpravy                                                                                                                                         | m                | 10,00000 | 38,00     | 380,00   | SPCM    | RTS 22/ I                |
| 82              | 42310113R     | objímka ocelová použití potrubí měděné, potrubí plastové, potrubí ocelové, potrubí umělohmotné, potrubí skleněné, litinové roury; dvoušroubová; vnější pr.potrubí d = 25-30 mm 3/4"; DN 20,0 mm; galvan.pozink.   | kus              | 56,00000 | 21,00     | 1 176,00 | SPCM    | RTS 22/ I                |
| 83              | 42310114R     | objímka ocelová použití potrubí měděné, potrubí plastové, potrubí ocelové, potrubí umělohmotné, potrubí skleněné, litinové roury; dvoušroubová; vnější pr.potrubí d = 31-38 mm; DN 25,0 mm; galvan.pozink.        | kus              | 14,00000 | 22,00     | 308,00   | SPCM    | RTS 22/ I                |
| 84              | 42310118R     | objímka ocelová použití potrubí měděné, potrubí plastové, potrubí ocelové, potrubí umělohmotné, potrubí skleněné, litinové roury; dvoušroubová; vnější pr.potrubí d = 60-64 mm 2"; DN 50,0 mm; galvan.pozink.     | kus              | 34,00000 | 56,00     | 1 904,00 | SPCM    | RTS 22/ I                |
| 85              | 42310120R     | objímka ocelová použití potrubí měděné, potrubí plastové, potrubí ocelové, potrubí umělohmotné, potrubí skleněné, litinové roury; dvoušroubová; vnější pr.potrubí d = 72-78 mm 2 1/2"; DN 65,0 mm; galvan.pozink. | kus              | 32,00000 | 60,00     | 1 920,00 | SPCM    | RTS 22/ I                |
| 86              | 42310124R     | objímka ocelová použití potrubí měděné, potrubí plastové, potrubí ocelové, potrubí umělohmotné, potrubí skleněné, litinové roury; dvoušroubová; vnější pr.potrubí d = 102-116 mm 4"; DN 100,0 mm; galvan.pozink.  | kus              | 18,00000 | 80,00     | 1 440,00 | SPCM    | RTS 22/ I                |
| 87              | 998767101R00  | Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m                                                                                                                                       | t                | 0,03040  | 1 644,00  | 49,98    | 800-767 | RTS 22/ I                |
|                 |               | 50 m vodorovně                                                                                                                                                                                                    |                  |          |           |          |         |                          |
| <b>Díl: 799</b> |               | <b>Ostatní</b>                                                                                                                                                                                                    | <b>56 470,00</b> |          |           |          |         |                          |
| 88              | 957T00        | Demontážní práce                                                                                                                                                                                                  | hod              | 32,00000 | 175,00    | 5 600,00 |         | Vlastní                  |
| 89              | 802T00        | PD skutečného provedení                                                                                                                                                                                           | soubor           | 1,00000  | 5 480,00  | 5 480,00 |         | Vlastní                  |
| 90              | 911T00        | Tlaková zkouška kanalizace                                                                                                                                                                                        | hod              | 16,00000 | 71,00     | 1 136,00 |         | Vlastní                  |
| 91              | 912T00        | Tlaková zkouška vodovodu                                                                                                                                                                                          | hod              | 8,00000  | 86,00     | 688,00   |         | Vlastní                  |
| 92              | 915T00        | Proplach a desinfekce potrubí                                                                                                                                                                                     | hod              | 20,00000 | 27,00     | 540,00   |         | Vlastní                  |
| 93              | 960T00        | Likvidace odpadu - kontejner vč. odvozu na skládku a uhrazení poplatku za uložení odpadu                                                                                                                          | soubor           | 1,00000  | 8 651,00  | 8 651,00 |         | Vlastní                  |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |      |                       |
|----|------|-----------------------|
| S: | 0475 | ZŠ Moravská Nová Ves  |
| O: | 03   | Vnitřní zdravotecnika |
| R: | 01   | Vnitřní zdravotecnika |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                        | MJ     | Množství | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| 94   | 9630T00       | Třídění odpadu                                       | hod    | 4,00000  | 433,00    | 1 732,00  |       | Vlastní                  |
| 95   | 980T00        | Rozbor vody                                          | soubor | 1,00000  | 7 124,00  | 7 124,00  |       | Vlastní                  |
| 96   | 990T00        | Lešení, plošiny a jiné mechanismy pro provedení díla | soubor | 1,00000  | 8 767,00  | 8 767,00  |       | Vlastní                  |
| 97   | 999T00        | Nezměřitelné práce                                   | hod    | 60,00000 | 197,00    | 11 820,00 |       | Vlastní                  |
| 98   | 977T00        | Vodivé propojení vody                                | soubor | 1,00000  | 4 932,00  | 4 932,00  |       | Vlastní                  |

|               |  |  |  |  |  |                   |  |  |
|---------------|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|
| <b>Celkem</b> |  |  |  |  |  | <b>738 688,27</b> |  |  |
|---------------|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|

## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **0475**      **ZŠ Moravská Nová Ves**

Objekt: **01**      **Ústřední vytápění**

Rozpočet: **01**      **Ústřední vytápění**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Vypracoval: **CM projekt, s.r.o.**

Rozpis ceny

Celkem

|                  |  |  |                     |
|------------------|--|--|---------------------|
| HSV              |  |  | 101 600,00          |
| PSV              |  |  | 2 551 956,80        |
| MON              |  |  | 0,00                |
| Vedlejší náklady |  |  | 0,00                |
| Ostatní náklady  |  |  | 0,00                |
| <b>Celkem</b>    |  |  | <b>2 653 556,80</b> |

Rekapitulace daní

|                         |             |                         |
|-------------------------|-------------|-------------------------|
| Základ pro sníženou DPH | <b>15</b> % | <b>0,00</b> CZK         |
| Základ pro základní DPH | <b>21</b> % | <b>2 653 556,80</b> CZK |
| Zaokrouhlení            |             | <b>0,00</b> CZK         |

**Cena celkem bez DPH**

**2653556,80** CZK

v

dne

**25.07.2023**

**sdfsdf**

Za zhotovitele

Za objednatele

## Rekapitulace dílů

| Číslo       | Název                  | Typ dílu |  |  | Celkem       | %   |
|-------------|------------------------|----------|--|--|--------------|-----|
| 61          | Úpravy povrchů vnitřní | HSV      |  |  | 61 214,00    | 2   |
| 96          | Bourání konstrukcí     | HSV      |  |  | 40 386,00    | 2   |
| 713         | Izolace tepelné        | PSV      |  |  | 311 913,00   | 12  |
| 719         | Demontážní práce       | PSV      |  |  | 100 188,00   | 4   |
| 732         | Strojovny              | PSV      |  |  | 254 480,80   | 10  |
| 733         | Rozvod potrubí         | PSV      |  |  | 370 326,00   | 14  |
| 734         | Armatury               | PSV      |  |  | 146 176,00   | 6   |
| 735         | Otopná tělesa          | PSV      |  |  | 1 227 161,00 | 46  |
| 767         | Konstrukce zámečnické  | PSV      |  |  | 92 284,00    | 3   |
| 783         | Nátěry                 | PSV      |  |  | 1 320,00     | 0   |
| 799         | Ostatní                | PSV      |  |  | 48 108,00    | 2   |
| Cena celkem |                        |          |  |  | 2 653 556,80 | 100 |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |      |                      |
|----|------|----------------------|
| S: | 0475 | ZŠ Moravská Nová Ves |
| O: | 01   | Ústřední vytápění    |
| R: | 01   | Ústřední vytápění    |

| P.č.            | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                      | MJ  | Množství  | Cena / MJ | Celkem            | Ceník   | Cen. soustava / platnost |
|-----------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|-------------------|---------|--------------------------|
| <b>Díl: 61</b>  |               | <b>Úpravy povrchů vnitřní</b>                                                                                                                                                                                                                      |     |           |           | <b>61 214,00</b>  |         |                          |
| 1               | 612403387R00  | Hrubá výplň rýh ve stěnách, jakoukoliv maltou maltou ze suchých směsí 150 x 100 mm                                                                                                                                                                 | m   | 254,00000 | 241,00    | 61 214,00         | 801-4   | RTS 22/ I                |
|                 |               | jakékoliv šířky rýhy,                                                                                                                                                                                                                              |     |           |           |                   |         |                          |
| <b>Díl: 96</b>  |               | <b>Bourání konstrukcí</b>                                                                                                                                                                                                                          |     |           |           | <b>40 386,00</b>  |         |                          |
| 2               | 974031154R00  | Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v ploše do hloubky 100 mm, šířky do 150 mm                                                                                                                                                                | m   | 254,00000 | 159,00    | 40 386,00         | 801-3   | RTS 22/ I                |
| <b>Díl: 713</b> |               | <b>Izolace tepelné</b>                                                                                                                                                                                                                             |     |           |           | <b>311 913,00</b> |         |                          |
| 3               | 713591170T00  | Montáž izolace potrubí návlekové pěnové                                                                                                                                                                                                            | m   | 989,00000 | 47,00     | 46 483,00         |         | Vlastní                  |
| 4               | 713591171T00  | Montáž izolace potrubí minerální pouzdra                                                                                                                                                                                                           | m   | 332,00000 | 55,00     | 18 260,00         |         | Vlastní                  |
| 5               | 713552121R00  | Protipožární kabelové přepážky Protipožární trubní ucpávky EI 120, do D 108 mm, stěna                                                                                                                                                              | kus | 60,00000  | 2 165,00  | 129 900,00        | 800-713 | RTS 22/ I                |
| 6               | 722181212RT5  | Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 9 mm, d 15 mm                                                                                                                                                | m   | 546,00000 | 31,00     | 16 926,00         | 800-721 | RTS 22/ I                |
| 7               | 722181212RT6  | Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 9 mm, d 18 mm                                                                                                                                                | m   | 106,00000 | 35,00     | 3 710,00          | 800-721 | RTS 22/ I                |
| 8               | 722181212RT7  | Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 9 mm, d 22 mm                                                                                                                                                | m   | 110,00000 | 38,00     | 4 180,00          | 800-721 | RTS 22/ I                |
| 9               | 722181213RT9  | Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 28 mm                                                                                                                                               | m   | 134,00000 | 58,00     | 7 772,00          | 800-721 | RTS 22/ I                |
| 10              | 722181213RU2  | Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 35 mm                                                                                                                                               | m   | 61,00000  | 81,00     | 4 941,00          | 800-721 | RTS 22/ I                |
| 11              | 722181213RW2  | Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 45 mm                                                                                                                                               | m   | 32,00000  | 97,00     | 3 104,00          | 800-721 | RTS 22/ I                |
| 12              | 24633211R     | tmel akrylátový; těsnící, požární; š. spáry od 5 mm; pro interiér; expandující; barva šedá; přilnavost k materiálům beton, omítky, sádkokarton, zdivo; přetíratelný                                                                                | kus | 14,00000  | 290,00    | 4 060,00          | SPCM    | RTS 22/ I                |
| 13              | 63143048T     | Pouzdro potrubní minerální DN 18/tl.20 mm                                                                                                                                                                                                          | m   | 16,00000  | 95,00     | 1 520,00          |         | Vlastní                  |
|                 |               | pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 18,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK |     |           |           |                   |         |                          |
| 14              | 63143049T     | Pouzdro potrubní minerální DN 15/tl.20 mm                                                                                                                                                                                                          | m   | 18,00000  | 91,00     | 1 638,00          |         | Vlastní                  |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |      |                      |
|----|------|----------------------|
| S: | 0475 | ZŠ Moravská Nová Ves |
| O: | 01   | Ústřední vytápění    |
| R: | 01   | Ústřední vytápění    |

| P.č.                                                                                                                                                                                                                                                      | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                      | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem    | Ceník   | Cen. soustava / platnost |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|---------|--------------------------|
| <p>pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 15,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK</p> |               |                                                                                                                                                                                                                                                    |    |           |           |           |         |                          |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                        | 631433001R    | pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 22,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK | m  | 36,00000  | 128,00    | 4 608,00  | SPCM    | RTS 22/ I                |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                        | 631433102R    | pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 28,0 mm; tl. izolace 25,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK | m  | 140,00000 | 216,00    | 30 240,00 | SPCM    | RTS 22/ I                |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                        | 631433103R    | pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. izolace 25,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK | m  | 54,00000  | 231,00    | 12 474,00 | SPCM    | RTS 22/ I                |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                        | 631433104R    | pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 42,0 mm; tl. izolace 25,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK | m  | 48,00000  | 246,00    | 11 808,00 | SPCM    | RTS 22/ I                |
| 19                                                                                                                                                                                                                                                        | 631433106R    | pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 54,0 mm; tl. izolace 25,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK | m  | 6,00000   | 263,00    | 1 578,00  | SPCM    | RTS 22/ I                |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                        | 631433210R    | pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 76,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK | m  | 6,00000   | 378,00    | 2 268,00  | SPCM    | RTS 22/ I                |
| 21                                                                                                                                                                                                                                                        | 631433411R    | pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 89,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK | m  | 8,00000   | 641,00    | 5 128,00  | SPCM    | RTS 22/ I                |
| 22                                                                                                                                                                                                                                                        | 998713201R00  | Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m<br>50 m vodorovně                                                                                                                                                                         | %  | 1,00000   | 1 315,00  | 1 315,00  | 800-713 | RTS 22/ I                |

|                 |              |                                                                 |     |             |                   |           |         |           |
|-----------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|-----|-------------|-------------------|-----------|---------|-----------|
| <b>Díl: 719</b> |              | <b>Demontážní práce</b>                                         |     |             | <b>100 188,00</b> |           |         |           |
| 23              | 732110811R00 | Demontáž rozdělovačů a sběračů do DN 100                        | m   | 2,00000     | 82,00             | 164,00    | 800-731 | RTS 22/ I |
| 24              | 733110810R00 | Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 50 do DN 80 | m   | 1 200,00000 | 71,00             | 85 200,00 | 800-731 | RTS 22/ I |
| 25              | 734200824R00 | Demontáž závitových armatur se dvěma závity, přes 6/4 do G 2"   | kus | 40,00000    | 50,00             | 2 000,00  | 800-731 | RTS 22/ I |
| 26              | 957T00       | Demontážní práce                                                | hod | 48,00000    | 131,00            | 6 288,00  |         | Vlastní   |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |      |                      |
|----|------|----------------------|
| S: | 0475 | ZŠ Moravská Nová Ves |
| O: | 01   | Ústřední vytápění    |
| R: | 01   | Ústřední vytápění    |

| P.č.                                                                                                                                                         | Číslo položky | Název položky                                                                                              | MJ     | Množství  | Cena / MJ  | Celkem            | Ceník   | Cen. soustava / platnost |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-------------------|---------|--------------------------|
| 27                                                                                                                                                           | 960T00        | Likvidace odpadu - kontejner vč. odvozu na skládku a uhrazení poplatku za uložení odpadu                   | soubor | 1,00000   | 5 480,00   | 5 480,00          |         | Vlastní                  |
| 28                                                                                                                                                           | 9630T00       | Třídění odpadu                                                                                             | hod    | 12,00000  | 88,00      | 1 056,00          |         | Vlastní                  |
| <b>Díl: 732</b>                                                                                                                                              |               | <b>Strojovny</b>                                                                                           |        |           |            | <b>254 480,80</b> |         |                          |
| 29                                                                                                                                                           | 732100000T00  | podtlakové odplyňovací zařízení pro soustavy do 12m3                                                       | ks     | 1,00000   | 103 952,00 | 103 952,00        |         | Vlastní                  |
| <b>PODTLAKOVÉ ODPLYŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ PRO SOUSTAVY DO 12 m3 PŘI 24 h/d - MAX. 70°C</b><br><b>S MEMBRÁNOVOU EXPANZNÍ NÁDOBOU, PŘÍKON 230 V, 470 W - CHLAZENÍ</b> |               |                                                                                                            |        |           |            |                   |         |                          |
| 30                                                                                                                                                           | 732100090T00  | Uvedení do provozu Servitec S                                                                              | ks     | 1,00000   | 4 932,00   | 4 932,00          |         | Vlastní                  |
| 31                                                                                                                                                           | 732111315R00  | Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 32 | kus    | 4,00000   | 251,00     | 1 004,00          | 800-731 | RTS 22/ I                |
| 32                                                                                                                                                           | 732111316R00  | Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 40 | kus    | 4,00000   | 301,00     | 1 204,00          | 800-731 | RTS 22/ I                |
| 33                                                                                                                                                           | 732111318R00  | Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 50 | kus    | 2,00000   | 411,00     | 822,00            | 800-731 | RTS 22/ I                |
| 34                                                                                                                                                           | 732111322R00  | Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 65 | kus    | 2,00000   | 477,00     | 954,00            | 800-731 | RTS 22/ I                |
| 35                                                                                                                                                           | 732111325R00  | Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 80 | kus    | 2,00000   | 688,00     | 1 376,00          | 800-731 | RTS 22/ I                |
| 36                                                                                                                                                           | 732111183T00  | Rozdělovač RS KOMBI MODUL 150                                                                              | m      | 3,80000   | 31 536,00  | 119 836,80        |         | Vlastní                  |
| 37                                                                                                                                                           | 732111217T00  | Stavitelný stojan 65/200 450-680                                                                           | ks     | 3,00000   | 2 631,00   | 7 893,00          |         | Vlastní                  |
| 38                                                                                                                                                           | 732111224T00  | Izolace pro rozdělovač a sběrač                                                                            | ks     | 1,00000   | 4 110,00   | 4 110,00          |         | Vlastní                  |
| 39                                                                                                                                                           | 732423531T00  | Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 40                                | ks     | 2,00000   | 713,00     | 1 426,00          | 800-731 | Vlastní                  |
| oběhové čerpadlo elektronické DN 32, Q=1,5m3/h, H=3,9m, 230V                                                                                                 |               |                                                                                                            |        |           |            |                   |         |                          |
| 40                                                                                                                                                           | 732423502T00  | Čerpadlo oběhové Grundfos ALPHA 2 25-60 180                                                                | ks     | 1,00000   | 6 478,00   | 6 478,00          |         | Vlastní                  |
| 41                                                                                                                                                           | 998732201R00  | Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 6 m                                                         | %      | 1,00000   | 493,00     | 493,00            | 800-731 | RTS 22/ I                |
| <b>Díl: 733</b>                                                                                                                                              |               | <b>Rozvod potrubí</b>                                                                                      |        |           |            | <b>370 326,00</b> |         |                          |
| 42                                                                                                                                                           | 733113113R00  | Potrubí z trubek závitových příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových, , DN 15  | kus    | 146,00000 | 82,00      | 11 972,00         | 800-731 | RTS 22/ I                |



### Položkový soupis prací a dodávek

|    |      |                      |
|----|------|----------------------|
| S: | 0475 | ZŠ Moravská Nová Ves |
| O: | 01   | Ústřední vytápění    |
| R: | 01   | Ústřední vytápění    |

| P.č.                                                                     | Číslo položky | Název položky                                                                                                          | MJ     | Množství  | Cena / MJ | Celkem            | Ceník   | Cen. soustava / platnost |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|-------------------|---------|--------------------------|
| 43                                                                       | 733121165R00  | Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla nízkotlaké a středotlaké, D 89, tloušťka stěny 3,6 mm | m      | 8,00000   | 1 015,00  | 8 120,00          | 800-731 | RTS 22/ I                |
| 44                                                                       | 733178000T00  | Potrubí z uhlíkové oceli vně pozinkované D 15 x 1,2 mm, vč. dodávky tvarovek                                           | m      | 564,00000 | 153,00    | 86 292,00         |         | Vlastní                  |
| 45                                                                       | 733178001T00  | Potrubí z uhlíkové oceli vně pozinkované, D 18 x 1,2 mm, vč. dodávky tvarovek                                          | m      | 122,00000 | 162,00    | 19 764,00         |         | Vlastní                  |
| 46                                                                       | 733178002T00  | Potrubí z uhlíkové oceli vně pozinkované, D 28 x 1,5 mm, vč. dodávky tvarovek                                          | m      | 274,00000 | 342,00    | 93 708,00         |         | Vlastní                  |
| 47                                                                       | 733178003T00  | Potrubí z uhlíkové oceli vně pozinkované, D 35 x 1,5 mm, vč. dodávky tvarovek                                          | m      | 115,00000 | 426,00    | 48 990,00         |         | Vlastní                  |
| 48                                                                       | 733178004T00  | Potrubí z uhlíkové oceli vně pozinkované, D 42 x 1,5 mm, vč. dodávky tvarovek                                          | m      | 80,00000  | 525,00    | 42 000,00         |         | Vlastní                  |
| 49                                                                       | 733178005T00  | Potrubí z uhlíkové oceli vně pozinkované, D 54 x 1,5 mm, vč. dodávky tvarovek                                          | m      | 6,00000   | 688,00    | 4 128,00          |         | Vlastní                  |
| 50                                                                       | 733178006T00  | Potrubí z uhlíkové oceli vně pozinkované, D 76 x 2 mm, vč. dodávky tvarovek                                            | m      | 6,00000   | 1 584,00  | 9 504,00          |         | Vlastní                  |
| 51                                                                       | 733178007T00  | Potrubí z uhlíkové oceli vně pozinkované, D 22 x 1,5 mm, vč. dodávky tvarovek                                          | m      | 146,00000 | 278,00    | 40 588,00         |         | Vlastní                  |
| 52                                                                       | 998733201R00  | Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m                                                               | %      | 1,00000   | 5 260,00  | 5 260,00          | 800-731 | RTS 22/ I                |
| <b>Díl: 734</b>                                                          |               | <b>Armatury</b>                                                                                                        |        |           |           | <b>146 176,00</b> |         |                          |
| 53                                                                       | 734191752T00  |                                                                                                                        | ks     | 3,00000   | 3 114,00  | 9 342,00          |         | Vlastní                  |
| Ventil regulační vyvažovací DN 25, kvs=8,43m3/h, PN25, s vypouštěním     |               |                                                                                                                        |        |           |           |                   |         |                          |
| 54                                                                       | 734423131T00  | Tlakoměr 0- 350kPa                                                                                                     | ks     | 7,00000   | 480,00    | 3 360,00          |         | Vlastní                  |
| 55                                                                       | 734173416R00  | Přírubový spoj PN 1,6/l MPa, DN 65, včetně dodávky materiálu                                                           | soubor | 16,00000  | 927,00    | 14 832,00         | 800-731 | RTS 22/ I                |
| 56                                                                       | 734173417R00  | Přírubový spoj PN 1,6/l MPa, DN 80, včetně dodávky materiálu                                                           | soubor | 4,00000   | 1 238,00  | 4 952,00          | 800-731 | RTS 22/ I                |
| 57                                                                       | 734191747T00  | Ventily regulační vyvažovací DN40, D+M                                                                                 | ks     | 2,00000   | 4 241,00  | 8 482,00          |         | Vlastní                  |
| Ventil regulační vyvažovací DN40, PN25, bronz                            |               |                                                                                                                        |        |           |           |                   |         |                          |
| 58                                                                       | 734191748T00  | Ventily regulační vyvažovací DN50, D+M                                                                                 | ks     | 1,00000   | 5 294,00  | 5 294,00          |         | Vlastní                  |
| Ventily regulační vyvažovací STAD DN50 s vypouštěním, kvs=32,3m3/h, PN25 |               |                                                                                                                        |        |           |           |                   |         |                          |
| 59                                                                       | 734191750T00  | Ventily regulační vyvažovací DN20, závitový, D+M                                                                       | ks     | 3,00000   | 2 715,00  | 8 145,00          |         | Vlastní                  |
| Ventil regulační vyvažovací DN 20, kvs=5,39 m3/h, PN25, s vypouštěním    |               |                                                                                                                        |        |           |           |                   |         |                          |
| 60                                                                       | 734193217R00  | Klapka mezipřírubová uzavírací a regulační, litinová, PN 16, spoj bez navaření přírub, DN 65, včetně dodávky materiálu | kus    | 4,00000   | 2 692,00  | 10 768,00         | 800-731 | RTS 22/ I                |
| 61                                                                       | 734193218R00  | Klapka mezipřírubová uzavírací a regulační, litinová, PN 16, spoj bez navaření přírub, DN 80, včetně dodávky materiálu | kus    | 2,00000   | 3 113,00  | 6 226,00          | 800-731 | RTS 22/ I                |
| 62                                                                       | 734215133R00  | Ventil automatický, odvzdušňovací, mosazný, PN 14, DN 15, včetně dodávky materiálu                                     | kus    | 14,00000  | 210,00    | 2 940,00          | 800-731 | RTS 22/ I                |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |      |                      |
|----|------|----------------------|
| S: | 0475 | ZŠ Moravská Nová Ves |
| O: | 01   | Ústřední vytápění    |
| R: | 01   | Ústřední vytápění    |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                            | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem   | Ceník   | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|----------|---------|--------------------------|
| 63   | 734221672RT3  | Hlavice termostatická, včetně dodávky materiálu                                                                                                          | kus | 1,00000  | 534,00    | 534,00   | 800-731 | RTS 22/ I                |
| 64   | 734235121R00  | Kohout kulový, mosazný, DN 15, PN 42, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu                                                                          | kus | 14,00000 | 216,00    | 3 024,00 | 800-731 | RTS 22/ I                |
| 65   | 734235122R00  | Kohout kulový, mosazný, DN 20, PN 42, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu                                                                          | kus | 6,00000  | 314,00    | 1 884,00 | 800-731 | RTS 22/ I                |
| 66   | 734235123R00  | Kohout kulový, mosazný, DN 25, PN 35, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu                                                                          | kus | 5,00000  | 445,00    | 2 225,00 | 800-731 | RTS 22/ I                |
| 67   | 734235124R00  | Kohout kulový, mosazný, DN 32, PN 35, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu                                                                          | kus | 8,00000  | 753,00    | 6 024,00 | 800-731 | RTS 22/ I                |
| 68   | 734235125R00  | Kohout kulový, mosazný, DN 40, PN 35, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu                                                                          | kus | 8,00000  | 1 120,00  | 8 960,00 | 800-731 | RTS 22/ I                |
| 69   | 734235126R00  | Kohout kulový, mosazný, DN 50, PN 35, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu                                                                          | kus | 4,00000  | 1 662,00  | 6 648,00 | 800-731 | RTS 22/ I                |
| 70   | 734245424R00  | Klapka zpětná, mosazná, DN 32, PN 12, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu                                                                    | kus | 2,00000  | 753,00    | 1 506,00 | 800-731 | RTS 22/ I                |
| 71   | 734245425R00  | Klapka zpětná, mosazná, DN 40, PN 12, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu                                                                    | kus | 3,00000  | 1 035,00  | 3 105,00 | 800-731 | RTS 22/ I                |
| 72   | 734245426R00  | Klapka zpětná, mosazná, DN 50, PN 12, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu                                                                    | kus | 1,00000  | 1 411,00  | 1 411,00 | 800-731 | RTS 22/ I                |
| 73   | 734245427R00  | Klapka zpětná, mosazná, DN 65, PN 10, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu                                                                    | kus | 1,00000  | 2 708,00  | 2 708,00 | 800-731 | RTS 22/ I                |
| 74   | 734261300T00  | Šroubení uzavírací k čerpadlu 1"                                                                                                                         | kus | 6,00000  | 388,00    | 2 328,00 |         | Vlastní                  |
| 75   | 734266446R00  | Šroubení pro radiátory typu VK dvourubkový systém s integrovaným termostatickým ventilem, rohové, bronzové, DN EK 20x15, PN 10, včetně dodávky materiálu | kus | 1,00000  | 1 076,00  | 1 076,00 | 800-731 | RTS 22/ I                |
| 76   | 734293312R00  | Kohout kulový, napouštěcí a vypouštěcí, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu                                                                  | kus | 22,00000 | 201,00    | 4 422,00 | 800-731 | RTS 22/ I                |
| 77   | 734295214R00  | Filtr mosazný, DN 32, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu, Filtr pro vytápění                                                         | kus | 2,00000  | 1 173,00  | 2 346,00 | 800-731 | RTS 22/ I                |
| 78   | 734295215R00  | Filtr mosazný, DN 40, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu, Filtr pro vytápění                                                         | kus | 2,00000  | 1 381,00  | 2 762,00 | 800-731 | RTS 22/ I                |
| 79   | 734295216R00  | Filtr mosazný, DN 50, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu, Filtr pro vytápění                                                         | kus | 1,00000  | 2 106,00  | 2 106,00 | 800-731 | RTS 22/ I                |
| 80   | 734295217R00  | Filtr mosazný, DN 65, PN 16, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu, Filtr pro vytápění                                                         | kus | 1,00000  | 3 425,00  | 3 425,00 | 800-731 | RTS 22/ I                |
| 81   | 734413124R00  | Teploměr s jímkou D 63 mm, délka jímky 100 mm, T = 0 až 120°C, včetně dodávky materiálu                                                                  | kus | 16,00000 | 490,00    | 7 840,00 | 800-731 | RTS 22/ I                |
| 82   | 734494300T00  | Jímka 1/2"                                                                                                                                               | kus | 16,00000 | 172,00    | 2 752,00 |         | Vlastní                  |
| 83   | 734494213R00  | Návarek s trubkovým závitem G 1/2", včetně dodávky materiálu                                                                                             | kus | 28,00000 | 152,00    | 4 256,00 | 800-731 | RTS 22/ I                |
| 84   | 998734201R00  | Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m                                                                                                        | %   | 1,00000  | 493,00    | 493,00   | 800-731 | RTS 22/ I                |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |      |                      |
|----|------|----------------------|
| S: | 0475 | ZŠ Moravská Nová Ves |
| O: | 01   | Ústřední vytápění    |
| R: | 01   | Ústřední vytápění    |

| P.č.            | Číslo položky | Název položky                                                           | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem              | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|---------------------|-------|--------------------------|
| <b>Díl: 735</b> |               | <b>Otopná tělesa</b>                                                    |    |           |           | <b>1 227 161,00</b> |       |                          |
| 85              | 735891290T00  | Termostatická hlavice MRWSP                                             | ks | 9,00000   | 422,00    | 3 798,00            |       | Vlastní                  |
| 86              | 735891292T00  | Bezpečnostní fixace držáku NLR proti nadzvednutí radiátoru 1FIX         | ks | 126,00000 | 93,00     | 11 718,00           |       | Vlastní                  |
| 87              | 735891294T00  | Ochrana proti odcizení pro termohlavice MRWSPOPO                        | ks | 72,00000  | 27,00     | 1 944,00            |       | Vlastní                  |
| 88              | 735891296T00  | Termostatická hlavice pro připojení Plus MRWDA                          | ks | 63,00000  | 477,00    | 30 051,00           |       | Vlastní                  |
| 89              | 735903036T00  | Napojení samosvorné na Cu trubky o pr. 15 mm, pro spodní připojení PLUS | ks | 144,00000 | 71,00     | 10 224,00           |       | Vlastní                  |
| 90              | 735903204T00  | ORION PLUS otopné těleso 600/24 článků, 3480 W, 1943 mm, pravý rohový   | ks | 1,00000   | 18 796,00 | 18 796,00           |       | Vlastní                  |
| 91              | 735903205T00  | ORION PLUS otopné těleso 600/30 článků, 4350 W, 2429 mm, pravý rohový   | ks | 2,00000   | 20 220,00 | 40 440,00           |       | Vlastní                  |
| 92              | 735903301T00  | ORION PLUS otopné těleso 500/4 články, 512 W, pravý rohový              | ks | 3,00000   | 4 767,00  | 14 301,00           |       | Vlastní                  |
| 93              | 735903302T00  | ORION PLUS otopné těleso 500/8 článků, 1024 W, pravý rohový             | ks | 1,00000   | 7 069,00  | 7 069,00            |       | Vlastní                  |
| 94              | 735903303T00  | ORION PLUS otopné těleso 500/10 článků, 1280 W, pravý rohový            | ks | 1,00000   | 8 307,00  | 8 307,00            |       | Vlastní                  |
| 95              | 735903304T00  | ORION PLUS otopné těleso 500/12 článků, 1536W, pravý rohový             | ks | 4,00000   | 9 359,00  | 37 436,00           |       | Vlastní                  |
| 96              | 735903305T00  | ORION PLUS otopné těleso 500/14 článků, 1792W, pravý rohový             | ks | 1,00000   | 9 513,00  | 9 513,00            |       | Vlastní                  |
| 97              | 735903306T00  | ORION PLUS otopné těleso 500/22 článků, 2816W, pravý rohový             | ks | 5,00000   | 14 433,00 | 72 165,00           |       | Vlastní                  |
| 98              | 735903307T00  | ORION PLUS otopné těleso 500/16 článků, 2048W, pravý rohový             | ks | 1,00000   | 9 589,00  | 9 589,00            |       | Vlastní                  |
| 99              | 735903308T00  | ORION PLUS otopné těleso 500/18 článků, 2304W, pravý rohový             | ks | 11,00000  | 10 828,00 | 119 108,00          |       | Vlastní                  |
| 100             | 735903309T00  | ORION PLUS otopné těleso 500/20 článků, 2560W, pravý rohový             | ks | 5,00000   | 11 815,00 | 59 075,00           |       | Vlastní                  |
| 101             | 735903310T00  | ORION PLUS otopné těleso 500/24 článků, 3072W, pravý rohový             | ks | 7,00000   | 15 069,00 | 105 483,00          |       | Vlastní                  |
| 102             | 735903311T00  | ORION PLUS otopné těleso 500/26 článků, 3328W, pravý rohový             | ks | 11,00000  | 15 595,00 | 171 545,00          |       | Vlastní                  |
| 103             | 735903312T00  | ORION PLUS otopné těleso 500/28 článků, 3584W, pravý rohový             | ks | 5,00000   | 19 704,00 | 98 520,00           |       | Vlastní                  |
| 104             | 735903313T00  | ORION PLUS otopné těleso 500/30 článků, 3584W, pravý rohový             | ks | 4,00000   | 17 886,00 | 71 544,00           |       | Vlastní                  |
| 105             | 735903350T00  | ORION PLUS otopné těleso 500/24 článků, 3072W, levý rohový              | ks | 1,00000   | 15 069,00 | 15 069,00           |       | Vlastní                  |
| 106             | 735121357T00  | Otopné těleso Garda 1413 Aleternum 1400/13čl. SP                        | ks | 7,00000   | 33 623,00 | 235 361,00          |       | Vlastní                  |
| 107             | 735121371T00  | Otopné těleso Garda 1204 Aleternum 1200/4čl. SP                         | ks | 1,00000   | 11 573,00 | 11 573,00           |       | Vlastní                  |
| 108             | 735121372T00  | Otopné těleso Garda 1205 Aleternum 1200/5čl. SP                         | ks | 1,00000   | 12 077,00 | 12 077,00           |       | Vlastní                  |
| 109             | 735121389T00  | Montážní balíček Garda GMOB                                             | ks | 9,00000   | 636,00    | 5 724,00            |       | Vlastní                  |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |      |                      |
|----|------|----------------------|
| S: | 0475 | ZŠ Moravská Nová Ves |
| O: | 01   | Ústřední vytápění    |
| R: | 01   | Ústřední vytápění    |

| P.č.            | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                     | MJ  | Množství  | Cena / MJ | Celkem           | Ceník   | Cen. soustava / platnost |
|-----------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------------|---------|--------------------------|
| 110             | 735171331R00  | Otopná tělesa koupelnová trubkové otopné těleso rovné, spodní středové připojení s roztečí 50 mm, výška 1500 mm, šířka 600 mm, průměr trubek 20 mm, objem tělesa 6,9 l, včetně dodávky materiálu                  | kus | 1,00000   | 3 595,00  | 3 595,00         | 800-731 | RTS 22/ I                |
| 111             | 735890925T00  | Montážní balíček pro hliníková tělesa, držáky, růžice a příslušenství                                                                                                                                             | ks  | 63,00000  | 636,00    | 40 068,00        |         | Vlastní                  |
| 112             | 998735201R00  | Přesun hmot pro otopná tělesa v objektech výšky do 6 m                                                                                                                                                            | %   | 1,00000   | 3 068,00  | 3 068,00         | 800-731 | RTS 22/ I                |
| <b>Díl: 767</b> |               | <b>Konstrukce zámečnické</b>                                                                                                                                                                                      |     |           |           | <b>92 284,00</b> |         |                          |
| 113             | 767100002T00  | Konzola nosníková pozink. 30x30 l=2000mm, D+M                                                                                                                                                                     | ks  | 108,00000 | 411,00    | 44 388,00        |         | Vlastní                  |
| 114             | 767100100T00  | Pevný bod                                                                                                                                                                                                         | ks  | 5,00000   | 5 146,00  | 25 730,00        |         | Vlastní                  |
| 115             | 767101000T00  | Doplňková konstrukce pro rozvody vytápění, ZTI                                                                                                                                                                    | kg  | 150,00000 | 38,00     | 5 700,00         |         | Vlastní                  |
| 116             | 31179105R     | tyč závitová M8; l = 1 000 mm; mat. ocel 4,8 - DIN 975; povrch bez úpravy                                                                                                                                         | m   | 26,00000  | 38,00     | 988,00           | SPCM    | RTS 22/ I                |
| 117             | 31179106R     | tyč závitová M10; l = 1 000 mm; mat. ocel 4,8 - DIN 975; povrch bez úpravy                                                                                                                                        | m   | 12,00000  | 53,00     | 636,00           | SPCM    | RTS 22/ I                |
| 118             | 42310112R     | objímka ocelová použití potrubí měděné, potrubí plastové, potrubí ocelové, potrubí umělohmotné, potrubí skleněné, litinové roury; dvoušroubová; vnější pr.potrubí d = 20-23 mm 1/2"; DN 15,0 mm; galvan.pozink.   | kus | 440,00000 | 18,00     | 7 920,00         | SPCM    | RTS 22/ I                |
| 119             | 42310113R     | objímka ocelová použití potrubí měděné, potrubí plastové, potrubí ocelové, potrubí umělohmotné, potrubí skleněné, litinové roury; dvoušroubová; vnější pr.potrubí d = 25-30 mm 3/4"; DN 20,0 mm; galvan.pozink.   | kus | 72,00000  | 21,00     | 1 512,00         | SPCM    | RTS 22/ I                |
| 120             | 42310114R     | objímka ocelová použití potrubí měděné, potrubí plastové, potrubí ocelové, potrubí umělohmotné, potrubí skleněné, litinové roury; dvoušroubová; vnější pr.potrubí d = 31-38 mm; DN 25,0 mm; galvan.pozink.        | kus | 137,00000 | 22,00     | 3 014,00         | SPCM    | RTS 22/ I                |
| 121             | 42310115R     | objímka ocelová použití potrubí měděné, potrubí plastové, potrubí ocelové, potrubí umělohmotné, potrubí skleněné, litinové roury; dvoušroubová; vnější pr.potrubí d = 40-46 mm 1"; DN 32,0 mm; galvan.pozink.     | kus | 46,00000  | 24,00     | 1 104,00         | SPCM    | RTS 22/ I                |
| 122             | 42310120R     | objímka ocelová použití potrubí měděné, potrubí plastové, potrubí ocelové, potrubí umělohmotné, potrubí skleněné, litinové roury; dvoušroubová; vnější pr.potrubí d = 72-78 mm 2 1/2"; DN 65,0 mm; galvan.pozink. | kus | 4,00000   | 60,00     | 240,00           | SPCM    | RTS 22/ I                |
| 123             | 998767201R00  | Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m<br>50 m vodorovně                                                                                                                     | %   | 1,00000   | 1 052,00  | 1 052,00         | 800-767 | RTS 22/ I                |

|                 |               |                 |
|-----------------|---------------|-----------------|
| <b>Díl: 783</b> | <b>Nátěry</b> | <b>1 320,00</b> |
|-----------------|---------------|-----------------|

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |      |                      |
|----|------|----------------------|
| S: | 0475 | ZŠ Moravská Nová Ves |
| O: | 01   | Ústřední vytápění    |
| R: | 01   | Ústřední vytápění    |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                      | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem   | Ceník   | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|----------|---------|--------------------------|
| 124  | 783425350R00  | Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 100 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem<br>na vzduchu schnoucí | m  | 8,00000  | 165,00    | 1 320,00 | 800-783 | RTS 22/ I                |

|                 |                |                                           |        |          |          |           |  |         |
|-----------------|----------------|-------------------------------------------|--------|----------|----------|-----------|--|---------|
| <b>Díl: 799</b> | <b>Ostatní</b> | <b>48 108,00</b>                          |        |          |          |           |  |         |
| 125             | 933T00         | Proplach systému ÚT                       | hod    | 10,00000 | 57,00    | 570,00    |  | Vlastní |
| 126             | 801T00         | Spolupráce s jinou profesí                | hod    | 60,00000 | 197,00   | 11 820,00 |  | Vlastní |
| 127             | 802T00         | PD skutečného provedení                   | soubor | 1,00000  | 5 480,00 | 5 480,00  |  | Vlastní |
| 128             | 914T00         | Zkouška těsnosti vytápění                 | hod    | 12,00000 | 50,00    | 600,00    |  | Vlastní |
| 129             | 915T00         | Proplach a desinfekce potrubí             | hod    | 12,00000 | 27,00    | 324,00    |  | Vlastní |
| 130             | 916T00         | Topná zkouška                             | hod    | 72,00000 | 165,00   | 11 880,00 |  | Vlastní |
| 131             | 931T00         | Napuštění topného systému upravenou vodou | hod    | 18,00000 | 93,00    | 1 674,00  |  | Vlastní |
| 132             | 999T00         | Nezměřitelné práce                        | hod    | 80,00000 | 197,00   | 15 760,00 |  | Vlastní |

|               |                     |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>Celkem</b> | <b>2 653 556,80</b> |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|

**Zakázka číslo: 220530****Název: ZŠ 2.st Moravská Nová Ves, Obnova po tornádu; SO 01 Stavební úpravy původní budovy  
D.1.4.4.2 Výkazy výměr / Elektroinstalace silnoproud a bleskosvod****Investor:** Městys Moravská Nová Ves, nám. Republiky 107,  
69155 Moravská Nová Ves**Rekapitulace**

| Kap.      | Pops položky                                                     | Cena                |
|-----------|------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>A.</b> | <b>UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>                               |                     |
|           | 1. C21M - Elektromontáže - MONTÁŽ                                | 457 866.00          |
|           | 2. C21M - Elektromontáže - MATERIÁL                              | 1 214 203.70        |
|           | 3. vrutky, šrouby, matice, hmoždinky, příchytky, podložky, sádra | 1.00                |
|           | 4. C46M - Zemní práce - MONTÁŽ                                   | 5 463.00            |
|           | 5. Podíl přidružených výkonů 1.60% z C46M                        | 87.41               |
|           | 6. C801-3 - Stavební práce - výseky, kapsy, rýhy - MONTÁŽ        | 63 740.00           |
|           | 7. Přesun dodávek 1.00%                                          | 12 142.04           |
|           | <b>CELKEM URN</b>                                                | <b>1 753 503.15</b> |
| <b>B.</b> | <b>HZS</b>                                                       |                     |
|           | 8. Hodinová zúčtovací sazba                                      | 146 989.00          |
|           | <b>CELKEM HZS</b>                                                | <b>146 989.00</b>   |
| <b>C.</b> | <b>DODÁVKY ZAŘÍZENÍ</b>                                          |                     |
|           | 9. Dodávka zařízení (specifikace)                                | 385 317.00          |
|           | 10. Doprava dodávek 5,20%                                        | 20 036.48           |
|           | <b>CELKEM DODÁVKY</b>                                            | <b>405 353.48</b>   |
| <b>D.</b> | <b>VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>                               |                     |
|           | 11. zařízení staveniště                                          | 1.00                |
|           | <b>CELKEM VRN</b>                                                | <b>1.00</b>         |
| <b>Σ</b>  | <b>REKAPITULACE CELKEM</b>                                       | <b>2 305 846.63</b> |

Pokud jsou ve výkresové části projektové dokumentaci, v její technické zprávě nebo ve výkazech výměr výjimečně uvedeny

vypracoval: Ing. Josef Hájek  
e-mail: ing.hajek@seznam.cz  
telefon: 776 898 887  
dne: 27.06.2022

www.ELEKTROATELIER.cz  
**PROJEKCE ELEKTRO  
A HROMOSVODŮ**  
Ing. Josef Hájek  
Mikulovská 604, 691 42 VALTICE  
tel.: +420 776 898 887, e-mail: ing.hajek@seznam.cz

C21M - Elektromontáže

| Poř.č. | Číslo pol. | Popis položky                                                                                             | Množství | Jedn. | Cena/MJ  | Cena celkem |
|--------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------|-------------|
| 1      | 210010002  | trubka plastová ohebná instalační průměr 20mm (PO)                                                        | 100,00   | m     | 31,00    | 3 100,00    |
| 2      | 210010006  | trubka plastová ohebná instalační průměr 40 - 63mm (PO)                                                   | 100,00   | m     | 38,00    | 3 800,00    |
| 3      | 210010007  | trubka plastová tuhá instalační průměr 20mm pevně (PU) na příchytkách                                     | 80,00    | m     | 29,00    | 2 320,00    |
| 4      | 210010089  | trubka instalační plastová průměr 40mm (PU),DN40 pevně                                                    | 16,00    | m     | 42,00    | 672,00      |
| 5      | 210010301  | krabice přístrojová (1901, KU 68/1, KP 67, KP68; KPR68) bez zapojení+vrtnání otvoru ve zdivu/sádrokartonu | 90,00    | ks    | 62,00    | 5 580,00    |
| 6      | 210010301  | krabice přístrojová (1901, KU 68/1, KP 67, KP68; KPR68) bez zapojení+vrtnání otvoru ve zdivu/sádrokartonu | 175,00   | ks    | 62,00    | 10 850,00   |
| 7      | 210010314  | krabice odbočná s víčkem (KO 125;KO125E) bez zapojení                                                     | 8,00     | ks    | 70,00    | 560,00      |
| 8      | 2100105022 | osazení bezšroubové svorky do 5x2,5 vč. zapojení                                                          | 600,00   | ks    | 34,00    | 20 400,00   |
| 9      | 210010512  | montáž kabelové příchytky distanční d16/26mm+hmoždinka                                                    | 400,00   | ks    | 20,00    | 8 000,00    |
| 10     | 2100106056 | sádra stavební                                                                                            | 50,00    | kg    | 35,00    | 1 750,00    |
| 11     | 2100106058 | montáž magnetu s nosností do 5kg,pro svítidlo 4ks                                                         | 484,00   | ks    | 35,00    | 16 940,00   |
| 12     | 2100106059 | montáž kovové lišty-spony ; pro 10kabelů                                                                  | 400,00   | ks    | 38,00    | 15 200,00   |
| 13     | 210020302  | kabelový žlab drátěný 50x 50mm vč. podpěrek,spojek,nosníků                                                | 100,00   | m     | 181,00   | 18 100,00   |
| 14     | 2100203031 | kabelový žlab drátěný 100x 100mm vč. podpěrek,spojek,nosníků                                              | 110,00   | m     | 259,00   | 28 490,00   |
| 15     | 210100001  | ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení a koncovky do 2.5mm2                                             | 550,00   | ks    | 20,00    | 11 000,00   |
| 16     | 210100002  | ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení a koncovky do 6mm2                                               | 42,00    | ks    | 21,00    | 882,00      |
| 17     | 210100003  | ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení a koncovky do 16mm2                                              | 90,00    | ks    | 34,00    | 3 060,00    |
| 18     | 210100006  | ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení a koncovky do 50mm2                                              | 12,00    | ks    | 89,00    | 1 068,00    |
| 19     | 210110071  | PIR spínač osvětlení automatický 230V/10A ; 180°- 360°/ 90° sférický nástěnný/rohový /stropní             | 45,00    | ks    | 326,00   | 14 670,00   |
| 20     | 210110083  | sporákový spínač zapuštěný 400V/16A/3pol + PE +N                                                          | 13,00    | ks    | 140,00   | 1 820,00    |
| 21     | 2101105630 | bezpečnostní tlačítko červené ;1zap/1rozp kontakty,IP55,rudý hřib - ve skříňce za sklem                   | 1,00     | ks    | 133,00   | 133,00      |
| 22     | 2101110021 | zásuvka vestavěná 16A/230/ L + N+ PE ; IP44 s víčkem do KP68 včetně /1-2/rámečku,bílá                     | 5,00     | ks    | 113,00   | 565,00      |
| 23     | 210180003  | ZDROJ DC 24V,12W ; do krabice KPR68                                                                       | 5,00     | ks    | 257,00   | 1 285,00    |
| 24     | 210190003  | demontáž oceloplech. rozvodnic do 100kg                                                                   | 5,00     | ks    | 524,00   | 2 620,00    |
| 25     | 210190003  | montáž oceloplech. rozvodnic do 100kg/nacenit a vyrobit přesně dle výkresové dokumentace                  | 4,00     | ks    | 628,00   | 2 512,00    |
| 26     | 210190004  | montáž oceloplech. rozvodnic do 150kg či pole rozváděče                                                   | 1,00     | ks    | 1 152,00 | 1 152,00    |
| 27     | 210190011  | montáž ovládací-ŘÍDÍCI JEDNOTKY                                                                           | 1,00     | ks    | 431,00   | 431,00      |
| 28     | 210190021  | zazdění rozvaděče max.600x1000x250mm                                                                      | 4,00     | ks    | 1 152,00 | 4 608,00    |
| 29     | 210190101  | zás.skříň 40A;max.2x230V;1x16A/400V; chránič + jističe,IP44,6kA                                           | 4,00     | ks    | 326,00   | 1 304,00    |
| 30     | 210200005  | LED KRUHOVÉ svítidlo kompletní včetně zdroje do 120W,nástěnné ;IP44 až IP65.do průměru 800mm              | 20,00    | ks    | 314,00   | 6 280,00    |
| 31     | 2102000102 | LED svítidlo nástěnné /stropní/ či vestavné do 100W panel 600x600mm:universální:DALI                      | 56,00    | ks    | 314,00   | 17 584,00   |
| 32     | 2102000102 | LED svítidlo nástěnné /stropní/ či vestavné do 100W panel 600x600mm:universální:DALI                      | 65,00    | ks    | 279,00   | 18 135,00   |
| 33     | 210200025  | svítidlo LED přisazené /závěsné ASYMETR/ nasv.tabule max 60W, délka 1200-1500mm                           | 16,00    | ks    | 279,00   | 4 464,00    |
| 34     | 210200053  | LED svítidlo pro sportoviště přisazené, do 150W                                                           | 16,00    | ks    | 373,00   | 5 968,00    |
| 35     | 210202005  | venkovní LED svítidlo přisazené na stěnu ,IP44-66; do 100W/230V AC                                        | 2,00     | ks    | 326,00   | 652,00      |
| 36     | 210203001  | svítidlo nástěnné /stropní LED nouzové SE/1-3hodiny,IIP65 ,3W;universální                                 | 34,00    | ks    | 314,00   | 10 676,00   |
| 37     | 210203006  | nouzové stropní protipanické LED 3-6W,koridor nebo prostor ,IP65                                          | 2,00     | ks    | 326,00   | 652,00      |
| 38     | 210203301  | drátěný kryt nouzového svítidla - tělocvična                                                              | 1,00     | ks    | 257,00   | 257,00      |
| 39     | 210220022  | uzemnění v zemi FeZn průměru 10mm vč. svorek, propojení a izolace spojů; 0,62kg/m                         | 15,00    | m     | 76,00    | 1 140,00    |
| 40     | 210220101  | svodové vodiče AlMgSi d 8mm včetně podpěr; 0,135kg/m                                                      | 92,00    | m     | 140,00   | 12 880,00   |
| 41     | 2102201111 | svodové vodiče CuI vč.přislušenství d20mm,délka 3,5m                                                      | 2,00     | ks    | 733,00   | 1 466,00    |
| 42     | 210220231  | jímací tyč do 3m délky na stojanu PB19                                                                    | 4,00     | ks    | 373,00   | 1 492,00    |
| 43     | 210220301  | svorky hromosvodové do 2 šroubu (SS, SU,SO,SP) FeZn či NEREZ                                              | 12,00    | ks    | 64,00    | 768,00      |



mobil 776 898 887, e-mail: ing.hajek@seznam.cz, web: www.elektroatelier.cz

| zpracováno programem OCEP                     |             |                                                                                                                 |          |       |          |             |  |  |  |
|-----------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------|-------------|--|--|--|
| 44                                            | 2102203011  | svorky hromosvodové do 2 šroubu zkušební NEREZ + označení svodu                                                 | 2,00     | ks    | 64,00    | 128,00      |  |  |  |
| 45                                            | 2102203021  | hlavní ochranná svorka / přípojnice v krytu / MET                                                               | 1,00     | ks    | 140,00   | 140,00      |  |  |  |
| 46                                            | 210220321   | svorka na potrubí ZSA 16 "Bernard" vč. pásku Cu a nerez ,2 x 50cm                                               | 22,00    | ks    | 108,00   | 2 376,00    |  |  |  |
| 47                                            | 210220322   | zemnicí šroub na ocelové konstrukce; vodič do 16mm2                                                             | 22,00    | ks    | 108,00   | 2 376,00    |  |  |  |
| 48                                            | 210220361   | tyčový zemnič vč. zaražení do země a připojení do 2m                                                            | 3,00     | ks    | 617,00   | 1 851,00    |  |  |  |
| 49                                            | 210220573   | gumoasfalt - nátěr - izolace svodu od SZ k uzemnění : včetně materiálu                                          | 1,00     | ks    | 140,00   | 140,00      |  |  |  |
| 50                                            | 210800547   | CY 6mm2 (H07V-U) či CXKH-R 1 x 6mm2; zelenožlutý (PU)                                                           | 185,00   | m     | 23,00    | 4 255,00    |  |  |  |
| 51                                            | 210800548   | CY 10mm2 (H07V-U) zelenožlutý (PU)                                                                              | 40,00    | m     | 23,00    | 920,00      |  |  |  |
| 52                                            | 210800651   | CYA 50mm2 (H07V-K) zelenožlutý (PU)                                                                             | 14,00    | m     | 25,00    | 350,00      |  |  |  |
| 53                                            | 210803087   | CXKH-R 3x1.5mm2 ;3x2,5mm2 ;5x1,5mm2;5x2,5mm2 ; 2 x 1,5mm2; pož.odolnost B2ca S1 d0                              | 2 550,00 | m     | 23,00    | 58 650,00   |  |  |  |
| 54                                            | 210803087   | CXKH-R 3x1.5mm2 ;3x2,5mm2 ;5x1,5mm2;5x2,5mm2 ; 2 x 1,5mm2; pož.odolnost B2ca S1 d0                              | 532,00   | m     | 23,00    | 12 236,00   |  |  |  |
| 55                                            | 210803087   | CXKH-V 3x1.5mm2 ; 3x 2,5;2x2,5 (mm2) požárně odolný kabel -funkční při požáru-typ V                             | 40,00    | m     | 23,00    | 920,00      |  |  |  |
| 56                                            | 210803087   | PraflaGuard F 2x2x0,5 funkční při požáru                                                                        | 40,00    | m     | 23,00    | 920,00      |  |  |  |
| 57                                            | 21080308710 | 1-CXKH-R 3x1.5mm2 ; pož.odolnost B2ca S1 d0                                                                     | 2 350,00 | m     | 23,00    | 54 050,00   |  |  |  |
| 58                                            | 21080308712 | 1-CXKH-R 5x1,5mm2;5x2,5mm2;5x4; pož.odolnost B2ca S1 d0                                                         | 100,00   | m     | 23,00    | 2 300,00    |  |  |  |
| 59                                            | 210803095   | 1- CXKH-R 5C x 10mm2 CXKH-R 5Cx6 ; CXKH-R 5J16;B2ca s1d0 bezhalogenový kabel                                    | 42,00    | m     | 23,00    | 966,00      |  |  |  |
| 60                                            | 210803095   | 1- CXKH-R 5C x 10mm2 CXKH-R 5Cx6 ; CXKH-R 5J16;B2ca s1d0 bezhalogenový kabel                                    | 140,00   | m     | 23,00    | 3 220,00    |  |  |  |
| 61                                            | 2108101110  | CXKH-R-J 4x50 B2s1d0 PEVNĚ / BEZHALOGENOVÝ KABEL                                                                | 24,00    | m     | 51,00    | 1 224,00    |  |  |  |
| 62                                            | 210900606   | automatický osoušeč rukou 1,1kW/230V ,IP23,antivandal tryskový                                                  | 6,00     | ks    | 373,00   | 2 238,00    |  |  |  |
| 63                                            | 215115790   | zásuvka 230V,profil 45x45mm / do podlahové krabice či parapetního kanálu /                                      | 30,00    | ks    | 99,00    | 2 970,00    |  |  |  |
| 64                                            | 2158911301  | kabelová protipožární přepážka EI60 ;montáž včetně materiálu,PĚNA                                               | 40,00    | m2    | 268,00   | 10 720,00   |  |  |  |
| 65                                            | 2160103340  | krabice instalační do podlahy kompletní 6 x (45x45) např.KOPOBOX 57+KUP57                                       | 5,00     | ks    | 617,00   | 3 085,00    |  |  |  |
| 66                                            | 2161100010  | spínač zapuštěný řazení 1;2;3;6;7, tlačítko 1/0 ; IP 20 , 230V/10A KOMPLETNÍ/TIME bílý                          | 14,00    | ks    | 121,00   | 1 694,00    |  |  |  |
| 67                                            | 2161100020  | spínač zapuštěný , řazení 5;6+6, tlačítko dvojitě 1/0+1/0; tlačítko 1/0+ spínač 6 :230V/10A KOMPLETNÍ/TIME bílý | 13,00    | ks    | 121,00   | 1 573,00    |  |  |  |
| 68                                            | 2161112231  | montáž zásuvky jednoduché 230V/16A,IP20 vč.rámečků (1až 5) násobných                                            | 206,00   | ks    | 113,00   | 23 278,00   |  |  |  |
| Montáž                                        |             |                                                                                                                 |          |       |          | 457 866,00  |  |  |  |
| C46M - Zemní práce                            |             |                                                                                                                 |          |       |          |             |  |  |  |
| Poř.č.                                        | Číslo pol.  | Popis položky                                                                                                   | Množství | Jedn. | Cena/MJ  | Cena celkem |  |  |  |
| 1                                             | 460010024   | vytyč.trati kab.vedení v zastavěném prostoru                                                                    | 1,00     | km    | 2 083,00 | 2 083,00    |  |  |  |
| 2                                             | 460200161   | kabel.rýha 35cm/šif. 80cm/příplatek za kopání v blízkosti vedení                                                | 10,00    | m     | 257,00   | 2 570,00    |  |  |  |
| 3                                             | 460560163   | ruč.zához.kab.rýhy 35cm šif.80cm hl.zem.tř.3                                                                    | 10,00    | m     | 81,00    | 810,00      |  |  |  |
| Montáž                                        |             |                                                                                                                 |          |       |          | 5 463,00    |  |  |  |
| C801-3 - Stavební práce - výseky, kapsy, rýhy |             |                                                                                                                 |          |       |          |             |  |  |  |
| Poř.č.                                        | Číslo pol.  | Popis položky                                                                                                   | Množství | Jedn. | Cena/MJ  | Cena celkem |  |  |  |
| 1                                             | 97103-3151  | vybour.otv.cihl.malt.váp. do R=60mm tl.do 450mm                                                                 | 12,00    | ks    | 99,00    | 1 188,00    |  |  |  |
| 2                                             | 97402-9139  | omítka drážky 50x100mm HRUBÁ vč.materiálu                                                                       | 220,00   | m     | 206,00   | 45 320,00   |  |  |  |
| 3                                             | 97403-1123  | vysek.rýh cihla do hl.50mm š.do 100mm pro kabely                                                                | 220,00   | m     | 65,00    | 14 300,00   |  |  |  |
| 4                                             | 97908-1111  | Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1km                                                                 | 4,00     | t     | 733,00   | 2 932,00    |  |  |  |
| Montáž                                        |             |                                                                                                                 |          |       |          | 63 740,00   |  |  |  |
| Materiály                                     |             |                                                                                                                 |          |       |          |             |  |  |  |
| Poř.č.                                        | Číslo pol.  | Popis položky                                                                                                   | Množství | Jedn. | Cena/MJ  | Cena celkem |  |  |  |
| 1                                             | 00831       | PIR čidlo 10A SFERO 3550 180°/90° Hutermann                                                                     | 45,00    | ks    | 928,00   | 41 760,00   |  |  |  |
| 2                                             | 010250      | Svitidlo QN3A600/1050DALI 52W 3000K 5800lm 596*596*15mm                                                         | 56,00    | ks    | 3 633,00 | 203 448,00  |  |  |  |
| 3                                             | 10.044.220  | Sádra PBEG elektrikářská á 25kg                                                                                 | 50,00    | KG    | 14,00    | 700,00      |  |  |  |
| 4                                             | 10.046.539  | Svorka SJ02b, materiál:FeZn                                                                                     | 3,00     | KS    | 47,00    | 141,00      |  |  |  |
| 5                                             | 10.048.451  | Kabel H07V-U 10 zž (CY)                                                                                         | 40,00    | M     | 41,00    | 1 640,00    |  |  |  |



| zpracováno programem OCEP |            |                                                                  |  |  |  |          |    |          |           |
|---------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|--|--|--|----------|----|----------|-----------|
| 6                         | 10.049.227 | Kabel H07V-K 50 zž (CYA)                                         |  |  |  | 14,00    | M  | 207,00   | 2 898,00  |
| 7                         | 10.062.501 | Rámeček 3901F-A00941 B                                           |  |  |  | 5,00     | KS | 68,00    | 340,00    |
| 8                         | 10.062.504 | ABB Zásuvka 5519E-A02357 01,jednonásobná, chráněná, s clonkami,  |  |  |  | 165,00   | KS | 164,00   | 27 060,00 |
| 9                         | 10.065.147 | ABB Zásuvka 5518E-A02999 01 IP44                                 |  |  |  | 5,00     | KS | 272,00   | 1 360,00  |
| 10                        | 10.066.155 | DRÁTĚNÝ ŽLAB- Držák DZM 7 ŽŽ                                     |  |  |  | 50,00    | KS | 43,00    | 2 150,00  |
| 11                        | 10.066.155 | Držák DZM 7 ŽŽ                                                   |  |  |  | 110,00   | KS | 43,00    | 4 730,00  |
| 12                        | 10.069.998 | ABB Ovladač 3558E-A00651 01                                      |  |  |  | 14,00    | KS | 54,00    | 756,00    |
| 13                        | 10.070.000 | ABB Ovladač 3558E-A00652 01                                      |  |  |  | 13,00    | KS | 67,00    | 871,00    |
| 14                        | 10.070.003 | ABB Rámeček 3901F-A00110 01                                      |  |  |  | 13,00    | KS | 36,00    | 468,00    |
| 15                        | 10.070.003 | ABB Rámeček 3901F-A00110 01                                      |  |  |  | 60,00    | KS | 36,00    | 2 160,00  |
| 16                        | 10.070.003 | ABB Rámeček 3901F-A00110 01                                      |  |  |  | 14,00    | KS | 36,00    | 504,00    |
| 17                        | 10.070.005 | ABB Rámeček 3901F-A00120 01                                      |  |  |  | 9,00     | KS | 62,00    | 558,00    |
| 18                        | 10.070.008 | ABB Rámeček 3901F-A00130 01                                      |  |  |  | 28,00    | KS | 89,00    | 2 492,00  |
| 19                        | 10.070.012 | ABB Rámeček 3901F-A00140 01                                      |  |  |  | 8,00     | KS | 116,00   | 928,00    |
| 20                        | 10.070.014 | ABB Rámeček 3901F-A00150 01                                      |  |  |  | 6,00     | KS | 143,00   | 858,00    |
| 21                        | 10.074.905 | ELEKTRO Svorkovnice EPS 1 ekvipotenciální s krytem               |  |  |  | 1,00     | KS | 298,00   | 298,00    |
| 22                        | 10.075.243 | KOPOS Přichytka 5340 KB/CL                                       |  |  |  | 32,00    | KS | 9,00     | 288,00    |
| 23                        | 10.076.458 | ELEKTRO Svorka ZSA 16 zemnicí (bernard svorka)                   |  |  |  | 22,00    | KS | 17,00    | 374,00    |
| 24                        | 10.079.989 | Zásuvka 5599E-A02357 01,jednonásobná s clon., s ochranou před    |  |  |  | 41,00    | KS | 1 062,00 | 43 542,00 |
| 25                        | 10.152.118 | Trubka pevná 1540 průměr 40 320N světle šedá, délka 2m           |  |  |  | 16,00    | M  | 37,00    | 592,00    |
| 26                        | 10.152.131 | Trubka ohebná 1450 průměr 50 320N MONOFLEX, světle šedá, balení  |  |  |  | 100,00   | M  | 36,00    | 3 600,00  |
| 27                        | 10.343.785 | Systém D-Ncontuctor 3,5m 830208                                  |  |  |  | 2,00     | KS | 6 539,00 | 13 078,00 |
| 28                        | 10.513.729 | Podstavec PB19 betonový L=340mm, materiál:FeZn                   |  |  |  | 4,00     | KS | 276,00   | 1 104,00  |
| 29                        | 10.513.730 | S Podložka pro podporu PB19 , materiál:Pryž                      |  |  |  | 4,00     | KS | 60,00    | 240,00    |
| 30                        | 10.549.316 | PODLAHOVÁ Krabice KUP 57 XX univerzální                          |  |  |  | 5,00     | KS | 1 134,00 | 5 670,00  |
| 31                        | 10.575.241 | 1-CXKH-R-J 5x16                                                  |  |  |  | 42,00    | M  | 363,00   | 15 246,00 |
| 32                        | 10.622.913 | drátěný kabelový žlab, 50x50 mm, délka 2 m, M2 galvanický zinek  |  |  |  | 100,00   | M  | 123,00   | 12 300,00 |
| 33                        | 10.622.927 | DRÁTĚNÝ ŽLAB- Spojka žlabu SZM 1 M2 galvanický zinek, 1 ks, ARK- |  |  |  | 100,00   | KS | 18,00    | 1 800,00  |
| 34                        | 10.622.927 | DRÁTĚNÝ ŽLAB- Spojka žlabu SZM 1 M2 galvanický zinek, 1 ks, ARK- |  |  |  | 110,00   | KS | 18,00    | 1 980,00  |
| 35                        | 10.622.931 | DRÁTĚNÝ ŽLAB- Držák žlabu DZM 12 GZ, 214120                      |  |  |  | 50,00    | KS | 23,00    | 1 150,00  |
| 36                        | 10.662.313 | ELEKTRO Konektor IDEAL 71B-1,5, šedý                             |  |  |  | 450,00   | KS | 5,00     | 2 250,00  |
| 37                        | 10.662.315 | ELEKTRO konektor IDEAL 72B-2,5, tmavě modrý                      |  |  |  | 150,00   | KS | 5,00     | 750,00    |
| 38                        | 10.706.055 | Šroub ZS 10 S (standard) zemnicí                                 |  |  |  | 22,00    | KS | 26,00    | 572,00    |
| 39                        | 10.721.944 | 1-CXKH-R-J 5x1,5 B2ca,s1,d0 ( 5J1,5 )                            |  |  |  | 485,00   | M  | 48,00    | 23 280,00 |
| 40                        | 10.721.945 | 1-CXKH-R-J 5x2,5 B2ca,s1,d0 ( 5J2,5)                             |  |  |  | 50,00    | M  | 69,00    | 3 450,00  |
| 41                        | 10.811.814 | 1-CXKH-R-J 3X1,5 B2ca,s1,d0 ( 3J1,5)                             |  |  |  | 2 200,00 | M  | 30,00    | 66 000,00 |
| 42                        | 10.811.815 | 1-CXKH-R-J 5x4 B2ca,s1,d0 ( 5J4 )                                |  |  |  | 100,00   | M  | 105,00   | 10 500,00 |

|    |            |                                                                       | zpracováno programem OCEP |    |          |           |
|----|------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|----|----------|-----------|
| 43 | 10.828.441 | 1-CXKH-V-J 3x2,5 FE180/P60-R B2s1d0 ( 3J2,5 )                         | 40,00                     | M  | 57,00    | 2 280,00  |
| 44 | 10.862.135 | DRÁTĚNÝ ŽLAB- Žlab 100/100 - G M2 galvanizovaný zinek, délka 2m       | 110,00                    | M  | 254,00   | 27 940,00 |
| 45 | 10.900.611 | Tyč JR 3, materiál: AlMgSi                                            | 4,00                      | KS | 640,00   | 2 560,00  |
| 46 | 10.935.664 | Trubka ohebná 1420 průměr 20 320N MONOFLEX černá,balení 50m           | 100,00                    | M  | 9,00     | 900,00    |
| 47 | 10.936.634 | DRÁTĚNÝ ŽLAB- Nosník NPZM 100 GZ                                      | 110,00                    | KS | 128,00   | 14 080,00 |
| 48 | 11.039.550 | Svorka SJ 1e k jímací tyči, materiál:FeZn                             | 4,00                      | KS | 57,00    | 228,00    |
| 49 | 11.199.737 | Svitidlo AREL4000, asymetrický reflektor,1200mm, přisazené/závěsné,   | 16,00                     | KS | 1 813,00 | 29 008,00 |
| 50 | 11.211.213 | 1-CXKH-R-J 4x50 /o/-/ B2cas1d0                                        | 24,00                     | M  | 930,00   | 22 320,00 |
| 51 | 11.214.423 | Svitidlo nouzové AXN, přisazené ke stropu, open area, SE, 1 hod., LED | 2,00                      | KS | 3 456,00 | 6 912,00  |
| 52 | 11.319.081 | Svitidlo BRSB, 12x12 LED 830, kryt opál PMMA, IP44, prům. 480mm,      | 16,00                     | KS | 1 762,00 | 28 192,00 |
| 53 | 1142075    | KABEL PRAFLAGUARD F 2X2X0,5 PH120-R                                   | 40,00                     | m  | 35,00    | 1 400,00  |
| 54 | 1215506    | KABELOVA SPONA 2034 M /2204010/ KOVOVÁ                                | 400,00                    | ks | 79,00    | 31 600,00 |
| 55 | 1254545454 | závěsná sada pro asymetrické svítidlo-lankový závěs                   | 16,00                     | ks | 295,00   | 4 720,00  |
| 56 | 14014      | KV H07V-U 6 ŽLUTOZELENÁ (CY.)                                         | 185,00                    | M  | 27,00    | 4 995,00  |
| 57 | 20041      | JBT S 3559-A01345 SPÍNAČ BEZŠROUB.Č.1                                 | 14,00                     | KS | 119,00   | 1 666,00  |
| 58 | 20141      | JBT S 3559-A05345 SPÍNAČ BEZŠROUB.Č.5                                 | 13,00                     | KS | 160,00   | 2 080,00  |
| 59 | 2733       | H DRÁT ZEMNICÍ 10 FEZN (0,62KG/M)                                     | 9,30                      | KG | 70,00    | 651,00    |
| 60 | 2746       | TYČ ZEMNICÍ ZT2,0                                                     | 3,00                      | KS | 461,00   | 1 383,00  |
| 61 | 34736      | tlačítko rudý hřib 1/0,IP55 ve skřínce; bezpečnostní;za sklem         | 1,00                      | ks | 759,00   | 759,00    |
| 62 | 34989286   | ŠTÍTEK OZNAČENÍ SVODU ZEM TYČ                                         | 2,00                      | KS | 4,00     | 8,00      |
| 63 | 34999157   | SVORKA ZKUŠEBNÍ SZC N NEREZ                                           | 2,00                      | KS | 55,00    | 110,00    |
| 64 | 35998206   | BEC PÁSKA ZEMNICÍ ZSA 16 NEREZ 0,5M                                   | 22,00                     | KS | 18,00    | 396,00    |
| 65 | 4015       | KO KRABICE KPR 68 73X66MM                                             | 90,00                     | KS | 35,00    | 3 150,00  |
| 66 | 40990704   | SVORKA UNIVERZÁLNÍ SU N NEREZ                                         | 12,00                     | KS | 43,00    | 516,00    |
| 67 | 40995663   | KO TRUBKA PEVNÁ 1520 HA 320N 20/17,4MM 3M BÍLÁ                        | 80,00                     | M  | 14,00    | 1 120,00  |
| 68 | 41991561   | KO PŘÍCHYTKA 5320 HB PRO TR PLAST BÍLÁ                                | 80,00                     | KS | 3,00     | 240,00    |
| 69 | 4235       | KO KRABICE KO 125 + VÍČKO 132X132X72MM                                | 8,00                      | KS | 140,00   | 1 120,00  |
| 70 | 42636      | LED svítidlo pro sportoviště,55W,Tc3000K,ZCLED3G2-55L830;DALI         | 16,00                     | ks | 5 467,00 | 87 472,00 |
| 71 | 43993695   | PODPĚRA VEDENÍ PV21 D NA PLOCHÉ STŘECHY BETON-PLAST                   | 72,00                     | KS | 22,00    | 1 584,00  |
| 72 | 44444      | JBT S 3425A-0344 B SPORÁKOVÁ KOMB.3PÓL., BÍLÁ;16A/3POL                | 13,00                     | KS | 591,00   | 7 683,00  |
| 73 | 47167      | drátěný kryt nouzového svítidla-tělocvična                            | 1,00                      | ks | 696,00   | 696,00    |
| 74 | 47233      | značkové LED svítidlo nástěnné venkovní 96273,6W/IP44,patina Cu       | 2,00                      | ks | 1 035,00 | 2 070,00  |
| 75 | 52995442   | H DRÁT ZEMNICÍ 8 ALMGSI MĚKKÝ BAL.20KG (0,135KG/M) (T/4)              | 12,42                     | KG | 235,00   | 2 918,70  |
| 76 | 57047      | JB Z 5525N-C02347 B ZÁSUVKA PROFIL 45,VEST.,16A,BÍLÁ                  | 30,00                     | KS | 81,00    | 2 430,00  |
| 77 | 600601     | ŠTÍTEK OZNAČENÍ SVODU UZEMNĚNÍ                                        | 2,00                      | KS | 4,00     | 8,00      |
| 78 | 70992041   | KO RÁM PODLAHOVÝ KOPOBOX 57                                           | 5,00                      | KS | 1 811,00 | 9 055,00  |
| 79 | 80964436   | PODPĚRA VEDENÍ PV HVI/CUI 275220                                      | 14,00                     | KS | 87,00    | 1 218,00  |

mobil 776 898 887, e-mail: ing.hajek@seznam.cz, web: www.elektroatelier.cz

|    |                      |                                                                 |          |    | zpracováno programem OCEP |                     |  |  |
|----|----------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|----|---------------------------|---------------------|--|--|
| 80 | 81191668             | PAN SVÍTIDLO NOUZ. LED FENIX LXE-1803-CC NÁHRADA JE             | 34,00    | KS | 849,00                    | 28 866,00           |  |  |
| 81 | 81262594             | KO KRABICE KP 68 73X42MM                                        | 175,00   | KS | 8,00                      | 1 400,00            |  |  |
| 82 | 81751238             | SVÍTIDLO LED QN3A600/700ND, VEST., 34W 4100LM 3000K, 600x600    | 59,00    | KS | 2 982,00                  | 175 938,00          |  |  |
| 83 | 81758715             | KV CXKH-R-J 3X2,5 B2S1D0                                        | 2 550,00 | M  | 44,00                     | 112 200,00          |  |  |
| 84 | 81766883             | KV CXKH-R-O 3X1,5 B2S1D0                                        | 150,00   | M  | 29,00                     | 4 350,00            |  |  |
| 85 | 81771708             | SVÍTIDLO LED QN3A600/700DALI , VEST., 34W 4000LM 3000K,         | 6,00     | KS | 3 728,00                  | 22 368,00           |  |  |
| 86 | 81999506             | ŠTÍTEK OZNAČENÍ SVODU ZEM PÁSKA                                 | 4,00     | KS | 4,00                      | 16,00               |  |  |
| 87 | 82694132             | KV KABEL 1-CXKH-R-J 5X10 B2CAS1D0                               | 140,00   | M  | 218,00                    | 30 520,00           |  |  |
| 88 | 82794780             | ZDROJ NAPÁJECÍ 12W DC24V 0,5A IP67 DO EL. KRABICE ML-           | 5,00     | KS | 219,00                    | 1 095,00            |  |  |
| 89 | 8888                 | KO PŘÍCHYTKA 6516 DISTANČNÍ DO 16MM                             | 400,00   | KS | 8,00                      | 3 200,00            |  |  |
| 90 | 891588               | PODPĚRA VEDENÍ PV1P-55 DO ZDI PLAST (NÁHRADA OBO 5207487)       | 20,00    | KS | 47,00                     | 940,00              |  |  |
| 91 | BR3B3K0375V2/ND/2000 | Svítidlo BR3B, 6x12 LED 830, kryt opál PMMA, IP44, prům. 375mm, | 4,00     | ks | 1 004,00                  | 4 016,00            |  |  |
| 92 | EMN10455             | Skříň ZSF20100000.1 /3957 2x230V,1x16/5P, chránič 40/4/00,3 6kA | 4,00     | ks | 4 985,00                  | 19 940,00           |  |  |
|    |                      |                                                                 |          |    | <b>Základ 21,00% DPH</b>  | <b>1 214 203,70</b> |  |  |

**Dodávky zařízení (specifikace)**

| Poř.č. | Číslo pol. | Popis položky                                                         | Množství | Jedn. | Cena/MJ                  | Cena celkem       |
|--------|------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------------------------|-------------------|
| 1      | 00970      | rozdávěč R2 ,40A/6kA nacenit a vyrobit přesně podle projektové        | 1,00     | ks    | 35 980,00                | 35 980,00         |
| 2      | 00971      | rozdávěč R4,40A/6kA/EI30DP1 , nacenit a vyrobit podle projektové      | 1,00     | ks    | 35 369,00                | 35 369,00         |
| 3      | 10502      | rozdávěč R3,63A/6kA /EI30DP1;nacenit a vyrobit přesně podle           | 1,00     | ks    | 47 239,00                | 47 239,00         |
| 4      | 11008      | rozdávěč R1,63/6kA ,EI30DP1;nacenit a vyrobit přesně podle projektové | 1,00     | ks    | 52 992,00                | 52 992,00         |
| 5      | 32614      | Rozváděč RHH skříňový,1 pole, 200A/ 10kA/nacenit a vyrobit dle        | 1,00     | ks    | 92 891,00                | 92 891,00         |
| 6      | 32652      | magnetický držák svítidla s nosností 3kg,pro svítidlo 4ks             | 484,00   | ks    | 63,00                    | 30 492,00         |
| 7      | 32902      | aut.osoušeč rukou tryskový 1,1kW/230V ;ANTIVANDAL                     | 6,00     | ks    | 15 059,00                | 90 354,00         |
|        |            |                                                                       |          |       | <b>Základ 21,00% DPH</b> | <b>385 317,00</b> |

**Práce v HZS**

| Poř.č. | Číslo pol. | Popis položky                                     | Množství | Jedn. | Cena/MJ                  | Cena celkem       |
|--------|------------|---------------------------------------------------|----------|-------|--------------------------|-------------------|
| 1      | 2101000100 | provozní a technické zajištění                    | 60,00    | hod.  | 488,00                   | 29 280,00         |
| 2      | 210100200  | vytyčení podzemního vedení inženýrské sítě        | 1,00     | hod.  | 488,00                   | 488,00            |
| 3      | 210100210  | demontáže,úklid pracoviště,příprava zakázky       | 75,00    | hod.  | 488,00                   | 36 600,00         |
| 4      | 210100211  | zednické výpomoci,zdění otvoru,bourání otvoru     | 10,00    | hod.  | 488,00                   | 4 880,00          |
| 5      | 210100221  | likvidace elektroodpadu                           | 20,00    | hod.  | 488,00                   | 9 760,00          |
| 6      | 2101002211 | montáž ovládacího prvku:přepínače,spínače,točítka | 1,00     | hod.  | 488,00                   | 488,00            |
| 7      | 210100222  | montáž detektoru kouře, či deště                  | 2,00     | hod.  | 488,00                   | 976,00            |
| 8      | 210100226  | napojení servopohonu AC/DC 24-AŽ 230V             | 3,00     | hod.  | 488,00                   | 1 464,00          |
| 9      | 210100300  | úprava rozváděče ,zapojení jističů prvku          | 6,00     | hod.  | 488,00                   | 2 928,00          |
| 10     | 210900150  | Revize elektro výchozí                            | 65,00    | hod.  | 535,00                   | 34 775,00         |
| 11     | 210900155  | skutečný stav - pasport elektroinstalace          | 50,00    | hod.  | 507,00                   | 25 350,00         |
|        |            |                                                   |          |       | <b>Základ 21,00% DPH</b> | <b>146 989,00</b> |

Zhotovitel:

Investor:

nabídka č.

datum:

Rekapitulace cenové kalkulace ZŠ 2.st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu

| položka - materiál + montáž                           | materiál celkem | montáž celkem | celkem za položku před realizací |
|-------------------------------------------------------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| <b>Silnoproudá elektroinstalace</b>                   |                 |               |                                  |
| Hrubá instalace                                       | 26 363,00       | 20 576,00     | 46 939,00                        |
| Kompletační instalace vč. komplexních zkoušek původní | 1 500,00        | 10 717,00     | 12 217,00                        |
| <b>Celkem cena - Silnoproudá elektroinstalace</b>     |                 |               | <b>59 156,00</b>                 |
| <b>Systém HDL BUSPRO</b>                              |                 |               |                                  |
| Sytém HDL BUSPRO                                      | 90 334,00       | 20 668,00     | 111 002,00                       |
| Sytém HDL BUSPRO programování + aplikace              | 1 500,00        | 50 322,00     | 51 822,00                        |
| <b>Celkem cena - Systém HDL BUSPRO</b>                |                 |               | <b>162 824,00</b>                |
| <b>Celkem cena bez DPH</b>                            |                 |               | <b>221 980 Kč</b>                |

Cenová kalkulace jednotkových položek je v maximální kvalitě včt. záruky a servisu.

## Silnoprúdová elektroinstalace

| Hrubá instalace                                       |       |          | materiál |          | montáž    |           |
|-------------------------------------------------------|-------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| popis položky                                         | jedn. | množství | mat/jedn | mat celk | mont/jedn | mont celk |
| KABEL JXFE-R 2X2X0,8 B2CAS1D0                         | m     | 403,00   | 41,0     | 16 523,0 | 32,0      | 12 896,0  |
| Kabel JXFE-R 2X2X0,8 B2CAS1D0 (KNX-EIB BUS)           | m     | 240,00   | 41,0     | 9 840,0  | 32,0      | 7 680,0   |
| <i>Hrubá instalace - mezisoučet materiál a montáž</i> |       |          |          | 26 363,0 |           | 20 576,0  |
| <i>Hrubá instalace - celkem</i>                       |       |          |          |          | 46 939,0  |           |
|                                                       |       |          |          |          |           |           |
| <i>Celkem silnoprúd, hromosvod a uzemnění</i>         |       |          |          |          | 46 939,0  | Kč        |

HDL BUSPRO

|                                | HDL                                                                                        |       |          | materiál |          | montáž    |           | programování        |           |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|----------|-----------|-----------|---------------------|-----------|
|                                | popis položky                                                                              | jedn. | množství | mat/jedn | mat celk | mont/jedn | mont celk | prog/jedn           | prog celk |
| HDL-MSP2400.232 (SB-DN-PS2.4A) | Modul zdroje 2400 mA, na DIN lištu, napájení sběrnice Buspro, připojení ke sběrnici Buspro | ks    | 1,00     | 6 356,0  | 6 356,0  | 580,0     | 580,0     | 1,0                 | 1,0       |
| HDL-MBUS01IP.431               | Modul brány Ethernet, na DIN lištu, připojení ke sběrnici Buspro                           | ks    | 1,00     | 4 591,0  | 4 591,0  | 393,0     | 393,0     | 1,0                 | 1,0       |
| HDL-MC64-DALI.431              | Modul kontroléru sběrnice DALI 64 kanálů                                                   | ks    | 2,00     | 3 788,0  | 7 576,0  | 394,0     | 788,0     | 9 754,0             | 19 508,0  |
| HDL-MSD08.40                   | Modul vstupů pro 8 bezpotenciálových kontaktů                                              | ks    | 4,00     | 2 071,0  | 8 284,0  | 582,0     | 2 328,0   | 1 490,0             | 5 960,0   |
| HDL-MSP07M.4CT                 | Čidlo stropní PIR a čidlo intenzity osvětlení                                              | ks    | 21,00    | 3 025,0  | 63 525,0 | 252,0     | 5 292,0   | 493,0               | 10 353,0  |
|                                | Logické funkce, tvorba aplikace, zaškolení                                                 | kpl   | 1,00     | 1,0      | 1,0      | 1,0       | 1,0       | 15 998,0            | 15 998,0  |
|                                | Náklady spojené s realizací, koordinace, doprava, odborná konzultace                       | kpl   | 1,00     | 1,0      | 1,0      | 11 286,0  | 11 286,0  | 1,0                 | 1,0       |
|                                | doplnění dle uvážení zhotovitele                                                           | kpl   | 0,00     |          | -        | -         | -         | -                   | -         |
|                                | <i>Systém HDL - mezisoučet materiál a montáž</i>                                           |       |          |          | 90 334,0 |           | 20 668,0  |                     | 51 822,0  |
|                                | <b>Celkem cena systému HDL</b>                                                             |       |          |          |          |           |           | <b>162 824,0 Kč</b> |           |

|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|--------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|----------------|--|
| Č. Zakázky : 2119062                                                     |  |  |  |  |  |  |  | Montáž |  | DODÁVKA+MONTÁŽ |  |
| Akce: ZŠ 2 ST. MORAVSKÁ NOVÁ VES OBNOVA PRO TORNÁDU                      |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
| Místo stavby: ŠKOLNÍ 396, MORAVSKÁ NOVÁ VES 691 55                       |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
| Investor: Město Moravská Nová Ves, Nám. Republiky 107, Moravská Nová ves |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |
|                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                |  |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |         |            |            |        |            |         |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------|------------|------------|--------|------------|---------|
| 2.01                                                                   | Kompaktní rekuperační jednotka s přímým výparem ve funkci TČ pro dohřev a dochlazení přívodního vzduchu v ceně je dodávka Vozelku<br>- Podstropní provedení 30<br>- Konfigurace hrdel 0<br>- Protiproudý rekuperátor<br>- Dodávka vozku<br>- Vzduchové množství: 1300 m3/h (přívod)<br>- Vzduchové množství: 1300 m3/h (odvod)<br>- Externí statický tlak jednotky: 350 Pa (přívod)<br>- Externí statický tlak jednotky: 350 Pa (odvod)<br>- Příkon v pracovním bodě: 0,46 kW (přívod)<br>- Příkon v pracovním bodě: 0,43 kW (odvod)<br>- Maximální příkon pro dimenzování: 0,78 kW (přívod i odvod)<br>- Maximální proud pro dimenzování: 3,9 A (přívod i odvod)<br>- Napětí: 230 V<br>- Účinnost rekuperace zimní (letní): 92 (84) %<br>- Příčný chládek: 3,34 kW, R32<br>Jednotka včetně:<br>- by-pass klapka LM24A - 1 ks<br>- Uzávěrací klapka na hrdle e1 LF24 - 1 ks<br>- Uzávěrací klapka na hrdle i1 LF24 - 1 ks<br>- Pružná manžeta - 4 ks<br>- filtr F7 - přívod vzduchu<br>- filtr M5 - odvod vzduchu<br>- regulační modul na externí rozvodnici délky 3 m<br>- dotykový barevný ovladač<br>- ventilátor s EC motorem - 2ks<br>- příčný chládek ve funkci TČ<br>- hlavní vypínač<br>- možnost ovládání přes internet<br>- podstropní provedení<br>- sifon Ø32/40 mm - 2 ks<br>- Výška x délka x hloubka = 455 x 2300 x 580 mm<br>- Hmotnost: cca 295 kg<br>Odvod kondenzátu od jednotky - dodávka profese ZTI | ks  | 1,00   | 261 999 | 261 999    | 10 050     | 10 050 | 272 049    | 272 049 |
| 2.01a                                                                  | Kabeleáž mezi ovladačem, routerem, switchem, smart boxy, čidly CO <sub>2</sub> a VZT jednotkou (viz schéma zapojení - katalogový list VZT jednotky), délka kabeleáže (předpoklad) 180bm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | bm  | 180,00 | 96      | 17 280     | 62         | 11 160 | 158        | 28 440  |
| 2.01b                                                                  | Router VAV systému včetně vč. naprogramování a nastavení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ks  | 1,00   | 2 597   | 2 597      | 14 260     | 14 260 | 16 857     | 16 857  |
| 2.01c                                                                  | 8-Portů - switch VAV systému                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ks  | 1,00   | 1 310   | 1 310      | 696        | 696    | 2 006      | 2 006   |
| 2.02                                                                   | SMART BOX pro regulaci přívodu i odvodu vzduchu vč. servopohonu<br>Smart Box<br>- Ø250 mm na přívodu i odvodu;<br>- spojené provedení<br>- Q=650 m3/h<br>- včetně měřicí clony průtoku a servopohonu<br>- včetně naprogramování<br>- včetně příslušenství na měření a regulaci, regulačních prvků<br>- propojení (komunikace):<br>SB1.1 (přívod) s SB1.2(odvod)<br>SB2.1 (přívod) s SB2.2 (odvod)<br>TLUMIČ HLUKU BUNKOVÝ pro instalaci do vzduchotechnického potrubí typ s dřevovým plechem<br>TLUMIČ HLUKU - buňkový - G 200x500 - 1000 mm<br>TLUMIČ HLUKU - buňkový - G 200x500 - 500 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ks  | 2,00   | 39 069  | 78 138     | 3 545      | 7 090  | 42 614     | 85 228  |
| 2.03.01                                                                | TLUMIČ HLUKU - buňkový - G 200x500 - 1000 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ks  | 10,00  | 1 826   | 18 260     | 352        | 3 520  | 2 178      | 21 780  |
| 2.03.02                                                                | TLUMIČ HLUKU - buňkový - G 200x500 - 500 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ks  | 2,00   | 1 148   | 2 296      | 280        | 560    | 1 428      | 2 856   |
| 2.04.01                                                                | STYLOVÝ DISTRIBUČNÍ ELEMENT PRO ZÁVĚSNÉ STROPY<br>PLENUM BOX pro připojení anemostatu<br>Stylový distribuční element (např. HALO 200), čtvercová čelní deska velikosti 450 mm - elegantní a čirý lemovaný přívod vzduchu pro závěsné stropy.Standardní barva bílá, také se speciálními barvami del RAL, upřesnění investor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ks  | 8,00   | 1 816   | 14 528     | 214        | 1 712  | 2 030      | 16 240  |
| 2.04.02                                                                | Připojovací box (např. FLO 200/200), připojovací rozměr Ø200mm, přívod vzduchu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ks  | 4,00   | 1 750   | 7 000      | 559        | 2 236  | 2 309      | 9 236   |
| 2.04.03                                                                | Připojovací box (např. FLO 200/200), připojovací rozměr Ø200mm, odvod vzduchu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ks  | 4,00   | 1 496   | 5 984      | 559        | 2 236  | 2 055      | 8 236   |
| 2.05                                                                   | PROTIDĚŤOVÁ ŽALUZIE se sítím<br>Protiděťová žaluzie 400x400 mm se sítím a okapničkou, RAL (upřesnění investor)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ks  | 2,00   | 1 838   | 3 676      | 491        | 982    | 2 329      | 4 658   |
| 2.20.01                                                                | ČTYŘHRANNÉ PORUBÍ třída těsnosti "B"<br>do obvodu 2000 mm, vč. 45% tvarovek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | bm  | 13,00  | 1 451   | 18 863     | 378        | 4 914  | 1 829      | 23 777  |
| 2.20.02                                                                | ČTYŘHRANNÉ PŘEDIZOLOVANÉ ALP PORUBÍ tloušťka izolace 30 mm třída těsnosti "C"<br>do obvodu 1500 mm, vč. 40% tvarovek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | bm  | 8,00   | 1 185   | 9 480      | 377        | 3 016  | 1 562      | 12 496  |
| 2.21.01                                                                | do obvodu 2000 mm, vč. 50% tvarovek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | bm  | 30,00  | 3 687   | 110 610    | 319        | 9 570  | 4 006      | 120 180 |
| 2.30.01                                                                | SPIRO POTRUBÍ - dvojité sítiové těsnění<br>SPIRO Ø315 mm, vč. 80% tvarovek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | bm  | 3,00   | 902     | 2 706      | 293        | 879    | 1 195      | 3 585   |
| 2.30.02                                                                | SPIRO Ø250 mm, vč. 40% tvarovek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | bm  | 17,00  | 440     | 7 480      | 291        | 4 947  | 731        | 12 427  |
| 2.30.03                                                                | SPIRO Ø200 mm, vč. 50% tvarovek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | bm  | 88,00  | 358     | 31 504     | 291        | 25 608 | 649        | 57 112  |
| 2.50                                                                   | OHEBNÁ HLINIKOVÁ HDICE HLUKOVÉ A TEPELNÉ IZOLOVANÁ<br>tepečná a hlukové izolovaná hadice Ø203 mm, tl. izolace 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | bm  | 26,00  | 260     | 6 760      | 111        | 2 886  | 371        | 9 646   |
| 2.60                                                                   | IZOLACE<br>Tepečná izolace, tl. 20 mm, KAUCUK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2  | 3,00   | 577     | 1 731      | 306        | 918    | 883        | 2 649   |
| 2.70                                                                   | VÚNĚ DO VZT<br>ICONOSCENT - přenosný osvětlovač pro napojení do VZT<br>- vhodný k umístění na police i klenby a do vyšších částí prostoru<br>- dokáže snadno a rychle rozptýlit vlnu do ovzduší, díky cold-air difuzi (studená pára)<br>- IFRA CLASS 11 A<br>- elektrický přívod (230V)<br>- 18,7x28,5x36h cm, váha 5,2kg<br>- možnost výběru z přednastavených programů či vlastní nastavení<br>- lze napojit do vzdálené techniky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ks  | 1,00   | 29 717  | 29 717     | 2 464      | 2 464  | 32 181     | 32 181  |
| 2.90                                                                   | MĚŘENÍ A REGULACE čidla, ovladače, kabeleáže<br>Čidlo CO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ks  | 2,00   | 1 365   | 2 730      | 1 040      | 2 080  | 2 405      | 4 810   |
| 2.91                                                                   | Detektor kouře (instalace vně potrubí, do potrubí zasahuje 2 odvěrné trubky))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ks  | 1,00   | 13 231  | 13 231     | 1 293      | 1 293  | 14 524     | 14 524  |
| Zařízení 2 - Teplotovzdušné větrání m.č. 204, 206 - celkem             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |         | 647 880,00 | 113 077,00 |        | 760 857,00 |         |
| Zařízení 2a - Zdroj chladu / tepla pro zařízení 2                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |         |            |            |        |            |         |
| VENKOVNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKA                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |         |            |            |        |            |         |
| 2a.01                                                                  | Kondenzační jednotka Qch= 6,0kW, Qte= 7,0kW<br>- s funkcí tepelného čerpadla<br>- chládko R32, inverter<br>- Příkon 2,0 kW/ 230V/ max 13A; jistění přívodu 20 A<br>- Výška x šířka x hloubka = 632 x 799 x 290 mm<br>- hmotnost: 38 kg<br>- Propojení Cu Ø12<br>- Max. délka Cu - 30 m, max. převýšení - 25 m<br>- Akust. Tlak ve 3m - 51 dB(A)<br>- množství chladiva: 1250g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ks  | 1,00   | 31 313  | 31 313     | 4 647      | 4 647  | 35 960     | 35 960  |
| ŘÍZENÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKY                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |         |            |            |        |            |         |
| 2a.02                                                                  | Komunikační modul kondenzační jednotky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ks  | 1,00   | 6 485   | 6 485      | 3 422      | 3 422  | 9 907      | 9 907   |
| 2a.03                                                                  | KABELEŽE<br>Prokabelování MaR a čidel a ovladače v místnosti (předpoklad 34 bm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | bm  | 34,00  | 96      | 3 264      | 62         | 2 108  | 158        | 5 372   |
| 2a.04                                                                  | PROPOJENÍ CU POTRUBÍM<br>Cu potrubí Ø12 mm, vč. komunikace, izolace, případné litý                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | bm  | 28,00  | 786     | 22 008     | 334        | 9 352  | 1 120      | 31 360  |
| MONTÁŽNÍ MATERIÁL                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |         |            |            |        |            |         |
| 2a.90                                                                  | Konstrukce pod kondenzační jednotku, opatřena ochranou proti povětrnostním vlivům, úprava RAL dle investora, výška konstrukce min. 500 mm, vč. patek na uchycení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ks  | 1,00   | 20 471  | 20 471     | 3 475      | 3 475  | 23 946     | 23 946  |
| 2a.91                                                                  | Antivibrační silentbloky (4 ks)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kpl | 1,00   | 1 474   | 1 474      | 212        | 212    | 1 686      | 1 686   |
| 2a.92                                                                  | Chládko R32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg  | 3,00   | 1 064   | 3 192      | 281        | 843    | 1 345      | 4 035   |
| 2a.93                                                                  | Filtrdehydrátor + průhledítko                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ks  | 1,00   | 1 774   | 1 774      | 421        | 421    | 2 195      | 2 195   |
| 2a.94                                                                  | AG svařování, tlaková zkouška dusíkem, vakuování                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kpl | 1,00   | 1 774   | 1 774      | 421        | 421    | 2 195      | 2 195   |
| 2a.95                                                                  | Topný kabel, el. Přívod zajistí profese EZ, předpoklad 2 bm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ks  | 1,00   | 3 275   | 3 275      | 427        | 427    | 3 702      | 3 702   |
| Zařízení 2a - Zdroj chladu / tepla pro zařízení 2 - celkem             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |         | 95 030,00  | 25 328,00  |        | 120 358,00 |         |
| Zařízení 3 - Teplotovzdušné větrání m.č. 210                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |         |            |            |        |            |         |
| REKUPERAČNÍ JEDNOTKA KOMPAKTNÍ s protiproudým rekuperátorem PODSTROPNÍ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |         |            |            |        |            |         |
| 3.01                                                                   | Kompaktní rekuperační jednotka s přímým výparem ve funkci TČ pro dohřev a dochlazení přívodního vzduchu v ceně je dodávka Vozelku<br>- Podstropní provedení 31<br>- Konfigurace hrdel 0<br>- Protiproudý rekuperátor<br>- Dodávka vozku<br>- Vzduchové množství: 650 m3/h (přívod)<br>- Vzduchové množství: 650 m3/h (odvod)<br>- Externí statický tlak jednotky: 200 Pa (přívod)<br>- Externí statický tlak jednotky: 200 Pa (odvod)<br>- Příkon v pracovním bodě: 0,217 kW (přívod)<br>- Příkon v pracovním bodě: 0,161 kW (přívod)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ks  | 1,00   | 181 284 | 181 284    | 9 744      | 9 744  | 191 028    | 191 028 |



[illegible]

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---------|-------------------|------------------|--------|-------------------|---------|
| 4.03.01 | Stýlový distribuční element (např. HALO 200), čtvercová čelní deska velikosti 450 mm - elegantní a čirý lemovaný přívod vzduchu pro zavěšené stropy. Standardní barva bílá, také se speciálními barvami del RAL upřesní investor                                                                                                                                                                        | ks  | 4,00  | 1 816   | 7 264             | 214              | 856    | 2 030             | 8 120   |
| 4.03.02 | Připojovací box (např. FLO 200/200), připojovací rozměr Ø200mm, přívod vzduchu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ks  | 2,00  | 1 750   | 3 500             | 559              | 1 118  | 2 309             | 4 618   |
| 4.03.03 | Připojovací box (např. FLO 200/200), připojovací rozměr Ø200mm, odvod vzduchu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ks  | 2,00  | 1 496   | 2 992             | 559              | 1 118  | 2 055             | 4 110   |
|         | <b>PROTIDĚSTOVÁ ŽALUZIE se sítlem</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
| 4.04    | Protidešťová žaluzie 400x250 mm se sítlem a okapníčkou, RAL (upřesnění investor)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ks  | 2,00  | 1 766   | 3 532             | 491              | 982    | 2 257             | 4 514   |
|         | <b>ČTYŘHRANNÉ PORUBÍ třída těsnosti "B"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
| 4.20    | do obvodu 1500 mm, vč. 45% tvarovek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | bm  | 11,00 | 1 205   | 13 255            | 377              | 4 147  | 1 582             | 17 402  |
|         | <b>ČTYŘHRANNÉ PŘEDIZOLOVANÉ ALP PORUBÍ tloušťka izolace 30 mm třída těsnosti "C"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
| 4.21    | do obvodu 1500 mm, vč. 50% tvarovek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | bm  | 42,00 | 2 836   | 119 112           | 315              | 13 230 | 3 151             | 132 342 |
|         | <b>SPIRO POTRUBÍ dvojitě brňové průřezové těsnění</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
| 4.30.01 | SPIRO Ø250 mm, vč. 40% tvarovek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | bm  | 8,00  | 440     | 3 520             | 291              | 2 229  | 731               | 5 849   |
| 4.30.02 | SPIRO Ø200 mm, vč. 50% tvarovek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | bm  | 39,00 | 358     | 13 962            | 291              | 11 349 | 649               | 25 311  |
| 4.50    | <b>OHEBNÁ HLINIKOVÁ HADICE HLUKOVÉ a TEPELNÉ IZOLOVANÁ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | tepléhné a hlukové izolovaná hadice Ø203 mm, tl. izolace 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | bm  | 11,00 | 260     | 2 860             | 111              | 1 221  | 371               | 4 081   |
| 4.70    | <b>VÚNĚ DO VZT ICONOSCENT - přenosný osvěžovač pro napojení do VZT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ks  | 1,00  | 29 717  | 29 717            | 2 464            | 2 464  | 32 181            | 32 181  |
|         | - vhodný k umístění na police / klenby a do vyvýšených částí prostoru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - dokáže snadno a rychle rozptýlit vůni do ovzduší, díky cold-air difúzi (studená pára)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - IFRA CLASS 11.A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - elektrický přívod (230V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - 18,7x28,5x36h cm, váha 5,2kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - možnost výběru z přednastavených programů či vlastní nastavení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - lze napojit do vzduchotechniky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | <b>MĚŘENÍ A REGULACE čidla, ovladače, kabeláže</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
| 4.90    | Čidlo CO2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ks  | 1,00  | 1 365   | 1 365             | 1 040            | 1 040  | 2 405             | 2 405   |
| 4.91    | Detektor kouřů (instalace vně potrubí, do potrubí zasahují 2 odběré trubky))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ks  | 1,00  | 13 231  | 13 231            | 1 293            | 1 293  | 14 524            | 14 524  |
|         | <b>Zařízení 4 - Teplovzdušné větrání m.č. 221 - celkem</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |       |         | <b>409 044,00</b> | <b>55 440,00</b> |        | <b>464 484,00</b> |         |
|         | <b>Zařízení 4a - Zdroj chladu/ tepla pro zařízení 4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | <b>VENKOVNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
| 4a.01   | Kondenzační jednotka Qdtr= 6,0kW, Qdtr= 7,0kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ks  | 1,00  | 31 313  | 31 313            | 4 647            | 4 647  | 35 960            | 35 960  |
|         | - s funkcí tepelného čerpadla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - chladivo R32, inverter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - Příkon 2,0 kW/ 230V/ max 13A; jističi přívodu 20 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - Výška x šířka x hloubka = 632 x 799 x 290 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - hmotnost: 38 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - Provojení Cu 6/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - Max. délka Cu - 30 m, max. převýšení - 20 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - Akust. Tlak ve 3m - 51 dB(A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - množství chladiva: 1250g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | <b>RÍZENÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
| 4a.02   | Komunikační modul kondenzační jednotky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ks  | 1,00  | 6 485   | 6 485             | 3 422            | 3 422  | 9 907             | 9 907   |
|         | <b>KABELÁŽE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
| 4a.03   | Prokabelování MaR a čidel a ovladačů v místnosti (předpoklad 40bm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | bm  | 40,00 | 96      | 3 840             | 62               | 2 480  | 158               | 6 320   |
| 4a.04   | PROPOJENÍ Cu POTRUBÍM Cu potrubí 6/12 mm, vč. komunikace, izolace, případné lůžty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | bm  | 30,00 | 786     | 23 580            | 334              | 10 020 | 1 120             | 33 600  |
|         | <b>MONTÁŽNÍ MATERIÁL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
| 4a.90   | Konštrukce pod kondenzační jednotku, opatřena ochranou proti povětrnostním vlivům, úprava RAL dle investora, výška konstrukce mm, 500 mm, vč. patek na uchycení                                                                                                                                                                                                                                         | ks  | 1,00  | 20 471  | 20 471            | 3 475            | 3 475  | 23 946            | 23 946  |
| 4a.91   | Antivibrační silentbloky (4 ks)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kpl | 1,00  | 1 474   | 1 474             | 212              | 212    | 1 686             | 1 686   |
| 4a.92   | Chladivo R32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg  | 3,00  | 1 064   | 3 192             | 281              | 843    | 1 345             | 4 035   |
| 4a.93   | Filtrdehydrátor + průhledítko                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ks  | 1,00  | 1 774   | 1 774             | 421              | 421    | 2 195             | 2 195   |
| 4a.94   | AG svařování, tlaková zkouška dusíkem, vakuování                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kpl | 1,00  | 1 774   | 1 774             | 421              | 421    | 2 195             | 2 195   |
| 4a.95   | Topný kabel, el. Přívod zajistí profese EZ, předpoklad 2 bm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ks  | 1,00  | 3 275   | 3 275             | 427              | 427    | 3 702             | 3 702   |
|         | <b>Zařízení 4a - Zdroj chladu/ tepla pro zařízení 4 - celkem</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |       |         | <b>97 178,00</b>  | <b>26 368,00</b> |        | <b>123 546,00</b> |         |
|         | <b>Zařízení 5 - Teplovzdušné větrání m.č. 105 - tléocvična</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | <b>REKUPERAČNÍ JEDNOTKA KOMPAKTNÍ s protiproudým rekuperátorem NÁSTŘEŠNÍ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
| 5.01    | Kompaktní rekuperační jednotka s přímým výperem ve funkci TC pro dohřev a dochlazení přírodního vzduchu v ceně je dodávka Vcelku                                                                                                                                                                                                                                                                        | ks  | 1,00  | 301 801 | 301 801           | 19 258           | 19 258 | 321 059           | 321 059 |
|         | - Násleřní provedení 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - Konfigurace hrdel 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - Protiproudý rekuperátor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - Dodávka vcelku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - Vzduchové množství: 2000 m3/h (přívod)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - Vzduchové množství: 2000 m3/h (odvod)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - Externí statický tlak jednotky: 250 Pa (přívod)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - Externí statický tlak jednotky: 250 Pa (odvod)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - Příkon v pracovním bodě: 0,59 kW (přívod)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - Příkon v pracovním bodě: 0,48 kW (odvod)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - Maximální příkon pro dimenzování: 3,5 kW (přívod i odvod)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - Maximální proud pro dimenzování: 4,0 A (přívod i odvod)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - Napětí: 400 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - Účinnost rekuperace zimní (letní): 92 (84) %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - Přímý chladí: 5,43 kW; R32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | Jednotka včetně:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - by-pass klapka LM24A - 1 ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - Uzavírací klapka na hrdle e1 LF24 - 1 ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - Uzavírací klapka na hrdle i1 LF24 - 1 ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - Pružná manžeta - 4 ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - filtr F7 - přívod vzduchu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - filtr M5 - odvod vzduchu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - regulační modul na jednotce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - dotykový barevný ovladač                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - ventilátor s EC motorem - 2ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - přímý chladí ve funkci TC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - hlavní vypínač                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - možnost ovládání přes internet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - podstropní provedení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - sifon Ø32/40 mm - 2 ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - Výška x délka x hloubka = 1185 x 2590 x 1605 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - Hmotnost: cca 488 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | Odvod kondenzátu od jednotky - dodávka profese ZTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
| 5.01a   | Kabeláž mezi ovladačem, čidlem CO2 a VZT jednotkou (viz schéma zapojení - katalogový list VZT jednotky); délka kabeláže (předpoklad) 70bm                                                                                                                                                                                                                                                               | bm  | 70,00 | 96      | 6 720             | 62               | 4 340  | 158               | 11 060  |
|         | <b>TLUMIČ HLUKU BUNŤOVÝ pro instalaci do vzduchotechnického potrubí typ s děrovaným plechem</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
| 5.02    | Tlumič hluku - bunťový - G 200x500 - 1000 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ks  | 10,00 | 1 826   | 18 260            | 352              | 3 520  | 2 178             | 21 780  |
|         | <b>TEXTILNÍ RUKÁVEČ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
| 5.03    | Textilní rukávec kruhový, rozměr 315 mm, celková délka 15 500 mm, mikroperforace, první konec začátek, druhý konec zaslepení, 2 ks ZIP 315, Průtok 2000 m3/h, použitelný pletlak 100 Pa, Tlaková ztráta třením = 10 Pa, přechod na čtyřhranný 315x315/150, Začátek                                                                                                                                      | ks  | 1,00  | 9 731   | 9 731             | 5 132            | 5 132  | 14 863            | 14 863  |
|         | Třezina PRM5 - 100% polyester, nekonečné vlákno (multifilament), hmotnost 214 g/m2, tloušťka 0,30 mm, prodyšnost 55 m3/h/m2 při 120 Pa, pevnost (osnova/útek) 1830/1020 N (ČSN EN ISO 13934-1), teplotní odolnost -60 až 110 °C, srážlivost (osnova/útek) 0,5/0,5 % při 40 °C dle ČSN EN ISO 6330-2000, vhodná pro čisté prostory - třída č. 4, prátelná v pračce, barva světlé šedí, hmotnost cca 5 kg |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | vč. montážního materiálu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | <b>VÝVĚTRA DO POTRUBÍ ČTYŘHRANNÁ BEZ REGULACE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
| 5.04    | Jednolad, upínání pružinami + upínací rámeček, 825x225 mm, bez regulace, horizontální lamely                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ks  | 3,00  | 1 195   | 3 585             | 280              | 840    | 1 475             | 4 425   |
|         | <b>VÝFUKOVÝ KUS ALP, ZKOSENÁ 45° se sítlem</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
| 5.05    | Výfukový kus ALP, ZKOSENÁ 45°, se sítlem, 500x400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ks  | 2,00  | 4 242   | 8 484             | 500              | 1 000  | 4 742             | 9 484   |
|         | <b>ČTYŘHRANNÉ PORUBÍ třída těsnosti "B"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
| 5.20    | do obvodu 1500 mm, vč. 35% tvarovek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | bm  | 10,00 | 1 157   | 11 570            | 378              | 3 780  | 1 535             | 15 350  |
|         | <b>ČTYŘHRANNÉ PŘEDIZOLOVANÉ ALP PORUBÍ tloušťka izolace 30 mm třída těsnosti "C"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
| 5.21.01 | do obvodu 2000 mm, vč. 50% tvarovek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | bm  | 12,00 | 3 841   | 46 092            | 318              | 3 816  | 4 159             | 49 908  |
| 5.21.02 | do obvodu 1500 mm, vč. 35% tvarovek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | bm  | 8,00  | 3 102   | 24 816            | 316              | 2 528  | 3 418             | 27 344  |
|         | <b>VÚNĚ DO VZT ICONOSCENT - přenosný osvěžovač pro napojení do VZT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ks  | 1,00  | 29 717  | 29 717            | 13 558           | 13 558 | 43 275            | 43 275  |
|         | - vhodný k umístění na police / klenby a do vyvýšených částí prostoru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - dokáže snadno a rychle rozptýlit vůni do ovzduší, díky cold-air difúzi (studená pára)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - IFRA CLASS 11.A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - elektrický přívod (230V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - 18,7x28,5x36h cm, váha 5,2kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - možnost výběru z přednastavených programů či vlastní nastavení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | - lze napojit do vzduchotechniky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |
|         | <b>MĚŘENÍ A REGULACE čidla, ovladače, kabeláže</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |       |         |                   |                  |        |                   |         |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |         |                   |        |                  |         |                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------|-------------------|--------|------------------|---------|-------------------|
| 5.90                                                                    | Kombinované čísto CO2 a VOC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ks  | 1,00   | 15 012  | 15 012            | 1 092  | 1 092            | 16 104  | 16 104            |
| <b>Zařízení 5 - Teplovzdušné větrání m.č. 105 - tloučvážna - celkem</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |         | <b>475 788,00</b> |        | <b>58 864,00</b> |         | <b>534 652,00</b> |
| <b>Zařízení 5a - Zdroj chladu/ tepla pro zařízení 5</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |         |                   |        |                  |         |                   |
| <b>VENKOVNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKA</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |         |                   |        |                  |         |                   |
| 5a.01                                                                   | Kondenzační jednotka Qch= 8,0kW, Qt= 8,8kW<br>- s funkcí tepelného čerpadla<br>- chladiivo R32, inverter<br>- Příkon 2,5 kW/ 230V/ max 21A; jističi přívodů 25 A<br>- Výška x šířka x hloubka = 788 x 940 x 320 mm<br>- hmotnost: 52 kg<br>- Propojení Cu 10/16<br>- Max. délka Cu - 50 m, max. převážení - 30 m<br>- Akust. Tlak ve 3m - 55 dB(A)<br>- množství chladiva: 1900g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ks  | 1,00   | 40 156  | 40 156            | 4 682  | 4 682            | 44 838  | 44 838            |
| <b>RÍZENÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKY</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |         |                   |        |                  |         |                   |
| 5a.02                                                                   | Kondenzační modul kondenzační jednotky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ks  | 1,00   | 6 485   | 6 485             | 3 422  | 3 422            | 9 907   | 9 907             |
| <b>KABELAŽE</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |         |                   |        |                  |         |                   |
| 5a.03                                                                   | Prokabelování MaR a čidel a ovladače v místnosti (předpoklad 12bm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | bm  | 12,00  | 96      | 1 152             | 62     | 744              | 158     | 1 896             |
| 5a.04                                                                   | PROPOJENÍ Cu POTRUBÍM<br>MONTÁŽNÍ MATERIÁL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | bm  | 18,00  | 955     | 17 190            | 335    | 6 030            | 1 290   | 23 220            |
| 5a.90                                                                   | Konstrukce pod kondenzační jednotku, opatřena ochranou proti povětrnostním vlivům, úprava RAL die investora, výška konstrukce min. 500 mm, vč. patek na uchycení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ks  | 1,00   | 20 471  | 20 471            | 3 475  | 3 475            | 23 946  | 23 946            |
| 5a.91                                                                   | Antivibrační silentbloky (4 ks)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kpl | 1,00   | 1 474   | 1 474             | 212    | 212              | 1 686   | 1 686             |
| 5a.92                                                                   | Chladiivo R32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg  | 3,00   | 1 064   | 3 192             | 281    | 843              | 1 345   | 4 035             |
| 5a.93                                                                   | Filtredehydrátor + průhledítko                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ks  | 1,00   | 1 774   | 1 774             | 421    | 421              | 2 195   | 2 195             |
| 5a.94                                                                   | AG svařování, tlaková zkouška dusíkem, vakuování                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kpl | 1,00   | 1 774   | 1 774             | 421    | 421              | 2 195   | 2 195             |
| 5a.95                                                                   | Topný kabel, el. Přívod zajistí profese EZ, předpoklad 2 bm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ks  | 1,00   | 3 275   | 3 275             | 427    | 427              | 3 702   | 3 702             |
| <b>Zařízení 5a - Zdroj chladu/ tepla pro zařízení 5 - celkem</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |         | <b>96 943,00</b>  |        | <b>20 677,00</b> |         | <b>117 620,00</b> |
| <b>Zařízení 6 - Chlazení učeben a kabinetů v modrém pavilonu</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |         |                   |        |                  |         |                   |
| <b>VENKOVNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKA</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |         |                   |        |                  |         |                   |
| 6.01                                                                    | Venkovní kondenzační jednotka, systém VRF 8+1<br>- Chladicí výkon: Qch = 22,40 kW<br>- Příkon (max): Pel = 6,67 kW<br>- Účinnost EER: 3,36<br>- Účinnost SEER (sezonní): 8,09<br>- Provozní rozsah venkovních teplot (chlazení): -15/ +46°C<br>- Jmenovitý proud (chlazení): 10,6 A<br>- Topný výkon: Qt = 22,40 kW<br>- Příkon (max): Pml = 5,20 kW<br>- Účinnost COP: 4,31<br>- Účinnost SCOP (sezonní): 4,50<br>- Provozní rozsah venkovních teplot (chlazení): -20/ +15°C<br>- Jmenovitý proud (topení): 8,2 A<br>- Vzduchový výkon: 6 460 m³/h<br>- Napájení: 380+15 V/ 3 F+N/ 50 Hz<br>- Doporučené jističi: 16A (A-B)<br>- Hladina akustického tlaku (chlazení) (niz./stf./vys.): 58 dB(A)<br>- Hladina akustického tlaku (topení) (niz./stf./vys.): 59 dB(A)<br>- Připojení - sání: 19,1 mm<br>- Připojení - kapalina: 9,5 mm<br>- Délka potrubí (max.): 300 m<br>- Převýšení (max.): 30 m<br>- Typ kompresoru: Twin-rotary<br>- Chladiivo R410A<br>- Náplň chladiva: 4,40 kg<br>- Výška x šířka x hloubka = 1740 x 990 x 390 mm<br>- Hmotnost: cca 147 kg<br>- Odvod kondenzátu (možnost pusit kondenzát pod jednotku)<br>- Nutnost vyřhřivat odvod kondenzátu topným kabelem - profese EZ | ks  | 1,00   | 150 487 | 150 487           | 19 080 | 19 080           | 169 567 | 169 567           |
| <b>OCÉLOVA KONSTRUKCE</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |         |                   |        |                  |         |                   |
| 6.01.01                                                                 | Konstrukce pod kondenzační jednotku, opatřena ochranou proti povětrnostním vlivům, úprava RAL die investora, výška konstrukce min. 500 mm, vč. patek na uchycení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ks  | 1,00   | 40 942  | 40 942            | 3 552  | 3 552            | 44 494  | 44 494            |
| <b>ANIVIBRAČNÍ SILENTBLOKY</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |         |                   |        |                  |         |                   |
| 6.01.02                                                                 | Antivibrační silentbloky (4 ks)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kpl | 1,00   | 1 474   | 1 474             | 212    | 212              | 1 686   | 1 686             |
| <b>VNITŘNÍ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |         |                   |        |                  |         |                   |
| 6.02                                                                    | Podstropní klimatizační vnitřní jednotka<br>- chladicí výkon Qch=5,60kW<br>- hladina akustického tlaku (niz./stf./vys.) - chlazení: 28/35/37 dB(A)<br>- topný výkon Qt=6,30kW<br>- vzduchový výkon 540/720/960 m3/h<br>- Připojení - sání: 12,7 mm<br>- Připojení - kapalina: 6,4 mm<br>- Připojení - kondenzát: VP20<br>- Příkon (chlazení): Pel = 0,034 kW<br>- Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/ 50 Hz<br>- rozměry jednotky VxŠxH=235x950x690 mm<br>- hmotnost jednotky m=24 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ks  | 2,00   | 27 194  | 54 388            | 4 632  | 9 264            | 31 826  | 63 652            |
| <b>Nástěnná klimatizační vnitřní jednotka</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |         |                   |        |                  |         |                   |
| 6.03                                                                    | Nástěnná klimatizační vnitřní jednotka<br>- chladicí výkon Qch=1,70kW<br>- hladina akustického tlaku (niz./stf./vys.) - chlazení: 25/29/33 dB(A)<br>- topný výkon Qt=1,90kW<br>- vzduchový výkon 270/370/455 m3/h<br>- Připojení - sání: 9,5 mm<br>- Připojení - kapalina: 6,4 mm<br>- Připojení - kondenzát: 16 MM<br>- Příkon (chlazení): Pel = 0,013 kW<br>- Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/ 50 Hz<br>- rozměry jednotky VxŠxH=293x798x230 mm<br>- hmotnost jednotky m=11 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ks  | 1,00   | 15 624  | 15 624            | 2 323  | 2 323            | 17 947  | 17 947            |
| <b>Nástěnná klimatizační vnitřní jednotka</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |         |                   |        |                  |         |                   |
| 6.04                                                                    | Nástěnná klimatizační vnitřní jednotka<br>- chladicí výkon Qch=2,20kW<br>- hladina akustického tlaku (niz./stf./vys.) - chlazení: 25/30/35 dB(A)<br>- topný výkon Qt=2,50kW<br>- vzduchový výkon 270/385/480 m3/h<br>- Připojení - sání: 9,5 mm<br>- Připojení - kapalina: 6,4 mm<br>- Připojení - kondenzát: 16 MM<br>- Příkon (chlazení): Pel = 0,015 kW<br>- Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/ 50 Hz<br>- rozměry jednotky VxŠxH=293x798x230 mm<br>- hmotnost jednotky m=11 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ks  | 1,00   | 15 992  | 15 992            | 2 325  | 2 325            | 18 317  | 18 317            |
| <b>Nástěnná klimatizační vnitřní jednotka</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |         |                   |        |                  |         |                   |
| 6.05                                                                    | Nástěnná klimatizační vnitřní jednotka<br>- chladicí výkon Qch=2,80kW<br>- hladina akustického tlaku (niz./stf./vys.) - chlazení: 25/31/36 dB(A)<br>- topný výkon Qt=3,20kW<br>- vzduchový výkon 270/395/410 m3/h<br>- Připojení - sání: 9,5 mm<br>- Připojení - kapalina: 6,4 mm<br>- Připojení - kondenzát: 16 MM<br>- Příkon (chlazení): Pel = 0,016 kW<br>- Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/ 50 Hz<br>- rozměry jednotky VxŠxH=293x798x230 mm<br>- hmotnost jednotky m=11 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ks  | 3,00   | 16 139  | 48 417            | 2 326  | 6 978            | 18 465  | 55 395            |
| <b>CU POTRUBÍ</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |         |                   |        |                  |         |                   |
| 6.06.01                                                                 | Předizolované Cu potrubí 6, vč. Tepelné izolace II, 10 mm, tloušťka potrubí 1 mm, Cu pro chladiřrenství                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | bm  | 46,00  | 150     | 6 900             | 194    | 8 524            | 344     | 15 824            |
| 6.06.02                                                                 | Předizolované Cu potrubí 10, vč. Tepelné izolace II, 10 mm, tloušťka potrubí 1 mm, Cu pro chladiřrenství                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | bm  | 98,00  | 227     | 22 246            | 194    | 19 012           | 421     | 41 258            |
| 6.06.03                                                                 | Předizolované Cu potrubí 12, vč. Tepelné izolace II, 10 mm, tloušťka potrubí 1 mm, Cu pro chladiřrenství                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | bm  | 20,00  | 295     | 5 900             | 193    | 3 860            | 488     | 9 760             |
| 6.06.04                                                                 | Předizolované Cu potrubí 16, vč. Tepelné izolace II, 10 mm, tloušťka potrubí 1 mm, Cu pro chladiřrenství                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | bm  | 74,00  | 388     | 28 712            | 194    | 14 356           | 582     | 43 068            |
| 6.06.05                                                                 | Předizolované Cu potrubí 19, vč. Tepelné izolace II, 10 mm, tloušťka potrubí 1 mm, Cu pro chladiřrenství                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | bm  | 20,00  | 489     | 9 780             | 194    | 3 880            | 683     | 13 660            |
| <b>Y ODOBČKA - REFNET</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |         |                   |        |                  |         |                   |
| 6.07.01                                                                 | Y -odbočka od 16 do 37 kW (dvoutrubkový systém)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ks  | 1,00   | 2 137   | 2 137             | 1 389  | 1 389            | 3 526   | 3 526             |
| 6.07.02                                                                 | Y -odbočka do 18 kW (dvoutrubkový systém)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ks  | 5,00   | 1 916   | 9 580             | 1 388  | 6 940            | 3 304   | 16 520            |
| <b>KOMUNIKAČNÍ KABEL</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |         |                   |        |                  |         |                   |
| 6.08                                                                    | Komunikační kabel (propojení vnitřní jednotky s venkovní) - např. 5Cx1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | bm  | 172,00 | 68      | 11 696            | 62     | 10 664           | 130     | 22 360            |
| <b>POMOCNÉ ULOŽENÍ Cu POTRUBÍ</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |         |                   |        |                  |         |                   |
| 6.08                                                                    | Pomocné uložení Cu potrubí, vč. Přislušenství                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | bm  | 105,00 | 464     | 48 720            | 71     | 7 455            | 535     | 56 175            |
| <b>CHLADIVO</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |         |                   |        |                  |         |                   |
| 6.09                                                                    | Doplňlní chladiva R410A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg  | 9,00   | 1 610   | 14 490            | 283    | 2 547            | 1 893   | 17 037            |
| <b>OVĽADÁNÍ</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |         |                   |        |                  |         |                   |
| 6.10                                                                    | Nástěnný komfortní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem, možnost ovládání 1 jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek, výběr programu provozu, programovatelná tlačítka, funkce noční provoz, zámek lamely, zámek klávesnice, možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek, osazen v každé třídě; v kabinetech ovládané dálkovým IR ovladačem, který je součástí balení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ks  | 2,00   | 3 022   | 6 044             | 702    | 1 404            | 3 724   | 7 448             |
| <b>TOPNÝ KABEL</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |         |                   |        |                  |         |                   |
| 6.11                                                                    | Topný kabel, el. Přívod zajistí profese EZ, předpoklad 2 bm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ks  | 1,00   | 3 275   | 3 275             | 427    | 427              | 3 702   | 3 702             |
| <b>CERPADLO KONDENZÁTU</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |         |                   |        |                  |         |                   |
| 6.12                                                                    | Cerpadlo kondenzátu, výtlačná výška 600 mm, měřeno od spodního okraje jednotky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ks  | 7,00   | 5 732   | 40 124            | 643    | 4 501            | 6 375   | 44 625            |
| <b>WIFI MODUL</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |         |                   |        |                  |         |                   |
| 6.13                                                                    | WIFI Modul pro ovládání všech funkcí pomocí aplikace nebo webového prohlížeče, kopativní se všemi vnitřními jednotkami vybavenými sběrnici A/B pro ovladače, aplikace ke stažení zdarma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ks  | 7,00   | 8 991   | 62 937            | 517    | 3 619            | 9 508   | 66 556            |
| <b>SVAROVÁNÍ + TLAKOVÁNÍ + VAKUOVÁNÍ</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |         |                   |        |                  |         |                   |
| 6.14                                                                    | AG svařování, tlaková zkouška dusíkem, vakuování                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kpl | 1,00   | 4 777   | 4 777             | 432    | 432              | 5 209   | 5 209             |

|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|---------|---------|------------|--|-------|------------|---------|------------|--------|
| 6.15                                                                                                                                                                   | KABELÁŽE MeR                                                                                                                                                     | Kabeláž mezi jednotkou, wifí modulem a lokálním kabelovým ovladačem | bm    | 548,00  | 96      | 52 608     |  |       | 62         | 33 976  | 158        | 86 584 |
| MODULY PRO ŘÍZENÍ                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| 6.16                                                                                                                                                                   | I/O modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu) - u podstropních jednotek                                                                                | ks                                                                  | 2,00  | 2 948   | 5 896   |            |  | 80    | 160        | 3 028   | 6 056      |        |
| 6.17                                                                                                                                                                   | Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)                                                                                 | ks                                                                  | 7,00  | 1 105   | 7 735   |            |  | 74    | 518        | 1 179   | 8 253      |        |
| Zařízení 6 - Chlazení účeben a kabinetů v modrém pavilonu - celkem                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         | 670 881,00 |  |       | 167 798,00 |         | 838 679,00 |        |
| Zařízení 7 - Chlazení m.č. 124 (chlazení serveru)                                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| VENKOVNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKA                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| split systém pro celoroční náročný provoz                                                                                                                              |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| 7.01                                                                                                                                                                   | Verikovní kondenzační jednotka                                                                                                                                   | ks                                                                  | 1,00  | 17 392  | 17 392  |            |  | 4 595 | 4 595      | 21 987  | 21 987     |        |
| - Chladicí výkon: Qch = 2,50 kW                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Chladicí výkon (rozsoh): Qch = 0,90 - 3,00 kW                                                                                                                        |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Příkon (max): Pel = 0,82 kW                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Účinnost EER: 4,10                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Účinnost SEER (sezonní): 6,36                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Energetická třída (chlazení): A++                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Provozní rozsah venkovních teplot (chlazení): -15/ +46°C                                                                                                             |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Topný výkon: Qh = 3,40 kW                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Provozní rozsah venkovních teplot (chlazení): -15/ +15°C                                                                                                             |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Příkon (max): Pel = 1,40 kW                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Účinnost COP (sezonní): 4,00                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Účinnost SCOP (sezonní): 4,10                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Energetická třída (topení): A+                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Topný výkon (rozsoh): Qch = 0,80 - 4,50 kW                                                                                                                           |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/50 Hz                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Doporučené jističi: 10 A                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Hladina akustického tlaku (chlazení) (niz./stř./vys.): 46 dB(A) - měřeno v 1 m                                                                                       |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Hladina akustického tlaku (topení) (niz./stř./vys.): 47 dB(A) - měřeno v 1 m                                                                                         |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Délka potrubí (max.): 20 m                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Délka potrubí/ vnitřní jednotka (min.): 2 m                                                                                                                          |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Převýšení (max.): 10 m                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Typ kompresoru: Twin-Rotary                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Chladivo R32                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Náplň chladiva: 0,6 kg                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Výška x šířka x hloubka = 550 x 780 x 290 mm                                                                                                                         |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Hmotnost: cca 29 kg                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Odvod kondenzátu (možnost pustit kondenzát pod jednotku) - profese ZTI                                                                                               |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Nutnost vyřítvat odvod kondenzátu topným kabelem - profese EZ                                                                                                        |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| OCELOVÁ KONSTRUKCE                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| 7.01a                                                                                                                                                                  | Konstrukce pod kondenzační jednotku, opatřena ochranou proti povětrnostním vlivům, úprava RAL dle investora, výška konstrukce min. 500 mm, vč. patek na uchycení | ks                                                                  | 1,00  | 20 471  | 20 471  |            |  | 3 475 | 3 475      | 23 946  | 23 946     |        |
| ANTIVIBRAČNÍ SILENTBLOKY                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| 7.01b                                                                                                                                                                  | Antivibrační silentbloky s pružinou (1 kpl = 4 ks)                                                                                                               | kpl                                                                 | 1,00  | 1 474   | 1 474   |            |  | 212   | 212        | 1 686   | 1 686      |        |
| VNITŘNÍ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| 7.02                                                                                                                                                                   | Nástěnná klimatizační jednotka                                                                                                                                   | ks                                                                  | 1,00  | 9 065   | 9 065   |            |  | 2 299 | 2 299      | 11 364  | 11 364     |        |
| - chladicí výkon Qch=2.50kW                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) - chlazení: 29/34/40 dB(A)                                                                                                |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - topný výkon Qh=3,40kW                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - vzduchový výkon: 450/540/670 m3/h                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - rozměry jednotky VxŠxH=293x798x230 mm                                                                                                                                |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - hmotnost jednotky m=10 kg                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| CU POTRUBÍ                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| 7.03.01                                                                                                                                                                | Předizolované Cu potrubí Ø 6, vč. Tepelné izolace II. 10 mm, tloušťka potrubí 1 mm, Cu pro chladičrenství                                                        | bm                                                                  | 25,00 | 150     | 3 750   |            |  | 194   | 4 850      | 344     | 8 600      |        |
| 7.03.02                                                                                                                                                                | Předizolované Cu potrubí 10, vč. Tepelné izolace II. 10 mm, tloušťka potrubí 1 mm, Cu pro chladičrenství                                                         | bm                                                                  | 25,00 | 227     | 5 675   |            |  | 194   | 4 850      | 421     | 10 525     |        |
| KOMUNIKAČNÍ KABEL                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| 7.04                                                                                                                                                                   | Komunikační kabel (propojení vnitřní jednotky s venkovní) - např. CYKY5x1,5                                                                                      | bm                                                                  | 30,00 | 68      | 2 040   |            |  | 62    | 1 860      | 130     | 3 900      |        |
| POMOCNÉ ULOŽENÍ CU POTRUBÍ                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| 7.05                                                                                                                                                                   | Pomocné uložení Cu potrubí, vč. Přísilšenství                                                                                                                    | bm                                                                  | 25,00 | 464     | 11 600  |            |  | 71    | 1 775      | 535     | 13 375     |        |
| CHLADIVO                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| 7.06                                                                                                                                                                   | Doplnění chladiva R32                                                                                                                                            | kg                                                                  | 2,00  | 1 064   | 2 128   |            |  | 281   | 562        | 1 345   | 2 690      |        |
| TOPNÝ KABEL PRO VYHŘEV KONDENZÁTU                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| 7.07                                                                                                                                                                   | Topný kabel, předpoklad 2 m                                                                                                                                      | ks                                                                  | 1,00  | 3 275   | 3 275   |            |  | 427   | 427        | 3 702   | 3 702      |        |
| WIFI MODUL                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| 7.08                                                                                                                                                                   | Wifí modul pro ovládání všech funkcí jednotky pomocí aplikace nebo webového prohlížeče - kompatibilní se všemi vnřní                                             | ks                                                                  | 1,00  | 8 991   | 8 991   |            |  | 517   | 517        | 9 508   | 9 508      |        |
| SVAŘOVÁNÍ + TLAKOVÁNÍ + VAKUOVÁNÍ                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| 7.09                                                                                                                                                                   | AG svařování, tlaková zkouška dusíkem, vakuování                                                                                                                 | kpl                                                                 | 1,00  | 1 228   | 1 228   |            |  | 419   | 419        | 1 647   | 1 647      |        |
| Zařízení 7 - Chlazení m.č. 124 (chlazení serveru) - celkem                                                                                                             |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         | 87 089,00  |  |       | 25 841,00  |         | 112 930,00 |        |
| Zařízení 8 - Teplovzdušné větrání m.č. 122 a 203                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| REKUPERAČNÍ JEDNOTKA                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| KOMPAKTNÍ                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| URČENÁ PRO VĚTRÁNÍ ÚČEBEN ZS A MŠ                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| STOJATELÉ PŘEVODENÍ                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| 8.01                                                                                                                                                                   | Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla:<br>vč. Elektrického přehřevu a ohřevu;<br>vč. Vertikální kombinované fasádní mřížky, RAL dle požadavku investora  | ks                                                                  | 2,00  | 167 182 | 334 364 |            |  | 7 426 | 14 852     | 174 608 | 349 216    |        |
| - Protiproudý rekuperátor                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Parapetní provedení 10                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Celkové množství přiváděného vzduchu +650 m³/h, pex=75Pa                                                                                                             |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Celkové množství odváděného vzduchu -650 m³/h, pex=75Pa                                                                                                              |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Příkon - P <sub>max,elektr</sub> =0,108 kW/230V/1.5A, P <sub>max</sub> =0,168 kW                                                                                     |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Příkon - P <sub>max,tepelné</sub> =0,136 kW/230V/1.5A, P <sub>max</sub> =0,168 kW                                                                                    |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Účinnost rekuperace zimní (letní) - 87% (80%)                                                                                                                        |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Délka x výška x hloubka = 800 x 2000 x 665 mm                                                                                                                        |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Hmotnost: cca 314 kg                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Jednotka splňuje ErP (Ecodesign) - nřízení EU 1253/2014, platné od 1.1.2016 i 1.1.2018                                                                               |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| Jednotka včetně:                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - EC ventilátor s proměnlivými otáčkami - přívod vzduchu                                                                                                               |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - EC ventilátor s proměnlivými otáčkami - odvod vzduchu                                                                                                                |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Filtr třídy F7 - přívod vzduchu, vč. signalizace zanesení filtru                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Filtr třídy M5 - odvod vzduchu                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - By-pass klapka - servopohon CM24                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Elektrický přehřevář vzduchu Q=1,1 kW/230V                                                                                                                           |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Elektrický ohřevář vzduchu Q=1,1 kW/230V                                                                                                                             |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Digitální regulace, řidič jednotka je umístěna uvnitř jednotky                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Hlavní vypínač jednotky                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Etherné připojení                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Přechod výstupu i2                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Opláštění jednotky - vzor - dle požadavku investora (předpoklad přírodní dřevo)                                                                                      |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Set integrovaná fasádní výštká přívod-odvod - vertikální - RAL dle uživatele, vč. Průchodek fasádou                                                                  |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - Dotykový barevný ovládací panel s týdenním programem, barva bílá, vč. čídel teploty a čída kvality vzduchu CO <sub>2</sub> (umístění panelu dle požadavku uživatele) |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| ZAKRYTOVÁNÍ POTRUBÍ, VČ. OPLÁŠTĚNÍ ZAJISTÍ PROFESE STAVBA                                                                                                              |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| 8.01a                                                                                                                                                                  | Kabeláž mezi ovladači, dřídy a VZT jednotkou (viz schéma zapojení - katalogový list VZT jednotky); délka kabeláže (předpoklad) 30bm na 1 jednotku                | bm                                                                  | 60,00 | 96      | 5 760   |            |  | 62    | 3 720      | 158     | 9 480      |        |
| SPIRO POTRUBÍ                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - dvojitě břízové pryžové těsnění                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| 8.30.01                                                                                                                                                                | SPIRO Ø315 mm, vč. 100% tvarovek                                                                                                                                 | bm                                                                  | 4,00  | 966     | 3 864   |            |  | 295   | 1 180      | 1 261   | 5 044      |        |
| 8.30.02                                                                                                                                                                | SPIRO Ø280 mm, vč. 10% tvarovek                                                                                                                                  | bm                                                                  | 8,00  | 402     | 3 216   |            |  | 292   | 2 336      | 694     | 5 552      |        |
| OHEBNÁ HADICE                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| HLUKOVÉ A TEPELNĚ ISOLOVANÁ                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| TL IZOLACE 25 mm                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| 8.50                                                                                                                                                                   | Tepelně a hlukově izolovaná ohebná hadice, tl. izolace 25 mm, s parozabranou d=315 mm                                                                            | bm                                                                  | 10,00 | 444     | 4 440   |            |  | 112   | 1 120      | 556     | 5 560      |        |
| IZOLACE                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| 8.60                                                                                                                                                                   | Tepelná izolace, tl. 20 mm, KAUCUK                                                                                                                               | m2                                                                  | 10,00 | 577     | 5 770   |            |  | 306   | 3 060      | 883     | 8 830      |        |
| VŮNE DO VZT                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| 8.70                                                                                                                                                                   | ICONOSCENT - přenosný osvěžovač pro napojení do VZT                                                                                                              | ks                                                                  | 2,00  | 29 717  | 59 434  |            |  | 2 464 | 4 928      | 32 181  | 64 362     |        |
| - vhodný k umístění na police / klenby a do vyvýšených částí prostoru                                                                                                  |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - dokáže snadno a rychle rozpřítit vůni do ovzduší, díky cold-air difuzi (studená pára)                                                                                |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - IFRA CLASS 11.A                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - elektrický přívod (230V)                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - 18,7x28,5x50h cm - váha 5,2kg                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - možnost výběru z přednastavených programů či vlastní nastavení                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| - lze napojit do vzduchotechniky                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| Zařízení 8 - Teplovzdušné větrání m.č. 122 a 203 - celkem                                                                                                              |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         | 416 848,00 |  |       | 31 196,00  |         | 448 044,00 |        |
| Zařízení 9 - Podtlakové větrání sociálního zázemí                                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| POTRUBNÍ VENTILÁTOR                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| diagonální                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| do kruhového potrubí                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| 9.01.01                                                                                                                                                                | Diagonální potrubní ventilátor 350/125, dvouotáčkový, připojovací rozměr 125 mm                                                                                  | ks                                                                  | 6,00  | 2 265   | 13 590  |            |  | 631   | 3 786      | 2 896   | 17 376     |        |
| pracovní bod m.č. 108: 80 m3/h při 70 Pa - nízké otáčky                                                                                                                |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| pracovní bod m.č. 114: 80 m3/h při 70 Pa - nízké otáčky                                                                                                                |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| pracovní bod m.č. 127: 110 m3/h při 90 Pa - vysoké otáčky                                                                                                              |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| pracovní bod m.č. 128: 110 m3/h při 90 Pa - vysoké otáčky                                                                                                              |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| pracovní bod m.č. 208: 80 m3/h při 70 Pa - nízké otáčky                                                                                                                |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| pracovní bod m.č. 217: 50 m3/h při 70 Pa - nízké otáčky                                                                                                                |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| 9.01.02                                                                                                                                                                | Diagonální potrubní ventilátor 500/160, tříotáčkový, připojovací rozměr 160 mm                                                                                   | ks                                                                  | 4,00  | 2 726   | 10 904  |            |  | 632   | 2 528      | 3 358   | 13 432     |        |
| pracovní bod m.č. 107: 285 m3/h při 120 Pa - střední otáčky                                                                                                            |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| pracovní bod m.č. 115: 210 m3/h při 120 Pa - střední otáčky                                                                                                            |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| pracovní bod m.č. 207: 210 m3/h při 120 Pa - střední otáčky                                                                                                            |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| pracovní bod m.č. 218: 285 m3/h při 120 Pa - střední otáčky                                                                                                            |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| ZPĚTNÁ Klapka                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| těsná s magnetem                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |                                                                     |       |         |         |            |  |       |            |         |            |        |
| 9.02.01                                                                                                                                                                | Zpětná klapka, těsná s magnetem, Ø125 mm                                                                                                                         | ks                                                                  | 2,00  | 687     | 1 374   |            |  | 210   | 420        | 897     | 1 717      |        |

|         |                                                                                                 |     |       |        |                   |        |                   |        |                   |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|-------------------|--------|-------------------|--------|-------------------|
| 9.02.02 | Zpětná klapka, těsná s magnetem, Ø160 mm                                                        | ks  | 1,00  | 945    | 945               | 212    | 212               | 1 157  | 1 157             |
|         | <b>TALÍŘOVÝ VENTIL</b>                                                                          |     |       |        |                   |        |                   |        |                   |
|         | <i>univerzální</i>                                                                              |     |       |        |                   |        |                   |        |                   |
| 9.03    | Talířový ventil, univerzální, kruhový Ø125 mm                                                   | ks  | 25,00 | 241    | 6 025             | 208    | 5 200             | 449    | 11 225            |
|         | <b>PROTIDĚSTOVÁ ŽALUZIE</b>                                                                     |     |       |        |                   |        |                   |        |                   |
| 9.04.01 | Protidešťová žaluzie Ø125 mm, RAL dle požadavku investora                                       | ks  | 6,00  | 1 028  | 6 168             | 486    | 2 916             | 1 514  | 9 084             |
| 9.04.02 | Protidešťová žaluzie Ø160 mm, RAL dle požadavku investora                                       | ks  | 4,00  | 1 465  | 5 860             | 489    | 1 956             | 1 954  | 7 816             |
|         | <b>SPIRO POTRUBÍ</b>                                                                            |     |       |        |                   |        |                   |        |                   |
|         | <i>břítové</i>                                                                                  |     |       |        |                   |        |                   |        |                   |
|         | <i>přýžkové těsnění</i>                                                                         |     |       |        |                   |        |                   |        |                   |
| 9.30.01 | SPIRO Ø160 mm, vč. 50% tvarovek                                                                 | bm  | 16,00 | 286    | 4 576             | 290    | 4 640             | 576    | 9 216             |
| 9.30.02 | SPIRO Ø125 mm, vč. 35% tvarovek                                                                 | bm  | 58,00 | 248    | 14 384            | 291    | 16 878            | 559    | 31 262            |
|         | <b>OHEBNÁ HADICE</b>                                                                            |     |       |        |                   |        |                   |        |                   |
|         | <i>hlukové a tepelné izolovaná, tl. izolace 25 mm</i>                                           |     |       |        |                   |        |                   |        |                   |
| 9.50.01 | Hlukové a tepelné izolovaná hadice s tl. izolace 25 mm, rozměr Ø160 mm                          | bm  | 12,00 | 203    | 2 436             | 111    | 1 332             | 314    | 3 768             |
| 9.50.02 | Hlukové a tepelné izolovaná hadice s tl. izolace 25 mm, rozměr Ø127 mm                          | bm  | 58,00 | 183    | 10 614            | 112    | 6 496             | 295    | 17 110            |
|         | <b>IZOLACE</b>                                                                                  |     |       |        |                   |        |                   |        |                   |
| 9.60    | Tepelná izolace, tl. 15 mm, KAUCŮK, pro vnitřní použití                                         | m2  | 10,00 | 491    | 4 910             | 306    | 3 060             | 797    | 7 970             |
|         | <b>Zařízení 9 - Podtlakové větrání sociálního zázemí- celkem</b>                                |     |       |        | <b>81 786,00</b>  |        | <b>49 424,00</b>  |        | <b>131 210,00</b> |
|         | <b>Ostatní náklady</b>                                                                          |     |       |        |                   |        |                   |        |                   |
| O.01    | Sváry přesun materiálu a osob, vnitrostavěbní přesuny                                           | kpl | 1,00  | 21 864 | 21 864            | 32 804 | 32 804            | 54 668 | 54 668            |
| O.02    | Zvedací mechanismy, plošiny, lešení, jeřáb                                                      | kpl | 1,00  | 60 973 | 60 973            | 230    | 230               | 61 203 | 61 203            |
| O.03    | Montážní, spojovací a těsnící materiál materiál (závitové tyče, matice, šrouby, objímky, ...)   | kpl | 1,00  | 85 841 | 85 841            | 325    | 325               | 86 166 | 86 166            |
| O.04    | Přidružené a pomocné výkony (blíže nespécifikované, ale potřebné práce nutné ke zhotovení díla) | kpl | 1,00  | 15 251 | 15 251            | 18 197 | 18 197            | 33 448 | 33 448            |
| O.05    | Evidenční kniha CHL zařízení                                                                    | ks  | 1,00  | 1 883  | 1 883             | 1 389  | 1 389             | 3 272  | 3 272             |
| O.06    | Předávací dokumentace, Projekt skutečného provedení stavby                                      | hod | 26,00 | 126    | 3 276             | 276    | 7 176             | 402    | 10 452            |
| O.07    | Zednická výpomoc (vysokání drátěk apod.)                                                        | kpl | 1,00  | 5 346  | 5 346             | 12 397 | 12 397            | 17 743 | 17 743            |
| O.08    | Kompletní zkoušky, zaregulování, proškolení obsluhy                                             | kpl | 1,00  | 1      | 1                 | 36 232 | 36 232            | 36 233 | 36 233            |
| O.09    | Dodavatelská dokumentace                                                                        | hod | 18,00 | 126    | 2 268             | 276    | 4 968             | 402    | 7 236             |
| O.10    | Autorský dozor                                                                                  | hod | 66,00 | 1      | 66                | 344    | 22 704            | 345    | 22 770            |
| O.11    | Koordináční činnost a režijní náklady                                                           | kpl | 1,00  | 10 609 | 10 609            | 23 714 | 23 714            | 34 323 | 34 323            |
| O.12    | Doprava                                                                                         | kpl | 1,00  | 27 120 | 27 120            | 103    | 103               | 27 223 | 27 223            |
|         | <b>Ostatní náklady - celkem</b>                                                                 |     |       |        | <b>234 486,00</b> |        | <b>160 239,00</b> |        | <b>394 737,00</b> |
|         | <b>Cena celkem Kč bez DPH</b>                                                                   |     |       |        | <b>4 527 627</b>  |        | <b>949 855</b>    |        | <b>5 477 482</b>  |
|         | <b>Cena celkem Kč vč. 21% DPH</b>                                                               |     |       |        | <b>5 478 429</b>  |        | <b>1 149 325</b>  |        | <b>6 627 753</b>  |

# Soupis prací

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| Obnova ZŠ 2.st Moravská Nová Ves |                                            |  |  |              |              |              |
|----------------------------------|--------------------------------------------|--|--|--------------|--------------|--------------|
|                                  |                                            |  |  | Materiál     | Montáž       | Celková cena |
|                                  |                                            |  |  | CZK          | CZK          | CZK          |
|                                  |                                            |  |  |              |              |              |
|                                  | Strukturovaná kabeláž                      |  |  |              |              |              |
|                                  | Materiál celkem                            |  |  | 270 643 Kč   |              |              |
|                                  | Montáž celkem                              |  |  |              | 358 013 Kč   |              |
|                                  | Celková cena (bez DPH)                     |  |  |              |              | 628 656 Kč   |
|                                  |                                            |  |  |              |              |              |
|                                  | Elektrická zabezpečovací signalizace       |  |  |              |              |              |
|                                  | Materiál celkem                            |  |  | 173 362 Kč   |              |              |
|                                  | Montáž celkem                              |  |  |              | 152 485 Kč   |              |
|                                  | Celková cena (bez DPH)                     |  |  |              |              | 325 847 Kč   |
|                                  |                                            |  |  |              |              |              |
|                                  | Průmyslová televize                        |  |  |              |              |              |
|                                  | Materiál celkem                            |  |  | 60 298 Kč    |              |              |
|                                  | Montáž celkem                              |  |  |              | 74 380 Kč    |              |
|                                  | Celková cena (bez DPH)                     |  |  |              |              | 134 678 Kč   |
|                                  |                                            |  |  |              |              |              |
|                                  | Domovní telefon                            |  |  |              |              |              |
|                                  | Materiál celkem                            |  |  | 65 266 Kč    |              |              |
|                                  | Montáž celkem                              |  |  |              | 37 047 Kč    |              |
|                                  | Celková cena (bez DPH)                     |  |  |              |              | 102 313 Kč   |
|                                  |                                            |  |  |              |              |              |
|                                  | Přístupový, Docházkový a stravovací systém |  |  |              |              |              |
|                                  | Materiál celkem                            |  |  | 133 305 Kč   |              |              |
|                                  | Montáž celkem                              |  |  |              | 118 541 Kč   |              |
|                                  | Celková cena (bez DPH)                     |  |  |              |              | 251 846 Kč   |
|                                  |                                            |  |  |              |              |              |
|                                  | Jednotný Cas                               |  |  |              |              |              |
|                                  | Materiál celkem                            |  |  | 305 108 Kč   |              |              |
|                                  | Montáž celkem                              |  |  |              | 85 842 Kč    |              |
|                                  | Celková cena (bez DPH)                     |  |  |              |              | 390 950 Kč   |
|                                  |                                            |  |  |              |              |              |
|                                  | Rozhlas                                    |  |  |              |              |              |
|                                  | Materiál celkem                            |  |  | 282 943 Kč   |              |              |
|                                  | Montáž celkem                              |  |  |              | 217 478 Kč   |              |
|                                  | Celková cena (bez DPH)                     |  |  |              |              | 500 420 Kč   |
|                                  |                                            |  |  |              |              |              |
|                                  | Aktivní Prvky                              |  |  |              |              |              |
|                                  | Materiál celkem                            |  |  | 433 914 Kč   |              |              |
|                                  | Montáž celkem                              |  |  |              | 131 168 Kč   |              |
|                                  | Celková cena (bez DPH)                     |  |  |              |              | 565 082 Kč   |
|                                  |                                            |  |  |              |              |              |
|                                  | Hrubé rozvody                              |  |  |              |              |              |
|                                  | Materiál celkem                            |  |  | 170 638 Kč   |              |              |
|                                  | Montáž celkem                              |  |  |              | 427 747 Kč   |              |
|                                  | Celková cena (bez DPH)                     |  |  |              |              | 598 385 Kč   |
|                                  |                                            |  |  |              |              |              |
|                                  |                                            |  |  |              |              |              |
|                                  | CELKEM ZA SLABOPROUDÉ ROZVODY              |  |  |              |              |              |
|                                  |                                            |  |  |              |              |              |
|                                  | Materiál celkem                            |  |  | 1 895 477 Kč |              |              |
|                                  | Montáž celkem                              |  |  |              | 1 602 701 Kč |              |
|                                  | Celková cena (bez DPH)                     |  |  |              |              | 3 498 177 Kč |

Strukturovaná kabeláž

| Soupis prací, dodávek a služeb   |                                                                                                                                                       |       |          |               |                      |             |                      |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------|----------------------|-------------|----------------------|
| Obnova ZŠ 2.st Moravská Nová Ves |                                                                                                                                                       |       |          |               |                      |             |                      |
| Pol.                             | Popis                                                                                                                                                 | Počet | Jednotka | Materiál / ks | Materiál celkem      | Montáž / ks | Montáž-celkem        |
|                                  |                                                                                                                                                       |       |          | CZK           | CZK                  | CZK         | CZK                  |
|                                  | <b>Strukturovaná kabeláž</b>                                                                                                                          |       |          |               |                      |             |                      |
|                                  | <b>Zařízení</b>                                                                                                                                       |       |          |               |                      |             |                      |
| 1                                | Rozvaděč stojanový 42U,800x1000mm,                                                                                                                    | 1     | ks       | 16 336,00     | 16 336,00 Kč         | 2 221,00    | 2 221,00 Kč          |
| 2                                | Rozvaděč stojanový 27U,600x6000mm,                                                                                                                    | 1     | ks       | 10 868,00     | 10 868,00 Kč         | 1 760,00    | 1 760,00 Kč          |
| 3                                | Ventilační jednotka univerzální, 4 ventilátory, se zabudovaným termostatem                                                                            | 2     | ks       | 4 149,00      | 8 298,00 Kč          | 380,00      | 760,00 Kč            |
| 4                                | Patch panel: 24 pozic, neosazený s vyvazovací lištou                                                                                                  | 8     | ks       | 507,00        | 4 056,00 Kč          | 354,00      | 2 832,00 Kč          |
| 5                                | Optická vana kompletní pro 24x SC Simplex, včetně kazety, ochrany svárů, Pigtailu                                                                     | 3     | ks       | 2 856,00      | 8 568,00 Kč          | 3 527,00    | 10 581,00 Kč         |
| 6                                | Keystone CAT6 UTP RJ45                                                                                                                                | 124   | ks       | 69,00         | 8 556,00 Kč          | 92,00       | 11 408,00 Kč         |
| 7                                | Konektor RJ45                                                                                                                                         | 55    | ks       | 8,00          | 440,00 Kč            | 64,00       | 3 520,00 Kč          |
| 8                                | Vyvazovací panel 1U, plastová oka, černý                                                                                                              | 8     | ks       | 245,00        | 1 960,00 Kč          | 212,00      | 1 696,00 Kč          |
| 9                                | Průchozí panel                                                                                                                                        | 4     | ks       | 340,00        | 1 360,00 Kč          | 213,00      | 852,00 Kč            |
| 10                               | Patch kabel: 1G patch kabel CAT6, LSOH 0,5-2m,                                                                                                        | 195   | ks       | 48,00         | 9 360,00 Kč          | 21,00       | 4 095,00 Kč          |
| 11                               | Datová zásuvka 2xRJ45, 2xRJ45, Cat.6 - do stěny (komplet - krabička, keystone, rámeček, maska) - <b>Design nutno koordinovat s profesí silnoproud</b> | 57    | ks       | 309,00        | 17 613,00 Kč         | 254,00      | 14 478,00 Kč         |
| 12                               | Datová zásuvka 1xRJ45, 2xRJ45, Cat.6 - do stěny (komplet - krabička, keystone, rámeček, maska) - <b>Design nutno koordinovat s profesí silnoproud</b> | 10    | ks       | 226,00        | 2 260,00 Kč          | 162,00      | 1 620,00 Kč          |
| 13                               | Montážní sada (4x), šroub M6, podložka, matice                                                                                                        | 50    | ks       | 14,00         | 700,00 Kč            | 13,00       | 650,00 Kč            |
| 14                               | Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce                                                                           | 35    | hod      | 1,00          | 35,00 Kč             | 490,00      | 17 150,00 Kč         |
|                                  | <b>Trasy</b>                                                                                                                                          |       |          |               |                      |             |                      |
| 15                               | Instalační kabel CAT6 UTP LSOHFR B2ca-s1,d1,a1                                                                                                        | 9735  | m        | 18,00         | 175 230,00 Kč        | 19,00       | 184 965,00 Kč        |
| 16                               | Univerzální kabel CLT 12vl 9/125 LSOH Eca černý                                                                                                       | 250   | m        | 19,00         | 4 750,00 Kč          | 19,00       | 4 750,00 Kč          |
| 17                               | Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce                                                                                              | 35    | hod      | 1,00          | 35,00 Kč             | 420,00      | 14 700,00 Kč         |
|                                  | <b>Ostatní</b>                                                                                                                                        |       |          |               |                      |             |                      |
| 18                               | Měření a kontrola met.vedení vč. Vyhotovení protokolu                                                                                                 | 179   | ks       | 1,00          | 179,00 Kč            | 161,00      | 28 819,00 Kč         |
| 19                               | Měření a kontrola opt.vedení vč. Vyhotovení protokolu                                                                                                 | 24    | ks       | 1,00          | 24,00 Kč             | 174,00      | 4 176,00 Kč          |
| 20                               | Seznámení obsluhy s provozem zařízení                                                                                                                 | 1     | kpl      | 1,00          | 1,00 Kč              | 3 506,00    | 3 506,00 Kč          |
| 21                               | Dokumentace skutečného provedení stavby                                                                                                               | 1     | ks       | 1,00          | 1,00 Kč              | 11 221,00   | 11 221,00 Kč         |
| 22                               | Úklid staveniště                                                                                                                                      | 10    | hod      | 1,00          | 10,00 Kč             | 350,00      | 3 500,00 Kč          |
| 23                               | Ostatní rozpočtové náklady                                                                                                                            | 1     | kpl      | 1,00          | 1,00 Kč              | 16 832,00   | 16 832,00 Kč         |
| 24                               | Doprava                                                                                                                                               | 1     | kpl      | 1,00          | 1,00 Kč              | 7 013,00    | 7 013,00 Kč          |
| 25                               | Revize systému                                                                                                                                        | 1     | kpl      | 1,00          | 1,00 Kč              | 4 908,00    | 4 908,00 Kč          |
|                                  | <b>CELKEM</b>                                                                                                                                         |       |          |               |                      |             |                      |
|                                  | <b>Materiál celkem</b>                                                                                                                                |       |          |               | <b>270 643,00 Kč</b> |             |                      |
|                                  | <b>Montáž celkem</b>                                                                                                                                  |       |          |               |                      |             | <b>358 013,00 Kč</b> |
|                                  | <b>Konečná cena (bez DPH)</b>                                                                                                                         |       |          |               |                      |             | <b>628 656,00 Kč</b> |

## PZTS

| Soupis prací, dodávek a služeb   |                                                                     |       |          |               |                      |             |                      |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------|----------------------|-------------|----------------------|
| Obnova ZŠ 2.st Moravská Nová Ves |                                                                     |       |          |               |                      |             |                      |
| Pol.                             | Popis                                                               | Počet | Jednotka | Materiál / ks | Materiál celkem      | Montáž / ks | Montáž-celkem        |
|                                  |                                                                     |       |          | CZK           | CZK                  | CZK         | CZK                  |
|                                  | <b>PZTS</b>                                                         |       |          |               |                      |             |                      |
|                                  | <b>Zařízení</b>                                                     |       |          |               |                      |             |                      |
| 1                                | Ústředna PZTS                                                       | 1     | ks       | 34 313,00     | 34 313,00 Kč         | 4 143,00    | 4 143,00 Kč          |
| 2                                | Koncentrátor v plastovém krytu pro 8 vstupů a až 8 PGM výstupů      | 1     | ks       | 3 033,00      | 3 033,00 Kč          | 696,00      | 696,00 Kč            |
| 3                                | PIR detektor s vestavěnými EOL rezistory s dosahem 15m              | 18    | ks       | 1 674,00      | 30 132,00 Kč         | 348,00      | 6 264,00 Kč          |
| 4                                | PIR Detektor stropní s dosahem průměr až 10,5m a QUAD pyroelementem | 5     | ks       | 1 125,00      | 5 625,00 Kč          | 349,00      | 1 745,00 Kč          |
| 5                                | GSM systémový komunikátor                                           | 1     | ks       | 10 843,00     | 10 843,00 Kč         | 680,00      | 680,00 Kč            |
| 6                                | Klávesnice LCD, dva řádky                                           | 1     | ks       | 3 020,00      | 3 020,00 Kč          | 695,00      | 695,00 Kč            |
| 7                                | Ethernetový modul pro dálkový přístup                               | 1     | ks       | 9 333,00      | 9 333,00 Kč          | 684,00      | 684,00 Kč            |
| 8                                | VRLA Akumulátor 12V/7Ah                                             | 2     | ks       | 961,00        | 1 922,00 Kč          | 117,00      | 234,00 Kč            |
| 9                                | Ostatní pomocné montážní práce                                      | 30    | hod      | 1,00          | 30,00 Kč             | 490,00      | 14 700,00 Kč         |
|                                  | <b>Trasy</b>                                                        |       |          |               |                      |             |                      |
| 10                               | kabel PRAFlaCom® F B2ca s1d0 3x2x0,8                                | 1300  | m        | 38,00         | 49 400,00 Kč         | 22,00       | 28 600,00 Kč         |
| 11                               | Instalační kabel CAT6A STP LSOH B2ca-s1,d1,a1                       | 560   | m        | 25,00         | 14 000,00 Kč         | 19,00       | 10 640,00 Kč         |
| 12                               | Drobný montážní materiál                                            | 1     | kpl      | 11 666,00     | 11 666,00 Kč         | 8 395,00    | 8 395,00 Kč          |
| 13                               | Nespecifikované pomocné montážní práce                              | 20    | hod      | 1,00          | 20,00 Kč             | 490,00      | 9 800,00 Kč          |
|                                  | <b>Ostatní</b>                                                      |       |          |               |                      |             |                      |
| 14                               | Seznámení obsluhy s provozem zařízení                               | 1     | kpl      | 1,00          | 1,00 Kč              | 4 908,00    | 4 908,00 Kč          |
| 15                               | Programování zařízení, oživení, nastavení                           | 1     | kpl      | 1,00          | 1,00 Kč              | 37 874,00   | 37 874,00 Kč         |
| 16                               | Úklid staveniště                                                    | 20    | hod      | 1,00          | 20,00 Kč             | 350,00      | 7 000,00 Kč          |
| 17                               | Ostatní rozpočtové náklady                                          | 1     | kpl      | 1,00          | 1,00 Kč              | 3 506,00    | 3 506,00 Kč          |
| 18                               | Doprava                                                             | 1     | kpl      | 1,00          | 1,00 Kč              | 7 013,00    | 7 013,00 Kč          |
| 19                               | Revize systému                                                      | 1     | Kpl      | 1,00          | 1,00 Kč              | 4 908,00    | 4 908,00 Kč          |
|                                  | <b>CELKEM</b>                                                       |       |          |               |                      |             |                      |
|                                  | <b>Materiál celkem</b>                                              |       |          |               | <b>173 362,00 Kč</b> |             |                      |
|                                  | <b>Montáž celkem</b>                                                |       |          |               |                      |             | <b>152 485,00 Kč</b> |
|                                  | <b>Konečná cena (bez DPH)</b>                                       |       |          |               |                      |             | <b>325 847,00 Kč</b> |



Průmyslová televize

| Soupis prací, dodávek a služeb   |                                                                                |       |          |                      |                        |                    |                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Obnova ZŠ 2.st Moravská Nová Ves |                                                                                |       |          |                      |                        |                    |                      |
| Pol.                             | Popis                                                                          | Počet | Jednotka | Materiál / ks<br>CZK | Materiál celkem<br>CZK | Montáž / ks<br>CZK | Montáž-celkem<br>CZK |
|                                  | Průmyslová televize                                                            |       |          |                      |                        |                    |                      |
|                                  | Zařízení                                                                       |       |          |                      |                        |                    |                      |
| 1                                | SWITCH:<br>Switch 16 portů 10/100Mbps, (16x PoE, 2x Combo), 7.2Gbps, 230W, kov | 1     | ks       | 9 922,00             | 9 922,00 Kč            | 922,00             | 922,00 Kč            |
| 2                                | IP bullet kamera, 8MP, 4mm, WDR 120dB, IR 60m, VA, IP67                        | 5     | ks       | 5 816,00             | 29 080,00 Kč           | 918,00             | 4 590,00 Kč          |
| 3                                | NVR pro 8 IP kamer, až 12MP, HDMI 4K, 8x PoE, H.265, I/O, Audio, bez HDD       | 1     | ks       | 8 074,00             | 8 074,00 Kč            | 1 692,00           | 1 692,00 Kč          |
| 4                                | Přídavný HDD k rekordérům, 4TB                                                 | 1     | ks       | 2 463,00             | 2 463,00 Kč            | 213,00             | 213,00 Kč            |
| 5                                | Kryt pro skrytou montáž kabelů kamery, rozměry: Φ135mm                         | 4     | ks       | 452,00               | 1 808,00 Kč            | 308,00             | 1 232,00 Kč          |
| 6                                | Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce    | 20    | hod      | 1,00                 | 20,00 Kč               | 490,00             | 9 800,00 Kč          |
|                                  | Trasy                                                                          |       |          |                      |                        |                    |                      |
| 7                                | Instalační kabel CAT6 UTP LSOHFR B2ca-s1,d1,a1                                 | 305   | m        | 18,00                | 5 490,00 Kč            | 19,00              | 5 795,00 Kč          |
| 8                                | Drobný montážní materiál                                                       | 1     | kpl      | 3 421,00             | 3 421,00 Kč            | 2 810,00           | 2 810,00 Kč          |
| 9                                | Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce                       | 10    | hod      | 1,00                 | 10,00 Kč               | 490,00             | 4 900,00 Kč          |
|                                  | Ostatní                                                                        |       |          |                      |                        |                    |                      |
| 10                               | Seznámení obsluhy s provozem zařízení                                          | 1     | kpl      | 1,00                 | 1,00 Kč                | 3 506,00           | 3 506,00 Kč          |
| 11                               | Programování zařízení, oživení, nastavení, konfigurace                         | 1     | kpl      | 1,00                 | 1,00 Kč                | 21 041,00          | 21 041,00 Kč         |
| 12                               | Úklid staveniště                                                               | 5     | hod      | 1,00                 | 5,00 Kč                | 350,00             | 1 750,00 Kč          |
| 13                               | Ostatní rozpočtové náklady                                                     | 1     | kpl      | 1,00                 | 1,00 Kč                | 5 610,00           | 5 610,00 Kč          |
| 14                               | Doprava                                                                        | 1     | kpl      | 1,00                 | 1,00 Kč                | 7 013,00           | 7 013,00 Kč          |
| 15                               | Revize systému                                                                 | 1     | Kpl      | 1,00                 | 1,00 Kč                | 3 506,00           | 3 506,00 Kč          |
|                                  | CELKEM                                                                         |       |          |                      |                        |                    |                      |
|                                  | Materiál celkem                                                                |       |          |                      | 60 298,00 Kč           |                    |                      |
|                                  | Montáž celkem                                                                  |       |          |                      |                        |                    | 74 380,00 Kč         |
|                                  | Konečná cena (bez DPH)                                                         |       |          |                      |                        |                    | 134 678,00 Kč        |

## Domovní telefon

| Soupis prací, dodávek a služeb   |                                                                               |       |          |               |                     |             |                      |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------|---------------------|-------------|----------------------|
| Obnova ZŠ 2.st Moravská Nová Ves |                                                                               |       |          |               |                     |             |                      |
| Pol.                             | Popis                                                                         | Počet | Jednotka | Materiál / ks | Materiál celkem     | Montáž / ks | Montáž-celkem        |
|                                  |                                                                               |       |          | CZK           | CZK                 | CZK         | CZK                  |
|                                  | <b>Domovní telefon</b>                                                        |       |          |               |                     |             |                      |
|                                  | <b>Zařízení</b>                                                               |       |          |               |                     |             |                      |
| 1                                | Hlavní jednotka modulárního IP interkom systému, 1 tlačítko                   | 3     | ks       | 4 072,00      | 12 216,00 Kč        | 431,00      | 1 293,00 Kč          |
| 2                                | Modul se 6 tlačítky modulárního interkom systému                              | 3     | ks       | 1 162,00      | 3 486,00 Kč         | 423,00      | 1 269,00 Kč          |
| 3                                | Drobný montážní materiál, konektory, stahovací pásy apod.                     | 1     | kpl      | 2 050,00      | 2 050,00 Kč         | 1 689,00    | 1 689,00 Kč          |
| 4                                | Rám pro povrch. instalaci modul. interkom systému, 2 moduly                   | 3     | ks       | 1 640,00      | 4 920,00 Kč         | 355,00      | 1 065,00 Kč          |
| 5                                | Videomonitor (monitor) pro modulární interkom systém                          | 6     | ks       | 3 690,00      | 22 140,00 Kč        | 430,00      | 2 580,00 Kč          |
| 6                                | Switch 16 portů 10/100Mbps, (16x PoE, 2x Combo), 7.2Gbps, 230W, kov           | 1     | ks       | 9 907,00      | 9 907,00 Kč         | 937,00      | 937,00 Kč            |
| 7                                | Pomocné instalační práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce | 5     | hod      | 1,00          | 5,00 Kč             | 490,00      | 2 450,00 Kč          |
|                                  | <b>Trasy</b>                                                                  |       |          |               |                     |             |                      |
| 8                                | Instalační kabel CAT6 UTP LSOHFR B2ca-s1,d1,a1                                | 585   | m        | 18,00         | 10 530,00 Kč        | 19,00       | 11 115,00 Kč         |
| 9                                | Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce   | 5     | hod      | 1,00          | 5,00 Kč             | 490,00      | 2 450,00 Kč          |
|                                  | <b>Ostatní</b>                                                                |       |          |               |                     |             |                      |
| 10                               | Seznámení obsluhy s provozem zařízení                                         | 1     | kpl      | 1,00          | 1,00 Kč             | 2 103,00    | 2 103,00 Kč          |
| 11                               | Programování zařízení, oživení, nastavení, konfigurace                        | 1     | kpl      | 1,00          | 1,00 Kč             | 4 208,00    | 4 208,00 Kč          |
| 12                               | Uklid staveniště                                                              | 1     | ks       | 1,00          | 1,00 Kč             | 701,00      | 701,00 Kč            |
| 13                               | Ostatní rozpočtové náklady                                                    | 2     | hod      | 1,00          | 2,00 Kč             | 701,00      | 1 402,00 Kč          |
| 14                               | Doprava                                                                       | 1     | kpl      | 1,00          | 1,00 Kč             | 1 682,00    | 1 682,00 Kč          |
| 15                               | Revize systému                                                                | 1     | kpl      | 1,00          | 1,00 Kč             | 2 103,00    | 2 103,00 Kč          |
|                                  | <b>CELKEM</b>                                                                 |       |          |               |                     |             |                      |
|                                  | <b>Materiál celkem</b>                                                        |       |          |               | <b>65 266,00 Kč</b> |             |                      |
|                                  | <b>Montáž celkem</b>                                                          |       |          |               |                     |             | <b>37 047,00 Kč</b>  |
|                                  | <b>Konečná cena (bez DPH)</b>                                                 |       |          |               |                     |             | <b>102 313,00 Kč</b> |





| Soupis prací, dodávek a služeb   |                                                                                                                              |       |          |               |                      |             |                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------|----------------------|-------------|----------------------|
| Obnova ZŠ 2.st Moravská Nová Ves |                                                                                                                              |       |          |               |                      |             |                      |
| Pol.                             | Popis                                                                                                                        | Počet | Jednotka | Materiál / ks | Materiál celkem      | Montáž / ks | Montáž-celkem        |
|                                  |                                                                                                                              |       |          | CZK           | CZK                  | CZK         | CZK                  |
|                                  | <b>Rozhlas</b>                                                                                                               |       |          |               |                      |             |                      |
|                                  | <b>Zařízení</b>                                                                                                              |       |          |               |                      |             |                      |
| 1                                | Voice Alarm System - řídicí jednotka + zesilovač 240W<br>Šestizónový systém pro hudbu na pozadí a vyvolávání s výkonem 240 W | 1     | ks       | 86 250,00     | 86 250,00 Kč         | 18 794,00   | 18 794,00 Kč         |
| 2                                | Booster zesilovač 240W                                                                                                       | 1     | ks       | 19 375,00     | 19 375,00 Kč         | 3 542,00    | 3 542,00 Kč          |
| 3                                | Záložní zdroj + nabíječ, 24V, EN 54-4 (6x 960W + 3x 15W)                                                                     | 1     | ks       | 35 625,00     | 35 625,00 Kč         | 5 101,00    | 5 101,00 Kč          |
| 4                                | Gelový akumulátor, dlouhá životnost, 12V / 80Ah                                                                              | 2     | ks       | 5 500,00      | 11 000,00 Kč         | 878,00      | 1 756,00 Kč          |
| 5                                | Sada připojovacích kabelů pro 2 akumulátory, 35 mm2                                                                          | 2     | ks       | 1 100,00      | 2 200,00 Kč          | 316,00      | 632,00 Kč            |
| 6                                | Koncová deska pro dohled reproduktorových linek                                                                              | 7     | ks       | 475,00        | 3 325,00 Kč          | 354,00      | 2 478,00 Kč          |
| 7                                | Stanice hlasatele 7 tlačítek                                                                                                 | 2     | ks       | 7 625,00      | 15 250,00 Kč         | 1 433,00    | 2 866,00 Kč          |
| 8                                | Skříňkový reproduktor 6W, kovová bílá skříňka, EN-54-24                                                                      | 32    | ks       | 1 041,25      | 33 320,00 Kč         | 590,75      | 18 904,00 Kč         |
| 9                                | Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce                                                  | 35    | hod      | 1,00          | 35,00 Kč             | 490,00      | 17 150,00 Kč         |
|                                  | <b>Trasy</b>                                                                                                                 |       |          |               |                      |             |                      |
| 10                               | Instalační kabel CAT6 UTP LSOHFR B2ca-s1,d1,a1                                                                               | 250   | m        | 16,25         | 4 062,50 Kč          | 20,75       | 5 187,50 Kč          |
| 11                               | Kabel PRAFLaSafeX-J3x1,5                                                                                                     | 1485  | m        | 45,00         | 66 825,00 Kč         | 42,00       | 62 370,00 Kč         |
| 12                               | Drobný instalační materiál                                                                                                   | 1     | kpl      | 5 625,00      | 5 625,00 Kč          | 7 553,00    | 7 553,00 Kč          |
| 13                               | Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce                                                                     | 35    | hod      | 1,00          | 35,00 Kč             | 490,00      | 17 150,00 Kč         |
|                                  | <b>Ostatní</b>                                                                                                               |       |          |               |                      |             |                      |
| 14                               | Seznámení obsluhy s provozem zařízení                                                                                        | 1     | kpl      | 1,00          | 1,00 Kč              | 4 908,00    | 4 908,00 Kč          |
| 15                               | Dokumentace skutečného provedení stavby                                                                                      | 1     | ks       | 1,00          | 1,00 Kč              | 7 013,00    | 7 013,00 Kč          |
| 16                               | Úklid staveniště                                                                                                             | 10    | hod      | 1,00          | 10,00 Kč             | 350,00      | 3 500,00 Kč          |
| 17                               | Ostatní rozpočtové náklady                                                                                                   | 1     | kpl      | 1,00          | 1,00 Kč              | 28 054,00   | 28 054,00 Kč         |
| 18                               | Doprava                                                                                                                      | 1     | kpl      | 1,00          | 1,00 Kč              | 7 013,00    | 7 013,00 Kč          |
| 19                               | Revize systému                                                                                                               | 1     | kpl      | 1,00          | 1,00 Kč              | 3 506,00    | 3 506,00 Kč          |
|                                  | <b>CELKEM</b>                                                                                                                |       |          |               |                      |             |                      |
|                                  | <b>Materiál celkem</b>                                                                                                       |       |          |               | <b>282 942,50 Kč</b> |             |                      |
|                                  | <b>Montáž celkem</b>                                                                                                         |       |          |               |                      |             | <b>217 477,50 Kč</b> |
|                                  | <b>Konečná cena (bez DPH)</b>                                                                                                |       |          |               |                      |             | <b>500 420,00 Kč</b> |

| Soupis prací, dodávek a služeb   |                                                                             |       |          |               |                      |             |                      |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------|----------------------|-------------|----------------------|
| Obnova ZŠ 2.st Moravská Nová Ves |                                                                             |       |          |               |                      |             |                      |
| Pol.                             | Popis                                                                       | Počet | Jednotka | Materiál / ks | Materiál celkem      | Montáž / ks | Montáž-celkem        |
|                                  |                                                                             |       |          | CZK           | CZK                  | CZK         | CZK                  |
|                                  | <b>Aktivní Prvky</b>                                                        |       |          |               |                      |             |                      |
|                                  | <b>Zařízení</b>                                                             |       |          |               |                      |             |                      |
| 1                                | Aruba 6100 48G 4SFP+ Switch                                                 | 3     | ks       | 44 000,00     | 132 000,00 Kč        | 6 886,00    | 20 658,00 Kč         |
| 2                                | Aruba AP-505 (RW) Unified AP+ AP-MNT-E AP mount bracket individual E        | 16    | ks       | 12 375,00     | 198 000,00 Kč        | 2 380,00    | 38 080,00 Kč         |
| 3                                | Interaktivní UPS, 1/1fáze 2,2kVA/1,98kW montáž Rack/Tower                   | 2     | ks       | 51 875,00     | 103 750,00 Kč        | 6 660,00    | 13 320,00 Kč         |
| 4                                | Montážní sada (4x), šroub M6, podložka, matice                              | 10    | ks       | 12,50         | 125,00 Kč            | 21,50       | 215,00 Kč            |
| 5                                | Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce | 35    | hod      | 1,00          | 35,00 Kč             | 1 262,00    | 44 170,00 Kč         |
|                                  | <b>Ostatní</b>                                                              |       |          |               |                      |             |                      |
| 6                                | Seznámení obsluhy s provozem zařízení                                       | 1     | kpl      | 1,00          | 1,00 Kč              | 2 103,00    | 2 103,00 Kč          |
| 7                                | Ostatní rozpočtové náklady                                                  | 1     | kpl      | 1,00          | 1,00 Kč              | 4 908,00    | 4 908,00 Kč          |
| 8                                | Doprava                                                                     | 1     | kpl      | 1,00          | 1,00 Kč              | 4 208,00    | 4 208,00 Kč          |
| 9                                | Revize systému                                                              | 1     | kpl      | 1,00          | 1,00 Kč              | 3 506,00    | 3 506,00 Kč          |
|                                  | <b>CELKEM</b>                                                               |       |          |               |                      |             |                      |
|                                  | <b>Materiál celkem</b>                                                      |       |          |               | <b>433 914,00 Kč</b> |             |                      |
|                                  | <b>Montáž celkem</b>                                                        |       |          |               |                      |             | <b>131 168,00 Kč</b> |
|                                  | <b>Konečná cena (bez DPH)</b>                                               |       |          |               |                      |             | <b>565 082,00 Kč</b> |

## Hrubé rozvody

| Soupis prací, dodávek a služeb   |                                                                                                                                                |       |          |               |                      |             |                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------|----------------------|-------------|----------------------|
| Obnova ZŠ 2.st Moravská Nová Ves |                                                                                                                                                |       |          |               |                      |             |                      |
| Pol.                             | Popis                                                                                                                                          | Počet | Jednotka | Materiál / ks | Materiál celkem      | Montáž / ks | Montáž-celkem        |
|                                  |                                                                                                                                                |       |          | CZK           | CZK                  | CZK         | CZK                  |
|                                  | <b>Hrubé rozvody</b>                                                                                                                           |       |          |               |                      |             |                      |
|                                  | <b>Trasy</b>                                                                                                                                   |       |          |               |                      |             |                      |
| 1                                | Kabelový žlab: lišta vkladací 100x40, včetně víka                                                                                              | 20    | m        | 178,00        | 3 560,00 Kč          | 119,00      | 2 380,00 Kč          |
| 2                                | Trubka korugovaná KOPOFLEX40 - pro stoupací vedení, rozvody fyzika                                                                             | 300   | m        | 23,00         | 6 900,00 Kč          | 43,00       | 12 900,00 Kč         |
| 3                                | Drátěnný žlab 250x50 vč. výložníků spojek, kolen, závěsů                                                                                       | 250   | m        | 309,00        | 77 250,00 Kč         | 252,00      | 63 000,00 Kč         |
| 4                                | Drátěnný žlab 62x50 vč. výložníků spojek, kolen, závěsů                                                                                        | 80    | m        | 162,00        | 12 960,00 Kč         | 210,00      | 16 800,00 Kč         |
| 5                                | Držák svazkový 40, bezhalogenový                                                                                                               | 850   | ks       | 30,00         | 25 500,00 Kč         | 29,00       | 24 650,00 Kč         |
| 6                                | Trubka PVC 16 p.o                                                                                                                              | 350   | m        | 5,00          | 1 750,00 Kč          | 25,00       | 8 750,00 Kč          |
| 7                                | Trubka PVC 23 p.o                                                                                                                              | 800   | m        | 12,00         | 9 600,00 Kč          | 28,00       | 22 400,00 Kč         |
| 8                                | Trubka PVC 36 p.o                                                                                                                              | 300   | m        | 25,00         | 7 500,00 Kč          | 35,00       | 10 500,00 Kč         |
| 9                                | Krabice KU 68                                                                                                                                  | 220   | ks       | 8,00          | 1 760,00 Kč          | 64,00       | 14 080,00 Kč         |
| 10                               | Krabice KO 97                                                                                                                                  | 45    | ks       | 34,00         | 1 530,00 Kč          | 91,00       | 4 095,00 Kč          |
| 11                               | Frézování drážky v cihlovém zdivu, 100x50mm - pro uložení trubek pod omítku                                                                    | 850   | m        | 1,00          | 850,00 Kč            | 76,00       | 64 600,00 Kč         |
| 12                               | Frézování drážky v železobetonu, 100x50mm - pro uložení trubek pod omítku do podlahy                                                           | 180   | m        | 1,00          | 180,00 Kč            | 174,00      | 31 320,00 Kč         |
| 13                               | Odvoz a likvidace suti po drážkách, průřezech zdivem                                                                                           | 1     | kpl      | 1,00          | 1,00 Kč              | 6 312,00    | 6 312,00 Kč          |
| 14                               | Hmoždinka 10mm, včetně mosazného vrutu - osazená do zdi                                                                                        | 900   | ks       | 3,00          | 2 700,00 Kč          | 7,00        | 6 300,00 Kč          |
| 15                               | Vrtání otvoru do cihelné zdi, d=10mm, pro hmoždinku                                                                                            | 900   | ks       | 1,00          | 900,00 Kč            | 20,00       | 18 000,00 Kč         |
| 16                               | <b>Pomocný podružný montážní materiál:</b> zdící materiál na drobné zapravení, sádra, stahovací pásy, izolační pásy, drobný spotřební materiál | 1     | kpl      | 17 142,00     | 17 142,00 Kč         | 21 023,00   | 21 023,00 Kč         |
| 17                               | Průraz zdivem, cihlová zeď, tloušťka do 50cm                                                                                                   | 85    | ks       | 1,00          | 85,00 Kč             | 161,00      | 13 685,00 Kč         |
| 18                               | Průraz zdivem, železobetonová zeď, d=20mm, síla zdi 300mm                                                                                      | 45    | ks       | 1,00          | 45,00 Kč             | 350,00      | 15 750,00 Kč         |
| 19                               | Nespecifikované pomocné montážní práce (zednické výpomoci, zapravení, bourací práce)                                                           | 60    | hod      | 1,00          | 60,00 Kč             | 490,00      | 29 400,00 Kč         |
| 20                               | Kabel H05VV-F 2x1 bílá (CYSY) - rozvod Fyzika                                                                                                  | 60    | m        | 5,00          | 300,00 Kč            | 21,00       | 1 260,00 Kč          |
| 21                               | Monžáž a ukončení kabelů pro učebnu Fyziky                                                                                                     | 13    | ks       | 1,00          | 13,00 Kč             | 168,00      | 2 184,00 Kč          |
|                                  | <b>Ostatní</b>                                                                                                                                 |       |          |               |                      |             |                      |
| 22                               | Uklid staveniště                                                                                                                               | 50    | hod      | 1,00          | 50,00 Kč             | 420,00      | 21 000,00 Kč         |
| 23                               | Ostatní rozpočtové náklady                                                                                                                     | 1     | kpl      | 1,00          | 1,00 Kč              | 13 150,00   | 13 150,00 Kč         |
| 24                               | Doprava                                                                                                                                        | 1     | kpl      | 1,00          | 1,00 Kč              | 4 208,00    | 4 208,00 Kč          |
|                                  | <b>CELKEM</b>                                                                                                                                  |       |          |               |                      |             |                      |
|                                  | <b>Materiál celkem</b>                                                                                                                         |       |          |               | <b>170 638,00 Kč</b> |             |                      |
|                                  | <b>Montáž celkem</b>                                                                                                                           |       |          |               |                      |             | <b>427 747,00 Kč</b> |
|                                  | <b>Konečná cena (bez DPH)</b>                                                                                                                  |       |          |               |                      |             | <b>598 385,00 Kč</b> |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |             |                                           |
|----|-------------|-------------------------------------------|
| S: | 2221-0605   | Rekonstrukce kotelny ZŠ Moravská Nová Ves |
| O: | SO01-D1.4.7 | Měření a regulace kotelna                 |
| R: | PS01.01     | Měření a regulace                         |

| P.č.                                                              | Číslo položky   | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MJ               | Množství  | Cena / MJ | Celkem   | Ceník  | Cen. soustava / platnost |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-----------|----------|--------|--------------------------|
| <b>Díl: 900</b>                                                   |                 | <b>HZS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>2 085,00</b>  |           |           |          |        |                          |
| 1                                                                 | 901 R00         | Hzs-předběžná obhlídka čl.17-1a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h                | 5,00000   | 417,00    | 2 085,00 | Prav.M | RTS 22/ I                |
| <b>Díl: M21</b>                                                   |                 | <b>Elektromontáže</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>59 036,50</b> |           |           |          |        |                          |
| 2                                                                 | 210020922R00    | Montáž požární ucpávky průchodu stěnou, , tloušťky 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2               | 0,50000   | 691,00    | 345,50   | M21    | RTS 22/ I                |
| 3                                                                 | 210100001R00    | Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kus              | 45,00000  | 35,00     | 1 575,00 | M21    | RTS 22/ I                |
| 4                                                                 | 210100301R00    | Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kus              | 65,00000  | 47,00     | 3 055,00 | M21    | RTS 22/ I                |
| 5                                                                 | 210810005RT1    | Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 1,5 mm2, volně uloženého, včetně dodávky kabelu                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m                | 295,00000 | 25,00     | 7 375,00 | M21    | RTS 22/ I                |
| 6                                                                 | 210860201R00    | Montáž kabelu ovládacího JYTY s Al laminovanou fólií, 2 x 1 mm, volně uloženého                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m                | 145,00000 | 25,00     | 3 625,00 | M21    | RTS 22/ I                |
| 7                                                                 | 210860202R00    | Montáž kabelu ovládacího JYTY s Al laminovanou fólií, 4 x 1 mm, volně uloženého                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m                | 155,00000 | 25,00     | 3 875,00 | M21    | RTS 22/ I                |
| 8                                                                 | 34143286JT      | Instalační kabel sdělovací, stíněný J-Y(ST)Y 2x2x0,8 LG,dodávka včetně montáže                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m                | 125,00000 | 25,00     | 3 125,00 |        | Vlastní                  |
| 9                                                                 | 34564050R       | Rozvodka krabicová 6481-14 4 mm2 380 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kus              | 35,00000  | 102,00    | 3 570,00 |        | Vlastní                  |
| 10                                                                | 345710010000.23 | Trubka elektroinstalační Kopex 2323 včetně dodávky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kus              | 65,00000  | 39,00     | 2 535,00 |        | Vlastní                  |
| 11                                                                | 345710720R      | Trubka elektroinst.bezhalogenová 8016EHF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m                | 35,00000  | 50,00     | 1 750,00 |        | Vlastní                  |
| 12                                                                | 345710721R      | trubka tuhá hrdlová, elektroinstalační; mat. PPO bezhalogenový samozhášivý; vnější pr.= 20,0 mm; vnitřní pr.= 15,8 mm; mech.odolnost vysoká; mezní hodnota zatížení 1250 N/5 cm; teplot.rozsah -45 až 90 °C; stupeň hořlavosti A1-F; použití: vyhovuje zkoušce odolnosti plamene. lze montovat do prostoru nebezpečné zóny 2 v prostředí s nebezpečím výbuchu; délka l = 3 m | m                | 55,00000  | 106,00    | 5 830,00 | SPCM   | RTS 22/ I                |
| 13                                                                | 345710961R      | trubka tuhá hrdlová, elektroinstalační; mat. PVC samozhášivé; vnější pr.= 16,0 mm; vnitřní pr.= 13,0 mm; mech.odolnost střední; mezní hodnota zatížení 750 N/5 cm; teplot.rozsah -25 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1-F; použití: vyhovuje zkoušce odolnosti plamene. lze montovat do prostoru nebezpečné zóny 2 v prostředí s nebezpečím výbuchu; délka l = 3 m               | m                | 65,00000  | 14,00     | 910,00   | SPCM   | RTS 22/ I                |
| 14                                                                | 345710962R      | Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m                | 85,00000  | 17,00     | 1 445,00 |        | Vlastní                  |
| 15                                                                | 345712030000T   | Příchytka instalační s páskem nastřelovací do betonu Dodávka včetně nastřelení                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kus              | 65,00000  | 17,00     | 1 105,00 |        | Vlastní                  |
| Příchytka instalační s páске, součást nastřelovací hřeb do betonu |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |           |           |          |        |                          |
| 16                                                                | 34571920R       | Lišta hranatá LH 40x40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m                | 25,00000  | 54,00     | 1 350,00 |        | Vlastní                  |
| 17                                                                | 5534739760R     | MARS žlab kabelový NKZIN 50X62X0.70 EC neděrovaný, s integrovanou spojkou                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m                | 15,00000  | 216,00    | 3 240,00 |        | Vlastní                  |



## Položkový soupis prací a dodávek

|    |             |                                           |
|----|-------------|-------------------------------------------|
| S: | 2221-0605   | Rekonstrukce kotelny ZŠ Moravská Nová Ves |
| O: | SO01-D1.4.7 | Měření a regulace kotelna                 |
| R: | PS01.01     | Měření a regulace                         |

| P.č.                                                                                                                                                                                                             | Číslo položky | Název položky                                                                                                    | MJ     | Množství  | Cena / MJ | Celkem           | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|------------------|-------|--------------------------|
| 18                                                                                                                                                                                                               | 5534739761R   | MARS žlab kabelový NKZIN 50X125X0.70 EC neděrovaný, s integrovanou spojkou                                       | m      | 10,00000  | 366,00    | 3 660,00         |       | Vlastní                  |
| 19                                                                                                                                                                                                               | 55347451R     | MARS podpěra na stěnu NPS 62 1,5 mm EC                                                                           | kus    | 15,00000  | 65,00     | 975,00           |       | Vlastní                  |
| 20                                                                                                                                                                                                               | 55347452R     | MARS podpěra na stěnu NPS 125 2,0 mm EC                                                                          | kus    | 10,00000  | 134,00    | 1 340,00         |       | Vlastní                  |
| 21                                                                                                                                                                                                               | 141 R00       | Přirážka za podružný materiál M 21, M 22                                                                         | soubor | 1,00000   | 3 639,00  | 3 639,00         |       | RTS 22/ I                |
| 22                                                                                                                                                                                                               | 142 R00       | Přirážka za prořez kabelů                                                                                        | %      | 1,00000   | 4 712,00  | 4 712,00         |       | RTS 22/ I                |
| <b>Díl: M22</b>                                                                                                                                                                                                  |               | <b>Montáž sdělovací a zabezp. techniky</b>                                                                       |        |           |           | <b>7 085,00</b>  |       |                          |
| 23                                                                                                                                                                                                               | 222110401R00  | Umístění kabelového štítu                                                                                        | kus    | 45,00000  | 25,00     | 1 125,00         |       | RTS 22/ I                |
| 24                                                                                                                                                                                                               | 13231018R     | tyč ocelová L (úhelník) válcovaná za tepla S235 (11375); rovnoramenná; tl = 3,00 mm; a = 25,0 mm; b = 25,0 mm    | t      | 0,10000   | 21 480,00 | 2 148,00         | SPCM  | RTS 22/ I                |
| 25                                                                                                                                                                                                               | 13231028R     | tyč ocelová L (úhelník) válcovaná za tepla S235 (11375); rovnoramenná; tl = 3,00 mm; a = 30,0 mm; b = 30,0 mm    | t      | 0,10000   | 21 480,00 | 2 148,00         | SPCM  | RTS 22/ I                |
| 26                                                                                                                                                                                                               | 283239990100R | Štítek kabelový s upevňovacím páskem                                                                             | kus    | 45,00000  | 13,00     | 585,00           |       | Vlastní                  |
| 27                                                                                                                                                                                                               | 35432541R     | Příchytka kabelová Sonap 18 typ C                                                                                | kus    | 8,00000   | 13,00     | 104,00           |       | Vlastní                  |
| 28                                                                                                                                                                                                               | 55399994R     | Kotvy, úhelníky apod.atypické výrobky                                                                            | kg     | 15,00000  | 65,00     | 975,00           |       | Vlastní                  |
| <b>Díl: M36</b>                                                                                                                                                                                                  |               | <b>Montáže měřících a regulačních zařízení</b>                                                                   |        |           |           | <b>52 363,00</b> |       |                          |
| 29                                                                                                                                                                                                               | 371201301R    | Kabel UTP pro RJ45 (drát) - 1m - metráž                                                                          | m      | 310,00000 | 17,00     | 5 270,00         |       | Vlastní                  |
| 30                                                                                                                                                                                                               | 405100013     | Kompletní napojení komunikačních rozhraní                                                                        | kpt    | 6,00000   | 833,00    | 4 998,00         |       | Vlastní                  |
| Odzkoušení zapojení komunikace s příslušnou OPS , nastavení včetně přizpůsobení požadovaným úrovním uživatelského přístupu                                                                                       |               |                                                                                                                  |        |           |           |                  |       |                          |
| 31                                                                                                                                                                                                               | 424580110T    | Napojení komunikačních zařízení třetích stran Dle RPD<br>(např. ve standardu Modbus, Bacnet,M-BUS, ...)          | ks     | 2,00000   | 16 417,00 | 32 834,00        |       | Vlastní                  |
| 32                                                                                                                                                                                                               | 426580117T    | Instalace a parametrizace "DATOVÉHO PŘENOSU" komunikačních zařízení (PW20 (M-BUS), GPRS, GSM, Router, SWITCH...) | soubor | 2,00000   | 3 759,00  | 7 518,00         |       | Vlastní                  |
| Kompletní instalace a parametrizace komunikačních zařízení /definovaného zařízení/, montáž, nastavení parametřů, vyzkoušení funkce přenosu dat a spojení nadřazeným systémem (centála, server atp.)              |               |                                                                                                                  |        |           |           |                  |       |                          |
| 33                                                                                                                                                                                                               | 435 580-129T  | Adresace a parametrizace zařízení a měřičů energií                                                               | ks     | 3,00000   | 581,00    | 1 743,00         |       | Vlastní                  |
| <b>Díl: M36_01</b>                                                                                                                                                                                               |               | <b>Dodávka a motáž rozvaděčů a ovl.skříní</b>                                                                    |        |           |           | <b>67 782,00</b> |       |                          |
| 34                                                                                                                                                                                                               | 210190071R00  | Montáž rozvaděče nedělitelného, do hmotnosti 500 kg                                                              | kus    | 1,00000   | 3 671,00  | 3 671,00         | M21   | RTS 22/ I                |
| montáž rozvaděčů nn a vn včetně usazení, sestavení dílců, vyvážení, upevnění, zapojení a montáž demontovaných částí a přístrojů, kontroly a dotažení spojů, opravy nátěrů, avšak bez zapojení, a ukončení kabelů |               |                                                                                                                  |        |           |           |                  |       |                          |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |             |                                           |
|----|-------------|-------------------------------------------|
| S: | 2221-0605   | Rekonstrukce kotelny ZŠ Moravská Nová Ves |
| O: | SO01-D1.4.7 | Měření a regulace kotelna                 |
| R: | PS01.01     | Měření a regulace                         |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                 | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| 35   | 210220321RT1  | Montáž svorky hromosvodové "Bernard" na potrubí, včetně dodávky svorky a Cu pásku (bez vodiče a přípoj. vod.) | kus | 10,00000 | 131,00    | 1 310,00  | M21   | RTS 22/ I                |
| 36   | 210800606RT1  | Montáž vodiče H07V-K (CYA), 6 mm <sup>2</sup> , uloženého v trubce, včetně dodávky vodiče                     | m   | 50,00000 | 31,00     | 1 550,00  | M21   | RTS 22/ I                |
| 37   | zem01         | ekvipotenciální svorkovnice EPS1 vč. dodávky                                                                  | kus | 1,00000  | 285,00    | 285,00    |       | Vlastní                  |
| 38   | 451660133116T | Rozvaděčová skříň rozměry 800x1000x300 (š x v x h), Včetně "VPD" SI+MaR                                       | ks  | 1,00000  | 60 966,00 | 60 966,00 |       | Vlastní                  |

Součástí dodávky je "Výrobní projektová dokumentace" kompletní dodávky systému MaR. Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP 44, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7032, Další příslušenství rozvaděče: montážní deska, přepětová ochrana II. a III. st., na dveřích signalizace stavu hlavního přívodu, jištěné vývody pro danou technologii včetně motorových spouštěčů, pomocná relé, pomocných kontakty, stykače atp., osvětlení rozvaděče, bezpečnostní trafo 230/24VAC, 100VA, ss zdroj 5A/24VDC, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, svorky, kabelové průchodky, atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou odolností 10kA, vývody kabelů nahoru, přívod kabelu zhora, atd.

|                                                                                                                                                                                                  |               |                                                          |                   |          |           |           |  |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------|-------------------|----------|-----------|-----------|--|---------|
| <b>Díl: M36_02</b>                                                                                                                                                                               |               | <b>Řídicí systém</b>                                     | <b>188 465,00</b> |          |           |           |  |         |
| 39                                                                                                                                                                                               | 360001211R00  | Montáž přístroje do rozvaděče do 2 kg                    | kus               | 12,00000 | 460,00    | 5 520,00  |  | Vlastní |
| 40                                                                                                                                                                                               | 405900014TT00 | Oživení odladění, účast na komplexním vyzkoušení         | DB                | 78,00000 | 324,00    | 25 272,00 |  | Vlastní |
| Zaregulování systému MaR při zkušebním provozu, kontrola adresace polních přístrojů, kontrola funkce pohonů, čidel a ostatních instalovaných zařízení, nastavení komunikace s řídící jednotkou   |               |                                                          |                   |          |           |           |  |         |
| 41                                                                                                                                                                                               | 424580100T    | Uživatelský software- Generace datových bodů DDC dle RPD | DB                | 78,00000 | 647,00    | 50 466,00 |  | Vlastní |
| Generace datových bodů "Uživatelské software dle RPD-Investorem definovaném rozsahu, nastavení parametrů, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.                                 |               |                                                          |                   |          |           |           |  |         |
| 42                                                                                                                                                                                               | 424580101T    | Uživatelský software- test 1:1 Dle RPD                   | DB                | 78,00000 | 231,00    | 18 018,00 |  | Vlastní |
| Test 1:1 "Kompletní kontrola zapojení HW, nastavení parametrů, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.                                                                            |               |                                                          |                   |          |           |           |  |         |
| 43                                                                                                                                                                                               | 428580119T    | Uživatelská vizualizace DISPLAY GRAFICKÝ                 | DB                | 78,00000 | 362,00    | 28 236,00 |  | Vlastní |
| Uživatelská vizualizace datových bodů na display s grafickým zobrazením. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametrů, vyzkoušení funkce. |               |                                                          |                   |          |           |           |  |         |
| 44                                                                                                                                                                                               | 451660132901T | MALÉ KOMPAKTNÍ ŘÍDICÍ SYSTÉMY                            | ks                | 1,00000  | 28 494,00 | 28 494,00 |  | Vlastní |
| 8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS485, Ethernet, GSM modul, webserver                                                                                                                                        |               |                                                          |                   |          |           |           |  |         |
| 45                                                                                                                                                                                               | 451660132902T | KOMUNIKAČNÍ PŘEVODNÍKY                                   | ks                | 2,00000  | 7 112,00  | 14 224,00 |  | Vlastní |
| Převodník RS232 na RS485, ext. nap. 24V, montáž na DIN lištu, aut./řízené přepínání                                                                                                              |               |                                                          |                   |          |           |           |  |         |
| 46                                                                                                                                                                                               | 451660132903T | ROZŠÍŘUJÍCÍ V/V MODULY                                   | ks                | 1,00000  | 5 863,00  | 5 863,00  |  | Vlastní |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |             |                                           |
|----|-------------|-------------------------------------------|
| S: | 2221-0605   | Rekonstrukce kotelny ZŠ Moravská Nová Ves |
| O: | SO01-D1.4.7 | Měření a regulace kotelna                 |
| R: | PS01.01     | Měření a regulace                         |

| P.č.                                                                                                                               | Číslo položky  | Název položky                         | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem    | Ceník      | Cen. soustava platnost |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|-----|----------|-----------|-----------|------------|------------------------|
| 24x digital IN 24V ss/st, galv. oddělení                                                                                           |                |                                       |     |          |           |           |            |                        |
| 47                                                                                                                                 | 451660132908T  | ROZŠÍŘUJÍCÍ V/V MODULY                | ks  | 1,00000  | 7 189,00  | 7 189,00  |            | Vlastní                |
| 18x digital OUT 24V ss, 300mA, galv. oddělení                                                                                      |                |                                       |     |          |           |           |            |                        |
| 48                                                                                                                                 | RBSW006NR1T    | ETHERNETOVÉ SWITCHE                   | ks  | 1,00000  | 5 183,00  | 5 183,00  |            | Vlastní                |
| Ethernetový switch 10/100 Mbit, 5+1                                                                                                |                |                                       |     |          |           |           |            |                        |
| Díl: M36_03                                                                                                                        |                | Dodávka a montáž periferních zařízení |     |          |           |           | 30 864,00  |                        |
| čidla, detektory                                                                                                                   |                |                                       |     |          |           |           |            |                        |
| 49                                                                                                                                 | 122112T10      | Návarky s trubkovým závitem G 1/2     | kus | 3,00000  | 120,00    | 360,00    |            | Vlastní                |
| 50                                                                                                                                 | 219010002T02   | Montáž snímače aktivního              | ks  | 15,00000 | 482,00    | 7 230,00  |            | Vlastní                |
| 51                                                                                                                                 | 219010002T04   | Zapojení motorů a čerpadel do 5 kW    | ks  | 8,00000  | 493,00    | 3 944,00  |            | Vlastní                |
| 52                                                                                                                                 | 220611214R00   | Snímač teploty do potrubí             | kus | 2,00000  | 351,00    | 702,00    |            | Vlastní                |
| 53                                                                                                                                 | 360410053R00   | Mtz jimky pro reg.teploty             | kus | 2,00000  | 65,00     | 130,00    |            | Vlastní                |
| 54                                                                                                                                 | 40511612       | Snímač hladiny limitní                | ks  | 1,00000  | 942,00    | 942,00    |            | Vlastní                |
| Spínače pro otevřené nebo uzavřené nádrže, SPDT kontakty Max. elektrické zatížení 1 A 230Vstř. Max. teplota kapaliny 100 °C,IP 67, |                |                                       |     |          |           |           |            |                        |
| 55                                                                                                                                 | 405TS6370D-TVR | Snímač teploty; Venkovní              | ks  | 1,00000  | 2 049,00  | 2 049,00  |            | Vlastní                |
| Snímač teploty; NI-1000, Venkovní -40/50 °C                                                                                        |                |                                       |     |          |           |           |            |                        |
| 56                                                                                                                                 | P499ABS401CT   | Snímače - tlaku                       | ks  | 1,00000  | 2 307,00  | 2 307,00  |            | Vlastní                |
| Tlakový převodník; rozsah -1..8bar; 4..20mA ; tlak. připojení 1/4 SAE, vnější závit; el. připojení kabel 2m                        |                |                                       |     |          |           |           |            |                        |
| 57                                                                                                                                 | TS6340S000T    | Snímače - teploty příložený           | ks  | 9,00000  | 1 309,00  | 11 781,00 |            | Vlastní                |
| Snímač teploty; 10K NTC, příložený                                                                                                 |                |                                       |     |          |           |           |            |                        |
| 58                                                                                                                                 | WS150T         | Snímače teploty prostorový            | ks  | 1,00000  | 1 419,00  | 1 419,00  |            | Vlastní                |
| Nerezová jímka ponor 150 mm, R 1/2", PN25                                                                                          |                |                                       |     |          |           |           |            |                        |
| Díl: M36_04                                                                                                                        |                | Dodávka a motáž ventilů a pohonů      |     |          |           |           | 107 320,00 |                        |
| 59                                                                                                                                 | 360430023R00   | Montáž elektr. servopohonu            | kus | 8,00000  | 515,00    | 4 120,00  |            | Vlastní                |
| 60                                                                                                                                 | VA77061001T    | Pohony - lineární, 500N, 3-pol./0-10V | ks  | 8,00000  | 9 447,00  | 75 576,00 |            | Vlastní                |
| Elektrický lineární pohon, 500Nm, 0..10Vdc nebo 0(4)..20mA, 24Vac, IP54, pro ventily řady VG7000 a VG9000                          |                |                                       |     |          |           |           |            |                        |
| 61                                                                                                                                 | VA77061025T    | Dvoucestný regulační ventil VV25 PN25 | ks  | 8,00000  | 3 453,00  | 27 624,00 |            | Vlastní                |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |             |                                           |
|----|-------------|-------------------------------------------|
| S: | 2221-0605   | Rekonstrukce kotelny ZŠ Moravská Nová Ves |
| O: | SO01-D1.4.7 | Měření a regulace kotelna                 |
| R: | PS01.01     | Měření a regulace                         |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

Elektrický lineární pohon, 500Nm, 0..10Vdc nebo 0(4)..20mA, 24Vac, IP54, pro ventily řady VG7000 a VG9000

|                |                         |                  |
|----------------|-------------------------|------------------|
| <b>Díl: VN</b> | <b>Vedlejší náklady</b> | <b>17 256,00</b> |
|----------------|-------------------------|------------------|

|    |               |                                                 |        |         |           |           |  |         |
|----|---------------|-------------------------------------------------|--------|---------|-----------|-----------|--|---------|
| 62 | 005124010_02T | Vedlejší rozpočtové náklady 3% z celkové částky | Soubor | 1,00000 | 17 256,00 | 17 256,00 |  | Vlastní |
|----|---------------|-------------------------------------------------|--------|---------|-----------|-----------|--|---------|

Koordinace technologických dodávek stavby. Přemístění materiálu, ekologická likvidace materiálu a obalů, kompletační činnost, předání a převzetí staveniště, kompletační činnost atd.

|                |                        |                  |
|----------------|------------------------|------------------|
| <b>Díl: ON</b> | <b>Ostatní náklady</b> | <b>60 215,00</b> |
|----------------|------------------------|------------------|

|    |            |                                  |    |         |           |           |  |           |
|----|------------|----------------------------------|----|---------|-----------|-----------|--|-----------|
| 63 | 00523 R    | Zkoušky a revize                 | ks | 1,00000 | 37 968,00 | 37 968,00 |  | RTS 22/ I |
| 64 | 005241010R | Dokumentace skutečného provedení | ks | 1,00000 | 22 247,00 | 22 247,00 |  | RTS 22/ I |

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| <b>Celkem</b> | <b>592 471,50</b> |
|---------------|-------------------|

## POJISTNÝ CERTIFIKÁT

K POJISTNÉ SMLouvě 7721074716

Pojistitel:

**Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group**

se sídlem Praha 8, Poblěžní 665/21, PSČ 186 00, Česká republika

IČO: 47116617

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. B 1897

(dále jen „pojistitel“),

Pojistník:

**VHS Břeclav s.r.o.**

se sídlem Břeclav, Lidická 3460/132, PSČ 690 03, Česká republika

IČO: 42324149

zapsaný(á) v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, sp. zn. C 2318

(dále jen „pojistník“)

### Předmět pojištění, pojistná částka.

Předmětem pojištění jsou budovaná díla zahájená během pojistné doby dle této pojistné smlouvy, pokud byla zahájena na základě řádně uzavřené příslušné písemné smlouvy o dílo.

Pojištění věcí je sjednáno na:

- celkovou hodnotu stavebních výkonů ve výši 300,000.000 Kč
- maximální hodnota budovaného díla ve výši 150,000.000 Kč
- materiál nebo díly dodané objednatelem ve výši 0 Kč
- stávající majetek ve výši 5,000.000 Kč
- zařízení a vybavení staveniště ve výši 500.000 Kč
- stavební a montážní stroje, nářadí a přístroje ve výši 6,000.000 Kč
- náklady na stržení, úklid a odvoz zbytků ve výši 1,000.000 Kč

Pojištění se sjednává pro případ právním předpisem stanovené odpovědnosti pojištěného za újmu vzniklou třetí osobě v souvislosti s výstavbou nebo montáží pojištěného budovaného díla.

Pojištění odpovědnosti je sjednáno na:

- odpovědnost za újmu ve výši 20,000.000 Kč.

### Účinnost pojistné smlouvy:

Tato pojistná smlouva je uzavřena na dobu od 01.01.2018 do 31.12.2023.

Pojištění se vztahuje na pojistné události, při nichž nastane škoda na území České republiky.

**Pojištění v rozsahu uvedeném v tomto Certifikátu je účinné od 01.01.2023 do 31.12.2023.**

Brno 19.01.2023

.....  
za pojistitele

.....  
za pojistitele

**Společnost:** VHS Břeclav s.r.o.  
Lidická 3460/132  
690 03 Břeclav

## **OBECNÝ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN**

**Stavba:** ZŠ 2 st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu

### **1. METODIKA PROVÁDĚNÍ MEZIOPERAČNÍ KONTROLY (MK)**

### 1.1 Personální zabezpečení

Za měření procesů, tj. provádění mezioperační kontroly, odpovídá:

- **stavbyvedoucí** za provádění všech MK na stavbě, tj. jak za kontroly procesů prováděných vlastními pracovníky, tak i kontroly procesů prováděné zaměstnanci subdodavatele. Při tom provádí tyto kontroly v souladu s „**Kontrolním a zkušebním plánem**“ ( KZP ) **nebo** „**Plánem kvality**“ (PK),
- **nadřízený ( t.j např.: vedoucí výroby, jednatel, ředitel apod.)** - namátkově při kontrole stavby.

### 1.2 Podklady pro monitorování a měření

K provedení monitorování a měření, mezioperační kontroly jak vlastních procesů společnosti, tak i procesů dodavatelů, slouží „Kontrolní a zkušební plán“. Plán zpracovává stavbyvedoucí (ST). Kontrolní a zkušební plán (KZP) je předpisem pro monitorování a měření jednotlivých procesů a na závěr u jednotlivých procesů je stanovena jejich přejímka - validace. Takto provedená postupná kontrola všech procesů vyskytujících se na stavbě dle KZP pak tvoří komplexní monitorování a měření dílčích produktů a na závěr konečného produktu jako výstupní kontrola před předáním zakázky zákazníkovi, tj. stavby nebo její ucelené její části.

### 1.3 Poklady pro zpracování KZP

Pro zpracování „Kontrolního a zkušebního plánu“ sloužily následující podklady:

- projektová dokumentace,
- podmínky poptávky zadavatele,
- nabídka společnosti,
- České technické normy,
- technologické postupy
- předpisy subdodavatelů,
- materiálové listy, prospekty, ceníky, katalogy apod.
- další podklady.

U prací subdodavatelů určil stavbyvedoucí ve spolupráci s nadřízeným četnost a způsob provádění mezioperační kontroly procesů předpokládaných subdodavatelů.

## **2. PRŮBĚH MK**

### **2.1 Průběžná kontrola**

Stavbyvedoucí nebo jím pověřený zaměstnanec (vedoucí čet), provádí průběžně MK procesů realizovaných vlastními pracovníky, a to dle svých pracovních povinností a v souladu s KZP. O výsledku kontroly provede zápis do „Kontrolního a zkušebního plánu“ (KZP), případně na jeho rubovou stranu.

Do KZP se provádí dále zápis vždy, když jsou zjištěny neshody, které musí řešit s TDI a GP.

Stavbyvedoucí provádí MK i prací subdodavatelů. Postup při provádění těchto MK je stejný jako u kontroly vlastních procesů.

### **2.2 Namátková kontrola**

Nadřízený stavbyvedoucího provádí námtkovou mezioperační kontrolu procesů prováděných vlastními pracovníky, tak i zaměstnanci dodavatelů při pravidelných návštěvách stavby. O výsledku kontroly provedou zápis do „KZP“ jen tehdy, když:

- zjistí neshodu, kterou není možno odstranit během jedné pracovní směny,
- když zjistí neshodu, která si vyžádá náročnější řešení ve spolupráci s TDI, GP.

### **2.3 Kontrola zakrývaných prací**

U všech prací, které budou dalším postupem zakrývané, vyzve stavbyvedoucí, zástupce zákazníka - TDI, zápisem ve SD k jejich prověrce. Po překontrolování zakrývaných prací požádá stavbyvedoucí zástupce zákazníka - TDI o zápis do SD s tím, aby udělil souhlas k zahájení navazujících prací. V KZP pak provede ST záznam s odkazem na zápis ve SD.

### **2.4 Kontrola procesů subdodavatelů**

Za kontrolu procesů subdodavatelů je odpovědný stavbyvedoucí nebo výjimečně i jimi pověřený zaměstnanec. Mezioperační kontrolu provádí v termínech:

- stanovených v plánu kvality pro stavbu (pokud je zpracován), nebo dle KZP,
- u zakrývaných prací na vyzvání subdodavatele,
- při pochybnosti o kvalitě prací subdodavatele,
- na vyžádání TDI,
- na základě požadavku kontrolního dne stavby a pod.,
- při dokončení procesů dodavatele.

## **3. ZÁPISY O MEZIOPERAČNÍCH KONTROLÁCH**

Zápisy o mezioperačních kontrolách, které provádí kontrolující, jak je uveden v předchozích statích obvykle obsahují (pokud nejsou již tyto údaje uvedeny v „KZP“):



- termín a místo konání MK,
- identifikaci dodavatele,
- kontrolovaný proces,
- zjištěné neshody,
- přijatá nápravná opatření s termíny a odpovědností za odstranění, pokud se dají stanovit již při MK, jinak jen poznámku, jak budou nápravná opatření stanovena,

Zápisy o MK provádí kontrolující (stavbyvedoucí, případně nadřízený) do některého z následujících dokumentů:

- do KZP,
- stavebního deníku,
- montážního deníku subdodavatele,
- samostatného zápisu, který se uloží u stavbyvedoucího do příručního registru,

Veškeré zápisy o mezioperačních kontrolách se ukládají u stavbyvedoucího do příručního registru až do termínu výstupní kontroly, kde tvoří jednu ze součástí dokladů pro výstupní kontrolu.

| Název činnosti                                | Předmět kontroly                                                                                            | Kontrolu, zkoušku provádí, zajišťuje | Přizván ke kontrole (účastník kontroly) | Způsob kontroly        | Rozsah kontroly, zkoušky | Výstupní doklad kontroly        | Podpis a datum kontroly | Poznámka                                                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Demolice konstrukcí zděných a ze železobetonu | Odstranění kamene a betonů, zdí z cihel pálených nebo vápenopískových, demontáž dřev. Krovu, pálené krytiny | Zhotovitel                           | Zhotovitel, TDI                         | Vizuální kontrola      | průběžně                 | Záznam ve SD                    |                         |                                                                  |
| Příprava území                                | Odstranění drnů, odstranění kamene a betonů, zdí z cihel pálených nebo vápenopískových                      | Zhotovitel                           |                                         | Vizuální kontrola      | průběžně                 | Záznam ve SD                    |                         |                                                                  |
| Geodetické zaměření                           | Provedení polohového a výškového zaměření stavu                                                             | Zhotovitel                           | Zhotovitel, TDI                         | Vizuální kontrola      | průběžně                 | Doklad od geodeta, záznam ve SD |                         | Vytyčení zajišťuje zhotovitel, vytyčení provede oprávněný geodet |
|                                               |                                                                                                             |                                      |                                         |                        |                          |                                 |                         |                                                                  |
| Vytyčení trasy                                | Kontrola souladu dle PD                                                                                     | Zhotovitel                           | Zhotovitel, TDI                         | Vizuální kontrola      | průběžně                 | Doklad od geodeta, záznam ve SD |                         | Vytyčení zajišťuje zhotovitel, vytyčení provede oprávněný geodet |
| Vytyčení ostatních IS                         | Kontrola souladu dle PD, kontrola křížení                                                                   | Zhotovitel                           | Zhotovitel, TDI                         | Vizuální kontrola      | průběžně                 | Záznam ve SD, zápis příslušného |                         | Vytyčení zajišťuje zhotovitel                                    |
| Zemní práce                                   | Geometrický tvar tělesa, výkopů apod.                                                                       | Zhotovitel                           |                                         | Vizuální kontrola rýhy | průběžně                 | Záznam ve SD                    |                         |                                                                  |
|                                               | Stav základové spáry, rovinnost, únosnost apod.                                                             | Zhotovitel                           | Zhotovitel, TDI                         | Vizuální kontrola      | průběžně                 | Záznam ve SD                    |                         |                                                                  |
|                                               | Ochrana výkopu před přítokem vody                                                                           | Zhotovitel                           |                                         | Vizuální kontrola      | průběžně                 |                                 |                         |                                                                  |
|                                               | Tloušťka vrstev při hutnění, Rozměry tělesa, Zhutnění zeminy (násypy podloží)                               | Zhotovitel                           |                                         | Vizuální kontrola      | průběžně                 | Doklad o uložení                |                         |                                                                  |
|                                               | Přejímka základové spáry TDI                                                                                | Zhotovitel                           | Zhotovitel, TDI                         | Vizuální kontrola      |                          | Záznam ve SD                    |                         |                                                                  |
| Základové konstrukce                          | Hloubka založení, kontrola rozměrů, tvaru Podkladní vrstvy (štěrkopísek, podkladní betony)                  |                                      |                                         | Vizuální kontrola      | před zahájením prací     |                                 |                         |                                                                  |

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                    |                               |                               |              |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|--|--|
|                                                                             | Výztuž - druh, tvar, uložení, krytí<br>Složení betonové směsi<br>Kontrolní zkoušky, pevnost, konzistence a pod.<br>Dilatační a pracovní spáry, kontrola tvaru, rozměrů<br>Ošetřování čerstvého betonu                                                                                                                                                | Zhotovitel |                    | Vizuální kontrola             | průběžně                      | Záznam ve SD |  |  |
|                                                                             | Dodržení projektované polohy, vnitřních rozměrů a tvaru<br>bednění, polohy otvorů a prostupů                                                                                                                                                                                                                                                         | Zhotovitel | Zhotovitel,<br>TDI | Vizuální kontrola,<br>měření  | průběžně                      | Záznam ve SD |  |  |
| Nosné<br>monolitické<br>konstrukce                                          | Dodržení projektované prostorové polohy, rozměrů a tvarů<br>konstrukce, vynechání otvorů a prostupů                                                                                                                                                                                                                                                  | Zhotovitel | Zhotovitel,<br>TDI | Odborné posouzení<br>a měření | průběžně                      |              |  |  |
|                                                                             | Vstupní kontrola -<br>Prověrka prvků systémového bednění, řeziva a pod                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                    |                               | před zahájením prací          | Záznam ve SD |  |  |
| Izolace proti vodě                                                          | Kontrola souladu dle PD, kontrola přesahů, napojení u<br>prostupů, ochrana izolace, zkouška těsnosti hydroizolace                                                                                                                                                                                                                                    | Zhotovitel | Zhotovitel         | Vizuální kontrola             | průběžně                      |              |  |  |
| Zděné konstrukce                                                            | Kontrola souladu dle PD, Kvalita zdělicích materiálů, vstupní<br>kontrola<br>Kvalita spojovacích materiálů (malt, tmelů)<br>Vázání cihel a bloků, sestavení, vyplnění spár maltou, dodržení<br>tloušťky spár<br>Kotvení a ztužení příček a výlupňového zdiva<br>Provedení průduchů komínů, ventilací<br>Rovinnost - dodržení tolerance vč. svislosti | Zhotovitel | Zhotovitel,<br>TDI | Vizuální kontrola,<br>Měření  | průběžně                      | Záznam ve SD |  |  |
| Vodorovné<br>konstrukce -<br>skladané<br>prefabrikované-<br>spiroll nosníky | Převzetí pracoviště, pro zahájení prací na montáži bet.<br>konstrukcí, tj. předcházejícího procesu základové patky, kotvení<br>desky, spole, zaměření apod.<br>Stanovení technologického postupu montáže<br>Přejímka výrobků – vstupní kontrola                                                                                                      | Zhotovitel | Zhotovitel         | Vizuální                      | před zahájením prací          | Záznam ve SD |  |  |
|                                                                             | Rozměrové, směrové a výškové sestavení<br>Provedení styků, sváry<br>Zmonolitnění prefabrikované konstrukce<br>BS - zálivky<br>Výstupní kontrola                                                                                                                                                                                                      | Zhotovitel | Zhotovitel         | Měření                        | průběžně, kontrolní<br>měření | Záznam ve SD |  |  |

|                  |                                                                                                                                                                                                           |            |                 |                                     |                            |              |  |  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------|--|--|
| Omítky           | Kontrola technologického postupu omítání, Kontrola podkladu omítky ( tj. dokončenost zdiva, příček, dokončenost hrubých rozvodů pod omítky, osazení výplní otvor pokud jsou pod omítky apod.).            | Zhotovitel |                 | Vizuální kontrola                   | před zahájením prací       | Záznam ve SD |  |  |
|                  | Provádění jednotlivých vrstev, tloušťka omítky, skladby vrstev, osazení rohovníků apod.<br>Rovinnost omítek a svislost<br>Ošetřování čerstvých omítek<br>Přidržnost k podkladu                            | Zhotovitel | Zhotovitel, TDI | Odborné posouzení                   | průběžně, kontrolní měření | Záznam ve SD |  |  |
|                  | Kontrola teploty vzduchu a podkladu                                                                                                                                                                       | Zhotovitel |                 |                                     | měření                     | Záznam ve SD |  |  |
| Izolace tepelné  | Vstupní kontrola materiálů a výrobků<br>Sestava a upevnění izolace<br>Ochrana izolace<br>Kontrola parotěsných izolací                                                                                     | Zhotovitel | Zhotovitel      | Vizuální kontrola                   | průběžně                   |              |  |  |
| Podlahy          | kontrola podkladu - rovinnost, tloušťka, hydroizolace, tepelná izolace.<br>vstupní kontrola betonových směsí<br>rovinnost konečných úprav<br>provedení dilatačních spár, výplně, tloušťky, dilatační pole | Zhotovitel | Zhotovitel, TDI | Vizuální kontrola, kontrolní měření | před zahájením prací       | Záznam ve SD |  |  |
|                  | technologie konečných úprav, tloušťky, dilatační spáry<br>plovoucí podlahy - dilatace, dilatace kolem prostupujících částí<br>konečné úpravy - pevnost a vlhkost podkladů                                 | Zhotovitel | Zhotovitel, TDI | Vizuální kontrola                   | průběžně                   | Záznam ve SD |  |  |
| Dlažby a obklady | Vstupní kontrola materiálů<br>Rovinnost a svislost povrchu, drsnost povrchu                                                                                                                               | Zhotovitel | Zhotovitel, TDI | Vizuální kontrola                   | před zahájením prací       | Záznam ve SD |  |  |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                 |                   |                            |              |  |  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-------------------|----------------------------|--------------|--|--|
|                           | Šířka spár, osazení lišt a požadovaných prvků, vzhled, úprava dilatací,<br>Předepsaná skladba, vzory apod.<br>Spády - sklon dlažby                                                                                                                                                       | Zhotovitel |                 | Vizuální kontrola | průběžně, kontrolní měření | Záznam ve SD |  |  |
| Výplně otvorů - hliníkové | Kontrola souladu dle PD, Směrové a výškové osazení, rovinnost a svislost<br>Zakotvení do konstrukce (kotvící prvky, tepelné izolace rámtů, klempířské prvky)<br>Těsnost spár, zalištování, zkouška funkčnosti<br>Kompletnost kování, vybavení výplní<br>Povrchové úpravy                 | Zhotovitel | Zhotovitel, TDI | Vizuální kontrola | průběžně                   | Záznam ve SD |  |  |
| Střešní plášť             | Vstupní kontrola materiálů, Podklad pod střešní plášť, rovinnost, spády , krov, latě kontralatě, pojistná hydroizolace a pod<br>Osazení klempířských prvků, jejich rovinnost a spády, nátěry                                                                                             | Zhotovitel | Zhotovitel, TDI | Vizuální kontrola | před zahájením prací       | Záznam ve SD |  |  |
|                           | Jednotlivé vrstvy pláště, dodržení skladby, přesahy, ventilační střešní systém<br>Provádění tepelných izolací - zakrývání<br>Prostupy střešním pláštěm, střešní okna                                                                                                                     | Zhotovitel |                 | Vizuální kontrola | průběžně                   | Záznam ve SD |  |  |
| Podhledy                  | Nosný rošt - rozvržení<br>Tepelné a zvukové izolace<br>Vzhled, dokončovací prvky                                                                                                                                                                                                         | Zhotovitel |                 | Vizuální kontrola | průběžně                   | Záznam ve SD |  |  |
| Tesařské konstrukce       | Vstupní kontrola řeziva - vlhkost, suky trhliny, deformace, hniloba, dřevokazný hmyz                                                                                                                                                                                                     | Zhotovitel | Zhotovitel, TDI | Vizuální kontrola | před zahájením prací       | Záznam ve SD |  |  |
|                           | Rozměrové, směrové a výškové sestavení konstrukce krovu<br>Rozmístění a uložení spojovacích a kotvících zámečnických prvků<br>Ochrana dřeva - požární, hniloba, hmyz, houby<br>Provedení konstrukčních detailů<br>Použití spojovací prvky, provedení styků<br>Nátěrový systém konstrukce | Zhotovitel | Zhotovitel, TDI | Vizuální kontrola | průběžně                   | Záznam ve SD |  |  |

|                       |                                                                                                                                                                     |            |                 |                                                        |                            |                                 |  |  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--|--|
| Konstrukce klempířské | Vstupní kontrola materiálu                                                                                                                                          | Zhotovitel | Zhotovitel, TDI | Vizuální kontrola                                      | před zahájením prací       | Prohlášení o shodě, Záznam v SD |  |  |
|                       | Rozměrové a prostorové sestavení, přesahy, drážky apod.<br>Dodržení spádů<br>Provedení a upevnění, spoje a dilatace<br>Povrchová úprava, nátěry                     |            |                 | Vizuální kontrola                                      | průběžně, kontrolní měření |                                 |  |  |
| Krytiny tvrdé         | Vstupní kontrola materiálu                                                                                                                                          | Zhotovitel | Zhotovitel      | Vizuální kontrola                                      | před zahájením prací       | Prohlášení o shodě, Záznam v SD |  |  |
|                       | Rozměrové a prostorové sestavení, přesahy, apod.<br>Dodržení spádů<br>Provedení a upevnění, spoje a dilatace                                                        | Zhotovitel |                 | Vizuální kontrola                                      | průběžně                   | Záznam ve SD                    |  |  |
| Konstrukce truhlářské | Rozměry a pravoúhlost, vzhled povrchu, přilnavost, tvrost a lesk nátěru, čitelnost a průhlednost zasklení, typ skel dle PD<br>Kontrola funkčnosti osazených výrobků | Zhotovitel |                 | Vizuální kontrola                                      | průběžně                   | Záznam ve SD                    |  |  |
| Konstrukce zámečnické | Jakost a stav dodaných výrobků: Předepsaná povrchová úprava a její nepoškozenost                                                                                    | Zhotovitel | Zhotovitel, TDI | Prohlídka dle PD, vizuální kontrola, odborné posouzení | průběžně                   | Záznam ve SD                    |  |  |
|                       | Rozměrové a prostorové sestavení<br>Kontrola svarů, ukotvení konstrukce                                                                                             | Zhotovitel |                 | Prohlídka dle PD, vizuální kontrola, odborné posouzení | průběžně                   | Záznam ve SD                    |  |  |
| Nátěry a malby        | Přejímka pracoviště, dokončenost předcházejících procesů, kontrola prostředí – teplota, vlhkost apod.<br>Vstupní kontrola materiálů                                 | Zhotovitel | Zhotovitel, TDI | Vizuální kontrola                                      | před zahájením prací       | Záznam ve SD                    |  |  |
|                       | Příprava povrchů - očištění,<br>Kontrola prostředí a teploty ovzduší<br>Počet, složení, přilnavost a tloušťka vrstev<br>Barevný odstín<br>Vzhled povrchu            | Zhotovitel |                 | Vizuální kontrola                                      | průběžně                   | Záznam ve SD                    |  |  |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                 |                   |                   |                                                                                                                                                            |  |  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Vzduchotechnické zařízení | rozvody dle PD, kontrola způsobu pružného uložení při osazování<br>trubních částí ventilátorů a zařízení, kontrola provedení těsnění v prostupech a v místech s předepsanou tepelnou nebo protipožární izolací, kontrola provedení odkapů    | Zhotovitel      | Zhotovitel, TDI | Zkouška           | vizuální, zkouška | Protokol o vyzkoušení smontovaného VZT zařízení; Osvědčení o jakosti a kompletnosti                                                                        |  |  |
|                           | Kontrola těsnosti a vodivého spojování potrubí                                                                                                                                                                                               | Zhotovitel      |                 | vizuální          |                   |                                                                                                                                                            |  |  |
|                           | Měření hlučnosti a měření výměny vzduchu                                                                                                                                                                                                     | Zhotovitel      |                 | měření            |                   |                                                                                                                                                            |  |  |
|                           | Kontrola funkčnosti protipožárních a regulačních klapek                                                                                                                                                                                      | Zhotovitel      |                 | vizuální          |                   |                                                                                                                                                            |  |  |
|                           | Prohlášení dodavatele o zabudování pouze certifikovaných a atestovaných výrobků a materiálů                                                                                                                                                  | Zhotovitel      |                 |                   |                   | Prohlášení o shodě, Záznam v SD                                                                                                                            |  |  |
| Elektroinstalace          | Vstupní kontrola materiálů a použitých výrobků, rozvaděčů<br><br>Kontrola uložení rozvodů a podkladů pro zařizovací a ovládací prvky apod.<br><br>Bezpečnost a správnost instalace<br>Kompletnost, zařizovací předměty<br>Funkční odzkoušení | Zhotovitel      | Zhotovitel, TDI |                   | průběžně          | Protokol o výchozí revizi elektrického zařízení, atesty rozvaděčů, prohlášení o shodě, technický popis a návod k obsluze el. Zařízení (strojů a rozvaděčů) |  |  |
|                           | Provedení revize před uvedením do trvalého provozu                                                                                                                                                                                           | Revizní technik |                 | Vizuální kontrola | průběžně          | revizní zpráva                                                                                                                                             |  |  |
|                           | Projektová dokumentace skutečného provedení                                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                   |                   | dokumentace                                                                                                                                                |  |  |
| Slaboproud                | Kontrola montáže kabelových rozvodů, montáž rozvodnic (ČSN 33 03 60, ČSN 33 20 00)                                                                                                                                                           | Zhotovitel      | Zhotovitel, TDI | Vizuální kontrola | průběžně          | Zápis do SD                                                                                                                                                |  |  |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                 |                   |             |                        |  |  |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------|------------------------|--|--|
|            | Kontrola montáže přípojky slaboproudu(ČSN 33 03 60, ČSN 33 20 00)                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Zhotovitel      |                 | Měření            | průběžně    |                        |  |  |
|            | Kontrola provedení ucpávek průchody požárními úseky, montáž koncových zařízení (ČSN 33 03 60, ČSN33 20 00)                                                                                                                                                                                                                                              | Zhotovitel      |                 |                   | jednorázově |                        |  |  |
| Kanalizace | ČSN 736760, ČSN 75 61 01,Vstupní kontrola materiálu, přejímka předcházejících procesů<br>kvalita materiálů<br>Geodetické zaměření výškové, směrové, nápojné body<br>Kontrola pažení rýh, odvodnění, ražené přípojky<br>Betony - konzistence, pevnost<br>kontrola obetonování potrubí<br>Dokončenost objektů , šachty, jejich vystrojení napojovací body | Zhotovitel      | Zhotovitel, TDI | Vizuální kontrola |             | Zápis do SD            |  |  |
|            | Těsnění trub a šachet, zkouška těsnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Zhotovitel      |                 |                   | měření      | Zápis do SD            |  |  |
|            | Kontrola hutnění zásypů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Zhotovitel      |                 |                   |             | Zápis do SD            |  |  |
| Voda       | ČSN 736760, ČSN 75 61 01, Kontrola provedení rozvodů vody, tlaková zkouška rozvodů vody, proplach a desinfekce                                                                                                                                                                                                                                          | Zhotovitel      | Zhotovitel, TDI | Vizuální kontrola | průběžně    | Zápis do SD            |  |  |
|            | Prohlášení dodavatele o zabudování pouze certifikovaných a atestovaných výrobků a materiálů                                                                                                                                                                                                                                                             | Zhotovitel      |                 |                   |             | prohlášení             |  |  |
| Plyn       | ČSN EN12 00 07, Kontrola provedení rozvodů plynu, tlaková zkouška rozvodů vody, proplach a desinfekce                                                                                                                                                                                                                                                   | Zhotovitel      | Zhotovitel, TDI | Vizuální kontrola |             | Zápis do SD            |  |  |
|            | tlaková zkouška rozvodů plynu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Zhotovitel      |                 | Zkouška           | měření      | prohlášení             |  |  |
|            | Revizní zpráva plynoinstalace, revizní zkouška plynovodní přípojky                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Revizní technik |                 | Zkouška           | měření      | Doklad, revizní zpráva |  |  |
|            | Prohlášení dodavatele o zabudování pouze certifikovaných a atestovaných výrobků a materiálů                                                                                                                                                                                                                                                             | Zhotovitel      |                 |                   |             | Prohlášení             |  |  |
| Vytápění   | ČSN 06 03 10 - Kontrola provedení rozvodů ÚT , tlaková zkouška těsnosti rozvodů, kontrola montáže otopných těles                                                                                                                                                                                                                                        | Zhotovitel      | Zhotovitel, TDI | Vizuální kontrola |             | Zápis do SD            |  |  |



|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                   |                     |                                |  |                                                                  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------------------|--|------------------------------------------------------------------|
|                                         | Zkouška topná - kontrola správné funkce armatur, rovnoměrné ohřívání otopných těles, dosažení technických překpokladů projektu (teplota, tlak, rozdíl teplot, rozdíl tlaků), správná funkce regulačních a měřicích zařízení, pokrytí projektované potřeby tepla výkonem nainstalovaného zařízení | Zhotovitel      |                 |                   | jednorázová zkouška | Protokol                       |  |                                                                  |
|                                         | Prohlášení o shodě všech použitých výrobků a materiálů, protokoly o zkouškách svářečů                                                                                                                                                                                                            | Zhotovitel      |                 |                   |                     | prohlášení                     |  |                                                                  |
| Elektroinstalace NN                     | ČSN 33 03 60, ČSN 33 01 65, ČSN 33 20 00, ČSN 33 2130, Kontrola uložení kabelů, Kontrola osazení a montáže rozvaděčů, Kontrola montáže elektrických spotřebičů, svítidel, vypínačů                                                                                                               | Zhotovitel      | Zhotovitel, TDI | Vizuální kontrola | jednorázová zkouška | Zápis do SD                    |  |                                                                  |
|                                         | Provedení revize před uvedením do trvalého provozu                                                                                                                                                                                                                                               | Revizní technik |                 | Vizuální kontrola |                     | revizní zpráva                 |  |                                                                  |
|                                         | Prohlášení o shodě všech použitých výrobků a materiálů, protokoly o zkouškách svářečů                                                                                                                                                                                                            | Zhotovitel      |                 |                   |                     | prohlášení                     |  |                                                                  |
| Přípojka sítě elektronických komunikací | Kontrola odpojení od sítě, Vstupní kontrola materiálu, přejímka předcházejících procesů kvalita materiálů<br>Betony - konzistence, pevnost kontrola obetonování potrubí<br>Geodetické zaměření výškové, směrové, nápojně body                                                                    | Zhotovitel      | Zhotovitel, TDI | Vizuální kontrola |                     |                                |  |                                                                  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                   |                     | Doklad o geodeta, záznam ve SD |  | Vytyčení zajišťuje zhotovitel, vytyčení provede oprávněný geodet |
| Přeložka stožáru VO                     | Kontrola odpojení od sítě, Vstupní kontrola materiálu, přejímka předcházejících procesů kvalita materiálů<br>Geodetické zaměření výškové, směrové, nápojně body<br>Betony - konzistence, pevnost kontrola obetonování potrubí                                                                    | Zhotovitel      | Zhotovitel, TDI | Vizuální kontrola |                     |                                |  |                                                                  |

# Pododavatelé účastníka zadávacího řízení

přehled pododavatelů pro nabídku účastníka zadávacího řízení  
přehled pododavatelů, jejichž prostřednictvím účastník zadávacího řízení prokazuje splnění kvalifikace

ZŠ 2 st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu

| č. | identifikační údaje pododavatele |                                           |          | pododavatel<br>prokazuje část<br>kvalifikace<br>účastníka<br>zadávacího řízení | objem<br>poddodávky z<br>celkového<br>objemu<br>zakázky | specifikace prací realizovaných<br>poddodavatelem /specifikace práv<br>poskytovaných poddodavatelem k prokázání<br>kvalifikace účastníka zadávacího řízení |
|----|----------------------------------|-------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Obchodní firma, název            | Sídlo                                     | IČ       |                                                                                |                                                         |                                                                                                                                                            |
| 1  | AZ KLIMA a.s.                    | Tuřanka 1519/15a, Slatina,<br>627 00 Brno | 24772631 | ANO                                                                            | 1,80%                                                   | výkon funkce specialista techniky prostředí<br>stavob                                                                                                      |
| 2  |                                  |                                           |          |                                                                                |                                                         |                                                                                                                                                            |
| 3  |                                  |                                           |          |                                                                                |                                                         |                                                                                                                                                            |
| 4  |                                  |                                           |          |                                                                                |                                                         |                                                                                                                                                            |
| 5  |                                  |                                           |          |                                                                                |                                                         |                                                                                                                                                            |
| 6  |                                  |                                           |          |                                                                                |                                                         |                                                                                                                                                            |
| 7  |                                  |                                           |          |                                                                                |                                                         |                                                                                                                                                            |
| 8  |                                  |                                           |          |                                                                                |                                                         |                                                                                                                                                            |
| 9  |                                  |                                           |          |                                                                                |                                                         |                                                                                                                                                            |
| 10 |                                  |                                           |          |                                                                                |                                                         |                                                                                                                                                            |
| 11 |                                  |                                           |          |                                                                                |                                                         |                                                                                                                                                            |
| 12 |                                  |                                           |          |                                                                                |                                                         |                                                                                                                                                            |
| 13 |                                  |                                           |          |                                                                                |                                                         |                                                                                                                                                            |
| 14 |                                  |                                           |          |                                                                                |                                                         |                                                                                                                                                            |
| 15 |                                  |                                           |          |                                                                                |                                                         |                                                                                                                                                            |

☐ vyplní účastník zadávacího řízení (účastník zadávacího řízení přidá tolik řádků, kolik je potřeba)

Datum

20.07.2023

|                                                         |  |               |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |   |   |   |   |              |   |   |   |   |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |    |    |
|---------------------------------------------------------|--|---------------|----|----|----|--------------|----|----|----|--------------|----|----|----|--------------|----|----|----|--------------|---|---|---|---|--------------|---|---|---|---|--------------|----|----|----|--------------|----|----|----|--------------|----|----|----|--------------|----|----|----|--------------|----|----|----|----|----|
| ZŠ 2 st. Moravská Nová Ves, obnova po tornádu           |  |               |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |   |   |   |   |              |   |   |   |   |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |    |    |
| Harmonogram prací - časový a finanční                   |  |               |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |   |   |   |   |              |   |   |   |   |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |    |    |
|                                                         |  |               |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |   |   |   |   |              |   |   |   |   |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |    |    |
| Místo: Moravská Nová Ves - ZŠ                           |  |               |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |   |   |   |   |              |   |   |   |   |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |    |    |
| ROK                                                     |  | 2023          |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    | 2024         |   |   |   |   |              |   |   |   |   |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |    |    |
| MĚSÍC                                                   |  | Září          |    |    |    | Říjen        |    |    |    | Listopad     |    |    |    | Prosinec     |    |    |    | Leden        |   |   |   |   | Únor         |   |   |   |   | Březen       |    |    |    | Duben        |    |    |    | Květen       |    |    |    | Červen       |    |    |    | Červenec     |    |    |    |    |    |
| Týden                                                   |  | 36            | 37 | 38 | 39 | 40           | 41 | 42 | 43 | 44           | 45 | 46 | 47 | 48           | 49 | 50 | 51 | 52           | 1 | 2 | 3 | 4 | 5            | 6 | 7 | 8 | 9 | 10           | 11 | 12 | 13 | 14           | 15 | 16 | 17 | 18           | 19 | 20 | 21 | 22           | 23 | 24 | 25 | 26           | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Stavební část                                           |  |               |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |   |   |   |   |              |   |   |   |   |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |    |    |
| Zdravotně technické instalace                           |  |               |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |   |   |   |   |              |   |   |   |   |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |    |    |
| Zařízení pro vytápění staveb                            |  |               |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |   |   |   |   |              |   |   |   |   |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |    |    |
| Elektroinstalace                                        |  |               |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |   |   |   |   |              |   |   |   |   |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |    |    |
| Řízení a regulace osvětlení                             |  |               |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |   |   |   |   |              |   |   |   |   |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |    |    |
| Vzduchotechnika                                         |  |               |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |   |   |   |   |              |   |   |   |   |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |    |    |
| Rozvody slaboproud                                      |  |               |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |   |   |   |   |              |   |   |   |   |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |    |    |
| Měření a regulace                                       |  |               |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |   |   |   |   |              |   |   |   |   |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |    |    |
| Finanční                                                |  | 3,105,000.00  |    |    |    | 3,115,000.00 |    |    |    | 3,710,000.00 |    |    |    | 2,982,000.00 |    |    |    | 4,360,000.00 |   |   |   |   | 4,120,000.00 |   |   |   |   | 4,122,000.00 |    |    |    | 3,938,000.00 |    |    |    | 4,150,000.00 |    |    |    | 4,295,000.00 |    |    |    | 2,915,766.01 |    |    |    |    |    |
| Celkem                                                  |  | 40,812,766.01 |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |   |   |   |   |              |   |   |   |   |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |    |    |
| Předpokládaný termín zahájení realizace díla: 09/2023   |  |               |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |   |   |   |   |              |   |   |   |   |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |    |    |
| Termín dokončení realizace díla: do 330 dnů od zahájení |  |               |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |   |   |   |   |              |   |   |   |   |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |    |    |