

SMLOUVA O DÍLO

Číslo smlouvy objednatele: 2025_192/OSMI

Číslo smlouvy zhotovitele: 25 – 111 - 15

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

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel:

Městská část Praha-Libuš

se sídlem: Libušská 35/200, 142 00 Praha 4 - Libuš

Zastoupené: Ing. Pavel Macháček - starosta

IČ: 00231142

osoby oprávněné jednat

ve věcech smluvních: Ing. Pavel Macháček – email: [redacted]

ve věcech technických: Tomáš Hejzlar, tajemník, email: [redacted]

Pichová Šárka, odbor správy majetku, email: [redacted]

technický dozor stavebníka: Ing. Roman Klimt, email: [redacted] email: [redacted]

bankovní spojení pro účely díla: Česká Spořitelna, a.s.

Číslo účtu: [redacted] kód banky: 0800

na straně jedné (dále jen „objednatel“)

a

1.2. Zhotovitel:

ESOX, spol. s r.o.

se sídlem: Libušina tř. 826/23, 623 00 Brno

Zastoupená: Ing. Janem Polickým, výkonným ředitelem

IČ: 00558010

DIČ: CZ00558010

osoby oprávněné jednat

ve věcech smluvních: Ing. Jan Polický, výkonný ředitel

ve věcech technických: Ing. Jan Kulich, ředitel nákupu

Stavbyvedoucí : Ing. Ladislav Vávra, [redacted]

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: [redacted] kód banky: 0100

Tel. [redacted]

na straně druhé (dále jen „zhotovitel“)

uzavírají dnešního dne podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „OZ“) tuto Smlouvu o dílo (dále jen "Smlouva").

1.1. Je-li dále ve Smlouvě uvedeno, že jedná objednatel, má se za to, že jedná osoba oprávněná jednat za objednatele, která má k tomuto zmocnění či jiné oprávnění.

1.2. Při operativním technickém řízení činností při realizaci díla, při potvrzování zápisů, odsouhlasení faktur nebo jiných podkladů pro placení, potvrzování soupisu provedených prací, zápisů o předání a převzetí

díla nebo jeho části jsou zmocnění jednat

za objednatele: Pichová Šárka, odbor správy majetku, email: [REDACTED]

Ing. Roman Klimt; email: [REDACTED]

Ing. Petr Bukovsky; email: [REDACTED]

za zhotovitele: Ing. Ladislav Vávra; email: [REDACTED]

a to vždy každý z nich samostatně, pokud není stanoveno jinak. Toto zmocnění trvá až do písemného odvolání. Změny v zastoupení budou uvedeny v dodatku této Smlouvy, účinné jsou však již od okamžiku, kdy byl druhé straně předložen písemný doklad o jejich provedení.

2. Základní údaje o díle

2.1. Název stavby: „Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Písnici“.

2.2. Adresa stavby: Staveniště se bude nacházet na pozemku 302, 304 a 318/1 k.ú. Písnice.

2.3. Kofinancování z prostředků SFŽP, z Modernizačního fondu, název zakázky ZŠ Písnice-Ladislava Coňka č. žádosti 7236300032.

3. Předmět plnění

3.1. Na základě této smlouvy se zhotovitel zavazuje za podmínek obsažených v této smlouvě, na svou odpovědnost a vlastním jménem a v níže uvedeném termínu provést stavební práce ve formě rekonstrukce a přístavby ZŠ v Písnici na základě projektové dokumentace s názvem Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Písnici – SO 01, SO 02, SO 05 Ladislava Coňka 40/3, Praha 142 00, zpracovanou atelierem Rusina Frei, s.r.o., se sídlem Blanická 845/9, 120 00 Praha 2, IČ: 02308002.

3.2. Zhotovením 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 a montážních prací a konstrukcí jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné.

3.3. Mimo všechny definované činnosti patří do dodávky stavby i následující práce a činnosti:

- a) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
- b) veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku,
- c) zabezpečení staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
- d) demontáž stávajícího zařízení,
- e) zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků např. podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- f) prohlášení o shodě,
- g) zřízení a odstranění zařízení staveniště,
- h) zajištění fotodokumentace o průběhu stavby vtištěné a digitální podobě. Tato fotodokumentace opatřená stručným popisem s vyznačením data pořízení bude objednateli předána jako příloha protokolu o předání a převzetí dokončené stavby.

3.4. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, přezkoumal a prověřil rozsah zakázky, seznámil se se všemi dostupnými podklady a stavebním místem. Zhotovitel dále potvrzuje, že prověřil zakázku co do její úplnosti, správnosti, přesnosti a rozsahu, a tímto výslovně prohlašuje a konstatuje, že zadávacím podmínkám porozuměl a že dílo lze podle jeho uvážení a podle

projektové dokumentace provést v plném rozsahu tak, aby sloužilo svému účelu a splňovalo všechny požadavky na něj kladené.

- 3.5. Zhotovitel potvrzuje, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla.
- 3.6. Zhotovitel se zavazuje provést dílo včas, v odpovídající kvalitě podle platných předpisů a technických norem.
- 3.7. Objednatel se zavazuje převzít provedené dílo bez vad a nedodělků a uhradit za provedení díla cenu tak, jak je uvedeno v čl.6 této Smlouvy.
- 3.8. Dílo je považováno za ukončené po provedení všech prací a dodávek uvedených v čl. 3 této Smlouvy prosté vad a nedodělků a zhotovitel předal objednateli veškeré doklady uvedené v odst. 10.2 této smlouvy.

4. Sjedená doba pro provedení díla

4.1. Zhotovitel provede dílo v následujících termínech:

4.1.1. Zhotovitel protokolárně převezme staveniště nejpozději do **10 (deseti) pracovních dnů** od doručení písemné výzvy k převzetí staveniště.

4.1.2. Zhotovitel zahájí stavební práce na předmětu díla, nejpozději do **10 (deseti) pracovních dnů** po protokolárním předání staveniště.

4.1.3. Zhotovitel se zavazuje dodržet následující dílčí termíny při provádění díla:

4.1.3.1. termín zhotovení I. Etapy výstavby SO 01 a SO 05, tato etapa bude prováděna za provozu původní školy a bude zhotovena nejpozději **do 28 měsíců** od protokolárního předání staveniště. Po končení této etapy dojde k přestěhování celé původní školy do nových prostor a bude realizována II. Etapa.

4.1.3.2. Termín zhotovení II. Etapy rekonstrukce stávající školy, která bude dokončena nejpozději **do 6 měsíců** od dokončení I. Etapy.

4.2. Plnění předmětu Smlouvy je zahájeno protokolárním předáním staveniště zhotoviteli a ukončeno bude v souladu s čl. 10 této Smlouvy.

4.3. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli všechny doklady pro provedení díla, nejpozději v den předání staveniště.

4.4. Jestliže zhotovitel provede dílo bez vad a nedodělků před sjednaným termínem dokončení, zavazuje se objednatel toto dílo převzít i v dřívějším nabídnutém termínu.

4.5. Dodržení doby plnění ze strany zhotovitele je závislé od řádného a včasného spolupůsobení objednatele dohodnutém v této Smlouvě. Po dobu prodlení objednatele s poskytnutím spolupůsobení není zhotovitel v prodlení se splněním závazku, pokud písemně upozornil objednatele na nutnost poskytnutí spolupůsobení v přiměřené době. Pokud je objednatel v prodlení s plněním tohoto svého závazku, je zhotovitel do doby sjednání dohody nebo dalšího postupu oprávněn přerušit práce na stavbě a požadovat změnu Smlouvy v příslušných částech, zejména v termínu dokončení.

5. Věci určené k provedení díla

5.1. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli nejpozději při předání staveniště doklad prokazující povolení stavby, veškeré potřebné doklady podle podmínek souhlasu s provedením ohlášeného stavebního záměru a projektové dokumentace o předepsaných zkouškách podmiňujících převzetí díla

5.2. Objednatel po uzavření této Smlouvy předá zhotoviteli bez zbytečného odkladu doklady potřebné k zahájení stavby.

5.3. Objednatel má ke zhotovované věci vlastnické právo, přičemž zhotovitel nese nebezpečí škod až do okamžiku předání díla.

6. Cena za dílo

6.1. Cena za zhotovení předmětu Smlouvy v rozsahu dle čl. 3 této Smlouvy ceny činí:

Cena bez DPH	187 474 627,- Kč
DPH 21 %	39 369 671,80 Kč
Cena včetně DPH	226 844 299,40 Kč

6.2. Dohodnutá cena bez DPH je stanovena na základě nabídky zhotovitele ze zadávacího řízení a zadávacích podmínek objednatele. Nabídkový položkový rozpočet stavby (ocenění výkazu výměr) ze zadávacího řízení (dále jen "nabídkový rozpočet stavby") tvoří **přílohu č. 2** této Smlouvy a je její nedílnou součástí. Nabídkový rozpočet stavby bude v den podpisu této smlouvy o dílo poskytnut objednateli v elektronické podobě.

6.3. Dohodnutá cena bez DPH je cenou maximální a je pevná po celou dobu realizace zakázky. K dohodnuté ceně bez DPH bude připočítáno DPH v zákonné sazbě.

6.4. V dohodnuté ceně bez DPH jsou obsaženy také náklady na vybudování, provoz, údržbu a likvidaci zařízení staveniště a náklady prací a požadavků uvedených v odst. 3.2. a 3.3. této Smlouvy.

6.5. Dohodnutá cena bez DPH je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze v případech a za podmínek uvedených v této Smlouvě, zejména pak v případě:

- a) pokud objednatel požaduje práce, které nejsou předmětem díla.
- b) pokud objednatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla.
- c) při realizaci předmětu díla se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem (neodpovídající geologické údaje, apod.).
- d) pokud se při realizaci díla vyskytne potřeba dodatečných stavebních prací nebo dodatečných služeb, které v původních zadávacích podmínkách nebo v době sjednání Smlouvy nebyly známy a nebyly v předmětu Smlouvy zahrnuty vůbec nebo v menším kvantitativním rozsahu, jejich potřeba vznikla v důsledku objektivně nepředvídaných okolností, tyto dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby jsou nezbytné pro provedení původních stavebních prací nebo pro poskytnutí původních služeb, zhotovitel je nezávinil ani nemohl předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na cenu díla, oznámí zhotovitel jejich potřebu písemně objednateli. Smluvní strany začnou bez zbytečného odkladu jednat o způsobu, jakým bude vzniklá potřeba dodatečných stavebních prací nebo dodatečných služeb realizována.

Výše uvedené však neplatí v případě, kdy požadované stavební práce byly obsaženy v zadávací dokumentaci, uchazeč si neověřil soulad výkazu výměr, a přestože s ohledem na své odbornosti a znalosti mohl tyto práce předvídat, tyto nezahrnul do své nabídky. Povětrnostní vlivy nejsou důvodem k navýšení ceny.

6.6. Má-li z důvodů uvedených v odst. 6.5. dojít ke změně dohodnuté ceny díla, musí být postupováno následovně: Pro ocenění prací nebo dodávek nebo služeb bude nejprve použita jednotková cena uvedená v nabídkovém rozpočtu stavby. Pokud jednotková cena v nabídkovém rozpočtu stavby uvedena není, bude k jejímu stanovení použita jednotková cena podle systému cenové soustavy ÚRS Praha, tj. podle Katalogů „S“ a „M“ popisů a směrných cen stavebních a montážních prací, a to na úrovni 90% v té době platných směrných jednotkových cen. Pokud jednotková cena není obsažena ani v cenové soustavě ÚRS, je možno použít nabídkový rozpočet vybraného dodavatele + 5% nabídkové ceny. Realizaci prací nebo dodávek nebo služeb je možno provést pouze v rozsahu písemně odsouhlaseném oběma smluvními stranami, který je uveden ve stavebním deníku s výkazem výměr nebo na změnovém listě. Jestliže zhotovitel provede některé z těchto prací bez písemného souhlasu objednatele, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu; veškeré náklady spojené s těmito změnami a doplňky nese zhotovitel.

6.7. Pokud dojde k realizaci případů uvedených v odst. 6.6. této Smlouvy, musí být dohoda ohledně rozsahu prací a jejich ceně uzavřena písemně, a to samostatným vzestupně číslovaným dodatkem ke Smlouvě, v němž bude určen zejména předmět a rozsah prací, čas plnění, předpokládaný dopad na

termín celé stavby a cena těchto prací.

7. Platební podmínky

7.1. Objednatel se zavazuje zhotoviteli poskytovat měsíční platby, a to na základě zhotovitelem předložených dílčích faktur. Objednatel požaduje vystavení 3 (třech) vyhotovení faktur, každé s platností originálu. Nedílnou přílohou faktury bude objednatelům odsouhlasený soupis provedených prací. Zhotovitel se zavazuje, že předloží objednateli vždy nejpozději 5 (pět) dní před vystavením dílčí faktury soupis provedených prací včetně jejich ocenění v počtu 3 (tři) originálů, který bude obsahovat zejména:

- označení Soupis provedených prací v období od - do,
- název, sídlo a IČ zhotovitele,
- údaj o zápisu v obchodním rejstříku včetně spisové značky,
- název, sídlo a IČ objednatele,
- datum vystavení,
- předmět a název díla, číslo Smlouvy,
- soupis provedených prací s uvedením jednotlivých položek a jednotkové ceny dle nabídkového rozpočtu stavby,
- soupis provedených prací bude členěn na – předchozí období, aktuální období, zbývající období, celkem,
- cenu bez DPH části díla odpovídající soupisu provedených prací + uvedení sazby daně
- razítko a podpis oprávněné osoby.

Po odsouhlasení soupisu provedených prací a jeho potvrzení objednatel vystaví zhotovitel dílčí fakturu v souladu se zákonem o účetnictví, jehož nedílnou součástí musí být tento soupis provedených prací. Dílčí faktura, u které nebude přiložen objednatelům odsouhlasený a potvrzený soupis provedených prací, bude objednatelům vrácena.

7.2. Nedojde-li mezi oběma smluvními stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude dílčí faktura zhotovitele obsahovat i ty práce, které nebyly objednatelům odsouhlaseny, je objednatel oprávněn uhradit pouze tu část, se kterou souhlasí. Na zbývající část dílčí faktury nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce vyplývající z peněžitého dluhu objednatele.

7.3. Zhotovitel může fakturovat dle soupisu skutečně provedených prací, a to až do výše 100% ceny díla, zhotovitel na faktuře uvede 10% z ceny fakturované částky, které bude sloužit jako zádržné a nebude objednatelům uhrazeno, přičemž 5% bude sloužit jako zádržné za řádné dokončení veřejné zakázky a bude uhrazena nejpozději do 15 kalendářních dnů od řádného předání celého předmětu díla bez vad a nedodělků a 5% bude sloužit jako zádržné za řádné plnění všech záruk veřejné zakázky a bude uhrazeno nejpozději do 15 kalendářních dnů od uplynutí záruční doby.

7.4. Po dokončení prací na předmětu díla podle této Smlouvy bude vystavena konečná faktura, kterou vyhotoví zhotovitel. Tato faktura musí obsahovat zejména:

- označení faktura,
- číslo dokladu,
- název, sídlo a IČ zhotovitele,
- údaj o zápisu v obchodním rejstříku vč. spisové značky,
- název, sídlo a IČ objednatele,
- datum vystavení, DUZP., datum odeslání a datum splatnosti,
- označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit,
- předmět a název díla, číslo Smlouvy,
- soupis provedených prací s náležitostmi dle odst. 7.1. této Smlouvy odsouhlasený objednatelům,

- cenu bez DPH části díla odpovídající soupisu provedených prací a dodávek,
- soupis dosud poskytnutých plateb, které se vztahují k dílu,
- částku k úhradě,
- razítko a podpis oprávněné osoby.

7.5. Vystavená faktura musí obsahovat název stavby: „Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Písnicích“.

7.6. Pokud se na díle vyskytnou vícepráce, které byly vzájemně odsouhlaseny smluvními stranami, bude vystavena samostatná faktura s tím, že tato faktura musí kromě všech náležitostí uvedených v odst. 7.3 a 7.4 této Smlouvy obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly vícepráce sjednány a odsouhlaseny.

7.7. Zhotovitel je povinen vystavit daňový doklad -fakturu, kde poskytnuté zdanitelné plnění odpovídá číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 – 43, tj. patří do kategorie stavebních a montážních prací podle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).

7.8. Zhotovitel předá dílčí, popř. konečnou fakturu k odsouhlasení technickému dozoru nejpozději 10. kalendářní den po ukončení měsíce, za který bude fakturováno.

7.9. Odsouhlasená dílčí, popř. konečná faktura bude doručena oprávněné osobě za zadavatele nejpozději do 15. kalendářního dne po ukončení měsíce, za který bude fakturováno.

7.10. Datem zdanitelného plnění každé vystavené faktury bude poslední den měsíce, za který bude fakturováno.

7.11. Objednatel se zavazuje zaplatit platby do **30 dnů** od doručení faktury.

7.12. Objednatel může platbu odmítnout v případě, kdy platební doklad:

7.12.1. obsahuje nesprávné nebo neúplné údaje,

7.12.2. obsahuje chybné cenové údaje.

Objednatel musí platební doklad vrátit bez zbytečného prodlení, nejpozději do data jeho splatnosti, jinak je v prodlení s placením částky, která měla být fakturována správně. U opraveného dokladu běží nová lhůta splatnosti.

8. Způsob provádění díla

8.1. Způsob provádění díla se řídí ustanoveními § 2589 a násl. OZ, pokud není dohodnuto jinak. Zhotovitel bude při plnění předmětu této Smlouvy postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat všeobecně závazné předpisy, technické normy a podmínky této Smlouvy. Zhotovitel se bude řídit výchozími podklady objednavatele, zápisy a dohodami oprávněných pracovníků smluvních stran a rozhodnutími a vyjádřeními dotčených orgánů státní správy.

8.2. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště do okamžiku předání díla stavební deník. Podrobná úprava ohledně stavebního deníku je uvedena v čl. 9 VOP jež tvoří nedílnou přílohu č. 1 této smlouvy, pokud dále není uvedeno jinak.

8.3. Mimo stavbyvedoucího může provádět záznamy do stavebního deníku pracovník vykonávající autorský dozor, orgány státní kontroly popř. jiné státní orgány a jiní k tomu zmocnění zástupci objednatele a zhotovitele.

8.4. Technický dozor stavebníka vykonává osoba pověřená zadavatelem. V jeho průběhu sleduje zejména, zda práce jsou prováděny v souladu se Smlouvou, projektovou dokumentací a zadávacími podmínkami, podle technických norem, jiných právních předpisů a rozhodnutí veřejnoprávních předpisů tak, aby jakost díla odpovídala požadovanému standardu. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací objednatel neprodleně upozorní zápisem do stavebního deníku. Zhotovitel je povinen v takovém případě povinen postupovat podle odst. 8.2 této Smlouvy. V případě zjištění vad díla tyto neprodleně odstranit či dohodnout způsob a termín odstranění.

8.5. Technický dozor stavebníka není oprávněn zasahovat do činnosti zhotovitele. Je však oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví pracujících na stavbě.

8.6. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka a autorského dozoru projektanta,

případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, osoby vykonávající technický dozor stavebníka, autorský dozor projektanta a výkon činnosti bezpečnost a ochranu zdraví při práci (dále jen "BOZP").

- 8.7.** Zhotovitel a objednatel se dohodli, že zhotovitel vyzve objednatele k prověření prací, které budou v dalším průběhu prací zakryty, a to zápisem do stavebního deníku nejméně 3 (tři) dny před prováděním těchto prací. Druh prací bude rovněž předem dohodnut ve stavebním deníku. Nevyzve-li zhotovitel Technický dozor stavebníka ke kontrole takových prací, bude povinen na žádost Technického dozoru stavebníka zakryté práce odkrýt na vlastní náklad. Pokud se objednatel nedostaví k prověření prací, o kterých byl prokazatelně informován, zhotovitel je oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí a zakrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady s tímto úkonem spojené zhotovitel. Provedení technické kontroly provádění díla objednatelem nezprošťuje zhotovitele zodpovědnosti za řádné a kvalitní provedení díla.
- 8.8.** Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či jiný průvodní doklad prokazující kvalitu. Zhotovitel doloží na vyzvání objednatele, nejpozději před zahájením montážních prací, objednateli nebo Technickému dozoru stavebníka certifikát či jiný průvodní doklad prokazující kvalitu zabudovávaného výrobku, konstrukce či materiálu. Zhotovitel souhlasí, že v případě nejasností o kvalitě výrobku, konstrukce či materiálu má objednatel před jejich zabudováním právo vyžadovat předložení příslušných vzorků s průvodními doklady prokazujícími např. výrobce, parametry, kvalitu atd. Současně se zhotovitel zavazuje, že v případě použití výrobku, konstrukce či materiálu, které nejsou specifikovány v projektové dokumentaci, vyzve před jejich objednáním objednatel a vyžádá si jeho souhlas.
- 8.9.** Objednatel má právo prohlédnout (zkontrolovat), případně vyzkoušet materiál (dílo či jeho část), aby se ujistil, že vyhovuje podmínkám uvedeným ve smlouvě. Tyto prohlídky (kontroly) a zkoušky budou prováděny u zhotovitele nebo jeho poddodavatelů v místě dodání, popř. v místě konečného plnění díla. Provádí-li se u zhotovitele nebo jeho poddodavatelů, pak se musí zhotovitel osobám pověřeným objednatelem zajistit pro tyto účely všechny potřebné technické prostředky a součinnost, a to zdarma. Zhotovitel je povinen zdarma dodat vzorky materiálů vždy, když jsou objednatelem požadovány pro kontrolní měření. Pokud by jakékoliv prohlížené (kontrolované) nebo zkoušené práce či materiály nevyhovovaly specifikacím požadované kvality, smí je objednatel odmítnout s prokázáním nevyhovujících vlastností a zhotovitel musí buď odmítnuté zboží nahradit, nebo provést všechny úpravy (změny) nezbytné pro splnění specifikovaných požadavků, a to na vlastní náklady.
- 8.10.** Sjednané termíny se považují za splněné zápisem ve stavebním deníku, který potvrdí objednatel.
- 8.11.** Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací a dodržování předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci a za pořádek na pracovišti. Odpovídá za provádění díla ve vyžadované kvalitě a ve stanovených termínech.
- 8.12.** Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za plnění příslušných ustanovení zákonů, vyhlášek a norem o požární ochraně.
- 8.13.** K dodržení ustanovení této Smlouvy se zhotovitel zavazuje k provádění prací pouze odborně způsobilými a proškolenými pracovníky. Způsob prokázání určuje odst. 10.4.1 VOP a postup při nesplnění podmínky upravuje odst. 10.3.1 VOP.
- 8.14.** Zhotovitel je povinen veškeré poddodavatele podílející se na realizaci stavby seznámit se všemi podmínkami provádění díla plynoucími ze zadávacích podkladů a této Smlouvy. Zhotovitel nese veškerou zodpovědnost za činnost, dodávky a práce svých poddodavatelů. Přenesení jakýchkoli závazků plynoucích z této Smlouvy na poddodavatele je nepřípustné a je vůči objednateli právně neúčinné.
- 8.15.** V případě, že v průběhu prací dojde ke zjištění případně možných archeologických nálezů, je zhotovitel povinen přerušit práce na díle a informovat o těchto skutečnostech objednatele a oprávněné orgány státní správy. Pokud tak neučiní, nese zhotovitel veškeré důsledky z toho plynoucí. Zhotovitel má právo na prodloužení termínu předání díla o takovou dobu, po kterou bylo zhotoviteli vlivem archeologických nálezů znemožněno provádění díla.

9. Staveniště

- 9.1. Staveniště je prostor, určený k provedení díla a k zařízení staveniště. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště prosté práv třetích osob v termínu uvedeném v bodě 4.1.1 této Smlouvy.
- 9.2. O předání staveniště bude sepsán zápis, který potvrdí zástupci smluvních stran. V zápise se uvedou vzájemné vztahy pro plnění předmětu veřejné zakázky bez překážek jak na straně zhotovitele tak objednatele.
- 9.3. Zařízení staveniště si celé zabezpečuje zhotovitel. Náklady na vybudování, úpravy stávajících zařízení pro účely zařízení staveniště a likvidaci zařízení staveniště jsou součástí smluvní ceny. Materiál zbylý po demontáži zařízení staveniště je majetkem zhotovitele.
- 9.4. Zhotovitel je povinen udržívat na převzatém staveništi pořádek a čistotu. Zabezpečí řádnou likvidaci odpadů vzniklých na stavbě dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění.
- 9.5. Zhotovitel zlikviduje vlastní zařízení staveniště a předá vyklizené staveniště objednateli do 15 (patnácti) dnů po předání díla. Po uplynutí této lhůty může zhotovitel ponechat na staveništi jen zařízení a materiál potřebný k odstranění případných vad a nedodělků zjištěných při přejímacím řízení. Po jejich odstranění je povinen neprodleně staveniště protokolárně předat objednateli ve stavu prostém jakýchkoliv překážek.

10. Předání a převzetí díla

- 10.1. K předání a převzetí díla vyzve zhotovitel písemně zápisem ve stavebním deníku objednatele 5 (pět) dnů před termínem zahájení přejímacího řízení. K termínu zahájení přejímky předloží zhotovitel písemné doklady dle odst. 10.2 této Smlouvy. Zhotovitel a objednatel se zavazují sepsat o předání a převzetí předmětu díla zápis, který musí obsahovat alespoň:

- popis předávaného díla,
- zhodnocení kvality předávaného díla,
- výsledek přejímacího řízení,
- podpisy zástupců obou smluvních stran, kteří předání a převzetí díla provedli.

Zhotovitel a objednatel se zavazují sepsat zápis o předání a převzetí předmětu díla i v případě dřívějšího dokončení díla.

- 10.2. Při přejímacím řízení předá zhotovitel objednateli nezbytné doklady, zejména:

- doklady dle podmínek souhlasu s provedením ohlášeného stavebního záměru a projektové dokumentace o předepsaných zkouškách podmiňující převzetí, díla
- tři tištěná vyhotovení projektové dokumentace skutečného provedení stavby se zakreslením veškerých změn podle skutečného stavu provedených prací a jednu digitální verzi na dohodnutém datovém nosiči,
- geodetické zaměření díla, pokud bude nutné
- písemná stanoviska správců a provozovatelů sítí dotčených stavbou včetně jejich vyjádření před zakrytím sítí,
- fotodokumentaci o průběhu stavebních prací na elektronickém nosiči,
- provozní předpisy k obsluze jednotlivých částí díla,
- atesty, prohlášení o shodě,
- doklady jakosti na materiály, používané v průběhu stavby a zabudované do stavby,
- doklady vydané v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů,
- zápisy a osvědčení o provedených zkouškách a kvalitě použitých materiálů, konstrukcí zakrytých v průběhu stavby,
- stavební deník,

– soubor zápisů o dílčích přejímkách, pokud byly uskutečněny.

10.3. Dílo objednatel převezme bez vad a nedodělků.

10.4. Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorského dozoru projektanta.

11. Záruční doba – zodpovědnost za vady

11.1. Odpovědnost za vady díla se řídí touto Smlouvou a příslušnými ustanoveními OZ.

11.2. Zhotovitel ručí za úplné a kvalitní provedení předmětu díla podle této Smlouvy, platných právních předpisů, ČSN, dalších norem, TP, TKP a požadovaných standardů.

11.3. Na zhotovené dílo zhotovitel poskytuje záruku na jakost v délce **60 měsíců**. Tato záruční doba se nevztahuje na výrobky a zařízení se záruční lhůtou, uvedenou jejich výrobcem. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.

11.4. Zhotovitel nenese záruky za vady materiálů a zařízení dodaných objednatelem a neodpovídá za vady vzniklé objednateli nedodržením pokynů v předaných návodech pro provoz a údržbu zařízení.

11.5. Zhotovitel je povinen během záruční lhůty, na svou odpovědnost a náklady, další zjištěné vady neprodleně a bezplatně odstranit v dohodnuté době, a to na základě oznámení vad provedeného objednatelem písemnou formou nejpozději do 10 (deseti) dnů po jejich zjištění. Zhotovitel je povinen se k reklamaci vyjádřit do 3 (tří) pracovních dnů po jejím obdržení a dohodnout způsob a termín na její odstranění. Záruční doba pro reklamovanou část se prodlužuje o dobu od oznámení reklamace objednatelem zhotoviteli do podepsání zápisu o předání a převzetí reklamované části po odstranění vad.

11.6. Odstranění vad v záruční době potvrdí v zápise objednatel zhotoviteli, popř. uvede důvody, proč tento zápis odmítá podepsat. K předání a převzetí reklamované části je povinen se objednatel dostavit, pokud k tomu byl zhotovitelem písemně vyzván nejméně 3 (tři) dny předem.

11.7. Jestliže se ukáže, že vada materiálu zabudovaného do předmětu díla je neodstranitelná, zavazuje se zhotovitel dodat do 5 (pěti) dní od zjištění této skutečnosti náhradní předmět plnění. Za vadu neodstranitelnou se považuje i taková, která se vyskytla znovu po opravě.

11.8. Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady díla uplatní nejpozději do 10 (deseti) dnů po jejím zjištění písemnou formou do rukou oprávněného zástupce podle čl. 1 této Smlouvy.

11.9. Pro odpovědnost za vady díla platí ustanovení § 2615 OZ. Veškeré činnosti související s projednáním reklamace, včetně podpisu dohod o vyřízení reklamace, zajišťují zástupci zhotovitele uvedení v čl. 1 této smlouvy.

12. Smluvní pokuty

12.1. Smluvní strany se dohodly, že mohou být uplatněny oprávněnou stranou z titulu neplnění níže uvedených závazků z této Smlouvy, tyto smluvní pokuty:

12.2. Smluvní pokuta za prodlení zhotovitele se splněním sjednaného termínu protokolárního převzetí staveniště dle čl. 4.1.1 této smlouvy ve výši **10.000,- Kč** (deset tisíc korun českých) za každý i započatý den prodlení.

12.3. Smluvní pokuta za prodlení zhotovitele se splněním sjednaného termínu zahájení stavebních prací dle čl. 4.1.2 této smlouvy ve výši **10.000,- Kč** (deset tisíc korun českých) za každý i započatý den prodlení.

12.4. Smluvní pokuta za prodlení zhotovitele se splněním každého sjednaného termínu dle čl. 4.1.3 této smlouvy ve výši **50.000,- Kč** (padesát tisíc korun českých) za každý i započatý den prodlení až do data podepsání protokolu o předání a převzetí stavby.

- 12.4.1.** Smluvní pokuta za prodlení zhotovitele s odstraněním vad zjištěných a uplatněných v rámci záruky ve výši **10.000,- Kč** (deset tisíc korun českých) za každou vadu a každý den prodlení oproti dohodnuté lhůtě k odstranění uvedené v dohodě o odstranění vad až do dne, kdy vady a nedodělky budou odstraněny.
- 12.4.2.** Smluvní pokuta za prodlení zhotovitele s odstraněním vad reklamovaných v období záruční lhůty, které brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie) zjištěných a uplatněných v rámci záruky ve výši **50.000,- Kč** (Padesát tisíc korun českých) za každou vadu a každý den prodlení oproti dohodnuté lhůtě k odstranění uvedené v dohodě o odstranění vad až do dne, kdy vady budou odstraněny.
- 12.4.3.** Smluvní pokuta za prodlení zhotovitele s nedodržení termínu vyklizení staveniště dle čl. 9.5 této Smlouvy ve výši **0,05 %** (pět setin procenta) z ceny díla za každý i započatý den prodlení.
- 12.5.** V případě porušení čl. 14.12 smlouvy zhotovitelem, tedy že změna poddodavatele nebude předem odsouhlasena objednatelem a zhotovitel bude provádět stavbu pomocí poddodavatelů, které neuvedl v nabídce, případně poddodavatelem bez uděleného písemného souhlasu objednatele, bude objednatel požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši **5 %** (pět procent) z ceny za dílo.
- 12.6.** Smluvní strany se dohodly, že v případě vzniku škody způsobené porušením povinnosti ze závazku, na níž je dohodnuta smluvní pokuta, není dotčen nárok na zaplacení způsobené škody.

13. Odstoupení od Smlouvy

- 13.1.** Zhotovitel může od Smlouvy odstoupit v případě, že
- objednatel opomene vykonat svou povinnost, a tím způsobí zhotovitelovu neschopnost provést smluvený výkon. Odstoupení je přípustné teprve tehdy, když zhotovitel písemně navrhl objednateli přiměřenou lhůtu ke splnění závazku a ta neúspěšně uplynula,
 - objednatel splatnou platbu neprovede nebo se jinak dostane do prodlení s úhradou oproti dohodnutým platebním podmínkám. Odstoupení je přípustné teprve tehdy, když objednatel neuhradil sjednanou platbu ani po uplynutí lhůty 1 (jednoho) měsíce od splatnosti sjednané platby, pokud nebude dohodnuto jinak.
- 13.2.** Účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného projevu vůle od Smlouvy odstoupit druhé straně. V pochybnostech se má za to, že oznámení bylo doručeno třetím dnem ode dne jeho odeslání na poslední známou adresu.
- 13.3.** Objednatel si vyhrazuje právo kdykoliv odstoupit od Smlouvy bez sankcí. V takovém případě zaplatí objednatel zhotoviteli prokazatelně provedené práce na základě zhotovitelem předloženého a objednatelem odsouhlaseného soupisu prací.

14. Jiná ujednání

- 14.1.** Smluvní strany se dohodly, že ve smyslu ust. § 2002 odst.1 OZ pokládají porušení smluvních povinností uvedených v následujících částech Smlouvy za porušení podstatné:
- prodlení objednatele s povinnostmi dle odst. 4.3 a odst. 5.1 této Smlouvy,
 - prodlení zhotovitele s povinnostmi dle odst. 4.1 této Smlouvy.
- 14.2.** Každá ze smluvních stran ovlivněná vyšší mocí musí bez zpoždění a ne později než 5 (pět) dnů od výskytu vyšší moci oznámit druhé straně působení a charakteristiku vyšší moci. Jestliže z důvodu vyšší moci bude zhotovitel zpožděn v plnění svých závazků dle této Smlouvy, bude mít právo na takové prodloužení termínu, které by mělo být za všech okolností čestné a přiměřené. Pokud by působení vyšší moci trvalo ne více než 30 dnů, nebudou zhotoviteli ani objednateli hrazeny žádné dodatečné náklady. V opačném případě budou tyto vlivy promítnuty dodatkem do smluvních ujednání.
- 14.3.** Jestliže bude zhotoviteli v důsledku vyšší moci definitivně zabráněno plnit tuto Smlouvu nebo její

část, budou objednatel a zhotovitel oprávněni na základě vzájemného písemného oznámení ukončit Smlouvu nebo tu její část, v jejíž realizaci je zhotoviteli s konečnou platností zabráněno. V případě ukončení výše uvedeným způsobem musí objednatel zaplatit zhotoviteli poměrnou část odměny za provedené práce a za položky vyrobené před datem ukončení.

- 14.4.** Veškeré skutečnosti obchodní, výrobní a technické související s prováděním díla podle této Smlouvy jsou předmětem obchodního tajemství a jsou chráněny podle ust. § 2985 OZ, pokud není v této Smlouvě nebo v obecně závazných právních předpisech uvedeno jinak. Smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost o všech těchto skutečnostech, o nichž se v souvislosti s prováděním díla podle této Smlouvy dozvěděly, a to i poté, kdy provádění díla bylo skončeno, pokud se nedohodnou jinak. Smluvní strany jsou rovněž povinny dbát o nepoškození dobrého obchodního jména druhé strany. Porušení těchto povinností zakládá i závazek k náhradě škody. Ostatní ustanovení OZ o nekalé soutěži tímto ujednáním nejsou dotčena.
- 14.5.** Odpovědnost za škodu se řídí obecně závaznými právními předpisy. Hradí se škoda skutečná i ušlý zisk, a to uvedením v předešlý stav nebo v penězích, přičemž právo volby má strana poškozená.
- 14.6.** Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi účastníky výstavby na zhotovovaném díle v rozsahu zadaných prací po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností zadavateli nebo třetí osobě na majetku, tzn., že v případě jakéhokoli narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
- 14.7.** Zhotovitel (vč. případných poddodavatelů) musí dodržovat plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a řídit se pokyny BOZP, který bude objednatelem stanoven.
- 14.8.** Zhotovitel bude odpovědný za škodu, kterou způsobí objednateli, vzniklou v souvislosti s plněním Smlouvy zhotovitelem a jeho poddodavateli.
- 14.9.** Změna poddodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení 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.
- 14.10.** Objednatel nesmí souhlas uvedený v odst. 14.9. bez závažného důvodu odepřít.
- 14.11.** Zhotovitel na své náklady během stavby zajistí čištění a údržbu komunikací a veřejných ploch používaných při stavbě ve stavu odpovídajícím příslušným předpisům.
- 14.12.** Zhotovitel se zavazuje, že plnění dílčích částí díla případnými poddodavateli díla bude v souladu s jím předloženými informacemi o poddodavateli během veřejné zakázky. V případě změny poddodavatele, je dodavatel povinen oznámit objednateli tuto skutečnost před zahájením plnění díla novým poddodavatelem, přičemž pro zahájení plnění části díla novým poddodavatelem musí být objednatelem zhotoviteli udělen písemný souhlas.
- 14.13.** Zhotovitel se zavazuje 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. Touto kontrolou není dotčena odpovědnost popsaná v odst. 14.14. Případný soupis vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a dopadem na předmětnou cenu díla zhotovitel předá objednateli.
- 14.14.** Objednatel je odpovědný za správnost a úplnost předané příslušné dokumentace.
- 14.15.** Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn změnit rozsah předmětu díla v průběhu realizace stavby a zhotoviteli nevzniká nárok na náhradu škody a ušlý zisk z této změny.
- 14.16.** Ve smyslu § 2 e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, berou smluvní strany na vědomí, že kdykoli po dobu 10 (deseti) let ode dne předání a převzetí díla jsou povinny spolupůsobit při finanční kontrole, a zároveň jsou povinny poskytnout kontrolním orgánům dokumenty, vztahující se k předmětu Smlouvy a umožnit nahlédnutí do účetnictví nebo daňové evidence s ním související.
- 14.17.** Zhotovitel je povinen umožnit přístup kontrolním orgánům ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění (poskytovateli dotace, Ministerstvu pro místní rozvoj, Ministerstvu financí, auditnímu orgánu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, příslušnému Finančnímu úřadu a dalším kontrolním orgánům) do objektů a na pozemky dotčené

projektem a jeho realizací a provést kontrolu dokladů souvisejících s projektem.

- 14.18.** Zhotovitel se zavazuje nejpozději v den podpisu této Smlouvy předložit objednateli originál, nebo úředně ověřenou kopii pojistné smlouvy s minimálním limitem plnění z případné škodní události v plné výši nabídkové ceny zakázky.
- 14.19.** Zhotovitel bere na vědomí, že dílo je financováno z dotačního titulu a v důsledku porušení smluvních povinností na jeho straně by došlo k tomu, že by objednatel byl povinen tyto prostředky vrátit poskytovateli a k vrácení by došlo v přímé souvislosti s porušením jeho smluvní povinnosti, je povinen nahradit objednateli škodu, která by mu prokazatelně vznikla.

15. Závěrečná ustanovení

- 15.1.** Pokud není stanoveno jinak, řídí se tato Smlouva i vztahy podle ní vzniklé OZ. V případě vzniku sporu se smluvní strany zavazují je řešit dohodou v rámci zásady „dobré vůle“. Nedohodnou-li se smluvní strany na smírném vyřešení sporu, rozhodne na návrh jedné z nich soud k rozhodování věcně a místně příslušný dle ustanovení zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů.
- 15.2.** Tato Smlouva vstupuje v platnost dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 15.3.** Tato Smlouva vstupuje v účinnost dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb. Zákona o registru smluv v platném znění.
- 15.4.** Smluvní strany souhlasí se zveřejněním Smlouvy včetně příloh na profilu zadavatele v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb. Zákona o registru smluv v platném znění.
- 15.5.** Tato Smlouva může být měněna a doplňována pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky ke Smlouvě po řádném potvrzení a podepsání zástupců obou smluvních stran.
- 15.6.** Smlouva je vypracována ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel obdrží tři podepsané vyhotovení a zhotovitel obdrží jedno podepsané vyhotovení.
- 15.7.** Smluvní strany prohlašují, že s obsahem této smlouvy souhlasí, že smlouvu uzavřely na základě své svobodné a vážné vůle a že nebyla učiněna v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na základě této skutečnosti připojují své podpisy.
- 15.8.** Tato smlouva byla schválena na zasedání Rady městské části Praha-Libuš dne 1. 12. 2025 č. usnesení 267/2025.
- 15.9.** Nedílnou součástí této Smlouvy jsou níže uvedené přílohy:
Příloha č. 1 – VOP (Všeobecné obchodní podmínky)
Příloha č. 2 – Nabídkový položkový rozpočet stavby (viz odst. 6.2.).

V Praze-Libuši dne

Objednatel:



Ing. Pavel Macháček
starosta městské části

V Brně dne

Zhotovitel:



Ing. Jan Polický
výkonný ředitel

PŘÍLOHA Č. 1 VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY

1. Povinnosti zhotovitele

1.1. Oprávnění k podnikání

1.1.1. Zhotovitel je povinen předložit před podpisem smlouvy Objednateli doklady opravňující jej k podnikání podle zvláštních právních předpisů pro celý rozsah díla.

1.2 Závazek provést dílo na svůj náklad a na svou odpovědnost

1.2.1. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době.

2. Povinnosti objednatele

2.1. Povinnost zaplatit

2.1.1. Objednatel je povinen řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu

3. Předmět smlouvy

3.1. Předmět díla

3.1.1. Předmětem smlouvy a těchto obchodních podmínek je stanovení práv a povinností smluvních stran. Předmětem díla je zhotovení stavby. Zhotovením 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.

3.1.2. Předmět díla je vymezen projektovou dokumentací předanou Objednatelům Zhotoviteli.

3.1.3. Součástí díla jsou vedle činností uvedených ve smlouvě o dílo vždy i následující práce a činnosti:

3.1.3.1. zajištění vytýčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště. Zhotovitel je povinen zajistit, aby nebyly od převzetí Staveniště do předání díla porušeny, a rovněž zajistit zpětné protokolární předání inženýrských sítí jejich správcům, Zhotovitel odpovídá Objednateli za škodu způsobenou porušením této povinnosti.

3.1.3.2. zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla,

3.1.3.3. zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,

3.1.3.4. veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel) v místech dotčených stavbou,

3.1.3.5. zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,

3.1.3.6. zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (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 právních nebo

technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,

- 3.1.3.7.** zřízení a odstranění zařízení staveniště,
- 3.1.3.8.** zabezpečení řádné likvidace odpadů vzniklých na stavbě (zejména vykopaná zemina, vybourané hmoty a stavební suť) dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění.
- 3.1.3.9.** uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
- 3.1.3.10.** zabezpečení dodržení podmínek stanovených správcí inženýrských sítí,
- 3.1.3.11.** zajištění a splnění podmínek vyplývajících z územního rozhodnutí a ze stavebního povolení nebo jiných dokladů,

4. Termíny plnění

4.1. Termín zahájení

4.1.1 Zhotovitel zahájí práce v souladu s termínem uvedeným v předloženém harmonogramu.

4.1.2 Pokud Zhotovitel práce na díle nezačíná do 20 pracovních dnů, je Objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.

4.2. Termín dokončení

4.2.1. Zhotovitel je povinen dokončit práce na díle v termínu dokončení díla sjednaném ve smlouvě.

4.2.2. Dokončením díla se rozumí úplné dokončení celé stavby a podepsání posledního zápisu o předání a převzetí stavby.

4.3. Podmínky pro změnu sjednaných termínů

4.3.1. Vícepráce a méně práce, jejichž finanční objem nepřekročí 10% z hodnoty sjednané ceny díla, nemají vliv na termín dokončení a dílo bude dokončeno ve sjednaném termínu, pokud se strany nedohodnou jinak.

5. Cena díla a podmínky pro změnu sjednané ceny

5.1. Obsah ceny

5.1.1. Cena díla je oběma smluvními stranami sjednána v souladu s ustanovením § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a je stranami dohodnuta bez daně z přidané hodnoty (DPH).

5.1.2. Cena je stanovena podle Projektové dokumentace předané objednatelům zhotoviteli. Pro obsah sjednané ceny je rozhodující Výkaz výměr, který je součástí předané Projektové dokumentace.

5.1.3. Jednotkové ceny uvedené v Položkovém rozpočtu jsou ceny pevné po celou dobu výstavby.

5.2. Doklady určující cenu

5.2.1. Je-li cena díla doložena Položkovými rozpočty, odpovídá Zhotovitel za to, že tyto Položkové rozpočty jsou v úplném souladu s Výkazem výměr, předloženým Objednatelům. Položkové rozpočty slouží k prokazování finančního objemu provedených prací (tj. jako podklad pro měsíční fakturaci) a dále pro ocenění případných víceprací

nebo méněprací.

- 5.2.2.** Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny z důvodů chyb nebo nedostatků v Položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění Výkazu výměr.

5.3. Podmínky pro změnu ceny

- 5.3.1.** Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze za níže uvedených podmínek.

- 5.3.2.** Změna sjednané ceny je možná pouze:

- a) pokud v průběhu realizace díla, po podpisu smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH nebo ke změnám jiných daňových předpisů majících vliv na cenu díla;
- b) pokud Objednatel bude požadovat i provedení jiných prací nebo dodávek, než těch, které byly předmětem Projektové dokumentace, nebo pokud Objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění;
- c) pokud Objednatel bude požadovat jinou kvalitu nebo druh dodávek, než tu, která byla určena Projektovou dokumentací;

5.4. Způsob sjednání změny ceny

- 5.4.1.** Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je Zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej Objednateli k odsouhlasení.

- 5.4.2.** Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena Objednatелеm.

- 5.4.3.** Objednateli vzniká právo na snížení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena Zhotovitelem.

- 5.4.4.** 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.

5.5. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování

- 5.5.1.** Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méně práce, je Zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis předložit Objednateli k odsouhlasení.

- 5.5.2.** Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu Zhotovitele nejpozději do 10 ti dnů ode dne předložení návrhu Zhotovitele.

- 5.5.3.** Obě strany následně změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou Dodatku ke smlouvě.

6. Platební podmínky

6.1. Zálohy

- 6.1.1.** Objednatel neposkytuje Zhotoviteli zálohu.

6.2. Postup plateb

- 6.2.1.** Cena za dílo bude uhrazena průběžně na základě daňových dokladů (dále jen „faktur“)

vystavených Zhotovitelem 1x měsíčně.

6.2.2. Zhotovitel předloží Objednateli vždy nejpozději do 5 dne následujícího měsíce soupis provedených prací oceněný v souladu se způsobem sjednaným ve smlouvě. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit. Po odsouhlasení objednatel vystaví zhotovitel fakturu. Nedílnou součástí faktury musí být soupis provedených prací. Bez tohoto soupisu je faktura neplatná.

6.2.3. Nedojde-li mezi oběma 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 Objednatel odsouhlaseny, je Objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže Zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení vyplývající z peněžitého dluhu Objednatel.

6.3. Platby za vícepráce

6.3.1. Pokud se na díle vyskytnou vícepráce, s jejichž provedením Objednatel souhlasí, musí být jejich cena fakturována samostatně.

6.3.2. Faktura za vícepráce musí kromě jiných, výše uvedených náležitostí faktury obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly vícepráce sjednány a odsouhlaseny.

6.4. Termín splnění platební povinnosti Objednatel

6.4.1. Dnem zaplacení je den odepsání finančních prostředků z účtu objednatel.

7. Majetkové sankce

7.1. Sankce za neplnění dohodnutých termínů

7.1.1. Pokud bude Zhotovitel v prodlení proti termínu dokončení díla sjednanému podle Smlouvy, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **0,05 %** (pět setin procenta) za každý den prodlení. Ve smlouvě může být dohodnuta smluvní pokuta vyšší.

7.1.2. Prodlení Zhotovitele proti termínu dokončení díla sjednaného dle Smlouvy delší jak 20 dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy.

7.2. Prodlení s úhradou ceny

7.2.1. Pro případ pozdní úhrady faktur ze strany objednatel je zhotovitel oprávněn požadovat po Objednateli zaplacení úroku z prodlení dle platných právních předpisů.

7.3. Způsob vyúčtování sankcí

7.3.1. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.

7.3.2. Strana povinná se musí k vyúčtování sankce vyjádřit nejpozději do 10 dnů ode dne jeho obdržení, jinak se má za to, že s vyúčtováním souhlasí. Vyjádřením se v tomto případě rozumí písemné stanovisko strany povinné.

7.3.3. Nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním sankce je povinná písemně ve sjednané lhůtě sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování sankce neuznává.

8. Staveniště

8.1. Předání a převzetí Staveniště

8.1.1. Objednatel je povinen předat Zhotoviteli Staveniště prosté práv třetí osoby po uzavření smlouvy o dílo, pokud se strany nedohodnou jinak. Termín zhotovitele pro předání díla se prodlouží o dobu prodlení objednatele s předáním staveniště zhotoviteli.

8.1.2. O předání a převzetí Staveniště Zhotoviteli vyhotoví Objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání Staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.

8.2. Vytýčení stávajících podzemních inženýrských sítí

8.2.1. Zhotovitel je povinen zajistit vytýčení stávajících inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a tyto vhodným způsobem přeložit nebo chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.

8.2.2. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením.

8.2.3. Dojde-li k poškození stávajících inženýrských sítí, které byly řádně vytyčeny, nese veškeré náklady na uvedení sítí do původního stavu Zhotovitel včetně případných škod, pokut apod.

8.2.4. Dojde-li k poškození stávajících inženýrských sítí, je Zhotovitel povinen bezodkladně uvést poškozené sítě do původního stavu a nese veškeré náklady na uvedení sítí do původního stavu včetně případných škod, pokut apod.

8.3. Zabezpečení a vyklizení staveniště

8.3.1. Zhotovitel zodpovídá za zabezpečení staveniště a zařízení staveniště zejména s ohledem na bezpečnost práce, okolní provoz a životní prostředí.

8.3.2. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště do 3 (tří) dnů od předání a převzetí díla.

9. Stavební deník

9.1. Povinnost vést stavební deník

9.1.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště stavební deník o pracích, které provádí, a to minimálně v rozsahu zákona č. 186/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.

9.1.2. Stavební deník musí být přístupný oprávněným osobám Objednatele, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.

9.1.3. Zhotovitel je povinen předat po odstranění vad a nedodělků zjištěných při převjímacím řízení stavby objednateli originál stavebního deníku k archivaci dle § 157 odst. 3 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.

9.1.4. První kopii obdrží osoba vykonávající funkci Technického dozoru objednatele a druhou kopii obdrží Zhotovitel.

9.1.5. Povinnost vést stavební deník končí nabytím právní moci kolaudačního rozhodnutí. V případě výskytu kolaudačních vad nebo jiných podmínek kolaudačního rozhodnutí končí povinnost vést stavební deník až dnem jejich úplného odstranění nebo splnění.

9.2. Obsah stavebního deníku

9.2.1. Do stavebního deníku zapisuje Zhotovitel veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění díla.

Zejména je povinen zapisovat údaje o:

- a) stavu staveniště, počasí, počtu pracovníků a nasazení strojů a dopravních prostředků,
- b) časovém postupu prací,
- c) kontrole jakosti provedených prací,
- d) opatřeních učiněných v souladu s předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví,
- e) opatřeních učiněných v souladu s předpisy požární ochrany a ochrany životního prostředí,
- f) událostech nebo překážkách majících vliv na provádění díla,
- g) konkrétní vyhodnocení práce a její objem (množství).

9.2.2. Všechny listy stavebního deníku musí být očíslovány.

9.2.3. Ve stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa.

9.2.4. V případě neočekávaných událostí nebo okolností majících zvláštní význam pro další postup stavby pořizuje Zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí stavebního deníku.

9.3. Osoby oprávněné k zápisům ve stavebním deníku

9.3.1. Do stavebního deníku jsou oprávněni zapisovat, jakož i nahlížet nebo pořizovat výpisy:

- a) oprávnění zástupci Objednatele,
- b) oprávnění zástupci Zhotovitele,
- c) osoba pověřená výkonem Technického dozoru,
- d) osoba pověřená výkonem Autorského dozoru,
- e) zástupci orgánů státního stavebního dohledu,

9.3.2. Zápisy do stavebního deníku musí být prováděny čitelně a musí být vždy podepsány osobou, která příslušný zápis učinila

9.4. Kontrolní dny

9.4.1. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje Objednatel Kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však jedenkrát týdně, nebude-li s pohledem na průběh stavby dohodnuto jinak.

9.4.2. Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci Objednatele včetně osob vykonávajících funkci Technického dozoru a Autorského dozoru a zástupci Zhotovitele.

9.4.3. Obsahem Kontrolního dne je zejména podání zprávy Zhotovitele Objednateli o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, projednání připomínek a podnětů osob vykonávajících funkci Technického a Autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.

9.4.4. Objednatel pořizuje z Kontrolního dne zápis o jednání, který písemně předá všem zúčastněným.

9.4.5. Zhotovitel zapisuje datum konání Kontrolního dne a jeho závěry do stavebního deníku.

10. Provádění díla a bezpečnost práce

10.1. Použité materiály a výrobky

10.1.1. Zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel. Stejně tak se Zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.

10.1.2. Zhotovitel doloží na vyzvání objednatel, nejpozději však v Termínu předání a převzetí díla soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla.

10.2. Dodržování podmínek rozhodnutí dotčených orgánů a organizací

10.2.1. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající z územního rozhodnutí a stavebního povolení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne Objednateli škoda, hradí ji Zhotovitel v plném rozsahu. Tuto povinnost nemá, prokáže-li, že škodě nemohl zabránit ani v případě vynaložení veškeré možné péče, kterou na něm lze spravedlivě požadovat.

10.3. Kontrola provádění prací

10.3.1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup Zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

10.3.2. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými (postačí zápis ve stavebním deníku). Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele nejméně tři dny před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty.

10.3.3. Pokud se Objednatel ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je Zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je Zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady Objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím Zhotovitel.

10.4. Kvalifikace pracovníků zhotovitele

10.4.1. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je Zhotovitel na požádání Objednatele povinen Objednateli doložit.

10.5. Odpovědnost Zhotovitele za škodu a povinnost nahradit škodu

10.5.1. Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.

10.5.2. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.

10.5.3. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.

11. Poddodavatelé

11.1. Podmínky, za kterých je možné pověřit realizací díla jinou osobu

11.1.1. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (poddodavatele). V tomto případě však Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by dílo prováděl sám.

11.1.2. Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých poddodavatelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících Zhotoviteli ze smlouvy o dílo.

11.2. Doklady nezbytné k předání a převzetí díla

11.2.1. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávacího a převjímacího řízení zejména tyto doklady:

- a) Jedno vyhotovení projektové dokumentace skutečného stavu provedení díla,
- b) Zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů,
- c) Zápisy a výsledky předepsaných měření,
- d) Zápisy a výsledky o provozních zkouškách (např. tlakové zkoušky),
- e) Zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací
- f) Seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce,
- g) Stavební deník (případně deníky)

12. Záruka za jakost díla

12.1. Odpovědnost za vady díla

12.1.1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání, a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.

12.1.2. Zhotovitel neodpovídá za vady díla po jeho předání Objednateli, jestliže tyto vady byly způsobeny Objednatelem, třetí osobou nebo vyšší mocí.

12.2. Délka záruční doby

12.2.1. Požadovaná minimální doba záruky je stanovena v délce min. 60 měsíců od protokolárního předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.

12.2.2. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá.

12.2.3. Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatelem Zhotovitelem opraveny, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.

12.3. Způsob uplatnění reklamace

12.3.1. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná Objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

13. Změna smlouvy

13.1. Forma změny smlouvy

13.1.1. Jakákoliv změna smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami

oprávněnými za Objednatele a Zhotovitele jednat a podepisovat nebo osobami jimi zmocněnými.

- 13.1.2.** Změny smlouvy se sjednávají jako dodatek ke smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny smlouvy.
 - 13.1.3.** Zápisy ve Stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale mohou případně sloužit jako podklad pro vypracování příslušných dodatků ke smlouvě.
 - 13.1.4.** Předloží-li některá ze smluvních stran návrh na změnu formou písemného dodatku ke smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit nejpozději do patnácti dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.
- 13.2.** Převod práv a povinností ze smlouvy
- 13.2.1.** Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem Objednatele.
 - 13.2.2.** Tyto VOP tvoří nedílnou přílohu smlouvy o dílo a pouze upravují náležitosti ve smlouvě o dílo nespecifikované. Pokud se vyskytne rozpor mezi těmito ujednáními, za přednostní se považuje vždy smlouva o dílo.

Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Pisnici
REKAPITULACE

Popis	Cena
SO 00a: Demolice zpevněných ploch SO01	739 625,11
SO 01: Přístavba	158 078 878,97
SO 02: Budova ZŠ	14 069 991,98
SO 05: Areál školy	8 504 156,26
Inženýrské objekty	
IO 01a: Plynovodní přípojka SO01	316 104,75
IO 03a: Vodovodní přípojka a přípojky splaškové kanalizace SO01	346 455,79
IO 04: Tuková kanalizace	384 695,40
IO 05a: Dešťová kanalizace včetně akumulčních a vsakovacích objektů SO01	2 121 828,78
IO 06: Rozšíření distribuční sítě NN	0,00
IO 08: Geotermální vrt	2 577 536,97
IO 09a: Fotovoltaika SO01 + SO02	335 353,60
Celkem (bez DPH)	187 474 627,60
DPH 21%	39 369 671,80
Celkem (bez DPH)	226 844 299,40

Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Pisnici	
REKAPITULACE SO 00a: Demolice zpevněných ploch SO 01	
Popis	Cena
SO 00a: Demolice zpevněných ploch SO 01	739 625,11
0096: Bourání konstrukci	280 984,06
0997: Doprava sutí a vybouraných hmot	458 641,05
Celkem (bez DPH)	739 625,11

Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Pisnici
Stavební část SO 00a Demolice zpevněných ploch SO 01

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena	Cena
SO 00a: Demolice zpevněných ploch						739 625,11
0096: Bourání konstrukcí						280 984,06
1	113107242	Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm strojně pl přes 200 m2	m2	6,10	176,80	1 078,45
2		Rozebrání a odstranění betonové zámkové dlažby	m2	675,88	111,66	75 468,76
3		Odstranění betonových obrubníků	m	438,76	36,29	15 922,38
4		neobsazená položka				
5		neobsazená položka				
6		neobsazená položka				
7		neobsazená položka				
8		Odstranění základových konstrukcí vysílače předpokládána tloušťka základové desky tl..250mm, půdorysný rozměr 4x5,6m, odstranění včetně základových patek a pilířů: 2ks betonových pilířů 550/550/700mm a 1ks zděný pilíř z cihel plných pálených 500/300/800mm	kpl	1,00	32 815,79	32 815,79
9		neobsazená položka				
10		neobsazená položka				
11		Odstranění oplocení včetně podezdívky a základů	m	104,43	604,83	63 161,87
12		Kácení keřů SO03	m2	590,90	156,60	92 536,80
0997: Doprava suti a vybouraných hmot						458 641,05
13	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	546,45	274,96	150 253,39
14	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	10 382,47	5,58	57 965,33
15	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního kód odpadu 17 09 04	t	546,45	458,27	250 422,32

Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Písnici
REKAPITULACE SO 01

Popis	Cena
SO 01: Přístavba	106 150 503,36
001.: Zemní práce	8 415 902,44
0020: Zajištění stavební jámy	6 522 479,61
0021: Úprava podloží a základové spáry	287 601,36
0027: Základy	7 881 937,83
0032: Vertikální železobetonové konstrukce	17 075 745,51
0033: Sloupy, pilíře	204 195,43
0034: Stěny a příčky / mimo montované konstrukce/	52 421,44
0042: Vodorovné konstrukce železobetonové	9 742 900,41
0043: Schodišťové konstrukce a rampy	928 151,50
7129: Vegetační střechy	8 226 205,58
0061: Úprava povrchů vnitřních	144 255,62
0062: Úprava povrchů vnějších	7 214 676,98
0063: Podlahové konstrukce	8 646 705,35
0094: Lešení a stavební výtahy	698 115,80
0095: Dokončovací konstrukce a práce	3 015 645,74
7111: Izolace proti vodě - zemní vlhkost a mokřý provoz	624 375,30
755.: Výtahy	2 281 539,74
763: Konstrukce montované	4 058 736,30
764.: Konstrukce klempířské	564 748,07
766.01: Okna	5 971 324,74
766.03: Dveře	2 138 375,08
766.05: Truhlářské výrobky	111 872,50
7675: Stěny a příčky	600 502,25
767.: Konstrukce zámečnické	7 211 096,83
7679: Ostatní výrobky	597 482,05
781: Obklady	2 498 770,28
784: Malby a tapety	434 739,62
SO 01: Instalace	29 511 758,28
801.: ZTI	2 383 448,26
801.: ZTI - plynovod	52 081,68
802.: ÚT a CHL	5 411 254,07
803: VZT	6 534 752,07
804: ELEKTRO - Silnoproud	3 973 522,87
804: ELEKTRO - Zemní a jímací soustava	671 209,87
804: ELEKTRO - Slaboproud	3 691 913,85
804: ELEKTRO - EPS	886 662,22
804: ELEKTRO - Měření a regulace	2 018 824,49
805: Gastrotechnologie	3 888 088,90
SO 01: Interiér	8 835 017,33
806.1: Interiér a mobiliář	8 835 017,33
SO 01: VRN	13 581 600,00
VON: VRN	13 581 600,00
Celkem (bez DPH)	158 078 878,97

Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Pisnici
Stavební část SO 01

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena	Cena
SO 01: Přístavba					106 150 503,36	
001.: Zemní práce					8 415 902,44	
1	121151123	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	1 930,00	41,87	80 813,93
2	131251207	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	9 056,80	81,88	741 607,01
3	132211401	Hloubená vykopávka pod základy v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	17,86	1 674,90	29 913,71
4	139711111	Výkopávky v uzavřených prostorech v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ručně	m3	4,38	1 674,90	7 336,06
5	161151603	Vytažení výkopku těženého z prostoru pod základy z hl přes 3 do 6 m v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	17,86	1 116,60	19 942,48
6	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 - na mezideponii zpět pro zásypy, objem je uvažován bez nakypření, nutno promítnout do jednotkové ceny	m3	3 324,37	60,48	201 066,21
7	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhuštěním, objem je uvažován bez nakypření, nutno promítnout do jednotkové ceny	m3	1 662,18	111,66	185 599,02
7b	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3, objem je uvažován bez nakypření, nutno promítnout do jednotkové ceny	m3	1 662,18	51,18	85 066,22
8	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3, objem je uvažován bez nakypření, nutno promítnout do jednotkové ceny	m3	7 416,86	167,49	1 242 249,88
9	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m, objem je uvažován bez nakypření, nutno promítnout do jednotkové ceny	m3	74 168,56	11,17	828 166,14
10	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	13 350,34	362,24	4 836 075,89
11	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhuštěním strojně	m2	1 880,00	36,29	68 224,26
12	115101200_01	Čerpání vody ze stavební jámy - kompletní provedení na celou dobu provádění spodní stavby dle harmonogramu	kpl	1,00	89 841,64	89 841,64
0020: Zajištění stavební jámy					6 522 479,61	
13	151710101_1	Záporové pažení stavební jámy - kotvené - záporny z profilu IPE300 délka cca 9,50 m, po 2000 mm, osazené do vrtů průměru 600 mm, zabetonovaný kořen délka 2,05 m - výdřeva z pažin tl. 100 mm, kompletní provedení - max. pohledová výška cca 7900 mm - vykázána pohledová plocha pažení	m2	527,92	4 343,57	2 293 059,59
14	151710102_1	Záporové pažení stavební jámy - nekotvené - záporny z profilu IPE300 délka cca 8,00 m, po 2000 mm, osazené do vrtů průměru 600 mm, zabetonovaný kořen délka 4,00 m - výdřeva z pažin tl. 100 mm, kompletní provedení - max. pohledová výška cca 4000 mm - vykázána pohledová plocha pažení	m2	102,75	4 582,71	470 873,71
15	151710103_1	Záporové pažení stavební jámy - nekotvené - záporny z profilu HEB200 délka cca 6,00 m, po 2000 mm, osazené do vrtů průměru 600 mm, zabetonovaný kořen délka 3,30 m - výdřeva z pažin tl. 100 mm, kompletní provedení - max. pohledová výška cca 2700 mm - vykázána pohledová plocha pažení	m2	84,80	6 685,64	566 942,48
16	DK.01	Dočasná pramencová kotva - délka 10,00 m (6,00 + 4,00 kořen) - 3xLd 15,3 Fk=300 kN, dl. (10,00+1,00)m - kompletní provedení včetně převázky 2xU300 délka 2,0m	kus	13,00	44 538,38	578 998,97

17	DK.02	Dočasná pramencová kotva - délka 8,00 m (4,00 + 4,00 kořen) - 3xLd 15,3 Fk=300 kN, dl. (8,00+1,00)m - kompletní provedení včetně převázky 2xU300 délka 2,00m	kus	20,00	38 402,67	768 053,31
18	DR.01	Šikmá ocelová rozpěra - TR 194/10 délka 8,50m, převázka 2x IPE400 délka 10,50m, opěrný bod - IPE400 délka 4,70m zabetonovaná betonem C25/30 do vrtu průměr 900mm - kompletní provedení	kus	1,00	162 837,50	162 837,50
19	TM.01	Trubková mikropilota - TR 108/16 délka 8,00m, kořen délka 4,00m, zhlaví roznašecí deska plech tl.20mm rozměr 200x200mm - kompletní provedení včetně vrtu	kus	20,00	40 868,49	817 369,81
20	DK.03	Dočasná pramencová kotva - délka 8,00 m (4,00 + 4,00 kořen) - 2xLd 15,3 Fk=100 kN, dl. (8,00+1,00)m - kompletní provedení včetně ocelové průchodky pro kotvu	kus	11,00	30 887,02	339 757,19
21	153211006	Zřízení stříkaného betonu tl přes 250 do 300 mm skalních a poloskalních ploch	m2	38,94	3 401,91	132 470,30
22	153211004	Zřízení stříkaného betonu tl přes 150 do 200 mm skalních a poloskalních ploch	m2	63,56	3 401,91	216 225,27
23	58932908	Beton C 20/25 X0,XC1-2 kamenivo frakce 0/8 - dodávka	m3	24,39	3 349,80	81 701,62
24	153273122	Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí dvouvrstvá D drátu přes 4 do 6 mm skalních a poloskalních ploch	m2	38,94	455,95	17 754,50
25	153271111	Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu do malty hl od 0 do 0,2 m z oceli BSt 500 D do 10 mm	kus	255,00	186,10	47 455,50
26	153273112	Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí jednovrstvá D drátu přes 4 do 6 mm skalních a poloskalních ploch	m2	63,56	455,95	28 979,86

0021: Úprava podloží a základové spáry

287 601,36

27	631311114	Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	55,76	3 768,53	210 132,95
28	631319011	Příplatek k mazanině tl přes 50 do 80 mm za přehlazení povrchu	m3	55,76	1 191,04	66 412,39
29	631351101	Zřízení bednění rýh a hran v podlahách	m2	18,86	418,73	7 897,15
30	631351102	Odstranění bednění rýh a hran v podlahách	m2	18,86	167,49	3 158,86

0027: Základy

7 881 937,83

31	279311146	Postupné podbetonování základového zdiva železovým betonem se zvýšenými nároky na prostředí třída C25/30-XC2	m3	6,55	3 954,63	25 902,79
32	279351411	Bednění základového zdiva při podbetonování ploch rovinných zřízení	m2	18,84	790,93	14 901,03
33	279351412	Bednění základového zdiva při podbetonování ploch rovinných odstranění	m2	18,84	418,73	7 888,78
34	279361113	Výztuž základového zdiva při podbetonování z betonářské oceli B500B	t	1,38	35 824,25	49 437,47
35	273323611_1	Základové desky ze ŽB pro konstrukce bílých van třída C30/37-XC3, včetně systémových prvků do betonu	m3	425,29	6 839,18	2 908 632,74
36	24551258_1	Přísada do malt a betonu hydroizolační - dodávka, Technický standard: přísada H-Krystal MR (předpoklad 3,00 kg/m3)	kg	1 275,86	256,82	327 663,81
37	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	170,12	790,93	134 552,16
38	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	170,12	418,73	71 233,50
39	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí B500B	t	76,55	35 824,25	2 742 346,34
40	274313711	Základové pásy z betonu třída C20/25-X0	m3	1,01	3 861,58	3 900,19
41	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	4,03	790,93	3 187,43
42	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	4,03	418,73	1 687,46
43	283101101_1	Tahová mikropilota TYP 1a - GEWI tyč průměr 40 mm, délka 7,00 m, s dvojitou protikorozi ochranou, včetně typové kotevní hlavy, vrtu průměr 133 mm, cementové zálivky a těsnění v ZD - kompletní provedení	kus	28,00	27 851,73	779 848,33
44	283101102_1	Tahová mikropilota TYP 1b - GEWI tyč průměr 40 mm, délka 6,00 m, s dvojitou protikorozi ochranou, včetně typové kotevní hlavy, vrtu průměr 133 mm, cementové zálivky a těsnění v ZD - kompletní provedení	kus	12,00	23 314,61	279 775,30

45	283101103_1	Tahová mikropilota TYP 2 - GEWI tyč průměr 32 mm, délka 5,00 m, s dvojistou protikorozní ochranou, včetně typové kotevní hlavy, vrtu průměr 133 mm, cementové zálivky a těsnění v ZD - kompletní provedení	kus	28,00	18 963,59	530 980,52
----	-------------	--	-----	-------	-----------	------------

0032: Vertikální železobetonové konstrukce

17 075 745,51

46	311322611	Nosná zeď ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí třída C30/37-XC3	m3	336,35	4 047,68	1 361 435,49
47	24551258_1	Přísada do malt a betonu hydroizolační - dodávka, Technický standard: přísada H-Krystal MR (předpoklad 3,00 kg/m3)	kg	1 009,04	256,82	259 139,63
48	311321814	Nosná zeď ze ŽB pohledového třída C25/30-XC1	m3	444,44	3 954,63	1 757 593,54
49	311113155	Nadzákladová zeď tl přes 300 do 400 mm z hladkých tvárnic ztraceného bednění včetně výplně z betonu třída C25/30-XC1	m2	31,99	2 314,15	74 029,77
50	311351121	Zřízení oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	6 552,16	790,93	5 182 267,15
51	311351122	Odstranění oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	6 552,16	418,73	2 743 553,20
52	311351911	Příplatek k cenám bednění nosných nadzákladových zdí za pohledový beton	m2	5 220,31	167,49	874 349,72
53	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí B500B	t	134,64	35 824,25	4 823 377,02

0033: Sloupy, pilíře

204 195,43

54	330321611	Sloupy nebo pilíře z betonu pohledového třída C30/37-XC1	m3	3,38	4 047,68	13 681,14
55	331351121	Zřízení bednění čtyřúhelníkových sloupů v do 4 m průřezu přes 0,08 do 0,16 m2	m2	14,43	790,93	11 413,05
56	331351122	Odstranění bednění čtyřúhelníkových sloupů v do 4 m průřezu přes 0,08 do 0,16 m2	m2	14,43	418,73	6 042,20
57	331351911	Příplatek k cenám bednění čtyřúhelníkových sloupů za pohledový beton	m2	14,43	167,49	2 416,88
58	331361821	Výztuž sloupů hranatých betonářskou ocelí B500B	t	0,40	35 824,25	14 401,35
59	332351115	Zřízení bednění kruhových sloupů v do 4 m D přes 0,25 do 0,40 m	m2	23,82	1 674,90	39 896,12
60	332351116	Odstranění bednění kruhových sloupů v do 4 m D přes 0,25 do 0,40 m	m2	23,82	883,98	21 056,28
61	332351911	Příplatek k cenám bednění kruhových sloupů za pohledový beton	m2	23,82	167,49	3 989,61
62	332361821	Výztuž sloupů obých betonářskou ocelí B500B	t	0,65	35 824,25	23 285,76
63	411360111_1	Ocelová svařovaná konstrukce přístavby 1.np - kompletní provedení včetně povrchové úpravy a kotvení	kg	769,40	88,40	68 013,04

0034: Stěny a příčky / mimo montované konstrukce/

52 421,44

64	342272225	Příčka z pórobetonových hladkých tvárnic na tenkovrstvou maltu tl 100 mm - S105	m2	5,25	696,94	3 658,96
65	311236211	Zdivo jednovrstvé zvukové izolační na cementovou maltu M10 z cihel děrovaných do P15 s maltovanými kapsami tl 250 mm - S108	m2	25,05	1 946,61	48 762,48

0042: Vodorovné konstrukce železobetonové

9 742 900,41

66	411324444	Stropy deskové ze ŽB pohledového třída C25/30-XC1	m3	493,32	3 954,63	1 950 895,61
67	411351011	Zřízení bednění stropů deskových tl přes 5 do 25 cm bez podpěrné kce	m2	1 995,63	790,93	1 578 393,66
68	411351012	Odstranění bednění stropů deskových tl přes 5 do 25 cm bez podpěrné kce	m2	1 995,63	325,68	649 926,80
69	411354313	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 15 do 25 cm	m2	1 995,63	204,71	408 525,42
70	411354314	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 15 do 25 cm	m2	1 995,63	102,36	204 262,71
71	411359111	Příplatek k cenám bednění stropů za pohledový beton	m2	1 956,57	167,49	327 705,91
72	411324646	Stropy deskové ze ŽB pohledového třída C30/37-XC4 - markýza	m3	23,81	4 047,68	96 375,14
73	411354711_1	Zřízení bednění balkonových desek (markýz) přímočarých včetně podpěrné konstrukce v do 4 m	m2	135,94	837,45	113 842,95
74	411354712_1	Odstranění bednění balkonových (markýz) desek přímočarých včetně podpěrné konstrukce v do 4 m	m2	135,94	418,73	56 921,48

75	411354791_1	Příplatek k cenám bednění balkonových desek (markyz) za pohledový beton	m2	135,94	167,49	22 768,59
76	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí B500B	t	87,91	35 824,25	3 149 309,82
77	413322424	Nosníky ze ŽB pohledového třída C25/30-XC1	m3	43,54	3 954,63	172 184,37
78	413351111	Zřízení bednění nosníků a průvlaků bez podpěrné kce výšky do 100 cm	m2	91,15	837,45	76 333,57
79	413351112	Odstranění bednění nosníků a průvlaků bez podpěrné kce výšky do 100 cm	m2	91,15	372,20	33 926,03
80	413352111	Zřízení podpěrné konstrukce nosníků výšky podepření do 4 m pro nosník výšky do 100 cm	m2	31,15	204,71	6 376,72
81	413352112	Odstranění podpěrné konstrukce nosníků výšky podepření do 4 m pro nosník výšky do 100 cm	m2	31,15	102,36	3 188,36
82	413351121	Zřízení bednění nosníků a průvlaků bez podpěrné kce výšky přes 100 cm	m2	257,34	837,45	215 509,38
83	413351122	Odstranění bednění nosníků a průvlaků bez podpěrné kce výšky přes 100 cm	m2	257,34	372,20	95 781,95
84	413352115	Zřízení podpěrné konstrukce nosníků výšky podepření do 4 m pro nosník výšky přes 100 cm	m2	3,23	204,71	661,21
85	413352116	Odstranění podpěrné konstrukce nosníků výšky podepření do 4 m pro nosník výšky přes 100 cm	m2	3,23	102,36	330,61
86	413352215_1	Zřízení podpěrné konstrukce nosníků výšky podepření přes 6 m pro nosník výšky přes 100 cm	m2	21,45	204,71	4 391,03
87	413352216_1	Odstranění podpěrné konstrukce nosníků výšky podepření přes 6 m pro nosník výšky přes 100 cm	m2	21,45	102,36	2 195,51
88	413351191	Příplatek k cenám bednění nosníků za pohledový beton	m2	348,49	167,49	58 368,59
89	413361821	Výztuž nosníků, volných trámů nebo průvlaků volných trámů betonářskou ocelí B500B	t	13,50	35 824,25	483 627,38
90	411360101_1	Ocelové svařované kotvení plechy vkládané do bednění - kompletní provedení včetně povrchové úpravy	kg	203,20	55,74	11 325,75
91	411360111_1	Ocelová svařovaná konstrukce stropu nad 2.pp - kompletní provedení včetně povrchové úpravy a kotvení	kg	94,20	88,40	8 327,04
92	411360112_1	Strop nad 2.pp ze svařovaného podlahového roštu SP 440-34/38-4 - kompletní provedení včetně povrchové úpravy a kotvení	m2	5,30	2 159,40	11 444,83

0043: Schodišťové konstrukce a rampy

928 151,50

93	430321616	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB třída C30/37-XC4, včetně finální povrchové úpravy	m3	5,95	4 047,68	24 083,67
94	24551258_1	Přísada do malt a betonu hydroizolační - dodávka, Technický standard: přísada H-Krystal MR (předpoklad 3,00 kg/m3)	kg	17,85	260,07	4 642,33
95	430321414	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB třída C25/30-XC1	m3	10,93	3 954,63	43 224,05
96	431351121	Zřízení bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	100,86	837,45	84 465,21
97	431351122	Odstranění bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	100,86	372,20	37 540,09
98	433351191_1	Příplatek k cenám bednění schodišť za pohledový beton	m2	100,86	167,49	16 893,04
99	430361821	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy betonářskou ocelí B500B	t	2,87	35 824,25	102 815,60
100	435121111_1	Montáž schodišťových ramen s podestou hmotnosti přes 3 t do 5 t	kus	4,00	5 527,17	22 108,68
101	R.SCH02.1	Prefabrikované ŽB schodišťové rameno, beton C25/30-XC1, výztuž B500B 130 kg/m3 - šířka 1510mm, délka 4688 mm, 13 stupňů, 153,8x315 mm, objem 1,896 m3, hmotnost 4740 kg - dodávka	kus	1,00	35 198,12	35 198,12
102	R.SCH02.2	Prefabrikované ŽB schodišťové rameno, beton C25/30-XC1, výztuž B500B 130 kg/m3 - šířka 1510mm, délka 4989 mm, 13 stupňů, 153,8x315 mm, objem 2,008 m3, hmotnost 5020 kg - dodávka	kus	1,00	37 458,02	37 458,02
103	R.SCH02.3	Prefabrikované ŽB schodišťové rameno, beton C25/30-XC1, výztuž B500B 130 kg/m3 - šířka 1510mm, délka 5011 mm, 13 stupňů, 153,8x315 mm, objem 2,025 m3, hmotnost 5063 kg - dodávka	kus	1,00	37 623,19	37 623,19
104	R.SCH02.4	Prefabrikované ŽB schodišťové rameno, beton C25/30-XC1, výztuž B500B 130 kg/m3 - šířka 1510mm, délka 4989 mm, 13 stupňů, 153,8x315 mm, objem 1,978 m3, hmotnost 4946 kg - dodávka	kus	1,00	37 458,02	37 458,02

105	953241112_1	Osazení akustických smykových dilatačních trnů D 22 mm pro nižší zatížení nerez nebo pozink bez pouzdra (vlepení do akustického chemického tmelu)	kus	2,00	38,52	77,05
106	54879303_1	Akustický trn pro přenos smykové síly u dilatačních spár pro nižší zatížení nerez bez pouzdra D 22mm - délka 300 mm	kus	2,00	869,09	1 738,17
107	953611151_1	Schodišťový nosný a zvukově-izolační prvek podepření ramene na základové desce - akustický prvek tloušťka 15 mm - dodávka a montáž	m	1,51	2 996,21	4 524,28
108	953611141_1	Schodišťový nosný a zvukově-izolační prvek mezi prefabrikovaným ramenem a podestou - akustický prvek tloušťka 15 mm - dodávka a montáž	m	10,72	1 944,75	20 847,67
109	953611211_1	Schodišťový zvukově-izolační prvek dilatační spárová deska mezi schody a stěnou	m	19,69	593,66	11 689,15
110	430360101_1	Ocelová svařovaná konstrukce venkovního schodiště - kompletní provedení včetně povrchové úpravy a kotvení	kg	793,80	167,49	132 953,56
111	430360102_1	Schodišťové stupně ze svařovaného podlahového roštu SP 440-34/38-4 - kompletní provedení včetně povrchové úpravy a kotvení	m2	5,50	2 791,50	15 353,25
112	430101101_1	Dřevěné dvouramenné schodnicové schodiště s mezipodestou - šířka 2650 mm, délka cca 9650 mm - kompletní provedení včetně povrchové úpravy a kotvení - konstrukční dřevo - GL32 lepené lamelové dřevo (schodnice, zábradlí), C24 (stupně) - celkem 7,60 m3 - konstrukční ocel - S 355JR - celkem 178,70 kg - závitové tyče 8.8 - celkem 23,00 m	kus	1,00	257 458,36	257 458,36

7129: Vegetační střechy

8 226 205,58

Systémové provedení, včetně veškerých doplňků a

vytažení, přesahů, napojení atd.

Podrobný popis viz Tabulka skladeb.

Uvedené výměry jsou uváděny bez ztrátého a je nutné toto zohlednit v jednotkové ceně.

113	R101a	R101a, Zelená střecha valbová 520mm				
113.01		Vegetace - byliny, trávy, rozchodníky, dle projektu vegetace, ocenit v části 05veg	m2	422,11		
113.02		Zemina - substrát tl. 55 mm	m2	422,11	251,24	106 047,68
113.03		Protiskluzový prah z ABS, rozměr délka/výška 725mm/60mm, 4,2ks na m2, rozmístění po 330mm	m2	422,11	558,30	235 661,50
113.04		Protiskluzová bezpečnostní síť tl. 5 mm	m2	422,11	176,80	74 626,14
113.05		Vodoakumulační a drenážní deska 800 g/m2 tl. 10 mm	m2	422,11	265,19	111 939,21
113.06		Hydroizolace - fólie hlavní z měkčeného PVC, kořenuvzdorná tl. 2 mm	m2	422,11	516,85	218 165,28
113.06a		separační vrstva, geotextilie 300g/m2	m2	422,11	39,08	16 495,88
113.07		Tepelná izolace - polystyren XPS, $\lambda=0,037$ nebo lepší tl. 200 mm	m2	422,11	769,47	324 797,95
113.08		Tepelná izolace - polystyren XPS, $\lambda=0,037$ nebo lepší tl. 200 mm	m2	422,11	769,47	324 797,95
113.09		Hydroizolace - pojistná - pás z SBS modifik. asfaltu s jemnozrnným posypem, parotěsnicí a vzduchotěsnicí tl. 4 mm	m2	422,11	368,18	155 412,79
113.10		Penetrační nátěr - asfaltový, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr žb podkladu	m2	422,11	54,71	23 094,83
114	R101b	R101b, Zelená střecha valbová 600mm				
114.01		Vegetace - byliny, trávy, rozchodníky, dle projektu vegetace, ocenit v části 05veg	m2	233,37		
114.02		Zemina - substrát tl. 55 mm	m2	233,37	251,24	58 630,71
114.03		Protiskluzový prah z ABS, rozměr délka/výška 725mm/60mm, 4,2ks na m2, rozmístění po 330mm	m2	233,37	558,30	130 290,47
114.04		Protiskluzová bezpečnostní síť tl. 5 mm	m2	233,37	176,80	41 258,65
114.05		Vodoakumulační a drenážní deska 800 g/m2 tl. 10 mm	m2	233,37	265,19	61 887,97
114.06		Hydroizolace - fólie hlavní z měkčeného PVC, kořenuvzdorná tl. 2 mm	m2	233,37	516,85	120 617,32
114.06a		separační vrstva, geotextilie 300g/m2	m2	233,37	39,08	9 120,10
114.07		Tepelná izolace - polystyren XPS, $\lambda=0,037$ nebo lepší tl. 100 mm	m2	233,37	367,90	85 857,29

114.08		Tepelná izolace - polystyren XPS, $\lambda=0,037$ nebo lepší tl. 160 mm	m2	233,37	589,08	137 473,82
114.09		Hydroizolace - pojistná - pás z SBS modifik. asfaltu s jemnozrným posypem, parotěsnící a vzduchotěsnící tl. 4 mm	m2	233,37	368,18	85 923,26
114.10		Penetrační nátěr - asfaltový, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr žb podkladu	m2	233,37	54,71	12 768,47
115	R102a	R102a, Pochozí střecha, ŽB vodostavebný, obrácená skladba střechy, žulová dlažba, 480mm				
115.01		Žulová mozaika 4/6 do řádku - tl. 60 mm, montáž	m2	101,10	958,61	96 915,51
115.02		Žulová mozaika 4/6 do řádku - tl. 60 mm, dodávka	m2	101,10	538,76	54 468,59
115.03		Štěr - frakce 8/16 tl. 100 mm	m2	101,10	85,92	8 686,75
115.04		Tepelná izolace - polystyren XPS, $\lambda=0,037$ nebo lepší tl. 200 mm	m2	233,37	769,47	179 571,45
115.05		Tepelná izolace - polystyren XPS, $\lambda=0,037$ nebo lepší tl. 280 mm	m2	233,37	833,55	194 525,45
115.06		2xAsfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesteru tl. 4 mm	m2	101,10	736,37	74 446,95
115.07		Penetrační nátěr - asfaltový, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr žb podkladu	m2	101,10	54,71	5 531,52
115.08		Spádová vrstva z lehčeného betonu - sklon 2% tl. 55 mm	m2	101,10	229,20	23 172,48
116	R102b	R102b, Pochozí střecha, ŽB vodostavebný, obrácená skladba střechy, žulová dlažba, 300mm				
116.01		Žulová mozaika 4/6 do řádku - tl. 60 mm, montáž	m2	36,80	958,61	35 276,86
116.02		Žulová mozaika 4/6 do řádku - tl. 60 mm, dodávka	m2	36,80	538,76	19 826,35
116.03		Štěr - frakce 8/16 tl. 180 mm	m2	36,80	231,34	8 513,35
116.04		2xAsfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesteru tl. 4 mm	m2	36,80	736,37	27 098,39
116.05		Penetrační nátěr - asfaltový, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr žb podkladu	m2	36,80	54,71	2 013,45
116.06		Spádová vrstva z lehčeného betonu - sklon 2% tl. 55 mm	m2	36,80	229,20	8 434,69
117	R103	R103, Pochozí střecha - terasa				
117.01		Dřevěná prkna modřínová tl. 25 mm - na roznášecí rošt a rektifikační terče -dodávka a montáž	m2	153,00	4 094,20	626 412,60
117.02		Hydroizolace - fólie hlavní z měkčeného PVC, kořenuvzdorná tl. 2 mm	m2	153,00	516,85	79 078,07
117.03		Separční vrstva - geotextilie 300 g/m2	m2	153,00	52,89	8 092,11
117.04		Tepelná izolace - PIR, $\lambda=0,022$ tl. 350 mm	m2	153,00	1 607,19	245 899,75
117.05		Hydroizolace - pojistná - pás z SBS modifik. asfaltu s jemnozrným posypem, parotěsnící a vzduchotěsnící tl. 4 mm	m2	153,00	368,18	56 332,26
117.06		Penetrační nátěr - asfaltový, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr žb podkladu	m2	153,00	54,71	8 371,15
118	R1xx1	R1xx1, Střecha ventilačního výdechu VZT na střeše				
118.01		Hydroizolace - fólie hlavní z měkčeného PVC, tl. 2 mm	m2	6,83	516,85	3 530,09
118.02		Tepelná izolace - minerální vata, $\lambda=0,040$ nebo lepší tl. 200 mm	m2	6,83	831,52	5 679,25
119	440321414_1	Střešní konstrukce ze ŽB pohledového třída C25/30-XC1	m3	197,04	3 954,63	779 219,31
120	440351201	Zřízení bednění střech šířka dna do 250 mm	m2	1 787,75	837,45	1 497 151,24
121	440351202	Odstranění bednění střech šířka dna do 250 mm	m2	1 787,75	325,68	582 225,48
122	440351265	Zřízení podpěrné konstrukce střech v do 6 m pro tloušťku střešní konstrukce přes 100 cm	m2	887,35	204,71	181 649,42
123	440351266	Odstranění podpěrné konstrukce střech v do 6 m pro tloušťku střešní konstrukce přes 100 cm	m2	887,35	102,36	90 824,71
124	440361821	Výztuž střešní konstrukce betonářskou ocelí B500B	t	27,59	35 824,25	988 391,06
0061: Úprava povrchů vnitřních						144 255,62
125	612321121_01	Vápenocementová omítka akustická vnitřních stěn tl. 15 mm	m2	49,88	437,15	21 804,99
126	612321121_02	Jádrová omítka jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně - pod obklady	m2	382,08	242,86	92 792,14
127	612381026_01	Tenkovrstvá cementová omítka vnitřních stěn	m2	88,76	334,14	29 658,49

0062: Úprava povrchů vnějších**7 214 676,98**

Systémové provedení, včetně veškerých doplňků.

Podrobný popis viz Tabulka skladeb.

Uvedené výměry jsou uváděny bez ztrátového a je nutné toto zohlednit v jednotkové ceně.

128	S101a+b+d	S101a+b+d, Obvodová kce žb vodostavebný, XPS				
128.01		Tepelná izolace - polystyren XPS, $\lambda=0,037$ nebo lepší tl. 300 mm	m2	878,67	677,92	595 670,22
128.02		Asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny	m2	878,67	347,86	305 650,86
129	S102b	S102b, Obvodová kce ŽB vodostavebný, XPS, sklovláknobetonový obklad				
129.01		Sklovláknobetonový fasádní obklad na fasádní kotvy se skrytými kotevními prvky tl. 16 mm, vzduchová mezera včetně závěsného systému odvětrávané fasády sklovláknobetonového obkladu tl. 150 mm	m2	98,89	11 789,44	1 165 857,23
129.02		Venkovní tenkovrstvá cementová omítka včetně sklovláknité tkaniny a všech technologických vrstev, omítka mx. hrubosti, fasádní nátěr dle volby architekta v rámci AD tl. 14 mm	m2	98,89	806,45	79 749,91
129.03		Tepelná izolace - polystyren XPS, $\lambda=0,037$ nebo lepší tl. 360 mm	m2	98,89	1 040,47	102 892,37
129.04		Asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny	m2	98,89	347,86	34 399,51
130	S102d	S102d, Obvodová kce žb, XPS, pohledový beton				
130.01		Sklovláknobetonový fasádní obklad na fasádní kotvy se skrytými kotevními prvky tl. 16 mm, Vzduchová mezera včetně závěsného systému odvětrávané fasády sklovláknobetonového obkladu tl. 210 mm	m2	12,45	11 789,44	146 778,47
130.02		Venkovní tenkovrstvá cementová omítka včetně sklovláknité tkaniny a všech technologických vrstev, omítka mx. hrubosti, fasádní nátěr dle volby architekta v rámci AD tl. 14 mm	m2	12,45	806,45	10 040,31
130.03		Tepelná izolace - polystyren XPS, $\lambda=0,037$ nebo lepší tl. 300 mm	m2	12,45	677,92	8 440,14
131	S103a	S103a, Obvodová kce žb vodostavebný, XPS				
131.01		Tepelná izolace - polystyren EPS, $\lambda=0,037$ tl. 100 mm	m2	82,93	212,32	17 608,04
131.02		Asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny	m2	82,93	347,86	28 847,72
132	S104a	S104a, Obvodová kce, minerální vata, lícovky				
132.01		Cihlový obkladový pásek tažený strukturovaný, béžový, max. hmotnost 25kg/m2- spárovací hmota bílobéžová, přesný odstín specifikuje architekt dle předloženého vzorku tl. 14 mm, vyspárování vápennou maltou a nátěr vápenným pačokem, do lepidla	m2	406,41	2 391,39	971 882,78
132.02		Tepelná izolace - minerální vata s kolmými vlákny, $\lambda=0,040$ nebo lepší tl. 360 mm	m2	406,41	1 514,47	615 497,56
133	S104b	S104b, Obvodová kce, fenolická deska, lícovky				
133.01		Cihlový obkladový pásek tažený strukturovaný, béžový, max. hmotnost 25kg/m2- spárovací hmota bílobéžová, přesný odstín specifikuje architekt dle předloženého vzorku tl. 14 mm, vyspárování vápennou maltou a nátěr vápenným pačokem, do lepidla	m2	80,46	2 391,39	192 410,84
133.02		Tepelná izolace - fenolická deska, $\lambda=0,020$, tř. reakce na oheň B tl. 200 mm	m2	80,46	2 067,00	166 310,89
134	S104c	S104c, Obvodová kce, fenolická deska, lícovky				
134.01		Cihlový obkladový pásek tažený strukturovaný, béžový, max. hmotnost 25kg/m2- spárovací hmota bílobéžová, přesný odstín specifikuje architekt dle předloženého vzorku tl. 14 mm, vyspárování vápennou maltou a nátěr vápenným pačokem, do lepidla	m2	170,44	2 391,39	407 587,66

134.02		Tepelná izolace - fenolická deska, $\lambda=0,020$, tř. reakce na oheň B tl. 260 mm	m2	170,44	3 969,25	676 519,47
134b	S104d	S104d, Obvodová kce, fenolická deska, lícovky - atypická část jižní fasády s vynechaným děrováním na fasádě				
134b.01		neobsazená položka				
134b.02		neobsazená položka				
134c		Cihlový obkladový pásek - rohový strukturovaný, béžový, max. hmotnost 25kg/m2- spárovací hmota bílobéžová, přesný odstín specifikuje architekt dle předloženého vzorku tl. 14 mm, vyspárování vápennou maltou a nátěr vápenným pačokem, do lepidla	ks	5 613,00	124,69	699 868,13
135	S106	S106, Obvodová kce ŽB, minerální vata, omítka				
135.01		Venkovní tenkovrstvá cementová omítka včetně sklovláknité tkaniny a všech technologických vrstev, omítka mx. hrubosti, fasádní nátěr dle volby architekta v rámci AD tl. 15 mm	m2	13,08	806,45	10 548,37
135.02		Tepelná izolace - minerální vata s kolmými vlákny, $\lambda=0,040$ nebo lepší tl. 360 mm	m2	13,08	1 372,09	17 946,98
136	S1xx1	S1xx1, Boky ventilačního výdechu VZT na střeše				
136.01		Hydroizolace - fólie hlavní z měkčeného PVC, tl. 2 mm	m2	7,61	516,85	3 933,23
136.02		Tepelná izolace - minerální vata s kolmými vlákny, $\lambda=0,040$ nebo lepší tl. 200 mm	m2	7,61	831,52	6 327,84
0062.1: Fasádní prefa prvky						
Systémové provedení, včetně veškerých doplňků.						
137	PR101	Fasádní obklad u schodiště E - cca 1,5 m2 Obklad soklu - kompozit ze sklovláknobetonu. tl. 20 mm	kus	1,00	17 446,88	17 446,88
138	PR102	Fasádní obklad nároží Obklad soklu - kompozit ze sklovláknobetonu. tl. 20 mm	m	2,57	25 797,18	66 298,76
139	PR103	Fasádní obklad koruny nároží Obklad soklu - kompozit ze sklovláknobetonu. tl. 20 mm	m	0,05	11 640,56	582,03
140	PR103	Fasádní obklad koruny nároží Obklad soklu - kompozit ze sklovláknobetonu. tl. 20 mm	m	0,59	11 640,56	6 867,93
141	PR104	Fasádní obklad napraží LOP01 Obklad soklu - kompozit ze sklovláknobetonu. tl. 20 mm	m	8,23	21 481,52	176 792,93
142	PR105	Fasádní obklad mezi napražími Obklad soklu - kompozit ze sklovláknobetonu. tl. 20 mm	m	1,88	16 088,35	30 246,09
143	PR106	Fasádní obklad napraží O107 Obklad soklu - kompozit ze sklovláknobetonu. tl. 20 mm	m	4,17	21 480,59	89 574,07
144	PR107	Fasádní obklad napraží O108, O109 Obklad soklu - kompozit ze sklovláknobetonu. tl. 20 mm	m	4,10	21 578,30	88 471,01
145	PR109	Fasádní obklad u schodiště na dvoře Obklad soklu - kompozit ze sklovláknobetonu. tl. 20 mm	m	7,09	16 414,02	116 375,40
146	PR110	Fasádní obklad parapetu Obklad soklu - kompozit ze sklovláknobetonu. tl. 20 mm	m	3,51	10 612,35	37 249,36
147	PR111	Fasádní obklad parapetu Obklad soklu - kompozit ze sklovláknobetonu. tl. 20 mm	m	3,49	10 333,20	36 062,88
148	PR112	Fasádní obklad parapetu Obklad soklu - kompozit ze sklovláknobetonu. tl. 20 mm	m	3,54	10 523,96	37 254,80
149	PR113	Fasádní obklad koruny soklu u schodiště E Obklad soklu - kompozit ze sklovláknobetonu. tl. 20 mm	m	4,03	12 999,09	52 386,31
150	PR121	Fasádní obklad piliře mezi okny do tělocvičny Obklad soklu - kompozit ze sklovláknobetonu. tl. 20 mm	m	2,57	17 660,89	45 388,49
151	PR122	Fasádní obklad nároží u schodiště vedvoře Obklad soklu - kompozit ze sklovláknobetonu. tl. 20 mm	m	2,57	17 660,89	45 388,49

152	PR123	Fasádní obklad stěny za výtahem Obklad soklu - kompozit ze sklovláknobetonu. tl. 20 mm	m	2,57	40 281,35	103 523,06
-----	-------	---	---	------	-----------	------------

0063: Podlahové konstrukce

8 646 705,35

Systémové provedení, včetně veškerých doplňků

(dílatace, sokly, přechodové lišty...).

Podrobný popis viz Tabulka skladeb.

Uvedené výměry jsou uváděny bez ztrátého a je nutné toto zohlednit v jednotkové ceně.

153	P101	P101, Sportovní dřevěná podlaha na roštu, TI, 280mm / včetně lajnování pro sporty: házená, malá kopaná, volejbal a basketbal				
153.01		Masivní bukové vlasy - palubová podlaha tl. 21 mm - dodávka a montáž, včetně olištování	m2	420,71	2 148,15	903 749,15
153.02		Separční vrstva - PE fólie	m2	420,71	20,76	8 733,71
153.03		Roznášecí rošt sportovní podlahy v jednotné délce, spojené hřebíky do jednotlivých pružných prken tl. 16 mm	m2	420,71	328,54	138 220,46
153.04		Zdvojené dilce pružného roštu, Prefabrikované v pevné délce, sešroubované, s vloženou síťovinou a podpěrnými pružnými podložkami, pokládka v podélném směru haly, rozteč 500 mm tl. 43 mm	m2	420,71	521,69	219 481,94
153.05		Separční vrstva - PE fólie, 2 vrstvy po 0,2 mm, poskytuje podlaze zvýšenou ochranu	m2	420,71	80,33	33 795,66
153.06		Betonová mazanina tl. 50 mm	m2	420,71	255,91	107 664,22
153.07		Tepelná izolace - polystyren EPS, $\lambda=0,037$ tl. 150 mm	m2	420,71	217,54	91 520,16
154	P102	P102, Podlaha z keramické dlažby, 150mm				
154.01		Keramická protiskluzová dlažba R12 tl. 10 mm - montáž do tmelu	m2	5,44	604,83	3 290,25
154.02		Keramická protiskluzová dlažba R12 tl. 10 mm - dodávka	m2	5,44	706,25	3 842,00
154.03		Penetrační nátěr	m2	5,44	60,46	328,92
154.04		Betonová mazanina vyztužená karisíti tl. 85 mm	m2	5,44	469,71	2 555,21
154.05		Separční vrstva - PE fólie	m2	5,44	14,41	78,38
154.06		Akustická izolace - EPS tl. 50 mm	m2	5,44	111,62	607,21
155	P103a	P103a, Probarvená broušená cementová stěrka, TI, 280mm				
155.01		Cementová broušená stěrka, probarvená, barevnost a vzor určí architekt v rámci AD tl. 20 mm	m2	135,69	4 652,50	631 297,73
155.02		Penetrační nátěr	m2	135,69	60,46	8 204,35
155.03		Betonová mazanina tl. 60 mm	m2	135,69	307,09	41 669,44
155.04		Separční vrstva - PE fólie	m2	135,69	14,41	1 955,13
155.05		Tepelná izolace - polystyren EPS, $\lambda=0,037$ tl. 200 mm	m2	135,69	391,56	53 130,33
156	P103b	P103b, Probarvená broušená cementová stěrka - podesta hlavního schodiště, 150mm				
156.01		Cementová broušená stěrka, probarvená, barevnost a vzor určí architekt v rámci AD tl. 20 mm	m2	9,42	4 652,50	43 826,55
156.02		Penetrační nátěr	m2	9,42	60,46	569,57
156.03		Betonová mazanina vyztužená karisíti tl. 90 mm	m2	9,42	494,24	4 655,77
156.04		Separční vrstva - PE fólie	m2	9,42	14,41	135,73
156.05		Akustická izolace - EPS tl. 40 mm	m2	9,42	99,11	933,63
157	P103c	P103c, Probarvená broušená cementová stěrka - podesta schodiště do tělocvičny, 220mm				
157.01		Cementová broušená stěrka, probarvená, barevnost a vzor určí architekt v rámci AD tl. 20 mm	m2	3,42	4 652,50	15 911,55
157.02		Penetrační nátěr	m2	3,42	60,46	206,79
158	P104a	P104a, Polyuretanová průmyslová stěrka probarvená, protiskluzová - R12, tl.: 150mm				
158.01		Průmyslová polyuretanová stěrka včetně všech technologických vrstev a úprav povrchů, protiskluzná se vsypem, R12, jednobarevná, barevnost určí architekt tl. 10 mm	m2	104,87	2 698,45	282 986,45
158.02		Penetrační nátěr	m2	104,87	60,46	6 340,85
158.03		Betonová mazanina vyztužená karisíti tl. 100 mm	m2	104,87	542,42	56 883,53
158.04		Akustická izolace - EPS tl. 40 mm	m2	104,87	99,11	10 393,80

159	P104b	P104b, Polyuretanová průmyslová stěrka probarvená, TI, 280mm				
159.01		Průmyslová polyuretanová stěrka včetně všech technologických vrstev a úprav povrchů, jednobarevná, barevnost určí architekt tl. 5 mm	m2	42,33	2 698,45	114 225,39
159.02		Samonivelační stěrková hmota tl. 5 mm	m2	42,33	267,98	11 343,76
159.03		Penetrační nátěr	m2	42,33	60,46	2 559,44
159.04		Betonová mazanina vyztužená karisítlí tl. 70 mm	m2	42,33	418,93	17 733,23
159.05		Separační vrstva - PE fólie	m2	42,33	14,41	609,92
159.06		Tepelná izolace - polystyren EPS, $\lambda=0,037$ tl. 200 mm	m2	42,33	391,56	16 574,60
160	P104c	P104c, Polyuretanová průmyslová stěrka probarvená protiskluzová R10, 280mm				
160.01		Průmyslová polyuretanová stěrka včetně všech technologických vrstev a úprav povrchů, protiskluzná se vsypem, R10, jednobarevná, barevnost určí architekt tl. 5 mm	m2	56,78	2 698,45	153 217,99
160.02		Samonivelační stěrková hmota tl. 5 mm	m2	56,78	267,98	15 216,13
160.03		Penetrační nátěr	m2	56,78	60,46	3 433,14
160.04		Betonová mazanina vyztužená karisítlí tl. 70 mm	m2	56,78	418,93	23 786,74
160.05		Separační vrstva - PE fólie	m2	56,78	14,41	818,13
160.06		Tepelná izolace - polystyren EPS, $\lambda=0,037$ tl. 200 mm	m2	56,78	391,56	22 232,59
161	P104d	P104d, Polyuretanová průmyslová stěrka probarvená tl.: 150mm				
161.01		Průmyslová polyuretanová stěrka včetně všech technologických vrstev a úprav povrchů, protiskluzná se vsypem, R10, jednobarevná, barevnost určí architekt tl. 5 mm	m2	47,27	2 698,45	127 555,73
161.02		Samonivelační stěrková hmota tl. 5 mm	m2	47,27	267,98	12 667,60
161.03		Penetrační nátěr	m2	47,27	60,46	2 858,13
161.04		Betonová mazanina vyztužená karisítlí tl. 100 mm	m2	47,27	542,42	25 640,17
161.05		Akustická izolace - EPS tl. 40 mm	m2	47,27	99,11	4 684,99
162	P104e	P104e, Polyuretanová průmyslová stěrka probarvená, protiskluzová - R10, tl.: 150mm				
162.01		Průmyslová polyuretanová stěrka včetně všech technologických vrstev a úprav povrchů, protiskluzná se vsypem, R10, jednobarevná, barevnost určí architekt tl. 10 mm	m2	73,58	2 698,45	198 551,95
162.02		Penetrační nátěr	m2	73,58	60,46	4 448,93
162.03		Betonová mazanina vyztužená karisítlí tl. 100 mm	m2	73,58	542,42	39 911,22
162.04		Akustická izolace - EPS tl. 40 mm	m2	73,58	99,11	7 292,61
163	P105a	P105a, Podlaha z litého teraca, barvu určí architekt v rámci AD, 150mm				
163.01		Teraco - bílý cement + černý kámen extravelká frakce 16/32 tl. 20 mm	m2	181,95	4 776,26	869 039,87
163.02		Penetrační nátěr	m2	181,95	199,13	36 231,16
163.03		Betonová mazanina vyztužená karisítlí tl. 90 mm	m2	181,95	494,24	89 927,48
163.04		Separační vrstva - PE fólie	m2	181,95	14,41	2 621,68
163.05		Akustická izolace - EPS tl. 40 mm	m2	181,95	99,11	18 033,30
164	P105c	P105c, Podlaha z litého teraca, barvu určí architekt v rámci AD, 280mm				
164.01		Teraco - bílý cement + černý kámen extravelká frakce 16/32 tl. 20 mm	m2	136,18	4 776,26	650 430,61
164.02		Penetrační nátěr	m2	136,18	199,13	27 117,11
164.03		Betonová mazanina vyztužená karisítlí tl. 60 mm	m2	136,18	367,75	50 079,65
164.04		Separační vrstva - PE fólie	m2	136,18	14,41	1 962,19
164.05		Tepelná izolace - polystyren EPS, $\lambda=0,037$ tl. 200 mm	m2	136,18	391,56	53 322,19
165	P106	P106, Betonová mazanina, podkladní vrstva pod mrazicí boxy , 40mm				
165.01		Penetrační nátěr	m2	19,30	60,46	1 166,95
165.02		Betonová mazanina tl. 40 mm	m2	19,30	204,73	3 951,26
166	P108	P108, Čistící zóna, tl.150mm				

166.01		Celoplošná vnitřní vstupní hliníková rohož pro frekventované a zátěžové vstupy, UV a otěru odolná, celoplošná fixace, jednotlivé 30mm hliníkové profily propojeny nerozvým drátem tl. 20 mm	m2	11,46	3 688,20	42 266,74
166.02		Samonivelační stěrková hmota tl. 5 mm	m2	11,46	366,85	4 204,10
166.03		Penetrační nátěr	m2	11,46	60,46	692,92
166.04		Betonová mazanina vyztužená karisiti tl. 85 mm	m2	11,46	469,71	5 382,86
166.05		Akustická izolace - EPS tl. 40 mm	m2	11,46	99,11	1 135,82
167	P109a	P109a, Dřevěná průmyslová mozaika, 150mm				
167.01		Dubová kantovka 160x23x8x - anglický vzor, povrch opatřen tvrdým voskovým olejem tl. 8 mm - dodávka a montáž, včetně olištování	m2	131,07	1 859,00	243 659,05
167.02		Samonivelační stěrková hmota tl. 7 mm	m2	131,07	292,60	38 350,52
167.03		Penetrační nátěr	m2	131,07	110,50	14 482,83
167.04		Betonová mazanina vyztužená karisiti tl. 85 mm	m2	131,07	469,71	61 564,69
167.05		Separální vrstva - PE fólie	m2	131,07	14,41	1 888,56
167.06		Akustická izolace - EPS tl. 50 mm	m2	131,07	111,62	14 629,97
168	P109b	P109b, Dřevěná průmyslová mozaika, podlahové vytápění, 150mm				
168.01		Dubová kantovka 160x23x8x - anglický vzor, povrch opatřen tvrdým voskovým olejem tl. 8 mm - dodávka a montáž, včetně olištování	m2	842,46	1 859,00	1 566 132,66
168.02		Samonivelační stěrková hmota tl. 7 mm	m2	842,46	292,60	246 500,19
168.03		Penetrační nátěr	m2	842,46	110,50	93 089,20
168.04		Betonová mazanina vyztužená karisiti tl. 65 mm	m2	842,46	393,34	331 370,73
168.05		Konstrukce podlahového topení - provedení a dilatace dle projektu UT, tl. 20 mm - NENACEŇOVAT , podrobně rozepsáno na listu "01topení"	m2	842,46		
168.06		Separální vrstva - PE fólie	m2	842,46	66,30	55 853,52
168.07		Akustická izolace - EPS tl. 50 mm	m2	842,46	111,62	94 034,98
169	P103x	P103x, Probarvená broušená cementová stěrka - schodiště				
169.01		Cementová broušená stěrka, probarvená, barevnost a vzor určí architekt v rámci AD tl. 20 mm	m2	73,19	7 444,00	544 826,36
169.02		Penetrační nátěr	m2	73,19	60,46	4 425,35

0094: Lešení a stavební výtahy

698 115,80

170	941111100_1	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š od 0,6 do 0,9 m v přes 10 do 25 m - včetně založení, konzol a odskoků	m2	1 097,03	82,26	90 244,66
171	941111212	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami do 200 kg/m2 š od 0,6 do 0,9 m v přes 10 do 25 m za každý den použití	m2	100 378,25	0,79	79 018,06
172	941111812	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š od 0,6 do 0,9 m v přes 10 do 25 m	m2	1 097,03	44,89	49 242,74
173	944511111	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	1 097,03	21,52	23 610,79
174	944511211	Příplatek k ochranné síti za každý den použití	m2	100 378,25	0,31	31 102,85
175	944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	1 097,03	14,49	15 893,64
176	993111111	Dovoz a odvoz lešení řadového do 10 km včetně naložení a složení	m2	1 097,03	13,48	14 791,20
177	993111119	Příplatek k ceně dovozu a odvozu lešení řadového ZKD 10 km přes 10 km	m2	10 970,30	4,03	44 189,84
178	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	1 673,36	57,78	96 693,52
179	949321112	Montáž lešení dílcového do šachet o půdorysné ploše do 6 m2 v přes 10 do 20 m	m	29,25	731,09	21 384,50
180	949321212_01	Příplatek k lešení dílcovému do šachet do 6 m2 v přes 10 do 20 m - dle harmonogramu dodavatele za celou dobu použití	m	29,25	522,57	15 285,14
181	949321812	Demontáž lešení dílcového do šachet o půdorysné ploše do 6 m2 v přes 10 do 20 m	m	29,25	512,52	14 991,19
182	949121122	Montáž lešení lehkého kozového dílcového ve schodišti v přes 1,5 do 3,5 m	sada	16,00	583,70	9 339,24

183	949121222_01	Příplatek k lešení lehkému kozovému dílcovému ve schodišti v přes 1,5 do 3,5 m - dle harmonogramu dodavatele za celou dobu použití	sada	16,00	1 773,72	28 379,51
184	949121822	Demontáž lešení lehkého kozového dílcového ve schodišti v přes 1,5 do 3,5 m	sada	16,00	387,74	6 203,83
185	94901_01	Pojizdná plošina pro úpravy tělocvičny	kus	2,00	53 977,42	107 954,84
186	94901_02	Pojizdná plošina pro úpravy 2NP	kus	6,00	8 298,38	49 790,25

0095: Dokončovací konstrukce a práce

3 015 645,74

187	953112122	Stykovací (vylamovací) výztuž oboustranná D 10 mm rozteč 150 mm pro stěnu tl do 220 mm	m	25,32	725,79	18 377,00
188	953112132	Stykovací (vylamovací) výztuž oboustranná D 12 mm rozteč 150 mm pro stěnu tl do 220 mm	m	6,44	894,21	5 758,72
189	953241212	Osazení smykových dilatačních trnů D 22 mm pro nižší zatížení nerez nebo pozink s pouzdrem	kus	5,00	675,54	3 377,72
190	54879273_1	Trn pro přenos smykové síly u dilatačních spár pro nižší zatížení nerez s nerezovým kombinovaným pouzdrem D 22mm - dodávka - (Technický standard: Egcodube! Standard EDM22S355HI)	kus	5,00	1 460,89	7 304,43
191	953241211	Osazení smykových dilatačních trnů D 20 mm pro nižší zatížení nerez nebo pozink s pouzdrem	kus	11,00	72,49	797,35
192	54879272	Trn pro přenos smykové síly u dilatačních spár pro nižší zatížení nerez s nerezovým kombinovaným pouzdrem D 20mm - dodávka - (Technický standard: Egcodube! Standard EDM20S355HI)	kus	11,00	1 200,35	13 203,80
193	953511117_1	Nosný tepelné-izolační prvek pro volně vyložené balkónové desky	m	57,16	9 770,25	558 467,49
194	273391122_1	Antivibrační rohož základových desek z pryže tuhosti přes 0,1 do 0,6 MPa celoplošně lepená vodorovně - tloušťka 30 mm - (pro napětí od stálého normového zatížení 150 KPa)	m2	5,71	4 902,38	27 992,57
195	279391126	Antivibrační rohož základových zdí z pryže tuhosti přes 0,1 do 0,6 MPa celoplošně lepená svisle - vibroizolace tloušťka 30 mm	m2	10,54	4 948,90	52 161,42
196	953321111	Vložky do svislých dilatačních spár z minerální plsti tl. do 30 mm	m2	76,02	236,35	17 967,10
197	953312122	Vložky do svislých dilatačních spár z extrudovaných polystyrénových desek tl. přes 10 do 20 mm	m2	26,22	174,93	4 586,77
198	953333427	PVC těsnicí pás do dilatačních spár betonových kci vnější š 320 mm kotva výšky 20 mm	m	11,72	958,42	11 232,62
199	953333515	PVC těsnicí pás do dilatačních spár betonových kci uzavírací 50/20 mm	m	7,92	517,36	4 097,48
200	953334524	Těsnicí a bednicí křížový profil do pracovních spár betonových kci s bitumenovým povrchem š 380 mm - (pracovní spára v ZD)	m	77,12	790,93	60 996,14
201	953334423	Těsnicí plech do pracovních spár betonových kci s bitumenovým povrchem oboustranným š 160 mm - (spára - základová deska / stěna x stropní deska / stěna x stěna / stěna)	m	371,96	790,93	294 192,46
202	953334517	Těsnicí a bednicí křížový profil do pracovních spár betonových kci s bitumenovým povrchem š 260 mm - (pracovní spára ve stěně)	m	46,68	790,93	36 920,38
203	953334621	Těsnicí křížový plech do řízených smršťovacích spár betonových kci š přes 200 do 300 mm	m	132,73	790,93	104 979,48
204	953334624	Těsnicí křížový plech do řízených smršťovacích spár betonových kci š přes 300 do 400 mm	m	32,08	790,93	25 372,87
205	953334118	Bobtnavý pásek do pracovních spár betonových kci bentonitový 20 x 15 mm	m	11,72	604,83	7 088,55
206	953334124	Bobtnavý pásek do pracovních spár betonových kci bentonitový 20x25 mm s prodlouženou dobou bobtnání	m	290,66	604,83	175 798,43
207	711112131_1	Provedení izolace těsněných spár ŽB konstrukce nástřikem krystalizací	m2	535,83	101,42	54 346,29
208	24551258_1	Přísada do malt a betonu hydroizolační - dodávka, Technický standard: přísada H-Krystal MR (předpoklad 1,00 kg/m2)	kg	535,83	256,82	137 610,79
209	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	2 145,51	108,68	233 179,18
210	952901114	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží přes 4 m	m2	926,00	124,31	115 115,50

211	766629600_1	Těsnění spojů mezi konstrukcemi těsnící páskou pro zajištění vzduchotěsnosti obálky - dodávka a montáž	m	450,00	125,62	56 527,88
212	766001	Blower-door test (1x po dokončení vzduchotěsné obálky a 1x po dokončení vnitřních povrchů) - kompletní provedení	kpl	1,00	32 567,50	32 567,50
0097: Prorážení otvorů a ostatní bourací práce						0,00
213	975011321	Podpěrné dřevění při podezdívání základů tl přes 450 do 600 mm vyzdívka v do 2 m dl podchycení do 1 m	m	18,20	3 200,92	58 256,74
214	977151100_1	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů D do 200 mm	m	55,00	6 197,13	340 842,15
215	977211100_1	Řezání stěnovou pilou kčí hl přes 200 do 350 mm	m	45,00	2 875,25	129 386,03
0098.1: Sanace						0,00
<i>Systémové provedení, včetně veškerých doplňků.</i>						0,00
Svislá hydroizolace zdiva z výkopu						0,00
216		Očištění zdiva ocelovými kartáči, tlakovou vodou	m2	58,96	165,63	9 765,49
217		Mineralizační a penetrační přednástřík, křemičitanová penetrace, vč. betonu na dně výkopu	m2	65,21	108,87	7 099,31
218		Dorovnání nerovností a kaveren těsnící maltou, materiál - hydroizolační malta	m2	58,96	446,64	26 333,89
219		Dorovnání nerovností a kaveren těsnící maltou, aplikace - hydroizolační malta	m2	58,96	334,98	19 750,42
220		Polymery modifikovaná flexibilní stěrka, vč. spádového betonu na dně výkopu	m2	65,21	334,98	21 844,05
221		Aplikace polymery modifiková hydroizolační stěrky, vč. spádového betonu na dně výkopu	m2	65,21	390,81	25 484,72
222		Extrudovaný polystyren EXP tl. 50 mm, dodávka + montáž	m2	58,96	437,34	25 785,27
223		Nopová folie, výška nopu 8 mm, dodávka + montáž	m2	70,00	174,93	12 245,38
224		Separační geotextilie 300g/m2, dodávka+montáž	m2	70,00	85,61	5 992,42
225		Ukončovací lišta, ochrana hydroizolace, dodávka + montáž	m	12,50	174,93	2 186,68
226		Přechodový klín - fabion - materiál, přechod mezi suterénním zdívem a základem	m	12,50	88,40	1 104,97
227		Přechodový klín - fabion - práce, přechod mezi suterénním zdívem a základem	m	12,50	91,19	1 139,86
228		Betonová mazanina tl. 10 - 15 cm, betonový spádový klín- zakončení izolace dno výkopu	m3	0,79	4 280,30	3 381,44
229		Betonování spádové klínu, betonový spádový klín- zakončení izolace dno výkopu	m2	6,25	428,03	2 675,19
Tlaková injektáž zdiva - 1. PP						0,00
230		Vyměření roztečí a výšky vrtů, pro provádění tlakových injektáží	m2	36,98	97,70	3 613,04
231		Vrty vodorovné vrtáky pr. 12 - 14 mm, do tl. zdiva 450 - 600 mm	m2	31,64	967,72	30 618,66
232		Vrty svislé vrtáky pr. 12 - 14 mm, do tl. zdiva 600 mm - vertikální svislá injektáž	m2	5,34	967,72	5 167,62
233		Vyčištění vrtů stlačeným vzduchem	m2	36,98	27,92	1 032,30
234		Osazení pakrů pro tlakovou injektáž	ks	665,00	6,51	4 331,48
235		Injektáž zdiva tlakovacím zařízením, 5 - 15 bar , směs silikonátů a esterů, min. 15 l/m2	m2	36,98	428,03	15 828,55
236		Injektážní prostředek, směs silikonátů a esterů, min. 15 l/m2	l	560,00	116,31	65 135,00
237		Demontáž pakrů pro tlakovou injektáž	ks	665,00	2,79	1 856,35
238		Finální zapravení otvorů po provedené injektáži	m2	36,98	47,46	1 754,90
Bourací práce interiéru - oklepání omítek						0,00
239		zakrytí ploch	m2	70,00	8,96	627,25
240		Oklepání omítek	m2	33,57	226,11	7 590,56
241		Mechanické odpárování a očištění zdiva	m2	33,57	757,43	25 426,82
242		vodorovná doprava suti a nakládání na kontejner	t	3,63	274,96	998,11
243		kontejner na skládání suti 3,5 t	ks	1,00	137,48	137,48
244		odvoz suti na skládku	t	3,63	320,79	1 164,47
Hydroizolační stěrky stěny						
245		Mineralizační přednástřík - materiál - stěny, křemičitanová penetrace	m2	20,97	57,69	1 209,78
246		Mineralizační přednástřík - práce - stěny, křemičitanová penetrace	m2	20,97	53,04	1 112,22
247		Vyrovnaní podkladu - materiál - stěny, sjednocení nesourodého povrchu izolační maltou	m2	20,97	446,64	9 366,04
248		Vyrovnaní podkladu - práce - stěny, sjednocení nesourodého povrchu izolační maltou	m2	20,97	334,98	7 024,53

249		Hydroizolační stěrka - materiál - stěny, hydroizolační stěrka tl. 3 mm, difúzně otevřená	m2	20,97	176,80	3 707,39
250		Hydroizolační stěrka - práce - stěny, hydroizolační stěrka tl. 3 mm, difúzně otevřená	m2	20,97	241,93	5 073,27
251		Prohoz pro sanační omítku - materiál - stěny	m2	20,97	60,48	1 268,32
252		Prohoz pro sanační omítku - práce - stěny	m2	20,97	109,80	2 302,49
		Sanační omítky 1. PP				0,00
253		zakrytí ploch	m2	70,00	74,44	5 210,80
254		Mineralizační přednástřík - materiál, křemičitanová penetrace	m2	12,60	57,69	726,91
255		Mineralizační přednástřík - práce, křemičitanová penetrace	m2	12,60	53,04	668,29
256		Zapravení elektroinstalací, Přichycení rychletuhnoucím cementem	m2	33,57	27,92	937,11
257		Podhoz pro sanační omítku - materiál, sanační podhoz	m2	12,60	60,48	762,08
258		Podhoz pro sanační omítku - práce, sanační podhoz	m2	12,60	109,80	1 383,47
259		Podkladní sanační omítka - materiál, sanační podklad - tl. 15 mm	m2	33,57	241,93	8 121,59
260		Podkladní sanační omítka - práce, sanační podklad - tl. 15 mm	m2	33,57	307,07	10 308,17
261		Jádrová vrstva sanační omítky - materiál, předpokládaná tl. 20 mm	m2	33,57	362,90	12 182,39
262		Jádrová vrstva sanační omítky - práce, předpokládaná tl. 20 mm	m2	33,57	428,03	14 368,97
263		Štuková vrstva sanační omítky - materiál, předpokládaná tl. 3 mm	m2	33,57	69,79	2 342,77
264		Štuková vrstva sanační omítky - práce, předpokládaná tl. 3 mm	m2	33,57	137,71	4 623,06
265		Dorešení detailů, napojení sanační omítky na původní omítku	m	58,70	74,44	4 369,63

7111: Izolace proti vodě - zemní vlhkost a mokřý provoz

624 375,30

266	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné	m2	930,40	127,66	118 779,14
267	62857040	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS s vložkou kombinovanou z hliníkové fólie a skleněné rohože s jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu tl 4,0mm - dodávka	m2	1 069,96	202,44	216 602,25
268	713191132	Montáž separační vrstvy z fólií z PE	m2	1 860,80	14,23	26 470,78
269	28323100	fólie LDPE - dodávka	m2	2 139,92	80,43	172 110,98
270	711491172	Provedení doplňků izolace proti vodě na vodorovné ploše z textilií vrstva ochranná	m2	930,40	62,46	58 116,94
271	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2 - dodávka	m2	1 069,96	30,18	32 295,20

755.: Výtahy

2 281 539,74

272	V1	Osobní výtah V1, 4 stanice Velikost šachty je 1710x1950 (š*h), výtah bude kotven do ŽB stěny pomocí kotev pro odhlučnění výtahu. Velikost neprůchozí kabiny je 1100*1400 (š*h) o nosnosti min. 630 kg. Jedná se o lanový typ technologie výtahu bez strojovny. Elektromotor výtahu je umístěn přímo ve výtahové šachtě. Výtah je vybaven obousměrným sběrem s rychlostí min. 1,0m/s. Dveře jsou dvoupanelové, centrální o šířce 800mm. Výška dveří 2100mm a výška kabiny 2200mm. Dveře výtahu jsou v provedení frameless.	kpl	1,00	1 162 427,39	1 162 427,39
272.1	V1.1	Kotvy s akustickým útlumem včetně systémových šroubů a kolejnic pro odhlučnění výtahu V1, Kotevní Systém se skládá z sendvičové konstrukce s izolačním elastomerovým ložiskem, nosného ocelového rámu a systémových šroubů montovaných ke kotevní kolejnici, kolejnice zabudovaná do ŽB stěny výtahu, Vodítka výtahu jsou k tlumicím prvkům připevněny pomocí příslušenství dodavatele výtahu. Kompletní dodávka a montáž.	ks	21,00	9 260,69	194 474,50

273	V2	Výtah pro gastroprovoz V2, 3 stanice Elektrický trakční motor s frekvenčním pohonem, umístěným v horní části výtahové šachty pod stropem. Jedná se o výtah přes roh v 90°. Výtahová šachta je o rozměru 1820*2130 mm, velikost kabiny je 1500x1500 mm o nosnosti min. 630 kg. Jedná se o lanový typ technologie výtahu bez strojovny.	kpl	1,00	924 637,85	924 637,85
-----	----	---	-----	------	------------	------------

763: Konstrukce montované

4 058 736,30

274	763111411	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xA 12,5 s izolací EI 60 Rw do 51 dB - S151a	m2	29,36	1 196,62	35 132,85
275	763111417	SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xA 12,5 s izolací EI 60 Rw do 56 dB - S151b	m2	141,32	1 298,05	183 440,07
276	763111431	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xH2 12,5 s izolací EI 60 Rw do 51 dB - S152a	m2	126,75	1 267,34	160 635,47
277	763111437	SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xH2 12,5 s izolací EI 60 Rw do 56 dB - S152b	m2	54,28	1 368,77	74 296,59
278	763111437_01	SDK příčka tl 175 mm profil CW+UW 2x50mm, desky 2xH2 12,5 s izolací - S152c	m2	9,84	1 774,46	17 460,72
279	763111429_02	SDK příčka tl 200 mm profil CW+UW 150 desky 2xH2 12,5 s izolací - S152d	m2	18,19	1 582,78	28 790,78
280	763111437_03	SDK příčka tl 250 mm profil CW+UW, desky 2xH2 12,5 s izolací - S152e	m2	13,78	1 774,46	24 452,11
281	763111437_04	SDK příčka tl 280 mm profil CW+UW, desky 2xH2 12,5 mm, včetně izolace z minerální vlny - S152f	m2	15,29	1 774,46	27 131,55
282	763111421	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xDF 12,5 s izolací EI 90 Rw do 56 dB - S153a	m2	16,94	1 226,40	20 775,20
283	763111429	SDK příčka tl 200 mm profil CW+UW 150 desky 2xDF 12,5 s izolací EI 90 Rw do 56 dB - S153b	m2	4,34	1 541,84	6 691,58
284	763111717	SDK příčka základní penetrační nátěr (oboustranně)	m2	430,07	69,79	30 013,51
285	763121451_01	SDK stěna předsazená tl 75 mm profil CW+UW 50 desky 2xH2 12,5 bez izolace - S162a	m2	20,55	837,45	17 209,60
286	763121453_01	SDK stěna předsazená tl 100 mm profil CW+UW 75 desky 2xA 12,5 bez izolace - S161a - SDK opláštění ve třídách	m2	111,80	766,73	85 720,64
287	763121453_02	SDK stěna předsazená tl 100 mm profil CW+UW 75 desky 2xH2 12,5 bez izolace - S162b	m2	34,30	837,45	28 724,54
288	763121455_02	SDK stěna předsazená tl 150 mm profil CW+UW, desky 2xH2 12,5 bez izolace - S162d	m2	46,57	837,45	39 000,05
289	763121455_03	SDK stěna předsazená tl 175 mm profil CW+UW, desky 2xH2 12,5 bez izolace - S162e	m2	21,64	837,45	18 122,42
290	763121714	SDK stěna předsazená základní penetrační nátěr	m2	234,85	34,89	8 194,80

Konstrukce montované - sádkartonové podhledy

291	763131411	SDK podhled desky 1xA 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD - C104a	m2	52,60	775,11	40 770,60
292	763131451	SDK podhled deska 1xH2 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD - C104b	m2	278,70	810,47	225 876,73
293	763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	331,30	39,55	13 101,67
294	763131761	Příplatek k SDK podhledu za plochu do 3 m2 jednotlivé	m2	22,48	102,36	2 300,94
295	763131765	Příplatek k SDK podhledu za výšku zavěšení přes 0,5 do 1,0 m	m2	93,71	51,18	4 795,84
296	763131766	Příplatek k SDK podhledu za výšku zavěšení přes 1,0 do 1,5 m	m2	141,00	51,18	7 216,03

Konstrukce montované - podhledy ostatní

Systémové provedení, včetně veškerých doplňků.

297	C101a	Podhled svěšený z desek z dřevité vlny pojených cementem 600/1200mm - Akustická izolace - minerální vata tl. 40 mm - Vzduchová mezera - mocnost vyplývá z výkresů, dodávka včetně pozinkovaného dvojitého rámu noniovým závěsem dle délky svěšení - Deska z dřevité vlny pojená cementem tl. 25 mm	m2	283,21	1 542,77	436 927,61
298	C101b	Podhled svěšený z desek z dřevité vlny pojených cementem 600/1200mm - Akustická izolace - minerální vata tl. 100 mm - Vzduchová mezera - mocnost vyplývá z výkresů, dodávka včetně pozinkovaného dvojitého rámu noniovým závěsem dle délky svěšení - Deska z dřevité vlny pojená cementem tl. 25 mm	m2	212,84	1 542,77	328 362,95

299	C101c	Podhled svěšený z desek z dřevité vlny pojených cementem 600/1200mm - nakloněná rovina - Akustická izolace - minerální vata tl. 100 mm - Vzduchová mezera - mocnost vyplývá z výkresů, dodávka včetně pozinkovaného dvojitého rámu noniovým závěsem dle délky svěšení - Deska z dřevité vlny pojená cementem tl. 25 mm	m2	520,28	1 542,77	802 671,86
300	C101d	Podhled svěšený z desek z dřevité vlny pojených cementem 600/1200mm - Akustická izolace - minerální vata tl. 100 mm - Vzduchová mezera - mocnost vyplývá z výkresů, dodávka včetně pozinkovaného dvojitého rámu noniovým závěsem dle délky svěšení - Deska z dřevité vlny pojená cementem tl. 35 mm	m2	324,32	1 583,71	513 629,15
301	C102a	Podhled akustický zavěšený lamelový, 250 mm - Akustická izolace - minerální vata tl. 40 mm - Vzduchová mezera - mocnost vyplývá z výkresů, dodávka včetně pozinkovaného dvojitého rámu noniovým závěsem dle délky svěšení - Hliníkové lamely šířky 30mm, výšky 60-80mm, osová vzdálenost lamel 60mm, naklapávací, lakované práškovým lakem, barva světle šedá, přesný odstín určí architekt v rámci vzorkování	m2	127,36	2 343,11	298 418,57
302	C102b	Podhled akustický zavěšený lamelový, 1000 mm - Akustická izolace - minerální vata tl. 40 mm - Vzduchová mezera - mocnost vyplývá z výkresů, dodávka včetně pozinkovaného dvojitého rámu noniovým závěsem dle délky svěšení - Hliníkové lamely šířky 30mm, výšky 60-80mm, osová vzdálenost lamel 60mm, naklapávací, lakované práškovým lakem, barva světle šedá, přesný odstín určí architekt v rámci vzorkování	m2	165,54	2 343,11	387 878,54
303	C102c	Podhled akustický zavěšený lamelový, 670 mm - Akustická izolace - minerální vata tl. 40 mm - Vzduchová mezera - mocnost vyplývá z výkresů, dodávka včetně pozinkovaného dvojitého rámu noniovým závěsem dle délky svěšení - Hliníkové lamely šířky 30mm, výšky 60-80mm, osová vzdálenost lamel 60mm, naklapávací, lakované práškovým lakem, barva světle šedá, přesný odstín určí architekt v rámci vzorkování	m2	34,58	2 343,11	81 024,77
304	C103	Podhled svěšený z desek z dřevité vlny pojených cementem 600/1200mm - Akustická izolace - minerální vata tl. 40 mm - Vzduchová mezera - mocnost vyplývá z výkresů, dodávka včetně pozinkovaného dvojitého rámu noniovým závěsem dle délky svěšení - Deska z dřevité vlny pojená cementem tl. 25 mm	m2	71,28	1 542,77	109 968,57

764.: Konstrukce klempířské

564 748,07

Systémové provedení, včetně veškerých doplňků
(podkladní OSB desky, příponky, pomocné plechy apod)
Podrobný popis viz Výpis výrobků.

305	K101	Venkovní okenní parapet - klempířský hliníkový plech min. tl. 0,7mm, včetně všech kotvení, příponek, pomocných plechů a podkonstrukci RŠ 300	m	68,10	588,52	40 078,39
306	K102	Oplechování střešního okna + lávky - klempířský hliníkový plech min. tl. 1mm, včetně všech kotvení, příponek, pomocných plechů a podkonstrukci RŠ 1000	m	51,60	1 357,12	70 027,17
306.1	K102a	Závětrná lišta - klempířský hliníkový plech min. tl. 1mm, včetně všech kotvení, příponek, pomocných plechů a podkonstrukci RŠ 300	m	51,60	610,48	31 500,89
307	K103	Zaatickový žlab - klempířský hliníkový plech min. tl. 0,7mm, včetně všech kotvení, příponek, pomocných plechů a podkonstrukci RŠ 800	m	101,00	1 116,87	112 803,87
307.1	K103a	Podkonstrukce pro kotvení zaatickového žlabu, KVH profil 240/80mm	m	99,00	642,06	63 564,32

307.2	K103b	Podkonstrukce pro kotvení zaatikového žlabu, OSB desky tl.20mm	m2	153,00	520,96	79 706,33
307.3	K103c	Podkonstrukce pro kotvení zaatikového žlabu, pozinkovaný úhelník včetně spojovacího a kotevního materiálu	ks	180,00	102,36	18 423,90
308	K105	Oplechování schodiště F - klempířský hliníkový plech min. tl. 0,7mm, včetně všech kotvení, příponek, pomocných plechů a podkonstrukcí RŠ 220	m	1,20	500,68	600,82
309	K106	Oplechování schodiště F - klempířský hliníkový plech min. tl. 1 mm, včetně všech kotvení, příponek, pomocných plechů a podkonstrukcí RŠ 160	m	1,20	434,80	521,76
310	K107	Oplechování schodiště F - klempířský hliníkový plech min. tl. 0,7mm, včetně všech kotvení, příponek, pomocných plechů a podkonstrukcí RŠ 400	m	1,50	698,32	1 047,48
311	K108	Oplechování střešní terasa - klempířský hliníkový plech min. tl. 1 mm, včetně všech kotvení, příponek, pomocných plechů a podkonstrukcí RŠ 950	m	20,90	1 302,22	27 216,32
312	K109	Oplechování střešní terasa - klempířský hliníkový plech min. tl. 1 mm, včetně všech kotvení, příponek, pomocných plechů a podkonstrukcí RŠ 1200	m	3,50	1 576,71	5 518,50
312.1	K110	Ukončující a okrajová kačírková lišta pro střechy s přitěžující vrstvou kačírk, hliníkový plech tloušťky 1,5 mm k podkladu je lišta kotvena pomocí nataveného hydroizolačního pásku po šířce 250mm, kompletní dodávka a montáž, včetně pásků hydroizolace pro uchycení lišty	m	158,60	527,98	83 738,31
313	KL.x	Klempířské konstrukce - ostatní výše neuvedené, rezerva PRELIMINÁŘ	kpl	1,00	30 000,00	30 000,00

766.01: Okna

5 971 324,74

Systémové provedení, včetně veškerých doplňků.

Bližší informace viz tabulka oken.

314	O101	Fasádní okno - 6450x2650 mm dřevohliníkové, vnější povrch RAL, vnitřní bezbarvý matný lak; rám Al + borovice - tříkřídle, 2x sklopné otevíravé křídlo a 1x fixní zasklení, bezpečnostní izolační trojsklo s UG min. 0,6; Uw min. 0,73; fixní zasklení plní funkci ochranného zábradlí; včetně celoobvodové izolace na bázi tvrzeného polyuretanu pro předřazenou montáž, včetně celoobvodové těsnící pásky pro pasivní objekty - kování nerezové s oválnou rozetou, uzamykatelné, povrch černý mat - před otevíravou částí je ochranné zábradlí z bezpečnostního tvrzeného skla 6+ PVB 0,76 +6 - vnější žaluzie Z90 ovládané na elektromotor, žaluzie s bočními vodíci lištami, box na žaluzie skrytý ve fasádě, box z izolace na bázi tvrzeného polyuretanu - vnější parapet Al v odstínu RAL - vnitřní parapet překližka tl. 30mm - UV polep skla proti nárazu ptáků kompletní dodávka a montáž	kus	8,00	398 606,74	3 188 853,89
-----	------	---	-----	------	------------	--------------

315	O102	Fasádní okno - 5500x2650 mm dřevohliníkové, vnější povrch RAL, vnitřní bezbarvý matný lak; rám Al + borovice - tříkřídle, 2x sklopně otevíravé křídlo a 1x fixní zasklení, bezpečnostní izolační trojsklo s UG min. 0,6; Uw min. 0,73; fixní zasklení plní funkci ochranného zábradlí; včetně celoobvodové izolace na bázi tvrzeného polyuretanu pro předsazenou montáž; včetně celoobvodové těsnící pásky pro pasivní objekty - kování nerezové s oválnou rozetou, uzamykatelné, povrch černý mat - před otvíravou částí je ochranné zábradlí z bezpečnostního tvrzeného skla 6+ PVB 0,76 +6 - vnější žaluzie Z90 ovládané na elektromotor, žaluzie s bočními vodíci lištami, box na žaluzie skrytý ve fasádě, box z izolace na bázi tvrzeného polyuretanu - vnější parapet Al v odstínu RAL - vnitřní parapet překližka tl. 30mm - UV polep skla proti nárazu ptáků kompletní dodávka a montáž	kus	3,00	291 171,59	873 514,78
316	O103	Fasádní okno - 6450x2650 mm dřevohliníkové, vnější povrch RAL, vnitřní bezbarvý matný lak; rám Al + borovice - dvoukřídle, 1x sklopně otevíravé křídlo s nízkým Al prahem v rovině podlahy a 1x fixní zasklení, otevíravé křídlo 900x2650mm; bezpečnostní izolační trojsklo s UG min. 0,6; Uw min. 0,73; zasklení plní funkci ochranného zábradlí; včetně celoobvodové izolace na bázi tvrzeného polyuretanu pro předsazenou montáž; včetně celoobvodové těsnící pásky pro pasivní objekty - kování nerezové s oválnou rozetou, uzamykatelné, povrch černý mat - vnější žaluzie Z90 ovládané na elektromotor, žaluzie s bočními vodíci lištami, box na žaluzie skrytý ve fasádě, box z izolace na bázi tvrzeného polyuretanu - UV polep skla proti nárazu ptáků kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	381 966,61	381 966,61
317	O104	Fasádní okno - 3700x2650 mm dřevohliníkové, vnější povrch RAL, vnitřní bezbarvý matný lak; rám Al + borovice - dvoukřídle, 1x sklopně otevíravé křídlo s nízkým Al prahem v rovině podlahy a 1x fixní zasklení, otevíravé křídlo 900x2650mm; bezpečnostní izolační trojsklo s UG min. 0,6; Uw min. 0,73; zasklení plní funkci ochranného zábradlí; včetně celoobvodové izolace na bázi tvrzeného polyuretanu pro předsazenou montáž; včetně celoobvodové těsnící pásky pro pasivní objekty - kování nerezové s oválnou rozetou, uzamykatelné, povrch černý mat - vnější žaluzie Z90 ovládané na elektromotor, žaluzie s bočními vodíci lištami, box na žaluzie skrytý ve fasádě, box z izolace na bázi tvrzeného polyuretanu - UV polep skla proti nárazu ptáků kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	191 318,77	191 318,77
318	O105	Exteriérové okno do tělocvičny - 3510x2100 mm hliníkové, povrch RAL; rám Al - 1x fixní zasklení; bezpečnostní izolační trojsklo s UG min. 0,6; Uw min. 0,73; zasklení plní funkci ochranného zábradlí; včetně celoobvodové izolace na bázi tvrzeného polyuretanu pro předsazenou montáž; včetně celoobvodové těsnící pásky pro pasivní objekty - sklo je opatřeno solární fólií g=0,5 - Odolnost proti kyvadlovému nárazu 1B1/NPD/1B1; - Odolnost proti násilnému vniknutí P4A - vnější parapet viz. sklovláknitý prefabrikát - UV polep skla proti nárazu ptáků kompletní dodávka a montáž	kus	4,00	74 190,79	296 763,18

319	O106	Exteriérové okno do tělocvičny - 3650x2100 mm hliníkové, povrch RAL; rám Al - 1x fixní zasklení; bezpečnostní izolační trojsklo s UG min. 0,6; Uw min. 0,73; zasklení plní funkci ochranného zábradlí; včetně celoobvodové izolace na bázi tvrzeného polyuretanu pro předsazenou montáž; včetně celoobvodové těsnící pásky pro pasivní objekty - sklo je opatřeno solární fólií g=0,5 - Odolnost proti kyvadlovému nárazu 1B1/NPD/1B1; Odolnost proti násilnému vniknutí P4A - vnější parapet viz. sklovláknitý prefabrikát - UV polep skla proti nárazu ptáků kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	75 056,19	75 056,19
320	O107	Exteriérové okno do tělocvičny - 3575x2100 mm hliníkové, povrch RAL; rám Al - 1x fixní zasklení; bezpečnostní izolační trojsklo s UG min. 0,6; Uw min. 0,73; zasklení plní funkci ochranného zábradlí; včetně celoobvodové izolace na bázi tvrzeného polyuretanu pro předsazenou montáž; včetně celoobvodové těsnící pásky pro pasivní objekty - sklo je opatřeno solární fólií g=0,5 - Odolnost proti kyvadlovému nárazu 1B1/NPD/1B1; Odolnost proti násilnému vniknutí P4A - vnější parapet viz. sklovláknitý prefabrikát - UV polep skla proti nárazu ptáků kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	75 501,98	75 501,98
321	O111	Okno z kuchyně do tělocvičny - 3470x1730 mm hliníkové, povrch RAL; rám Al - 1x fixní zasklení; bezpečnostní izolační trojsklo - Odolnost proti kyvadlovému nárazu 1B1/NPD/1B1 - požární odolnost EI 60 DP1 kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	92 708,90	92 708,90
322	O112	Okno mezi kuchyní a schodištěm D - 2460x1730 mm hliníkové, povrch RAL; rám Al - 1x fixní zasklení; bezpečnostní izolační trojsklo - Odolnost proti kyvadlovému nárazu 1B1/NPD/1B1 - požární odolnost EI 60 DP1 kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	65 018,29	65 018,29
323	O113	Okno mezi kuchyní a schodištěm D - 2075x1730 mm hliníkové, povrch RAL; rám Al - 1x fixní zasklení; bezpečnostní izolační trojsklo - Odolnost proti kyvadlovému nárazu 1B1/NPD/1B1 - požární odolnost EI 60 DP1 kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	55 269,46	55 269,46
324	O116	Interiérové okno - třídy - 2915x2200 mm bezrámové hliníkové, povrch RAL; rám Al - fixní bezpečnostní zasklení pro zvukovou neprůzvučnost min. 40dB - návaznost na dveře do tříd a truhlářské obložení, nutno koordinovat! kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	41 651,51	41 651,51
325	O117	Interiérové okno - třídy - 3415x2200 mm bezrámové hliníkové, povrch RAL; rám Al - fixní bezpečnostní zasklení pro zvukovou neprůzvučnost min. 40dB - návaznost na dveře do tříd a truhlářské obložení, nutno koordinovat! kompletní dodávka a montáž	kus	2,00	48 150,77	96 301,54
326	O118	Interiérové okno - třídy - 2915x2200 mm bezrámové hliníkové, povrch RAL; rám Al - fixní bezpečnostní zasklení pro zvukovou neprůzvučnost min. 40dB - návaznost na dveře do tříd a truhlářské obložení, nutno koordinovat! - požární odolnost EI 30 DP1 kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	58 686,22	58 686,22

327	O119	Interiérové okno - třídy - 3415x2200 mm bezrámové hliníkové, povrch RAL; rám Al - fixní bezpečnostní zasklení pro zvukovou neprůzvučnost min. 40dB - návaznost na dveře do tříd a truhlářské obložení, nutno koordinovat! - požární odolnost EI 30 DP1 kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	72 611,43	72 611,43
328	O119	Interiérové okno - třídy - 3415x2200 mm bezrámové hliníkové, povrch RAL; rám Al - fixní bezpečnostní zasklení pro zvukovou neprůzvučnost min. 40dB - návaznost na dveře do tříd a truhlářské obložení, nutno koordinovat! - požární odolnost EI 30 DP1 kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	74 806,38	74 806,38
329	O120	Interiérové okno - třídy - 3415x2200 mm bezrámové hliníkové, povrch RAL; rám Al - fixní bezpečnostní zasklení pro zvukovou neprůzvučnost min. 40dB - návaznost na dveře do tříd a truhlářské obložení, nutno koordinovat! - požární odolnost EI 30 DP1 kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	74 806,38	74 806,38
330	PP10	Interiérové okno do tělocvičny - 3000x1350 mm hliníkové, povrch RAL; rám Al - 1x fixní zasklení; bezpečnostní izolační trojsklo - Odolnost proti kyvadlovému nárazu 1B1/NPD/1B1 - požární odolnost EI 60 DP1 kompletní dodávka a montáž	kus	4,00	64 122,31	256 489,25

766.03: Dveře

2 138 375,08

Systémové provedení, včetně veškerých doplňků

(zárubeň, kování, samozavírač apod)

Bližší popis viz tabulka dveří.

331	D101	Interiérové dveře hladké 900x2100; jednokřídlové; bezfalcové; dýhované; výplň lehčená DTD, podříznutí křídla 20mm; stavební otvor 1060x2180 mm; zárubeň - dřevěná, rámová, dýhovaná; závěsy - 3x skryté, pro otevření 180°; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku ; integrovaný samozavírač; dveřní zarážka podlahová; povrch - dýha dub, matný lak; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	18 257,82	18 257,82
332	D102	Interiérové dveře hladké 900x2100; jednokřídlové; bezfalcové; dýhované; výplň lehčená DTD, podříznutí křídla 20mm; stavební otvor 1060x2180 mm; zárubeň - dřevěná, rámová, dýhovaná; závěsy - 3x skryté, pro otevření 180°; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku ; integrovaný samozavírač; dveřní zarážka podlahová; povrch - dýha dub, matný lak; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	18 257,82	18 257,82
333	D103	Interiérové dveře hladké 900x2100; jednokřídlové; bezfalcové; dýhované; výplň lehčená DTD, podříznutí křídla 20mm; stavební otvor 1060x2180 mm; zárubeň - dřevěná, rámová, dýhovaná; závěsy - 3x skryté, pro otevření 180°; kování - objektové, nerezové, klika/klika, na vnitřní straně osazené vodorovné nerezové madlo oddílná rozeta, WC zámek ; dveřní zarážka podlahová; povrch - dýha dub, matný lak; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	17 433,07	17 433,07
334	D104	Interiérové dveře hladké 900x2100 s fixním naddveřním panelem 900x350; jednokřídlové; bezfalcové; dýhované; výplň lehčená DTD, podříznutí křídla 20mm; stavební otvor 1060x2500 mm; zárubeň - dřevěná, rámová, dýhovaná; závěsy - 3x skryté, pro otevření 180°; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku ; integrovaný samozavírač; dveřní zarážka podlahová; povrch - dýha dub, matný lak; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	25 635,11	25 635,11

335	D105	Interiérové dveře hladké 900x2100 s fixním naddvěřním panelem 900x350; jednokřídlové; bezfalcové; dýhované; výplň lehčená DTD, podříznutí křídla 20mm; stavební otvor 1060x2500 mm; zárubeň - dřevěná, rámová, dýhovaná; závěsy - 3x skryté, pro otevření 180°; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku ; integrovaný samozavírač; dveřní zarážka podlahová; povrch - dýha dub, matný lak; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	25 635,11	25 635,11
336	D106	Interiérové dveře hladké 900x2100 s fixním naddvěřním panelem 900x350; jednokřídlové; bezfalcové; dýhované; výplň lehčená DTD, podříznutí křídla 20mm; stavební otvor 1060x2500 mm; zárubeň - dřevěná, rámová, dýhovaná; závěsy - 3x skryté, pro otevření 180°; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, WC zámek ; integrovaný samozavírač; dveřní zarážka podlahová; povrch - dýha dub, matný lak; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	22 676,21	22 676,21
337	D107	Interiérové dveře hladké 900x2100 s fixním naddvěřním panelem 900x350; jednokřídlové; bezfalcové; dýhované; výplň lehčená DTD podříznutí křídla 20mm; stavební otvor 1060x2500 mm; zárubeň - dřevěná, rámová, dýhovaná; závěsy - 3x skryté, pro otevření 180°; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, WC zámek ; na vnitřní straně je nerezové horizontální madlo; dveřní zarážka podlahová; povrch - dýha dub, matný lak; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	24 527,35	24 527,35
338	D108	Interiérové dveře hladké 900x2100 s fixním naddvěřním panelem 900x350; jednokřídlové; bezfalcové; dýhované; výplň lehčená DTD; stavební otvor 1060x2500 mm; zárubeň - dřevěná, rámová, dýhovaná; závěsy - 3x skryté, pro otevření 180°; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku ; integrovaný samozavírač; dveřní zarážka podlahová; povrch - dýha dub, matný lak; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	24 741,86	24 741,86
339	D109	Interiérové dveře hladké 900x2100 s fixním naddvěřním panelem 900x350; jednokřídlové; bezfalcové; dýhované; výplň lehčená DTD; stavební otvor 1060x2500 mm; zárubeň - dřevěná, rámová, dýhovaná; závěsy - 3x skryté, pro otevření 180°; vzduchová neprůzvučnost 32dB; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku ; integrovaný samozavírač; dveřní zarážka podlahová; povrch - dýha dub, matný lak; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	24 741,86	24 741,86
340	D110	Interiérové dveře hladké 900x2100 s fixním naddvěřním panelem 900x350; jednokřídlové; bezfalcové; dýhované; výplň lehčená DTD; stavební otvor 1060x2500 mm; zárubeň - dřevěná, rámová, dýhovaná; závěsy - 3x skryté, pro otevření 180°; vzduchová neprůzvučnost 32dB; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku ; integrovaný samozavírač; dveřní zarážka podlahová; povrch - dýha dub, matný lak; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	27 700,75	27 700,75
341	D111	Interiérové dveře hladké 900x2100 s fixním naddvěřním panelem 900x350; jednokřídlové; bezfalcové; dýhované; výplň protipožární; stavební otvor 1060x2500 mm; zárubeň - dřevěná, rámová, dýhovaná; závěsy - 3x skryté, pro otevření 180°; vzduchová neprůzvučnost 32dB; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku ; integrovaný samozavírač; dveřní zarážka podlahová; povrch - dýha dub, matný lak; kompletní dodávka a montáž; požární odolnost - EW 30 DP3; C	kus	1,00	39 431,18	39 431,18

342	D112	Interiérové dveře hladké 900x2100 s fixním naddvěrním panelem 900x350; jednokřídlové; bezfalcové; dýhované; výplň protipožární; stavební otvor 1060x2500 mm; zárubeň - dřevěná, rámová, dýhovaná; závěsy - 3x skryté, pro otevření 180°; vzduchová neprůzvučnost 32dB; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku ; integrovaný samozavírač; dveřní zarážka podlahová; povrch - dýha dub, matný lak; kompletní dodávka a montáž; požární odolnost - EW 30 DP3; C	kus	1,00	39 431,18	39 431,18
343	D113	Interiérové dveře hladké 900x2100 s fixním naddvěrním panelem 900x350; jednokřídlové; bezfalcové; dýhované; výplň protipožární; stavební otvor 1060x2500 mm; zárubeň - dřevěná, rámová, dýhovaná; závěsy - 3x skryté, pro otevření 180°; vzduchová neprůzvučnost 32dB; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku ; integrovaný samozavírač; dveřní zarážka podlahová; povrch - dýha dub, matný lak; kompletní dodávka a montáž; požární odolnost - EW 30 DP3; C	kus	1,00	39 431,18	39 431,18
344	D114	Interiérové dveře hladké 900x2100 s fixním naddvěrním panelem 900x350; jednokřídlové; bezfalcové; dýhované; výplň protipožární; stavební otvor 1060x2500 mm; zárubeň - dřevěná, rámová, dýhovaná; závěsy - 3x skryté, pro otevření 180°; vzduchová neprůzvučnost 32dB; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku ; integrovaný samozavírač; dveřní zarážka podlahová; povrch - dýha dub, matný lak; kompletní dodávka a montáž; požární odolnost - EW 30 DP3; C	kus	1,00	39 431,18	39 431,18
345	D115	Interiérové dveře hladké 900x2100 s fixním naddvěrním panelem 900x350; jednokřídlové; bezfalcové; dýhované; výplň protipožární; stavební otvor 1060x2500 mm; zárubeň - dřevěná, rámová, dýhovaná; závěsy - 3x skryté, pro otevření 180°; vzduchová neprůzvučnost 32dB; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku ; integrovaný samozavírač; dveřní zarážka podlahová; povrch - dýha dub, matný lak; kompletní dodávka a montáž; požární odolnost - EW 30 DP3; C	kus	1,00	39 431,18	39 431,18
346	D116	Interiérové dveře hladké 900x2100 s fixním naddvěrním panelem 900x350; jednokřídlové; bezfalcové; dýhované; výplň protipožární; stavební otvor 1060x2500 mm; zárubeň - dřevěná, rámová, dýhovaná; závěsy - 3x skryté, pro otevření 180°; vzduchová neprůzvučnost 32dB; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku ; integrovaný samozavírač; dveřní zarážka podlahová; povrch - dýha dub, matný lak; kompletní dodávka a montáž; požární odolnost - EW 30 DP3; C	kus	1,00	27 700,75	27 700,75
347	D117	Interiérové dveře hladké 900x2100 s fixním naddvěrním panelem 900x350; jednokřídlové; bezfalcové; dýhované; výplň lehčená DTD; stavební otvor 1060x2500 mm; zárubeň - dřevěná, rámová, dýhovaná; závěsy - 3x skryté, pro otevření 180°; vzduchová neprůzvučnost 32dB; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku ; integrovaný samozavírač; dveřní zarážka podlahová; povrch - dýha dub, matný lak; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	27 700,75	27 700,75
348	D193	Interiérové dveře plně posuvné, dvoukřídle - 4000x2200 mm, posuvné panely dřevěné rámové konstrukce s oboustraně naklíženou překližkou tl. min 6mm, posuv s horním zavěšením dolním vodícím čepem a vodící drážkou v panelu, panely jsou zavěšeny na jednom posuvu, pojezd s kuličkovými ložisky v pozinkovaném provedení, kování - uzamykatelné pro posuvné dveře, povrch dýha s matným lakem, kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	129 592,25	129 592,25

349	D194	Interiérové dveře plně posuvné - 3905x2200 mm, posuvný panel dřevěné rámové konstrukce s oboustraně naklizenou překližkou tl. min 6mm, posuv s horním zavěšením dolním vodícím čepem a vodící drážkou v panelu, pojezd s kuličkovými ložisky v pozinkovaném provedení, kování - uzamykatelné pro posuvné dveře, povrch dýha s matným lakem, kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	132 224,05	132 224,05
350	D119	Interiérové dveře ocelové prosklené - 1100x2100 mm s fixním naddvěrním světlíkem 1100x350; jednokřídlové; falcové; výplň protipožární bezpečnostní zasklení s vypískovanou grafikou; stavební otvor 1200x2500 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x skryté, pro otevření 180°; kování - objektové, panikové, nerezové, paniková hrazda/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku; integrovaný samozavírač; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž; požární odolnost - EI 30 DP3; C; S200; PANIKA	kus	1,00	82 379,94	82 379,94
351	D120	Interiérové dveře ocelové prosklené - 1700x2530 mm; dvoukřídlé s asymetrickými křídly; falcové; výplň protipožární bezpečnostní zasklení s vypískovanou grafikou; stavební otvor 1800x2580 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x skryté, pro otevření 180°; kování - objektové, panikové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku; integrovaný samozavírač se synchronizací; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž; požární odolnost - EW 30 DP3; C; K; PANIKA	kus	1,00	125 661,81	125 661,81
352	D121	Interiérové dveře ocelové prosklené - 900x2200 mms bočním a horním proskleným světlíkem; falcové; výplň protipožární bezpečnostní zasklení s vypískovanou grafikou; stavební otvor 1325x3000 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x skryté, pro otevření 180°; kování - objektové, panikové, nerezové, paniková hrazda/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku; integrovaný samozavírač; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž; požární odolnost - EW 30 DP1; C; PANIKA	kus	1,00	89 385,50	89 385,50
353	D122	Interiérové dveře ocelové plné - 1600x2150 mm; dvoukřídlé; falcové; výplň protipožární; stavební otvor 1700x2200 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x navařovací; vzduchová neprůzvučnost 54dB; kování - objektové, nerezové, klika/koule, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku; přisazený samozavírač na protější straně závěsů se synchronizací; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž; požární odolnost - EW 30 DP1; C; K	kus	1,00	58 156,25	58 156,25
354	D123	Interiérové dveře ocelové plné - 900x2150 mm; jednokřídlé; bezfalcové; plná výplň protipožární; stavební otvor 1000x2200 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, WC zámek; integrovaný samozavírač; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž; požární odolnost - EW 30 DP1; C	kus	1,00	35 824,25	35 824,25
355	D124	Interiérové dveře ocelové plné - 900x2150 mm; jednokřídlé; bezfalcové; plná výplň protipožární; stavební otvor 1000x2200 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/koule, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku; integrovaný samozavírač; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž; požární odolnost - EW 30 DP1; C	kus	1,00	35 824,25	35 824,25

356	D125	Interiérové dveře ocelové plné - 900×2150 mm; jednokřídlé; bezfalcové; plná výplň protipožární; stavební otvor 1000x2200 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku; integrovaný samozavírač; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž; požární odolnost - EW 30 DP1; C	kus	1,00	35 824,25	35 824,25
357	D126	Interiérové dveře ocelové plné - 900×2150 mm; jednokřídlé; bezfalcové; plná výplň protipožární; stavební otvor 1000x2200 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku; integrovaný samozavírač; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž; požární odolnost - EW 30 DP1; C	kus	1,00	35 824,25	35 824,25
358	D127	Interiérové dveře ocelové plné - 900×2150 mm; jednokřídlé; bezfalcové; plná výplň protipožární; stavební otvor 1000x2200 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku; integrovaný samozavírač; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž; požární odolnost - EW 30 DP1; C	kus	1,00	35 824,25	35 824,25
359	D128	Interiérové dveře ocelové plné - 800×2150 mm; jednokřídlé; bezfalcové; plná výplň protipožární; stavební otvor 900x2200 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku; integrovaný samozavírač; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž; požární odolnost - EW 30 DP1; C	kus	1,00	35 824,25	35 824,25
360	D129	Interiérové dveře ocelové plné - 900×2100 mm; jednokřídlé; bezfalcové; plná výplň DTD; stavební otvor 1000x2150 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku; integrovaný samozavírač; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	28 938,55	28 938,55
361	D130	Interiérové dveře ocelové plné - 900×2100 mm; jednokřídlé; bezfalcové; plná výplň DTD; stavební otvor 1000x2150 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku; integrovaný samozavírač; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	28 938,55	28 938,55
362	D131	Interiérové dveře ocelové plné - 800×2100 mm; jednokřídlé; bezfalcové; plná výplň DTD; stavební otvor 900x2150 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	15 725,45	15 725,45
363	D132	Interiérové dveře ocelové plné - 800×2100 mm; jednokřídlé; falcové; plná výplň DTD; stavební otvor 900x2150 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	12 096,50	12 096,50

364	D133	Interiérové dveře ocelové plné - 800×2100 mm; jednokřídle; falcové; plná výplň DTD; stavební otvor 900x2150 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, WC zámek; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	12 096,50	12 096,50
365	D134	Interiérové dveře ocelové plné - 800×2100 mm; jednokřídle; falcové; plná výplň DTD; stavební otvor 900x2150 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	12 096,50	12 096,50
366	D135	Interiérové dveře ocelové plné - 800×2100 mm; jednokřídle; falcové; plná výplň DTD; stavební otvor 900x2150 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	12 096,50	12 096,50
367	D136	Interiérové dveře ocelové plné - 800×2100 mm; jednokřídle; falcové; plná výplň DTD; stavební otvor 900x2150 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	12 096,50	12 096,50
368	D137	Interiérové dveře ocelové plné - 800×2100 mm; jednokřídle; falcové; plná výplň DTD; stavební otvor 900x2150 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	12 096,50	12 096,50
369	D138	Interiérové dveře ocelové plné - 900×2100 mm; jednokřídle; falcové; plná výplň DTD; stavební otvor 1000x2150 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	12 096,50	12 096,50
370	D139	Interiérové dveře ocelové plné - 900×2100 mm; jednokřídle; falcové; plná výplň DTD; stavební otvor 1000x2150 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	12 096,50	12 096,50
371	D140	Interiérové dveře ocelové plné - 900×2100 mm; jednokřídle; falcové; plná výplň DTD; stavební otvor 1000x2150 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	12 096,50	12 096,50
372	D141	Interiérové dveře ocelové plné, posuvné - 900×2100 mm; jednokřídle; plná výplň DTD; stavební otvor 900x2100 mm; bez zárubně; přísazený pozinkovaný pojezd s kuličkovými ložisky, dolním vodícím čepem a drážkou v dveřním křídle; kování - nerezové madlo, uzamykatelné pro cylindrickou vložku; povrch - nerez; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	26 054,00	26 054,00
373	D142	Interiérové dveře ocelové plné, posuvné - 900×2100 mm; jednokřídle; plná výplň DTD; stavební otvor 900x2100 mm; bez zárubně; přísazený pozinkovaný pojezd s kuličkovými ložisky, dolním vodícím čepem a drážkou v dveřním křídle; kování - nerezové madlo, uzamykatelné pro cylindrickou vložku; povrch - nerez; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	26 054,00	26 054,00

374	D151	Interiérové dveře ocelové plné - 700×2100 mm; jednokřídle; bezfalcové; plná výplň DTD; stavební otvor 800x2150 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, WC zámek; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	15 399,78	15 399,78
375	D152	Interiérové dveře ocelové plné - 700×2100 mm; jednokřídle; bezfalcové; plná výplň DTD; stavební otvor 800x2150 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	15 446,30	15 446,30
376	D153	Interiérové dveře ocelové plné - 700×2100 mm; jednokřídle; bezfalcové; plná výplň DTD; podřiznutí křídla 15mm; stavební otvor 800x2150 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, WC zámek; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	15 399,78	15 399,78
377	D154	Interiérové dveře ocelové plné - 700×2100 mm; jednokřídle; bezfalcové; plná výplň DTD; podřiznutí křídla 15mm; stavební otvor 800x2150 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, WC zámek; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	15 399,78	15 399,78
378	D155	Interiérové dveře ocelové plné - 700×2100 mm; jednokřídle; bezfalcové; plná výplň DTD; podřiznutí křídla 15mm; stavební otvor 800x2150 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, WC zámek; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	15 399,78	15 399,78
379	D156	Interiérové dveře ocelové plné - 700×2100 mm; jednokřídle; bezfalcové; plná výplň DTD; podřiznutí křídla 15mm; stavební otvor 800x2150 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, WC zámek; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	15 399,78	15 399,78
380	D157	Interiérové dveře ocelové plné - 700×2100 mm; jednokřídle; bezfalcové; plná výplň DTD; podřiznutí křídla 15mm; stavební otvor 800x2150 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, WC zámek; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	15 399,78	15 399,78
381	D158	Interiérové dveře ocelové plné - 700×2100 mm; jednokřídle; bezfalcové; plná výplň DTD; podřiznutí křídla 15mm; stavební otvor 800x2150 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, WC zámek; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	15 399,78	15 399,78
382	D159	Interiérové dveře ocelové plné - 700×2100 mm; jednokřídle; bezfalcové; plná výplň DTD; podřiznutí křídla 15mm; stavební otvor 800x2150 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, WC zámek; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	15 399,78	15 399,78

383	D160	Interiérové dveře ocelové plné - 700×2100 mm; jednokřídle; bezfalcové; plná výplň DTD; podříznutí křídla 15mm; stavební otvor 800x2150 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, WC zámek; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	15 399,78	15 399,78
384	D161	Interiérové dveře ocelové plné - 700×2100 mm; jednokřídle; bezfalcové; plná výplň DTD; podříznutí křídla 15mm; stavební otvor 800x2150 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, WC zámek; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	15 399,78	15 399,78
385	D162	Interiérové dveře ocelové plné - 700×2100 mm; jednokřídle; bezfalcové; plná výplň DTD; podříznutí křídla 15mm; stavební otvor 800x2150 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, WC zámek; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	15 399,78	15 399,78
386	D163	Interiérové dveře ocelové plné - 700×2100 mm; jednokřídle; bezfalcové; plná výplň DTD; podříznutí křídla 15mm; stavební otvor 800x2150 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, WC zámek; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	15 399,78	15 399,78
387	D164	Interiérové dveře ocelové plné - 700×2100 mm; jednokřídle; bezfalcové; plná výplň DTD; podříznutí křídla 15mm; stavební otvor 800x2150 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, WC zámek; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	15 399,78	15 399,78
388	D165	Interiérové dveře ocelové plné - 700×2100 mm; jednokřídle; bezfalcové; plná výplň DTD; podříznutí křídla 15mm; stavební otvor 800x2150 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, WC zámek; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	15 399,78	15 399,78
389	D166	Interiérové dveře ocelové plné - 700×2100 mm; jednokřídle; bezfalcové; plná výplň DTD; podříznutí křídla 15mm; stavební otvor 800x2150 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, WC zámek; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	15 399,78	15 399,78
390	D167	Interiérové dveře ocelové plné - 700×2100 mm; jednokřídle; bezfalcové; plná výplň DTD; podříznutí křídla 15mm; stavební otvor 800x2150 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, WC zámek; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	15 399,78	15 399,78
391	D168	Interiérové dveře ocelové plné - 700×2100 mm; jednokřídle; bezfalcové; plná výplň DTD; podříznutí křídla 15mm; stavební otvor 800x2150 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, WC zámek; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	15 399,78	15 399,78

392	D169	Interiérové dveře ocelové plně posuvné do pouzdra - 900x2000 mm; jednokřídlé; plná výplň DTD; stavební otvor 980x2040 mm; bez zárubně; kování - nerezové zápusné madlo, uzamykatelné pro WC zámek; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	26 147,05	26 147,05
393	D190	Interiérové dveře ocelové plně - 900x2100 mm; jednokřídlé; bezfalcové; plná výplň lehčená DTD; stavební otvor 1000x2150 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	15 446,30	15 446,30
394	D191	Interiérové dveře ocelové plně - 700x2100 mm; jednokřídlé; bezfalcové; plná výplň lehčená DTD; stavební otvor 800x2150 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	15 446,30	15 446,30
395	D192	Revizní dvířka ocelová plná - 1000x1500 mm; jednokřídlé; bezfalcové; plná výplň lehčená DTD; stavební otvor 1000x1550 mm; záruběň - ocelová; závěsy - 2x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/koule, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	15 725,45	15 725,45
396	DE107	Exteriérové dveře prosklené, dvoukřídlé, vstup z SO01 na terasu - 1900 x 2400 mm, dřevohliníkový profil s přerušným tepelným mostem; zasklení bezpečnostním trojsklem; nízký Al práh v rovině podlahy; včetně rámu z tvrdé izolace pro předsazenou montáž a celobvodové těsnící pásy; integrované dveřní závěsy; kování - panikové objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, elektromechanický zámek s cylindrickou vložkou, samozavírač integrovaný se synchronizací, Uw min. = 0,83; odstín v exteriéru RAL dle oken, zafrézovaná čidla dle projektu elektro; bezpečnostní třída RC3; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	123 060,88	123 060,88
397	DE106	Exteriérové dveře prosklené, dvoukřídlé, vstup z SO01 na terasu - 1650 x 2325 mm, dřevohliníkový profil s přerušným tepelným mostem; zasklení bezpečnostním trojsklem; nízký Al práh v rovině podlahy; včetně celobvodové těsnící pásy; integrované dveřní závěsy; kování - panikové objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, elektromechanický zámek s cylindrickou vložkou, samozavírač integrovaný se synchronizací, Uw min. = 0,83; odstín v exteriéru RAL dle oken, zafrézovaná čidla dle projektu elektro; bezpečnostní třída RC3; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	116 217,93	116 217,93

766.05: Truhlářské výrobky

111 872,50

Systémové provedení, včetně veškerých doplňků.

Podrobný popis viz Výpis výrobků.

403	T1xx	Pult recepce - Cementovláknitá deska, třída hořlavosti A2	kus	1,00	41 872,50	41 872,50
404	T101	neobsazená položka - podrobnosti na listu "01mob"				
405	T101	neobsazená položka - podrobnosti na listu "01mob"				
406	T102	neobsazená položka - podrobnosti na listu "01mob"				
407	T103	neobsazená položka - podrobnosti na listu "01mob"				
408	T104	neobsazená položka - podrobnosti na listu "01mob"				
409	T105	neobsazená položka - podrobnosti na listu "01mob"				

410	T106	neobsazená položka - podrobnosti na listu "01mob"				
411	T107	neobsazená položka - podrobnosti na listu "01mob"				
412	T108	neobsazená položka - podrobnosti na listu "01mob"				
413	T109	neobsazená položka - podrobnosti na listu "01mob"				
414	T110	neobsazená položka - podrobnosti na listu "01mob"				
415	T111	neobsazená položka - podrobnosti na listu "01mob"				
416		neobsazená položka				
417		neobsazená položka				
418		neobsazená položka				
419		neobsazená položka				
420		neobsazená položka				
421		neobsazená položka				
422		neobsazená položka				
423		neobsazená položka				
424		neobsazená položka				
425		neobsazená položka				
426		neobsazená položka				
427		neobsazená položka				
428		neobsazená položka				
429		neobsazená položka				
430		neobsazená položka				
431		neobsazená položka				
432		neobsazená položka				
433		neobsazená položka				
434		neobsazená položka				
435	T.x	Truhlářské konstrukce - ostatní výše neuvedené, rezerva PRELIMINÁŘ	kpl	1,00	70 000,00	70 000,00

7675: Stěny a příčky

600 502,25

Systémové provedení, včetně veškerých doplňků
(kování, zámek, samozavírače apod)
Bližší popis viz tabulka plných příček

436	P01	Mobilní skládací příčka mezi třídami - 6050x3400 mm, plné panely tl. 120mm, šířka panelu cca 750mm, výška na celou světlost místnosti, rám hliník + ocel, viditelné profily v RAL 7016, povrch panelů dýha s matným lakem, kolejnice dvoubodová zapuštěná do konstrukce stropu, vzduchová neprůzvučnost min. 47 dB, manuální ovládání, kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	224 040,86	224 040,86
437	P02	Mobilní skládací příčka mezi třídami - 6050x3400 mm, plné panely tl. 120mm, šířka panelu cca 750mm, výška na celou světlost místnosti, rám hliník + ocel, viditelné profily v RAL 7016, povrch panelů dýha s matným lakem, kolejnice dvoubodová zapuštěná do konstrukce stropu, vzduchová neprůzvučnost min. 47 dB, manuální ovládání, kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	223 509,92	223 509,92
438		neobsazená položka				
439	P04	Dělicí příčka, WC kabinka - 1630x2100 mm Typová sanitární příčka; kce L prvky z nerez; bez horní lišty; Materiál Litý vysokotlaký laminát tl. 13mm, Povrch laminátové stěny RAL, přesný odstín bude upřesněn vzorkováním AD, kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	27 293,12	27 293,12
440	P05	Dělicí příčka, WC kabinka - 1800x2600 mm Typová sanitární příčka; kce L prvky z nerez; bez horní lišty; Materiál Litý vysokotlaký laminát tl. 13mm, Povrch laminátové stěny RAL, přesný odstín bude upřesněn vzorkováním AD kompletní dodávka a montáž	kus	2,00	28 528,39	57 056,77
440.1	P06	Sanitární dělicí příčka, 2750x2155mm, bez horní lišty, na nerezových nožičkách, kotveno k podlaze a stropu. Materiál litý vysokotlaký laminát tl. 13mm, vysoce odolný proti vodě a mech. poškození. Vč. 6ks nerezových háčků, povrch laminátové stěny RAL 140 60 05, přesný odstín bude upřesněn vzorkováním AD	kus	1,00	34 300,79	34 300,79

440.2	P07	Sanitární dělicí příčka, 2750x2155mm, bez horní lišty, na nerezových nožičkách, kotveno k podlaze a stropu. Materiál litý vysokotlaký laminát tl. 13mm, vysoce odolný proti vodě a mech. poškození. Vč. 6ks nerezových háčků, povrch laminátové stěny RAL 020 60 30, přesný odstín bude upřesněn vzorkováním AD	kus	1,00	34 300,79	34 300,79
-------	-----	---	-----	------	-----------	-----------

767.: Konstrukce zámečnické

7 211 096,83

Systémové provedení, včetně veškerých doplňků.

Bližší popis viz tabulka zámečnických prvků.

441	Z101	2x bukové madlo zábradlí schodiště - ve výšce 640mm a 1000 mm, vždy na žb stěnách. Svařováno v dílně. Montáž do ŽB stěny navařenými konzolkami opatřenými krycí rozetou D40 mm. Viz výkres schodiště A	m	9,74	1 442,28	14 047,76
442	Z102	2x bukové madlo zábradlí schodiště - ve výšce 640mm a 1000 mm. Montáž do stěny schodiště navařenými konzolkami opatřenými krycí rozetou D40 mm, konzolky navařené k nosnému profilu z pásoviny 30/10mm, ke kterému je kotveno dřevěné madlo. Viz výkres schodiště A	m	9,74	1 442,28	14 047,76
443	Z103	Zábradlí - schodiště B - Montováno ze svařovaných dílců. Jednotlivé dílce jsou svařeny z pásoviny 40/5 na kulatinu o Ø15mm ve vertikálním směru. Do schodišťových stupňů je kotveno shora přes spodní pásovinu, přičemž spodní pásovina sleduje tvar schodiště. Součástí zábradlí je i madlo ve dvou úrovních - ve výšce 640mm a 1000 mm z pásoviny 40/5. Veškeré ocelové prvky tohoto schodiště jsou opatřeny práškovou barvou. Barvu určí architekt v projektu interiéru a následně bude vzorkováno. Svařováno v dílně. Materiál: Za studena tažená ocel Viz výkres schodiště B, před výrobou je nutné předložit dílenskou dokumentaci ke schválení AD	m	7,36	4 931,65	36 296,94
444	Z104	Madlo -schodiště B - 2x madlo zábradlí schodiště - ve výšce 640mm a 1000 mm, z pásoviny 40/5. Montáž do ŽB stěny navařenými konzolkami s kulatou krycí rozetou D 60mm, konzole vlepny do stěny na chemickou kotvu. Viz výkres schodiště B Veškeré ocelové prvky tohoto schodiště jsou opatřeny práškovou barvou. Barvu určí architekt v projektu interiéru a následně bude vzorkováno. Materiál: Za studena Viz výkres schodiště B, před výrobou je nutné předložit dílenskou dokumentaci ke schválení AD	m	3,84	3 628,95	13 935,17
445	Z105	Madlo -schodiště B - 2x madlo zábradlí schodiště - ve výšce 640mm a 1000 mm, z pásoviny 40/5. Montáž do ŽB stěny navařenými konzolkami s kulatou krycí rozetou D 60mm, konzole vlepny do stěny na chemickou kotvu. Viz výkres schodiště B Veškeré ocelové prvky tohoto schodiště jsou opatřeny práškovou barvou. Barvu určí architekt v projektu interiéru a následně bude vzorkováno. Materiál: Za studena Viz výkres schodiště B, před výrobou je nutné předložit dílenskou dokumentaci ke schválení AD	m	3,68	3 628,95	13 354,54
446	Z106	Zábradlí schodiště B - Montováno ze svařovaných dílců. Jednotlivé dílce jsou svařeny z pásoviny š 40/5 na kulatinu o Ø15mm ve vertikálním směru. Do schodišťových stupňů je kotveno shora přes spodní pásovinu, přičemž spodní pásovina sleduje tvar schodiště. Součástí zábradlí je i madlo ve dvou úrovních - ve výšce 640mm a 1000 mm z pásoviny 40/5. Veškeré ocelové prvky tohoto schodiště jsou opatřeny práškovou barvou. Barvu určí architekt v projektu interiéru a následně bude vzorkováno. Svařováno v dílně. Materiál: Za studena tažená ocel. Viz výkres schodiště B, před výrobou je nutné předložit dílenskou dokumentaci ke schválení AD	m	4,56	4 931,65	22 488,32

447	Z107	Madlo schodiště B - 2x madlo zábradlí schodiště - ve výšce 640mm a 1000 mm, vždy z pásoviny 40/5. Montáž do ŽB stěny navařenými konzolkami s kulatou krycí rozetou D 60mm, konzole vlepeny do stěny na chemickou kotvu. Veškeré ocelové prvky tohoto schodiště jsou opatřeny práškovou barvou. Barvu určí architekt v projektu interiéru a následně bude vzorkováno. Materiál: Za studena Viz výkres schodiště B, před výrobou je nutné předložit dílenskou dokumentaci ke schválení AD	m	6,11	3 628,95	22 183,77
448	Z108	Zábradlí foyer - Montováno ze svařovaných dílců. Jednotlivé dílce jsou svařeny z pásoviny š 40/5 na kulatinu o Ø15mm ve vertikálním směru. Kotveno do skrze plochý profil šrouby se zápustnou hlavou a kotveno so stěn. Materiál: Za studena tažená ocel., před výrobou je nutné předložit dílenskou dokumentaci ke schválení AD	m	9,09	4 931,65	44 828,70
449	Z109	2x madlo zábradlí schodiště - ve výšce 640mm a 1000 mm, z pásoviny 40/5. Montáž do ŽB stěny navařenými konzolkami s kulatou krycí rozetou D 60mm, konzole vlepeny do stěny na chemickou kotvu. Viz výkres schodiště B Veškeré ocelové prvky tohoto schodiště jsou opatřeny práškovou barvou. Barvu určí architekt v projektu interiéru a následně bude vzorkováno. Materiál: Za studena Viz výkres schodiště C	m	9,01	1 442,28	12 994,90
450	Z110	Zábradlí schodiště C - Zábradlí schodiště je montováno z velkoformátových dílců délky cca jednoho ramene schodiště. Jednotlivé dílce jsou svařeny z pásoviny 40/3 mm v horizontálním i vertikálním směru. Do schodišťových stupňů je kotveno zhora, přes spodní pásovinu, přičemž spodní pásovina sleduje tvar schodiště. Součástí je i dvouúrovňové bukové madlo Ø 40 mm. Viz výkres schodiště C, před výrobou je nutné předložit dílenskou dokumentaci ke schválení AD	m	4,56	4 931,65	22 488,32
451	Z111	Zábradlí schodiště C - Zábradlí schodiště je montováno z velkoformátových dílců délky cca jednoho ramene schodiště. Jednotlivé dílce jsou svařeny z pásoviny 40/3 mm v horizontálním i vertikálním směru. Do schodišťových stupňů je kotveno zhora, přes spodní pásovinu, přičemž spodní pásovina sleduje tvar schodiště. Součástí je i dvouúrovňové bukové madlo Ø 40 mm. Viz výkres schodiště C, před výrobou je nutné předložit dílenskou dokumentaci ke schválení AD	m	4,56	4 931,65	22 488,32
452	Z112	2x madlo zábradlí schodiště - ve výšce 640mm a 1000 mm, z pásoviny 40/5. Montáž do ŽB stěny navařenými konzolkami s kulatou krycí rozetou D 60mm, konzole vlepeny do stěny na chemickou kotvu. Viz výkres schodiště B Veškeré ocelové prvky tohoto schodiště jsou opatřeny práškovou barvou. Barvu určí architekt v projektu interiéru a následně bude vzorkováno. Materiál: Za studena Viz výkres schodiště D	m	6,11	1 442,28	8 812,30
453	Z113	Zábradlí schodiště C - Zábradlí schodiště je montováno z velkoformátových dílců délky cca jednoho ramene schodiště. Jednotlivé dílce jsou svařeny z pásoviny 40/3 mm v horizontálním i vertikálním směru. Do schodišťových stupňů je kotveno zhora, přes spodní pásovinu, přičemž spodní pásovina sleduje tvar schodiště. Součástí je i dvouúrovňové bukové madlo Ø 40 mm. Viz výkres schodiště C, před výrobou je nutné předložit dílenskou dokumentaci ke schválení AD	m	4,56	4 931,65	22 488,32
454	Z114	Madlo schodiště C - 2x bukové madlo Ø 40 mm - ve výšce 640mm a 1000 mm. Montáž do ŽB stěny navařenými konzolkami s kulatou krycí rozetou D 40mm, konzole vlepeny do stěny na chemickou kotvu. Viz výkres schodiště C, před výrobou je nutné předložit dílenskou dokumentaci ke schválení AD	m	6,08	1 442,28	8 769,03

455	Z115	Zábradlí schodiště C - Zábradlí schodiště je montováno z velkoformátových dílců délky cca jednoho ramene schodiště. Jednotlivé dílce jsou svařeny z pásoviny 40/3 mm v horizontálním i vertikálním směru. Do schodišťových stupňů je kotveno zhora, přes spodní pásovinu, přičemž spodní pásovina sleduje tvar schodiště. Součástí je i dvouúrovňové bukové madlo Ø 40 mm. Viz výkres schodiště C, před výrobou je nutné předložit dílenskou dokumentaci ke schválení AD	m	1,54	4 931,65	7 594,74
456	Z116	2x madlo zábradlí schodiště - ve výšce 640mm a 1000 mm, z pásoviny 40/5. Montáž do ŽB stěny navařenými konzolkami s kulatou krycí rozetou D 60mm, konzole vlepeny do stěny na chemickou kotvu. Viz výkres schodiště B. Veškeré ocelové prvky tohoto schodiště jsou opatřeny práškovou barvou. Barvu určí architekt v projektu interiéru a následně bude vzorkováno. Materiál: Za studena Viz výkres schodiště D	m	4,44	1 442,28	6 403,70
457	Z117	Zábradlí - schodiště D - Zábradlí schodiště je montováno z velkoformátových dílců délky cca jednoho ramene schodiště. Jednotlivé dílce jsou svařeny z pásoviny 40/3 mm v horizontálním i vertikálním směru. Do schodišťových stupňů je kotveno zhora, přes spodní pásovinu, přičemž spodní pásovina sleduje tvar schodiště. Součástí je i dvouúrovňové bukové madlo Ø 40 mm. Viz výkres schodiště D, před výrobou je nutné předložit dílenskou dokumentaci ke schválení AD	m	5,86	4 931,65	28 899,47
458	Z118	Madlo - schodiště D - 2x madlo zábradlí schodiště - ve výšce 640mm a 1000 mm, vždy na žb stěnách. Svařováno v dílně. Montáž do stěny navařenými konzolkami s kulatou krycí rozetou D 60mm, konzole vlepeny do stěny na chemickou kotvu., před výrobou je nutné předložit dílenskou dokumentaci ke schválení AD	m	4,55	3 628,95	16 511,72
459	Z119	Zábradlí schodiště D - Zábradlí schodiště je montováno z velkoformátových dílců délky cca jednoho ramene schodiště. Jednotlivé dílce jsou svařeny z pásoviny 40/3 mm v horizontálním i vertikálním směru. Do schodišťových stupňů je kotveno zhora, přes spodní pásovinu, přičemž spodní pásovina sleduje tvar schodiště. Součástí je i dvouúrovňové bukové madlo Ø 40 mm. Viz výkres schodiště D, před výrobou je nutné předložit dílenskou dokumentaci ke schválení AD	m	1,18	4 931,65	5 819,35
460	Z120	Zábradlí schodiště D - Zábradlí schodiště je montováno z velkoformátových dílců délky cca jednoho ramene schodiště. Jednotlivé dílce jsou svařeny z pásoviny 40/3 mm v horizontálním i vertikálním směru. Do schodišťových stupňů je kotveno zhora, přes spodní pásovinu, přičemž spodní pásovina sleduje tvar schodiště. Součástí je i dvouúrovňové bukové madlo Ø 40 mm. Viz výkres schodiště D, před výrobou je nutné předložit dílenskou dokumentaci ke schválení AD	m	4,55	4 931,65	22 439,01
461	Z123	Mřížka na fasádě - větrání CHÚC - Protidešťová mříž pro přívod vzduchu do chráněné únikové cesty. Bude vybrán prvek se skrytým kotvením. Rozměry 1270 x 1600 mm.	kus	1,00	15 353,25	15 353,25
462	Z125	Mřížka zakrytá dřevěnou deskou, dveře do tříd - Naddveřní mřížka bude skryta za dubovou deskou. Podrobněji viz projekt interiéru.	kus	6,00	20 564,05	123 384,30
463	Z126	Pochozí porořost, technická místnost 2PP - vyndavací	kus	1,00	73 044,25	73 044,25
464	Z137	Žebřík - v = 4200 mm	kus	1,00	46 897,20	46 897,20

465	Z139	Ocelové schodiště včetně zábradlí, technická místnost - Schodiště - stupně a podesta z pororoštu, oko 33/11, nosný pásek 30x2mm, protiskluzová povrchová úprava, stupně kotveny do schodnice a betonové stěny. Schodnice z hladkého plechu, tl. 10mm, pozinkováno. Zábradlí - Madlo schodiště z ocelové pásovin 70x10mm, šroubováno k držáku madel zápusnými šrouby ze podní strany. Kotveno do betonové zdi. Držáky madla - ocel. tyči Ø 10mm, kruhová příruba na zábradlí Ø 60mm, kotveno na chemickou kotvu. Výška madla 900mm. Stojky z ocelové pásovin 70x10mm, kotveno z boku schodnice.	kus	1,00	99 681,25	99 681,25
466	Z151	Nášlapy na střeche - Kompletní sada stoupacích roštů. Délka 60 cm, šířka 40 cm	kus	15,00	697,88	10 468,13
467	Z152	Zábradlí terasa - Ocelové pozinkované zábradlí ve výšce 1m. Jedná se o zábradlí složené ze svařovaných dílců v kombinaci pásovin š 40 o tl. 3mm a kulatiny Ø 15 mm. Rozteč mezi jednotlivými vertikálními prvky zábradlí je max. 120 mm. zábradlí je kotveno zboku, z vnější strany železobetonové atiky., před výrobou je nutné předložit dílenskou dokumentaci ke schválení AD	m	12,24	4 931,65	60 363,40
468	Z153	Zábradlí terasa - Ocelové pozinkované zábradlí ve výšce 1m. Jedná se o zábradlí složené ze svařovaných dílců v kombinaci pásovin š 40 o tl. 3mm a kulatiny Ø 15 mm. Rozteč mezi jednotlivými vertikálními prvky zábradlí je max. 120 mm. zábradlí je kotveno zboku, z vnější strany železobetonové atiky., před výrobou je nutné předložit dílenskou dokumentaci ke schválení AD	m	1,91	4 931,65	9 419,45
469	Z154	Zábradlí terasa - Ocelové pozinkované zábradlí ve výšce 1m. Jedná se o zábradlí složené ze svařovaných dílců v kombinaci pásovin š 40 o tl. 3mm a kulatiny Ø 15 mm. Rozteč mezi jednotlivými vertikálními prvky zábradlí je max. 120 mm. zábradlí je kotveno zboku, z vnější strany železobetonové atiky., před výrobou je nutné předložit dílenskou dokumentaci ke schválení AD	m	6,96	4 931,65	34 324,28
470	Z155	Madlo schodiště E - viz výkres schodiště E, před výrobou je nutné předložit dílenskou dokumentaci ke schválení AD	m	10,79	3 628,95	39 156,37
471	Z156	Zábradlí schodiště E - Ocelové pozinkované zábradlí, sloupky i Ø 15 mm shora navařeny na plochý profil 40/5. Sloupky jsou kotveny přímo do schodišťových stupňů, opatřeno krycím kroužkem Ø 40 mm. viz výkres schodiště E, před výrobou je nutné předložit dílenskou dokumentaci ke schválení AD	m	5,73	4 931,65	28 258,35
472	Z157	Zábradlí ochoz do ulice - Ocelové pozinkované zábradlí, sloupky i Ø 15 mm shora navařeny na plochý profil 40/5. Sloupky jsou kotveny přímo do schodišťových stupňů, opatřeno krycím kroužkem Ø 40 mm. Princip stejný jako u zábradlí schodiště E, před výrobou je nutné předložit dílenskou dokumentaci ke schválení AD	m	7,78	4 931,65	38 368,24
473	Z158	Zábradlí ochoz do ulice - Ocelové pozinkované zábradlí, sloupky i Ø 15 mm shora navařeny na plochý profil 40/5. Sloupky jsou kotveny přímo do schodišťových stupňů, opatřeno krycím kroužkem Ø 40 mm. Princip stejný jako u zábradlí schodiště E, před výrobou je nutné předložit dílenskou dokumentaci ke schválení AD	m	3,84	4 931,65	18 937,54
474	Z159	Zábradlí ochoz do ulice - Ocelové pozinkované zábradlí, sloupky i Ø 15 mm shora navařeny na plochý profil 40/5. Sloupky jsou kotveny přímo do schodišťových stupňů, opatřeno krycím kroužkem Ø 40 mm. Princip stejný jako u zábradlí schodiště E, před výrobou je nutné předložit dílenskou dokumentaci ke schválení AD	m	3,79	4 931,65	18 690,95
475	Z160	Sloupek, ochoz do ulice - D 130mm	m	18,00	5 374,66	96 743,88
476	Z161	Pochozí pororošt v ochozu - Otevíravý pororošt pro nasávání vzduchotechniky.	kus	1,00	13 492,25	13 492,25

477	Z162	Sestava zábradlí, schodiště F - Ocelové pozinkované zábradlí, sloupky i Ø 15 mm shora i zespoda navařeny na plochý profil 40/5. Viz výkres schodiště F	m	1,39	4 931,65	6 854,99
478	Z163	Sestava zábradlí - schodiště F - Ocelové pozinkované zábradlí, sloupky i Ø 15 mm shora i zespoda navařeny na plochý profil 40/5. Viz výkres schodiště F	m	9,97	4 931,65	49 168,55
479	Z164	Větrací mřížka - střecha - Bude vybrán prvek se skrytým kotvením. 2000 x 3600 mm	kus	1,00	83 279,75	83 279,75
480	Z166	Předokenní zábradlí - Skleněná zábrana proti vypadnutí před otevíravou částí typického okna ve fasádě. Sklo osazeno do bočních U-profilů, montovaných k rámu okna. Nutná součinnost s dodávkou oken. Detail nutno doladit v DD s architektem!	m	20,81	10 398,34	216 389,40
481	Z1000	Pouzdra pro volejbalové sloupky - kompletní provedení	kus	2,00	13 492,25	26 984,50
482	Z VZT1	Atypická mřížka pro propojení haly 1NP a schodiště, pozinkovaný porořost, 1000x2500mm	kus	2,00	6 978,75	13 957,50
483	Z VZT2	Atypická mřížka mezi třídami a centrální halou, ocelový plech s tabulovou barvou, mezi stěnou a mřížkou ponechána štěrbina pro proudění vzduchu	kus	10,00	11 538,20	115 382,00
484	Z167	Perforovaný ocelový interiérový obklad na schodišti včetně minerální akustické izolace tl.:80mm, rám z JC50/50/3 v rastru 1000x1000mm, perforovaný plech, natřeno 2x nátěrem na kovové konstrukce v RAL dle projektu interiéru, předložit dílenskou dokumentaci AD k odsouhlasení	m2	30,41	7 909,25	240 480,75
485	Z168	Perforovaný ocelový interiérový obklad na schodišti z tělocvičny, rám z JC50/50/3 v rastru 1000x1000mm, perforovaný plech, natřeno 2x nátěrem na kovové konstrukce v RAL dle projektu interiéru, předložit dílenskou dokumentaci AD k odsouhlasení	m2	10,86	7 909,25	85 918,18
485.1	ZSys01	Záchytný systém šikmé zelené střechy, nerez; Střecha není koncipována jako pochůzi (není určena pro běžný pohyb osob), systém slouží k zajištění bezpečnosti údržby zelené střechy. Systém navržen jako záchytný a zádržný s kotvicím vedením z textilního lana a s permanentním kotvicím vedením z nerezového lana. Systém se skládá z certifikovaných kotevních nerezových ok kotevených do nosné střešní konstrukce. Kotevní desky s tepelně izolačním podložením s přerušením tepelného mostu) prochází tepelně izolační vrstvou a hydroizolací. Kryto hydroizolační manžetou, zakončeno v souvrství zelené střechy. Před dodávkou nutná realizační dokumentace konkrétního dodavatele. Návrh kotevního systému dle ČSN EN795. Kompletní dodávka, montáž a revize	kpl	1,00	28 003,83	28 003,83
485.2	ZSys02	Záchytný systém - Nerezový kotvicí bod, s kruhovou základnou 400mm, sloupek průměr 16mm. Kotvení pomocí nerezových šroubů, v. cca 800mm, včetně kotevního materiálu	ks	15,00	989,83	14 847,42
485.3	ZSys03	Záchytný systém - nerezové lano, průměr 6mm	m	55,40	43,21	2 394,00
485.4	Z169	Ocelová konstrukce vstupu z 2.NP do objektu SO02 z pozinkovaných jelek 100/100/5mm, konstrukce kotvena k objektu SO02, kompletní dodávka + montáž včetně spojovacího a kotevního materiálu, viz výkres D.1.1.c.13 Ocelová konstrukce Z169 - vsup do objektu SO02	kpl	1,00	34 071,40	34 071,40
486	Z.x	Zámečnické konstrukce - ostatní výše neuvedené, rezerva PRELIMINÁŘ	kpl	1,00	150 000,00	150 000,00

767.3: LOP

Systémové provedení, včetně veškerých doplňků
(kování, zámek, samozavírače apod)

Bližší popis viz tabulka LOP

487	LOP01	Vstup 1PP, tělocvična - 7635x2580 mm systém fasády z hliníkových obdélníkových profilů typu sloupek – příčník s přerušeným tepelným mostem a se strukturálním zasklením; Al konstrukce barva RAL 7016; součástí fasády jsou vstupní rámové a únikové dveře se strukturálním zasklením, šířka sloupků a příčníků 50mm, hloubka sloupků a příčníků 155mm nebo dle TP zhotovitele; Materiál: hliník v práškové barvě RAL 7016; Bezpečnostní třída RC2N; Tepelné technické vlastnosti $U_f = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$; Akustický útlum $R_w = 30 \text{ dB}$; Vzduchotěsnost AE 900; Ochrana proti hnanému dešti RE 1200; Nárazuvzdornost I5/E5; - Zasklení: Izolační trojskla 42mm VSG44.2 – 12 – ESG 4 – 12Ar – ESG 6, Plnění Argon, Pokovení měkké na pozici 2 a 5, Tepelný odpor $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$, Prostup energie $g = 0,7$, Odrazivost 14%, Bezpečnostní sklo kategorie C3, P2A, Vzhled zasklení neutrální bez zabarvení, rámeček černý - dvoukřídle dveře s integrovanými závěsy, zámkem s panikovou funkcí - dílenská dokumentace, bude předložen vzorek rámu a zasklení k odsouhlasení architektem kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	228 268,54	228 268,54
488	LOP02	Vstup do jídelny, ochoz do ulice - 6300x3100 mm dřevohliníkové, vnější povrch RAL, vnitřní bezbarvý matný lak; rám Al + borovice - trojkřídle, 1x otevíravé křídlo s nízkým Al prahem v rovině podlahy a 2x fixní zasklení, otevíravé křídlo 900x3100mm; bezpečnostní izolační trojsklo s $U_g \text{ min. } 0,6$; $U_w \text{ min. } 0,73$; zasklení plní funkci ochranného zábradlí; včetně celoobvodové izolace na bázi tvrzeného polyuretanu pro představenou montáž; včetně celoobvodové těsnicí pásky pro pasivní objekty - kování nerezové s oválnou rozetou, uzamykatelné, povrch černý mat - UV polep skla proti nárazu ptáků kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	306 930,64	306 930,64
489	LOP03	Vstup do jídelny - 9875x3100 mm dřevohliníkové, vnější povrch RAL, vnitřní bezbarvý matný lak; rám Al + borovice - vícekřídle, 1x otevíravé dvoukřídle dveře s nízkým Al prahem v rovině podlahy a 3x fixní zasklení, otevíravé křídlo 1800x3100mm; bezpečnostní izolační trojsklo s $U_g \text{ min. } 0,6$; $U_w \text{ min. } 0,73$; zasklení plní funkci ochranného zábradlí; včetně celoobvodové izolace na bázi tvrzeného polyuretanu pro představenou montáž; včetně celoobvodové těsnicí pásky pro pasivní objekty - kování nerezové s oválnou rozetou, uzamykatelné, povrch černý mat - UV polep skla proti nárazu ptáků kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	425 267,90	425 267,90

490	LOP04	Spojovací krček - Hlavní vstup - 6630x3600 mm systém fasády z hliníkových obdélníkových profilů typu sloupek – příčník s přerušeným tepelným mostem a se strukturálním zasklením; Al konstrukce barva RAL 7016; součástí fasády jsou vstupní rámové a únikové dveře se strukturálním zasklením, šířka sloupků a příčníků 50mm, hloubka sloupků a příčníků 155mm nebo dle TP zhotovitele; Materiál: hliník v práškové barvě RAL 7016; Bezpečnostní třída RC2N; Tepelné technické vlastnosti $U_f = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$; Akustický útlum $R_w = 30 \text{ dB}$; Vzduchotěsnost AE 900; Ochrana proti hnanému dešti RE 1200; Nárazuvzdornost I5/E5; - Zasklení: Izolační trojskla 42mm VSG44.2 – 12 - ESG 4 – 12Ar – ESG 6, Plnění Argon, Pokovení měkké na pozici 2 a 5, Tepelný odpor $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$, Prostup energie $g = 0,7$, Odrazivost 14%, Bezpečnostní sklo kategorie C3, P2A, Vzhled zasklení neutrální bez zabarvení, rámeček černý - dvoukřídle dveře s integrovanými závěsy, otvíračem EPS-O a elektromechanickým zámkem - dilenská dokumentace, bude předložen vzorek rámu a zasklení k odsouhlasení architektem kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	291 387,32	291 387,32
491	LOP05	Spojovací krček - 12547x3600 mm systém fasády z hliníkových obdélníkových profilů typu sloupek – příčník s přerušeným tepelným mostem a se strukturálním zasklením; Al konstrukce barva RAL 7016; součástí fasády jsou vstupní rámové a únikové dveře se strukturálním zasklením, šířka sloupků a příčníků 50mm, hloubka sloupků a příčníků 155mm nebo dle TP zhotovitele; Materiál: hliník v práškové barvě RAL 7016; Bezpečnostní třída RC2N; Tepelné technické vlastnosti $U_f = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$; Akustický útlum $R_w = 30 \text{ dB}$; Vzduchotěsnost AE 900; Ochrana proti hnanému dešti RE 1200; Nárazuvzdornost I5/E5; - Zasklení: Izolační trojskla 42mm VSG44.2 – 12 - ESG 4 – 12Ar – ESG 6, Plnění Argon, Pokovení měkké na pozici 2 a 5, Tepelný odpor $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$, Prostup energie $g = 0,7$, Odrazivost 14%, Bezpečnostní sklo kategorie C3, P2A, Vzhled zasklení neutrální bez zabarvení, rámeček černý - dvoukřídle dveře s integrovanými závěsy, integrovaným zavíračem a zámkem s panikovou funkcí - dilenská dokumentace, bude předložen vzorek rámu a zasklení k odsouhlasení architektem kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	424 460,60	424 460,60
492	LOP06	Nástřešní světlík - 19800x3390 mm pultový prosklený světlík, spád 3%. Zasklení z hliníkového systému sloupek - příčník s přerušeným tepelným mostem, montovaným ke konstrukci lemu, v příčném směru ve strukturálním provedení a přesahem skla pro zajištění odvodu dešťové vody. Lem světlíku ocelová jeklová konstrukce oboustranně opláštěná a tepelně izolovaná. Zvnějšku napojena hydroizolace střechy a oplechování. Z vnitřní strany navazuje truhlářský obklad.; Rám hliník, lem ocelové jekly + opláštění; sklo connex+restex čiré, iz. trojsklo $U_g = 0,7$, oplechování Al přírodní; povrchová úprava RAL 7016; Dvě krajní pole otevírána na elektromotor, napojeno na MaR a povětrnostní čidlo Kotvení, spojovací materiál, těsnění, napojení izolace, oplechování; Dilenská dokumentace; statický výpočet, kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	1 561 425,53	1 561 425,53

767.4: Prosklené přičky

Systémové provedení, včetně veškerých doplňků

(kování, zámek, samozavírače apod)

Bližší popis viz tabulka prosklených přiček

493	PP01	Zádveří - 8180x3000 mm Prosklená příčka foyer / hala; Prosklená rámová příčka z ocelových profilů s dveřmi; Bez požární odolnosti; EPS-O - Typ konstrukce příčky:; Rámová; Ocelové tenkostěnné profily; ocelové zasklívací profily; hloubka profilů 50mm; profily tvoří ucelenou systémovou řadu a jsou kombinovatelné s dveřními profily - viz detaily; - Výplň příčky:; Bezpečnostní vrstvené sklo; - Povrch a barevnost:; Lak RAL 706 Antracitová šedá; Vzduchová neprůzvučnost:; >27dB - Součástí příčky jsou dvoukřídlé dveře, rám nad úrovní prosklené části příčky pro montáž ke stropní konstrukci. Horní část rámu je zaplášťována SDK příčkou. Použití pohledově stejných profilů pro všechny části, s jednotnou hloubkou 50mm. Podrobná specifikace příčky a dveří viz výkresy podrobností.; Dílenská dokumentace; vzorek profilu bude předložen ke schválení architektem - kování: nerezové objektové s oddílnou rozetou, klika/klika, elektromechanický zámek s panikovou funkcí, samozavírač přisazený se synchronizací včetně aretace, otlvílač EPS-O, válečkové závěsy kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	160 262,29	160 262,29
494	PP02	Mezi halou a schodištěm C, 1NP - 3060x3100 mm Prosklená příčka zádveří / foyer; Prosklená rámová příčka z ocelových profilů s dveřmi; požární odolnost EI30 DP1; EPS-O - Typ konstrukce příčky:; Rámová; Ocelové tenkostěnné profily; ocelové zasklívací profily; hloubka profilů 50mm; profily tvoří ucelenou systémovou řadu a jsou kombinovatelné s dveřními profily - viz detaily; - Výplň příčky:; Bezpečnostní vrstvené sklo; - Povrch a barevnost:; Lak RAL 706 Antracitová šedá; Vzduchová neprůzvučnost:; >27dB - Součástí příčky jsou dvoukřídlé dveře, rám nad úrovní prosklené části příčky pro montáž ke stropní konstrukci. Horní část rámu je zaplášťována SDK příčkou. Použití pohledově stejných profilů pro všechny části, s jednotnou hloubkou 50mm. Podrobná specifikace příčky a dveří viz výkresy podrobností.; Dílenská dokumentace; vzorek profilu bude předložen ke schválení architektem - kování: nerezové objektové s oddílnou rozetou, klika/klika, elektromechanický zámek s panikovou funkcí, samozavírač se synchronizací včetně aretace, otlvílač EPS-O, válečkové závěsy kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	181 271,12	181 271,12
495	PP03	Jídelna - 7500x3100 mm Prosklená skládací příčka jídelna / hala; Prosklená rámová příčka z ocelových profilů systém dělení 7+1; bez požární odolnosti - Typ konstrukce příčky:; Rámová; Ocelové tenkostěnné profily; ocelové zasklívací profily; pohledová šířka profilů 50mm; profily tvoří ucelenou systémovou řadu a jsou kombinovatelné s dveřními profily - viz detaily; - Výplň příčky:; Bezpečnostní vrstvené dvojsklo; - Povrch a barevnost:; Lak RAL 706 Antracitová šedá; Vzduchová neprůzvučnost:; >27dB - spodní rám je zapuštěn do podlahy. Horní část rámu je skrytě kotvena do žb konstrukce. Použití pohledově stejných profilů pro všechny části, s jednotnou hloubkou 50mm. Podrobná specifikace příčky a dveří viz výkresy podrobností.; Dílenská dokumentace; vzorek profilu bude předložen ke schválení architektem - kování: panikové, nerezové objektové s oddílnou rozetou, klika/klika, válečkové závěsy kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	347 474,24	347 474,24

496	PP04	Šatny 1PP - 12 090 x 2500 Prosklená rámová příčka z ocelových profilů s dveřmi; požární odolnost příčky EI30 DP1; požární odolnost dveří EW 30 DP3-C-K - Typ konstrukce příčky: Rámová; Ocelové tenkostěnné profily; ocelové zasklívací profily; hloubka profilů 50mm; profily tvoří ucelenou systémovou řadu a jsou kombinovatelné s dveřními profily - viz detaily; - Výplň příčky: Bezpečnostní vrstvené sklo; - Povrch a barevnost: Lak RAL 706 Antracitová šedá; Vzduchová neprůzvučnost: >27dB - Součástí příčky jsou dvoukřídle dveře, rám nad úrovní prosklené části příčky pro montáž ke stropní konstrukci. Horní část rámu je zaplášťována SDK příčkou s požární odolností. Použití pohledově stejných profilů pro všechny části, s jednotnou hloubkou 50mm. Podrobná specifikace příčky a dveří viz výkresy podrobností.; Dílenská dokumentace; vzorek profilu bude předložen ke schválení architektem - kování: nerezové objektové s oddílnou rozetou, klika/klika s panikovou funkcí, samozavírač přisazený se synchronizací, válečkové závěsy kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	281 032,82	281 032,82
497	PP05	Mezi foyer a schodištěm C, 1PP - 3060x2500 mm Prosklená rámová příčka z ocelových profilů s dveřmi; požární odolnost příčky EI30 DP1; požární odolnost dveří EW 30 DP3-C-K - Typ konstrukce příčky: Rámová; Ocelové tenkostěnné profily; ocelové zasklívací profily; hloubka profilů 50mm; profily tvoří ucelenou systémovou řadu a jsou kombinovatelné s dveřními profily - viz detaily; - Výplň příčky: Bezpečnostní vrstvené sklo; - Povrch a barevnost: Lak RAL 706 Antracitová šedá; Vzduchová neprůzvučnost: >27dB - Součástí příčky jsou dvoukřídle dveře, rám nad úrovní prosklené části příčky pro montáž ke stropní konstrukci. Horní část rámu je zaplášťována SDK příčkou s požární odolností. Použití pohledově stejných profilů pro všechny části, s jednotnou hloubkou 50mm. Podrobná specifikace příčky a dveří viz výkresy podrobností.; Dílenská dokumentace; vzorek profilu bude předložen ke schválení architektem - kování: nerezové objektové s oddílnou rozetou, klika/klika s panikovou funkcí, samozavírač se synchronizací, válečkové závěsy kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	165 291,65	165 291,65
498	PP06	Šatny, 1PP - 3550x2500 mm Prosklená rámová příčka z ocelových profilů s dveřmi; požární odolnost příčky EI30 DP1; požární odolnost dveří EW 30 DP3-C-K - Typ konstrukce příčky: Rámová; Ocelové tenkostěnné profily; ocelové zasklívací profily; hloubka profilů 50mm; profily tvoří ucelenou systémovou řadu a jsou kombinovatelné s dveřními profily - viz detaily; - Výplň příčky: Bezpečnostní vrstvené sklo; - Povrch a barevnost: Lak RAL 706 Antracitová šedá; Vzduchová neprůzvučnost: >27dB - Součástí příčky jsou dvoukřídle dveře, rám nad úrovní prosklené části příčky pro montáž ke stropní konstrukci. Horní část rámu je zaplášťována SDK příčkou s požární odolností. Použití pohledově stejných profilů pro všechny části, s jednotnou hloubkou 50mm. Podrobná specifikace příčky a dveří viz výkresy podrobností.; Dílenská dokumentace; vzorek profilu bude předložen ke schválení architektem - kování: nerezové objektové s oddílnou rozetou, klika/klika s panikovou funkcí, samozavírač, válečkové závěsy kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	154 954,72	154 954,72

499	PP07	Šatny, 1PP - 4290x2500 mm Prosklená rámová příčka z ocelových profilů s dveřmi; požární odolnost příčky EI30 DP1; požární odolnost dveří EW 30 DP3-C-K - Typ konstrukce příčky: Rámová; Ocelové tenkostěnné profily; ocelové zasklívací profily; hloubka profilů 50mm; profily tvoří ucelenou systémovou řadu a jsou kombinovatelné s dveřními profily - viz detaily; - Výplň příčky: Bezpečnostní vrstvené sklo; - Povrch a barevnost: Lak RAL 706 Antracitová šedá; Vzduchová neprůzvučnost: >27dB - Součásti příčky jsou dvoukřídle dveře, rám nad úrovní prosklené části příčky pro montáž ke stropní konstrukci. Horní část rámu je zaplášťena SDK příčkou s požární odolností. Použití pohledově stejných profilů pro všechny části, s jednotnou hloubkou 50mm. Podrobná specifikace příčky a dveří viz výkresy podrobností.; Dílenská dokumentace; vzorek profilu bude předložen ke schválení architektem - kování: nerezové objektové s oddílnou rozetou, klika/klika s panikovou funkcí, samozavírač, válečkové závěsy kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	194 204,14	194 204,14
500	PP08	Průchod mezi SO01 a SO02 - 3300x2450 mm Prosklená rámová příčka z ocelových profilů s dveřmi; požární odolnost příčky EI30 DP1; požární odolnost dveří EW 30 DP3-C-K - Typ konstrukce příčky: Rámová; Ocelové tenkostěnné profily; ocelové zasklívací profily; hloubka profilů 50mm; profily tvoří ucelenou systémovou řadu a jsou kombinovatelné s dveřními profily - viz detaily; - Výplň příčky: Bezpečnostní vrstvené sklo; - Povrch a barevnost: Lak RAL 706 Antracitová šedá; Vzduchová neprůzvučnost: >27dB - Součásti příčky jsou dvoukřídle dveře, rám nad úrovní prosklené části příčky pro montáž ke stropní konstrukci. Horní část rámu je zaplášťena SDK příčkou s požární odolností. Použití pohledově stejných profilů pro všechny části, s jednotnou hloubkou 50mm. Podrobná specifikace příčky a dveří viz výkresy podrobností.; Dílenská dokumentace; vzorek profilu bude předložen ke schválení architektem - kování: nerezové objektové s oddílnou rozetou, klika/klika s panikovou funkcí, samozavírač se synchronizací včetně aretace, válečkové závěsy kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	155 181,76	155 181,76

501	PP09	Mezi tělocvičnou na schodištích C, 2NP - 3150x3000 mm Prosklená rámová příčka z ocelových profilů s dveřmi; požární odolnost příčky EI30 DP1; požární odolnost dveří EW 30 DP3-C-K - Typ konstrukce příčky: Rámová; Ocelové tenkostěnné profily; ocelové zasklívací profily; hloubka profilů 50mm; profily tvoří ucelenou systémovou řadu a jsou kombinovatelné s dveřními profily - viz detaily; - Výplň příčky: Bezpečnostní vrstvené sklo; - Povrch a barevnost: Lak RAL 706 Antracitová šedá; Vzduchová neprůzvučnost: >27dB - Součástí příčky jsou dvoukřídle dveře, rám nad úrovní prosklené části příčky pro montáž ke stropní konstrukci. Horní část rámu je zaplášťována SDK příčkou s požární odolností. Použití pohledově stejných profilů pro všechny části, s jednotnou hloubkou 50mm. Podrobná specifikace příčky a dveří viz výkresy podrobností; Dilenská dokumentace; vzorek profilu bude předložen ke schválení architektem - kování: nerezové objektové s oddílnou rozetou, klika/klika s panikovou funkcí, samozavírač se synchronizací včetně aretace, válečkové závěsy kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	172 476,04	172 476,04
-----	------	---	-----	------	------------	------------

7679: Ostatní výrobky

597 482,05

Systémové provedení, včetně veškerých doplňků.

502	OS01	Požární roleta, foyer - EI 30 DP1, EPS-Z, d = 9500 mm, v = 3000 mm, se skrápěním, včetně zaplášťení v podhledu, kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	243 185,91	243 185,91
503	OS01	Revizní dvířka v podhledu - 700x700 mm	kus	1,00	1 847,04	1 847,04
504	OS02	Revizní dvířka v podhledu - 700x700 mm	kus	1,00	1 847,04	1 847,04
505	OS03	Revizní otvor - Servisní otvor, požadavek požární odolnost dle projektu PBR	kus	1,00	2 791,50	2 791,50
506	TP.01	těsněný prostup pro trubku DN125	kus	5,00	2 400,69	12 003,45
507	TP.02	1x těsněný prostup DN160	kus	1,00	2 931,08	2 931,08
508	TP.03	1x těsněný prostup DN80 stěny 2.PP	kus	1,00	2 279,73	2 279,73
509	TP.04	3x těsněný prostup DN160 stěny 1.PP	kus	3,00	3 675,48	11 026,43
510	TP.05	1x těsněný prostup DN80	kus	1,00	1 991,27	1 991,27
511	TP.06	5x těsněný prostup DN50	kus	5,00	2 084,32	10 421,60
512	TP.07	4x těsněný prostup DN125	kus	4,00	2 772,89	11 091,56
513	TP.08	1x těsněný prostup DN160	kus	1,00	2 931,08	2 931,08
514	TP.09	2x těsněný prostup DN200	kus	2,00	3 312,58	6 625,16
515	TP.10	2x těsněný prostup DN150	kus	2,00	2 931,08	5 862,15
516	TP.11	2x těsněný prostup DN130	kus	2,00	2 884,55	5 769,10
517	GK.01	Dodávka systému generálního klíče, 4 úrovně, celkový počet klíčů a zámků 160ks, kompletní dodávka systému a montáž, před dodávkou je nutné nechat odsouhlasit AD a investora	kpl	1,00	118 731,80	118 731,80
518		neobsazená položka				
519	OS102	Orientační systém - vyřezávaná grafika pro polep skel dle ČSN 73 4001, polep ve výšce 800mm až 1000mm a 1400mm až 1600mm, bílá samolepicí folie - pás výšky 100mm, přesný návrh určí architekt v rámci AD, včetně nalepení na dřevo/sklo/ocel, kompletní dodávka a montáž	m2	26,06	2 382,08	62 077,00
520	OS103	Přenosné hasicí přístroje (s nejmenší hasicí schopností 21A nebo 113B)	kus	21,00	669,96	14 069,16
521	OS104	Ostatní výrobky - ostatní výše neuvedené, rezerva, PRELIMINÁŘ	kpl	1,00	80 000,00	80 000,00

781: Obklady

2 498 770,28

522	781131112	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	189,02	367,55	69 473,83
523	781472224	Montáž obkladů keramických hladkých lepených cementovým flexibilním lepidlem přes 85 do 100 ks/m2	m2	238,50	697,88	166 443,19
524	78102_01	keramický obklad, bílý lesklý, rozměr 10x10 cm	m2	262,35	520,15	136 461,22
525	781484413	Montáž obkladů stěn z keramické mozaiky nebo dekoru na síti lepených cementovým flexibilním lepidlem základní prvek přes 200 do 400 ks/m2	m2	600,93	1 070,08	643 040,17
526	78101_01	keramický obklad - mozaika 5x5 cm - dodávka	m2	661,03	826,52	546 352,28

527	781734112_01	Montáž obkladů z obkladových pásků cihelných lepených flexibilním lepidlem, včetně vyspárování vápennou maltou	m2	30,27	1 665,60	50 417,56
528	78103_01	Cihlový obkladový pásek tažený strukturovaný, běžový, max. hmotnost 25kg/m2 - dodávka	m2	33,29	725,79	24 161,55
529	781492211	Montáž profilů rohových lepených flexibilním cementovým lepidlem	m	402,44	116,31	46 808,80
530	1941601_01	lišta rohová nerezová - dodávka	m	422,56	147,02	62 124,35
531	781492251	Montáž profilů ukončovacích lepených flexibilním cementovým lepidlem	m	347,17	116,31	40 380,21
532	1941601_02	lišta ukončovací nerezová - dodávka	m	364,53	147,02	53 592,84
781.5: Obklady - akustické						0,00
533	781501	Akustický obklad dřevěný tl. 200 mm - dřevěný obklad tl. 20 mm + minerální vata tl. 40 mm + vzduchová mezera s roštem tl. 140 mm - S187	m2	40,32	1 717,16	69 235,75
534	781502	Akustický obklad dřevěný tl. 100 mm - dřevěný obklad tl. 20 mm + minerální vata tl. 40 mm + vzduchová mezera s roštem tl. 40 mm - S188	m2	205,01	1 609,12	329 885,10
535	781503	Akustický obklad dřevěný tl. 60 mm - dřevěný obklad tl. 20 mm + minerální vata tl. 40 mm, bez podkonstrukce - S189	m2	43,24	1 555,10	67 242,41
536	781504	Akustický obklad (nástenka) - Nástenkové přírodní linoleum tl.: 6mm vyrobené z zoxidovaného lněného oleje, pryskyřice a jemně namletého korku se schopností zacelit vpichy, barva světle šedá, nástenka včetně rámu nalepená na deskový materiál MDF tl.: 10mm včetně zavěšení na stěnu - S190	m2	63,27	3 052,81	193 151,02

784: Malby a tapety

434 739,62

537	784181121	Hloubková jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	110,16	11,17	1 230,05
538	784221101_01	Trojnásobné malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných - stěny	m2	324,17	63,27	20 511,53
539	784221101_02	Trojnásobné malby ze směsí omyvatelných na SDK	m2	6,69	156,32	1 045,81
540	784221101_03	Trojnásobné malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných - SDK podhled	m2	278,70	67,00	18 671,79
541	783827101_01	Krycí bezprašný nátěr hladkých betonových povrchů - výtahová šachta	m2	215,23	69,79	15 020,36
542	783827101_02	Krycí bezprašný nátěr hladkých betonových povrchů - stěny	m2	2 712,48	60,48	164 057,57
543	783827101_03	Krycí bezprašný nátěr hladkých betonových povrchů omyvatelný - stěny	m2	13,84	156,32	2 163,52
544	783827101_04	Krycí bezprašný nátěr hladkých betonových povrchů - strop	m2	2 922,86	69,79	203 979,09
545	784181011	Dvojnásobné pačkování v místnostech v do 3,80 m	m2	30,27	113,52	3 436,28
546	783927151_01	Krycí bezprašný nátěr betonové podlahy	m2	51,76	89,33	4 623,62

Rekonstrukce a přístavba ZS v Pisnici
Zdravotechnika SO01

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena	Cena
801		ZTI	2 383 448,26			
1		Zemní práce	301 161,63			
1	132251103	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	52,00	148,88	7 741,76
2	132254204	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	119,00	148,88	17 716,72
3	161151104	Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 při hloubce výkopu přes 8 do 12 m	m3	14,96	15,82	236,64
4	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	42,96	167,49	7 195,37
5	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	214,80	11,17	2 398,46
6	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	42,96	51,18	2 198,59
7	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	85,92	362,24	31 123,97
8	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	14,96	20,47	306,25
9	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	128,04	1 163,13	148 926,53
10	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	35,96	1 163,13	41 825,98
11	58337308	šterkopisek frakce 0/2	t	71,92	576,91	41 491,37
4		Vodorovné konstrukce	8 141,88			
12	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	7,00	1 163,13	8 141,88
8		Trubní vedení	196 875,33			
13	721110 R	Demontáž stávající areálové kanalizace	m	102,00	223,32	22 778,64
14	721110 R1	Demontáž stávajícího areálového vodovodu	m	23,00	167,49	3 852,27
15	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z tvrdého PVC-U hladkého plnostěnného tuhost SN 8 DN 200	m	70,00	189,21	13 244,38
16	28611167	trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 200x1000mm SN8	m	72,10	428,62	30 903,56
17	877260310	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z PP nebo PVC-U hladkého plnostěnného kolen, víček nebo hrdlových uzávěrů DN 100	kus	6,00	32,80	196,80
18	28617180	koleno kanalizační PP třívrstvé SN16 DN 100x45°	kus	6,00	76,53	459,20
19	877270310	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z PP nebo PVC-U hladkého plnostěnného kolen, víček nebo hrdlových uzávěrů DN 125	kus	9,00	41,47	373,21

20	28617181	<i>koleno kanalizační PP třívrstvé SN16 DN 125x45°</i>	<i>kus</i>	9,00	96,76	870,82
21	877270320	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z PP nebo PVC-U hladkého plnostěnného odboček DN 125	kus	3,00	66,72	200,16
22	28617202	<i>odbočka kanalizační PP třívrstvá SN16 45° DN 125/125</i>	<i>kus</i>	2,00	163,47	326,94
23	28617201	<i>odbočka kanalizační PP třívrstvá SN16 45° DN 125/100</i>	<i>kus</i>	1,00	140,12	140,12
24	877270330	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z PP nebo PVC-U hladkého plnostěnného spojek nebo redukcí DN 125	kus	4,00	36,73	146,93
25	28617244	<i>redukce kanalizační PP třívrstvá DN 150/125</i>	<i>kus</i>	1,00	92,57	92,57
26	28611502	<i>redukce kanalizační PVC 125/110</i>	<i>kus</i>	3,00	83,42	250,27
27	877310320	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z PP nebo PVC-U hladkého plnostěnného odboček DN 150	kus	1,00	95,08	95,08
28	28617204	<i>odbočka kanalizační PP třívrstvá SN16 45° DN 150/125</i>	<i>kus</i>	1,00	221,85	221,85
29	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	70,00	27,92	1 954,05
30	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	6,00	8 616,43	51 698,58
31	894118001	Šachty kanalizační zděné Příplatek k cenám za každých dalších 0,60 m výšky vstupu	kus	1,00	2 075,02	2 075,02
32	894411111	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN do 200	kus	3,00	12 747,85	38 243,55
33	59224414	<i>konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x58cm tl stěny 10 stupadla poplastovaná</i>	<i>kus</i>	3,00	1 596,55	4 789,66
34	59224418	<i>skruž betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x50x10cm stupadla poplastovaná</i>	<i>kus</i>	3,00	1 295,86	3 887,58
35	899103112	Osazení poklopů šachtových litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250	kus	3,00	3 480,07	10 440,21
36	28661933	<i>poklop šachtový litinový DN 600 pro třídu zatížení B125</i>	<i>kus</i>	3,00	3 211,30	9 633,89
713 Izolace tepelné						25 676,57
37	713463411	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdrý náviekovými izolačními hadicemi potrubí a ohybů	m	102,00	148,74	15 171,52
38	28655503 R	<i>hadicová izolace na bázi kaučuku tl. 9 mm, d 42 mm</i>	<i>m</i>	27,00	83,22	2 247,05
39	28655503 R1	<i>hadicová izolace na bázi kaučuku tl. 9 mm, d 35 mm</i>	<i>m</i>	17,60	85,97	1 513,05
40	28655503 R2	<i>hadicová izolace na bázi kaučuku tl. 9 mm, d 57 mm</i>	<i>m</i>	67,00	100,67	6 744,94
714 Akustická a protitřesová opatření						62 976,05
41	714451012 R	Montáž samolepicích akustických rohoží na potrubí celoplošně lepené svisle	m2	60,99	445,15	27 151,11
42	27127203	<i>izolace plošná kaučuková samolepicí tl 19mm</i>	<i>m2</i>	67,09	533,97	35 824,94
721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace						557 518,56
43	721173401	Potrubí z trub PVC SN4 svodné (pod stropem) DN 110	m	43,00	428,36	18 419,29
44	721173402	Potrubí z trub PVC SN4 svodné (pod stropem) DN 125	m	23,00	492,42	11 325,67
45	28611946	<i>čisticí kus kanalizační PVC DN 125</i>	<i>kus</i>	2,00	533,27	1 066,54
46	721173403	Potrubí z trub PVC SN4 svodné (pod stropem) DN 160	m	7,00	605,71	4 239,96
47	28611948	<i>čisticí kus kanalizační PVC DN 160</i>	<i>kus</i>	5,00	595,33	2 976,67
48	721173404	Potrubí z trub PVC SN4 svodné (pod stropem) DN 200	m	17,00	871,27	14 811,65
49	28611610	<i>čisticí kus kanalizační PVC DN 200</i>	<i>kus</i>	2,00	855,36	1 710,72
50	721174005	Potrubí z trub polypropylenových svodné (pod deskou 2.PP) DN 110	m	5,00	444,41	2 222,03
51	721174006	Potrubí z trub polypropylenových svodné (pod deskou 2.PP) DN 125	m	21,00	685,03	14 385,72
52	721174007	Potrubí z trub polypropylenových svodné (pod deskou 2.PP) DN 160	m	8,00	955,62	7 644,99
53	721174042	Potrubí z trub polypropylenových přípojovací DN 40	m	37,00	262,91	9 727,77
54	721174043	Potrubí z trub polypropylenových přípojovací DN 50	m	11,00	297,02	3 267,17
55	721174044	Potrubí z trub polypropylenových přípojovací DN 75	m	17,00	350,38	5 956,46
56	721174045	Potrubí z trub polypropylenových přípojovací DN 110	m	34,00	444,41	15 109,83
57	721174054	Potrubí z trub polypropylenových dešťové DN 75	m	9,00	350,38	3 153,42
58	721174055	Potrubí z trub polypropylenových dešťové DN 110	m	107,00	444,41	47 551,53
59	721174055.1	Potrubí z trub polypropylenových dešťové DN 110 (pod stropem)	m	6,00	444,41	2 666,44
60	721174056	Potrubí z trub polypropylenových dešťové DN 125 (pod stropem)	m	17,00	685,03	11 645,58
61	721174057	Potrubí z trub polypropylenových dešťové DN 160 (pod stropem)	m	23,00	955,62	21 979,34
62	721175011	Potrubí kanalizační plastové odpadní odhlučňené dvouvrstvé DN 75	m	47,00	548,34	25 772,15

63	28611086	čisticí kus odpadního systému tlumící zvuk DN 754	kus	4,00	354,57	1 418,27
64	721175012	Plastové potrubí odhlučnění dvouvrstvé odpadní (svislé) DN 100	m	105,00	736,54	77 336,41
65	28611087	čisticí kus odpadního systému tlumící zvuk DN 100	kus	10,00	470,14	4 701,35
66	721211421	Podlahové vpusti se svislým odtokem DN 50/75/110 mřížka nerez 115x115	kus	3,00	1 417,20	4 251,59
67	721212 R	Dodávka a montáž volně stojící čerpací stanice, uložené do suché šachty, vč. dopravy a uvedení do provozu	kpl	1,00	69 278,52	69 278,52
68	721212123	Odtokové sprchové žlaby se zápachovou uzávěrkou a krycím roštem délky 800 mm	kus	1,00	6 580,40	6 580,40
69	721212124	Odtokové sprchové žlaby se zápachovou uzávěrkou a krycím roštem délky 850 mm	kus	1,00	6 895,01	6 895,01
70	721212125	Odtokové sprchové žlaby se zápachovou uzávěrkou a krycím roštem délky 900 mm	kus	1,00	7 195,70	7 195,70
71	721219128	Odtokové sprchové žlaby montáž odtokových sprchových žlabů ostatních typů délky do 1200 mm	kus	6,00	2 473,21	14 839,28
72	552330 R	nerezový štěrbínový sprchový žlab dl. 1200 mm.	kus	6,00	5 770,83	34 624,98
73	552331 R	nerezový žlab GASTRO s roštem 800x400mm, zapuštěno do podlahy, nutná koordinace s dodávkou gastro,	kus	1,00	9 758,20	9 758,20
74	552332 R	nerezový žlab GASTRO s roštem 1100x300mm, zapuštěno do podlahy, nutná koordinace s dodávkou gastro,	kus	1,00	12 093,66	12 093,66
75	552333 R	nerezový žlab GASTRO s roštem 500x300mm, zapuštěno do podlahy, nutná koordinace s dodávkou gastro,	kus	2,00	7 250,36	14 500,73
76	722176116	Montáž potrubí z plastových trub svařovaných polyfúzně D přes 40 do 50 mm	m	8,00	180,05	1 440,38
77	28613842	potrubí vodovodní jednovrstvé HDPE-100 D 50x3,0mm PN10	m	8,80	381,92	3 360,89
78	722176119	Montáž potrubí z plastových trub svařovaných polyfúzně D přes 75 do 90 mm	m	14,00	319,30	4 470,22
79	28613844	potrubí vodovodní jednovrstvé HDPE-100 D 90x5,4mm PN10	m	15,40	677,31	10 430,52
80	286138 R	čerpací box pro výlevku	kus	1,00	10 453,70	10 453,70
81	721194104	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40	kus	28,00	90,26	2 527,24
82	721194105	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	kus	8,00	100,49	803,95
83	721194107	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 70	kus	9,00	121,90	1 097,06
84	721194109	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 110	kus	22,00	149,81	3 295,83
85	721233121	Střešní vtoky (vpusti) polypropylenové (PP) pro ploché střechy s odtokem vodorovným DN 75/110	kus	3,00	2 971,69	8 915,07
86	721273152	Ventilační hlavice z polypropylenu (PP) DN 75	kus	4,00	908,54	3 634,16
87	721273153	Ventilační hlavice z polypropylenu (PP) DN 110	kus	6,00	740,54	4 443,23
88	721274126	Ventily přívzdušňovací odpadních potrubí vnitřní DN 110	kus	2,00	905,33	1 810,66
89	751613140	Montáž ostatních zařízení pro odvod kondenzátu sifonu	kus	2,00	240,35	480,70
90	48481003	sifon pro odvod kondenzátu	kus	2,00	560,81	1 121,62
91	721171 R	Napojení odpadního potrubí plastového DN 200 na stáv. kanalizaci v obj. SO04 (přepojení na patě stoupačky)	kpl	1,00	1 651,64	1 651,64
92	721290111	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125	m	504,00	13,38	6 743,82
93	721290112	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou DN 150 nebo DN 200	m	55,00	31,47	1 730,82

722		Zdravotechnika - vnitřní vodovod				736 353,13
94	722130233	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 25	m	16,00	447,62	7 161,87
95	722130236	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 50	m	61,00	681,54	41 574,23
96	722130238	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 80	m	16,00	997,73	15 963,66
97	722175002	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PP-RCT svařovaných polyfúzně D 20 x 2,8	m	314,00	276,96	86 966,48
98	722175003	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PP-RCT svařovaných polyfúzně D 25 x 3,5	m	187,00	335,68	62 771,76
99	722175004	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PP-RCT svařovaných polyfúzně D 32 x 4,5	m	113,00	372,99	42 147,97
100	722175005	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PP-RCT svařovaných polyfúzně D 40 x 5,5	m	50,00	453,11	22 655,35

101	722175007	Potrubi z plastových trubek z polypropylenu PP-RCT svařovaných polyfúzně D 63 x 8,6	m	49,00	682,89	33 461,80
102	722181221	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 6 do 9 mm, vnitřního průměru izolace DN do 22 mm	m	155,00	101,42	15 720,80
103	722181222	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 6 do 9 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 45 mm	m	188,00	111,10	20 887,12
104	722181223	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 6 do 9 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 45 do 63 mm	m	49,00	135,57	6 643,12
105	722181251	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl přes 20 do 30 mm DN do 22 mm	m	159,00	151,02	24 012,20
106	722181252	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl přes 20 do 30 mm DN přes 22 do 45 mm	m	137,00	195,78	26 821,48
107	722190401	Zřízení přípojek na potrubí vyvedení a upevnění vypustek do DN 25	kus	66,00	246,58	16 274,45
108	722212504	Armatury přírubové potrubní oddělovače PN 10 do 65°C DN 80	kpl	1,00	197 358,68	197 358,68
109	722220111	Armatury s jedním závitem nástěnky pro výtokový ventil G 1/2"	kus	47,00	98,63	4 635,75
110	722220112	Armatury s jedním závitem nástěnky pro výtokový ventil G 3/4"	kus	8,00	129,67	1 037,32
111	722220121	Armatury s jedním závitem nástěnky pro baterii G 1/2"	pár	8,00	325,68	2 605,40
112	722221134	Armatury s jedním závitem ventily výtokové G 1/2"	kpl	47,00	449,11	21 107,97
113	722221135	Armatury s jedním závitem ventily výtokové G 3/4"	kpl	8,00	509,03	4 072,24
114	722224115	Armatury s jedním závitem kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 G 1/2"	kus	1,00	383,83	383,83
115	722232045	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 1"	kus	43,00	774,08	33 285,57
116	722254126	Požární příslušenství a armatury hydrantové skříně vnitřní s výzbrojí C 52 (s hydrantovým nástavcem a klíčem, polyesterová hadice)	kpl	3,00	8 476,02	25 428,05
117	722173 R	Napojení na stávající rozvody vody v objektu SO02	kpl	1,00	2 408,59	2 408,59
118	722290226	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	77,00	34,97	2 692,55
119	722290229	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového přes DN 50 do DN 100	m	16,00	90,26	1 444,14
120	722290246	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí plastového do DN 40	m	664,00	22,16	14 711,06
121	722290249	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí plastového přes DN 40 do DN 90	m	49,00	43,26	2 119,69
725 Zdravotechnika - zařízení předměty						250 035,59
122	725112022	Zařízení záchodů - montáž klozety keramické závěsné na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný,viz ZP101 Před objednáním je nutné předložit vzorek ke schválení AD	kpl	15,00	3 799,97	56 999,61
123	725112023	Zařízení záchodů klozety montáž keramické závěsné na nosné stěny s hlubokým splachováním pro handicapované odpad vodorovný,viz ZP102 Před objednáním je nutné předložit vzorek ke schválení AD	kpl	3,00	4 453,85	13 361,54
124	725129102	Pisoárové záchodky montáž ostatních typů automatických-specifikace viz. ZP104 Před objednáním je nutné předložit vzorek ke schválení AD	kus	6,00	2 309,74	13 858,45
125		neobsazená položka, dodávka zařízovacích předmětů na listu "01inter"				
126	725211603	Montáž umyvadla keramická bílá bez výtokových armatur připevněná na stěnu šrouby bez sloupu nebo krytu na sifon, šířka umyvadla 600 mm, vč. celokovového sifonu a rohových ventilů- specifikace viz. ZP106 a ZP 108 a gastro	kpl	24,00	1 715,88	41 181,17
127		Položka neobsazena				
128	725219102	Umyvadla montáž umyvadel ostatních typů na šrouby viz ZP107	kpl	2,00	4 221,66	8 443,33

129		neobsazená položka, dodávka zařizovacích předmětů na listu "01inter"				
130	725231203	Montáž bidetu bez výtokových armatur se zápachovou uzavěrkou keramické závěsné, viz ZP 103	kpl	2,00	1 401,85	2 803,69
131	725291662	Montáž doplňků zařízení koupelen a záchodů sedačky do sprchy, viz. ZP123	kus	1,00	982,05	982,05
132		neobsazená položka, dodávka zařizovacích předmětů na listu "01inter"				0,00
133	725291668	Montáž doplňků zařízení koupelen a záchodů madla invalidního rovného, viz. ZP118	kus	1,00	216,25	216,25
134	642142R	Umyvadlo malé pro gastro, rozm 500x340, včetně montražní sady a sifonu	kus	1,00	4 813,24	4 813,24
135	725291670	Montáž doplňků zařízení koupelen a záchodů madla invalidního krakorcového sklopného, viz. ZP119	kus	3,00	477,87	1 433,60
136	642141R	Umyvadlo malé pro gastro, rozm 400x300, včetně montražní sady a sifonu	kus	1,00	2 487,51	2 487,51
137	725291673	Montáž doplňků zařízení koupelen a záchodů madla podpěrného do zdi, viz ZP117	kus	4,00	203,52	814,10
138	642140R	Výlevka gastro 455/380mm včetně baterie, včetně montražní sady a sifonu	kus	1,00	11 160,18	11 160,18
139	725311111	Montáž, Dřezy bez výtokových armatur jednoduché se zápachovou uzavěrkou, viz. ZP116	kpl	1,00	536,78	536,78
140	725331112	Montáž Výlevky bez výtokových armatur a splachovací nádrže keramické se sklopnou plastovou mřížkou závěsné, výšky 500 mm, viz ZP105 a gastro	kpl	5,00	575,24	2 876,22
141	725813111	Ventily rohové bez připojovací trubičky nebo flexi hadičky G 1/2"	kpl	10,00	274,50	2 744,98
142	725813112	Ventily rohové bez připojovací trubičky nebo flexi hadičky G 3/4"	kus	4,00	320,51	1 282,04
143	725819202	Ventily montáž ventilů ostatních typů nástěnných G 3/4"	kpl	14,00	179,62	2 514,67
144	55111982	ventil rohový 3/4" s připojovací hadicí (pro dřezy a umyvadla v gastro)	kus	14,00	419,11	5 867,56
145	725821311	Montáž Baterie pro výlevku nástěnná páková s otáčivým kulatým ústím, viz. ZP113	kpl	4,00	305,12	1 220,48
146	725822641	Montáž baterie umyvadlové stojánkové automatické senzorové s přívodem jedné vody, vč. připojovací hadičky, viz ZP110	kpl	19,00	682,64	12 970,17
147	725822651	Montáž baterie umyvadlová pákové směšovací vč. připojovací hadičky, viz ZP111	kpl	10,00	518,80	5 188,02
148	725829132	Montáž baterie dřezové pákové, viz ZP115	kus	1,00	645,28	645,28
149	725291673R	Montáž závěsové sprchové tyče, rohové, viz. ZP122	kus	1,00	396,63	396,63
150	725211681	Montáž umyvadla , připevněná na stěnu šrouby zdravotní, vč. celokovového sifonu a rohových ventilů - specifikace viz. ZP109	kpl	2,00	1 521,42	3 042,84
151	725829141	Montáž baterie bidetové pákové s ruční sprchou, viz ZP112	kus	2,00	502,02	1 004,05
152		neobsazená položka, dodávka zařizovacích předmětů na listu "01inter"				0,00
153	725841 R	Montáž baterie sprchové invalidní, včetně sprchové růžice, viz. ZP124	kpl	3,00	1 438,46	4 315,39
154	725841352	Montáž doplňků zařízení koupelen a záchodů madla invalidního pevného, viz. ZP120	kpl	3,00	400,68	1 202,04
155	725841353	Montáž doplňků zařízení koupelen a záchodů madla invalidního pevného, viz. ZP121	kpl	3,00	223,13	669,40
156	725849 R	Montáž baterie sprchové podomítkové, vč. hlavové sprchy, viz ZP114	kus	6,00	3 583,81	21 502,84
157		neobsazená položka, dodávka zařizovacích předmětů na listu "01inter"				
158		neobsazená položka, dodávka zařizovacích předmětů na listu "01inter"				
159	725851305	Ventily odpadní pro zařizovací předměty dřezové bez přepadu G 6/4"	kus	3,00	2 969,23	8 907,70
160	725851325	Ventily odpadní pro zařizovací předměty umyvadlové bez přepadu G 5/4"	kus	28,00	203,69	5 703,22
161	725862103	Zápachové uzavěrky zařizovacích předmětů pro dřezy DN 40/50	kus	1,00	490,84	490,84
162	725865411	Zápachové uzavěrky zařizovacích předmětů pro pisoáry DN 32/40	kus	6,00	805,81	4 834,88
163	725869101	Zápachové uzavěrky zařizovacích předmětů montáž zápachových uzávěrek umyvadlových do DN 40	kus	2,00	534,73	1 069,45
164	55162001	uzávěrka zápachová umyvadlová s celokovovým kulatým designem DN 40	kus	2,00	1 247,69	2 495,39

165	726131011	Předstěnové instalační systémy do lehkých stěn s kovovou konstrukcí pro bidety stavební výška 1120 mm	kpl	2,00	6 161,49	12 322,98
166	726131021	Předstěnové instalační systémy do lehkých stěn s kovovou konstrukcí pro pisoáry stavební výška 1300 mm	kpl	6,00	5 099,05	30 594,28
167	726131031	Předstěnové instalační systémy do lehkých stěn s kovovou konstrukcí pro podpěrné prvky a madla stavební výška 1120 mm	kpl	3,00	3 460,36	10 381,07
168	726131041	Předstěnové instalační systémy do lehkých stěn s kovovou konstrukcí pro závěsné klozety ovládání zepředu, stavební výšky 1120 mm	kpl	17,00	5 401,88	91 831,93
169	726131043	Předstěnové instalační systémy do lehkých stěn s kovovou konstrukcí pro závěsné klozety ovládání zepředu, stavební výšky 1120 mm pro tělesně postižené	kpl	3,00	8 074,17	24 222,50
170	726131204	Předstěnové instalační systémy do lehkých stěn s kovovou konstrukcí montáž ostatních typů pro výlevku	kpl	2,00	1 655,55	3 311,11
171	55281703	montážní prvek pro závěsnou výlevku ovládání zepředu	kus	2,00	3 862,96	7 725,92
172	726191001	Ostatní příslušenství instalačních systémů zvukoizolační souprava pro WC a bidet	kpl	22,00	120,03	2 640,76
173	726191011	Ostatní příslušenství instalačních systémů montáž ovládacích tlačítek	kpl	2,00	355,92	711,83
174	55281800	tlačítko pro ovládání výlevky zepředu dvě vody bílé 246x164mm	kus	2,00	830,47	1 660,94
732 Ústřední vytápění - strojovny						22 451,57
175	732421316	Čerpadla teplovodní mokroběžná závitová oběhová pro teplovodní vytápění (elektronicky řízená) PN 16, do 110°C DN přípojky/dopravní výška H (m) - čerpací výkon Q (m3/h) DN 32 / do 14,0 m / 12,0 m3/h	kpl	1,00	22 451,57	22 451,57
734 Ústřední vytápění - armatury						36 854,64
176	734209118	Montáž závitových armatur se 2 závitů G 2 (DN 50)	kus	1,00	1 163,26	1 163,26
177	48466563	armatura uzavírací kulový kohout se zajištěním 2" (přívod vody k požární roletě)	kus	1,00	2 714,27	2 714,27
178	734220112	Ventily regulační závitové vyvažovací přímé bez vypouštění PN 25 do 120°C G 1/2	kus	3,00	2 015,93	6 047,78
179	734220113	Ventily regulační závitové vyvažovací přímé bez vypouštění PN 25 do 120°C G 3/4	kus	1,00	2 289,59	2 289,59
180	734295011	Směšovací armatury otopných a chladících systémů ventily závitové PN 10 T= 120°C třicestné s ručním ovládním G 3/4	kus	11,00	1 792,89	19 721,76
783 Dokončovací práce - nátěry						0,00
181	783624651	Základní antikorozní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm akrylátový	m	77,00	19,96	1 536,86
182	783624661	Základní antikorozní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 50 do DN 100 mm akrylátový	m	16,00	39,92	638,70
183	783647601	Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm jednonásobný polyuretanový	m	77,00	25,54	1 966,75
184	783647621	Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 50 do DN 100 mm jednonásobný polyuretanový	m	16,00	48,48	775,66

Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Pisnici
Domovní plynovod SO01

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena	Cena
801		ZTI - plynovod				52 081,68
723		Zdravotechnika - vnitřní plynovod				44 582,75
1	723001 R	Detektor úniku plynu	kus	2,00	4 635,45	9 270,91
2	723002 R	Přechodový kus PE/OC v ochranném pouzdře, dl 1,2 m	kus	1,00	3 093,94	3 093,94
3	723150312	Potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním tvářených za tepla Ø 57/3,2	m	33,00	530,23	17 497,51
4	722232046	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 5/4"	kus	1,00	1 079,54	1 079,54
5	722232047	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 6/4"	kus	2,00	1 385,27	2 770,55
6	723160205	Přípojky k plynoměrům spojované na závit bez ochozu G 5/4"	soubor	1,00	2 855,70	2 855,70
7	723239105	Armatury se dvěma závitů montáž armatur se dvěma závitů ostatních typů G 1 1/2"	kus	1,00	2 404,38	2 404,38
8	55138964 R	elektromagnetický havarijní ventil DN 40	kus	1,00	5 610,22	5 610,22
783		Dokončovací práce - nátěry				7 498,93
9	783624651	Základní antikorozní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm akrylátový	m	33,00	124,98	4 124,41
10	783647601	Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm jednonásobný polyuretanový	m	33,00	102,26	3 374,52

Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Pisnici
Vytápění, chlazení SO01

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena	Cena
802		ÚT a CHL				5 411 254,07
730.01		A. Strojovna - část UT				1 763 531,99
		A.1 - TEPELNÉ ČERPADLO VODOU CHLAZENÉ				
1		Blokové tepelné čerpadlo s vodou chlazeným kondenzátorem, jeden chladivový okruh, 2x scroll kompresor, R410A, regulace výkonu 0/50/100%, topný výkon 55,7kW při vodě 55/45°C a primárním okruhu 0/4°C, Pe=18,9kW, COP 2,94, chladicí výkon 70,7kW při vodě 9/15°C a primárním okruhu 30/20°C, Pe=12,1kW, EER=5,82, hladina akustického výkonu 61,8dB(A), rozměr 1380x850x1320 (d x š x v), hmotnost 375kg, součásti flowswitch, softstartér, antivibrační podložky, karta Modbus, referenční výrobek Aermac WRL200X ^{*****} S DODÁVKA	ks	2,00	257 661,00	515 322,00
1a		Blokové tepelné čerpadlo s vodou chlazeným kondenzátorem, jeden chladivový okruh, 2x scroll kompresor, R410A, regulace výkonu 0/50/100%, topný výkon 55,7kW při vodě 55/45°C a primárním okruhu 0/4°C, Pe=18,9kW, COP 2,94, chladicí výkon 70,7kW při vodě 9/15°C a primárním okruhu 30/20°C, Pe=12,1kW, EER=5,82, hladina akustického výkonu 61,8dB(A), rozměr 1380x850x1320 (d x š x v), hmotnost 375kg, součásti flowswitch, softstartér, antivibrační podložky, karta Modbus, referenční výrobek Aermac WRL200X ^{*****} S MONTÁŽ	ks	2,00	45 469,59	90 939,18
		ZPROVOZNĚNÍ ZAŘÍZENÍ				
2		Uvedení do provozu a zaškolení obsluhy	ks	2,00	19 154,34	38 308,69
		A.2-A.7 - OBĚHOVÉ ČERPADLO				
3		A.2 - přírubové, DN40, 7,1m3/h při 60kPa, s plynulou regulací otáček od MaR podle delta T, napojení na Modbus, ref. Výrobek Magna 3 40-100 DODÁVKA	ks	2,00	26 556,81	53 113,62
3a		A.2 - přírubové, DN40, 7,1m3/h při 60kPa, s plynulou regulací otáček od MaR podle delta T, napojení na Modbus, ref. Výrobek Magna 3 40-100 MONTÁŽ	ks	2,00	4 686,50	9 372,99
4		A.3 - přírubové, DN25, 4,1m3/h při 40kPa, s plynulou regulací otáček od MaR podle delta T, napojení na Modbus, ref. Výrobek Magna 3 25-80 DODÁVKA	ks	1,00	16 196,32	16 196,32
4a		A.3 - přírubové, DN25, 4,1m3/h při 40kPa, s plynulou regulací otáček od MaR podle delta T, napojení na Modbus, ref. Výrobek Magna 3 25-80 MONTÁŽ	ks	1,00	2 858,17	2 858,17
5		A.4 - závitové, DN25, 0,7m3/h při 60kPa, s plynulou autonomní regulací otáček, ref. Výrobek Alpha 3 25-80 DODÁVKA	ks	1,00	6 169,29	6 169,29
5a		A.4 - závitové, DN25, 0,7m3/h při 60kPa, s plynulou autonomní regulací otáček, ref. Výrobek Alpha 3 25-80 MONTÁŽ	ks	1,00	1 088,70	1 088,70
6		A.5 - přírubové, DN50, 14,2m3/h při 50kPa, s plynulou autonomní regulací otáček, ref. Výrobek Magna 3 50-100 DODÁVKA	ks	1,00	31 123,37	31 123,37
6a		A.5 - přírubové, DN50, 14,2m3/h při 50kPa, s plynulou autonomní regulací otáček, ref. Výrobek Magna 3 50-100 MONTÁŽ	ks	1,00	5 492,36	5 492,36
7		A.6 - přírubové, DN32, 5,3m3/h při 80kPa, s plynulou autonomní regulací otáček, ref. Výrobek Magna 3 32-120 DODÁVKA	ks	1,00	20 727,77	20 727,77
7a		A.6 - přírubové, DN32, 5,3m3/h při 80kPa, s plynulou autonomní regulací otáček, ref. Výrobek Magna 3 32-120 MONTÁŽ	ks	1,00	3 657,84	3 657,84
8		A.7 - přírubové, DN40, 7,5m3/h při 30kPa, konst. otáčky, ref. Výrobek Magna 1 40-80 N DODÁVKA	ks	1,00	25 569,02	25 569,02
8a		A.7 - přírubové, DN40, 7,5m3/h při 30kPa, konst. otáčky, ref. Výrobek Magna 1 40-80 N MONTÁŽ	ks	1,00	4 512,18	4 512,18
		A.8 - AKUMULAČNÍ NÁDOBA TEPLA				
9		objem 2500l, dělená na 1500+1000l, předěl pomocí perforované přepážky o ploše otvorů 5000mm2 (jako potrubí DN80), požadované hrdla jsou patrné z výkresové dokumentace, PN6, včetně izolace, 2x topné el. těleso o výkonu 24kW DODÁVKA	ks	1,00	173 316,90	173 316,90

9a	objem 2500l, dělená na 1500+1000l, předěl pomocí perforované přepážky o ploše otvorů 5000mm ² (jako potrubí DN80), požadované hrdla jsou patrné z výkresové dokumentace, PN6, včetně izolace, 2x topné el. těleso o výkonu 24kW MONTÁŽ	ks	1,00	30 585,33	30 585,33
	A.9 - NEPŘÍMOTOPNÝ ZASOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ TV				
10	objem 1500l, včetně izolace a el. topného tělesa o výkonu 24kW DODÁVKA	ks	1,00	99 721,52	99 721,52
10a	objem 1500l, včetně izolace a el. topného tělesa o výkonu 24kW MONTÁŽ	ks	1,00	17 597,92	17 597,92
	A.10 - DESKOVÝ VÝMĚNÍK PRO TV				
11	Výkon 50kW při teplotním spádu 55/49°C a 54/48°C, tlaková ztráta do 20kPa, včetně izolace, pro TV DODÁVKA	ks	1,00	39 531,38	39 531,38
11a	Výkon 50kW při teplotním spádu 55/49°C a 54/48°C, tlaková ztráta do 20kPa, včetně izolace, pro TV MONTÁŽ	ks	1,00	6 976,13	6 976,13
	A.11 - DESKOVÝ VÝMĚNÍK PRO CHL				
12	Výkon 27kW při teplotním spádu 17/21°C (voda) a 16/20°C (25%glykol), tlaková ztráta do 15kPa, včetně parotěsné izolace DODÁVKA	ks	1,00	41 466,93	41 466,93
12a	Výkon 27kW při teplotním spádu 17/21°C (voda) a 16/20°C (25%glykol), tlaková ztráta do 15kPa, včetně parotěsné izolace MONTÁŽ	ks	1,00	7 317,69	7 317,69
	A.12 - EXPANZNÍ NÁDOBA				
13	Objem 300l, 6 barů, připojení DN 25 DODÁVKA	ks	2,00	9 800,51	19 601,02
13a	Objem 300l, 6 barů, připojení DN 25 MONTÁŽ	ks	2,00	1 729,50	3 459,00
14	Príslušenství pro expanzní nádoby - kulový kohout se zajištěním v otevřené poloze a integrovaným vypouštěním, G 1" DODÁVKA	ks	2,00	1 189,75	2 379,50
14a	Príslušenství pro expanzní nádoby - kulový kohout se zajištěním v otevřené poloze a integrovaným vypouštěním, G 1" MONTÁŽ	ks	2,00	209,96	419,91
	A.13-14 - KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ VYTÁPĚNÍ				
15	A.13 - pro 3+1 okruhy, viz. výkresová dokumentace, PN 6, pro průtok min. 5m ³ /h, délka 1450mm DODÁVKA	ks	1,00	28 403,34	28 403,34
15a	A.13 - pro 3+1 okruhy, viz. výkresová dokumentace, PN 6, pro průtok min. 5m ³ /h, délka 1450mm MONTÁŽ	ks	1,00	5 012,35	5 012,35
16	A.14 - pro 3+1 okruhy, viz. výkresová dokumentace, PN 6, pro průtok min. 5m ³ /h, délka 2300mm DODÁVKA	ks	1,00	29 603,97	29 603,97
16a	A.14 - pro 3+1 okruhy, viz. výkresová dokumentace, PN 6, pro průtok min. 5m ³ /h, délka 2300mm MONTÁŽ	ks	1,00	5 224,23	5 224,23
	A.15-16 - ODLUČOVAČ KALU a MIKROBUBLIN				
17	A.15 - DN50, přivařovací s magnetickou vložkou DODÁVKA	ks	1,00	26 651,40	26 651,40
17a	A.15 - DN50, přivařovací s magnetickou vložkou MONTÁŽ	ks	1,00	4 703,19	4 703,19
18	A.16 - DN80, přivařovací s magnetickou vložkou DODÁVKA	ks	1,00	34 700,89	34 700,89
18a	A.16 - DN80, přivařovací s magnetickou vložkou MONTÁŽ	ks	1,00	6 123,69	6 123,69
19	neobsazeno				
	ANULOID (do stáv. školy)				
20	Hrdla DN50, pro min. průtok 4,1m ³ /h, včetně izolace DODÁVKA	ks	1,00	8 146,21	8 146,21
20a	Hrdla DN50, pro min. průtok 4,1m ³ /h, včetně izolace MONTÁŽ	ks	1,00	1 437,57	1 437,57
	UZAVÍRACÍ KLAPKA				
21	mezipřirubová DN65 DODÁVKA	ks	14,00	2 273,99	31 835,84
21a	mezipřirubová DN65 MONTÁŽ	ks	14,00	401,29	5 618,09
22	mezipřirubová DN65, nerez DODÁVKA	ks	1,00	2 588,70	2 588,70
22a	mezipřirubová DN65, nerez MONTÁŽ	ks	1,00	456,83	456,83
23	mezipřirubová DN65, nerez s pohonem on/off, 24V DODÁVKA	ks	1,00	10 080,18	10 080,18
23a	mezipřirubová DN65, nerez s pohonem on/off, 24V MONTÁŽ	ks	1,00	1 778,86	1 778,86
24	mezipřirubová DN80 DODÁVKA	ks	10,00	2 658,14	26 581,41
24a	mezipřirubová DN80 MONTÁŽ	ks	10,00	469,08	4 690,84
	ZÁVITOVÝ KULOVÝ KOHOUT				
25	chromovaný, DN50 DODÁVKA	ks	7,00	1 386,73	9 707,10
25a	chromovaný, DN50 MONTÁŽ	ks	7,00	244,72	1 713,02
26	chromovaný, DN40 DODÁVKA	ks	2,00	1 040,42	2 080,84
26a	chromovaný, DN40 MONTÁŽ	ks	2,00	183,60	367,21
27	chromovaný, DN25 DODÁVKA	ks	4,00	657,97	2 631,88
27a	chromovaný, DN25 MONTÁŽ	ks	4,00	116,11	464,45

28	chromovaný, DN10 DODÁVKA	ks	16,00	386,60	6 185,67
28a	chromovaný, DN10 MONTÁŽ	ks	16,00	68,22	1 091,59
	ZÁVITOVÝ FILTR				
29	mosaz, DN 50 DODÁVKA	ks	1,00	1 265,76	1 265,76
29a	mosaz, DN 50 MONTÁŽ	ks	1,00	223,37	223,37
30	mosaz, DN 25 DODÁVKA	ks	1,00	572,47	572,47
30a	mosaz, DN 25 MONTÁŽ	ks	1,00	101,02	101,02
	PŘÍRUBOVÝ FILTR				
32	DN 65 s magnetem DODÁVKA	ks	2,00	4 520,69	9 041,38
32a	DN 65 s magnetem MONTÁŽ	ks	2,00	797,77	1 595,54
	MEZIPŘÍRUBOVÁ ZPĚTNÁ Klapka				
33	DN65 DODÁVKA	ks	3,00	5 237,35	15 712,04
33a	DN65 MONTÁŽ	ks	3,00	924,24	2 772,71
34	DN80 DODÁVKA	ks	1,00	5 898,01	5 898,01
34a	DN80 MONTÁŽ	ks	1,00	1 040,82	1 040,82
	ZÁVITOVÝ ZPĚTNÝ VENTIL				
35	s pružinou, mosaz, DN50 DODÁVKA	ks	2,00	1 262,12	2 524,24
35a	s pružinou, mosaz, DN50 MONTÁŽ	ks	2,00	222,73	445,45
36	s pružinou, mosaz, DN25 DODÁVKA	ks	1,00	603,40	603,40
36a	s pružinou, mosaz, DN25 MONTÁŽ	ks	1,00	106,48	106,48
	PŘÍRUBOVÝ KOMPENZÁTOR				
37	DN80, PŘÍRUBOVÝ DODÁVKA	ks	2,00	2 064,20	4 128,39
37a	DN80, PŘÍRUBOVÝ MONTÁŽ	ks	2,00	364,27	728,54
38	DN65, PŘÍRUBOVÝ DODÁVKA	ks	4,00	1 615,46	6 461,86
38a	DN65, PŘÍRUBOVÝ MONTÁŽ	ks	4,00	285,08	1 140,33
	POJISTNÝ VENTIL				
39	otevírací tlak 4,0 baru DODÁVKA	ks	2,00	873,22	1 746,44
39a	otevírací tlak 4,0 baru MONTÁŽ	ks	2,00	154,10	308,20
40	otevírací tlak 3,5 baru DODÁVKA	ks	2,00	873,22	1 746,44
40a	otevírací tlak 3,5 baru MONTÁŽ	ks	2,00	154,10	308,20
	TRÍCESTNÝ PŘEPÍNAČÍ KOHOUT S POHONEM, těsné provedení				
41	DN 50, kvs=75, napájení 24V, ovládání dvoupolohové DODÁVKA	ks	5,00	14 093,11	70 465,54
41a	DN 50, kvs=75, napájení 24V, ovládání dvoupolohové MONTÁŽ	ks	5,00	2 487,02	12 435,10
	TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ KOHOUT S POHONEM				
42	DN 50, kvs=63, napájení 24V, 0-10V DODÁVKA	ks	1,00	18 431,86	18 431,86
42a	DN 50, kvs=63, napájení 24V, 0-10V MONTÁŽ	ks	1,00	3 252,68	3 252,68
	TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL S POHONEM				
43	DN 15, kvs=1,6, napájení 24V, 0-10V DODÁVKA	ks	1,00	8 525,54	8 525,54
43a	DN 15, kvs=1,6, napájení 24V, 0-10V MONTÁŽ	ks	1,00	1 504,51	1 504,51
44	DN 25, kvs=10, napájení 24V, 0-10V DODÁVKA	ks	1,00	9 323,42	9 323,42
44a	DN 25, kvs=10, napájení 24V, 0-10V MONTÁŽ	ks	1,00	1 645,31	1 645,31
	UZAVÍRACÍ A VYVAŽOVACÍ VENTIL				
45	DN40, Kvs=19,3 s funkcí uzavírání, součástí měřicí vsuvky pro měření průtoku, tlaku a teploty DODÁVKA	ks	2,00	2 723,12	5 446,23
45a	DN40, Kvs=19,3 s funkcí uzavírání, součástí měřicí vsuvky pro měření průtoku, tlaku a teploty MONTÁŽ	ks	2,00	480,55	961,10
	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL				
46	G=3/8", bude osazen na nejvyšší místa dle potřeby (upřesněno na stavbě) DODÁVKA	ks	10,00	335,35	3 353,52
46a	G=3/8", bude osazen na nejvyšší místa dle potřeby (upřesněno na stavbě) MONTÁŽ	ks	10,00	59,18	591,80
47	uzavírací kohout KK10 osazený před AOV DODÁVKA	ks	10,00	291,69	2 916,93
47a	uzavírací kohout KK10 osazený před AOV MONTÁŽ	ks	10,00	51,48	514,75
	VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT				
48	DN15, dle potřeby na nejnižší místa DODÁVKA	ks	14,00	326,26	4 567,59
48a	DN15, dle potřeby na nejnižší místa MONTÁŽ	ks	14,00	57,57	806,05
	TEPLOMĚR				
49	se zadním připojením G 1/2", včetně jímky, 0-120°C, včetně návarku DODÁVKA	ks	18,00	697,99	12 563,84
49a	se zadním připojením G 1/2", včetně jímky, 0-120°C, včetně návarku MONTÁŽ	ks	18,00	123,17	2 217,15
	MANOMETR				
50	radiální, 0-6 bar, G 1/4" DODÁVKA	ks	6,00	1 338,64	8 031,84
50a	radiální, 0-6 bar, G 1/4" MONTÁŽ	ks	6,00	236,23	1 417,38
	PŘÍPRAVA PRO MAR				
51	montáž a dodávka návarků a jímek pro MaR dle požadavků MaR	ks	1,00	218,67	218,67
	OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ				
52	návarky, příruby, přírubové spoje, drobný montážní materiál, štítky na potrubí	ks	1,00	11 166,00	11 166,00
	POZN. TYPY POHONŮ PROJEDNAT A SCHVÁLIT S MAR				

	B.1-B.5 - OBĚHOVÉ ČERPADLO, medium 25% glykol				
53	B.1 - přírubové, DN50, 7,1m3/h při 100kPa, s plynulou regulací otáček od MaR podle delta T, napojení na Modbus, ref. Výrobek Magna 3 50-180 DODÁVKA	ks	2,00	47 370,00	94 740,00
53a	B.1 - přírubové, DN50, 7,1m3/h při 100kPa, s plynulou regulací otáček od MaR podle delta T, napojení na Modbus, ref. Výrobek Magna 3 50-180 MONTÁŽ	ks	2,00	8 359,41	16 718,82
54	B.2 - přírubové, DN25, 2,4m3/h při 60kPa, s plynulou autonomní regulací otáček, ref. Výrobek Magna 3 25-100 DODÁVKA	ks	1,00	13 855,11	13 855,11
54a	B.2 - přírubové, DN25, 2,4m3/h při 60kPa, s plynulou autonomní regulací otáček, ref. Výrobek Magna 3 25-100 MONTÁŽ	ks	1,00	2 445,02	2 445,02
55	B.3 - přírubové, DN65, 20,5m3/h při 50kPa, s plynulou autonomní regulací otáček, ref. Výrobek Magna 3 65-100 DODÁVKA	ks	1,00	37 256,76	37 256,76
55a	B.3 - přírubové, DN65, 20,5m3/h při 50kPa, s plynulou autonomní regulací otáček, ref. Výrobek Magna 3 65-100 MONTÁŽ	ks	1,00	6 574,72	6 574,72
56	B.4 - přírubové, DN32, 6,3m3/h při 50kPa, s plynulou autonomní regulací otáček, ref. Výrobek Magna 3 40-80 DODÁVKA	ks	1,00	20 815,64	20 815,64
56a	B.4 - přírubové, DN32, 6,3m3/h při 50kPa, s plynulou autonomní regulací otáček, ref. Výrobek Magna 3 40-80 MONTÁŽ	ks	1,00	3 673,35	3 673,35
57	B.5 - přírubové, DN65, 15,4m3/h při 80kPa, s plynulou regulací otáček od MaR podle delta T, napojení na Modbus, ref. Výrobek Magna 3 65-150 DODÁVKA	ks	1,00	49 719,60	49 719,60
57a	B.5 - přírubové, DN65, 15,4m3/h při 80kPa, s plynulou regulací otáček od MaR podle delta T, napojení na Modbus, ref. Výrobek Magna 3 65-150 MONTÁŽ	ks	1,00	8 774,05	8 774,05
	B.6 - AKUMULAČNÍ NÁDOBA CHLADU				
58	objem 1000l, požadované hrdla jsou patrné z výkresové dokumentace, PN6, včetně izolace DODÁVKA	ks	1,00	57 642,57	57 642,57
58a	objem 1000l, požadované hrdla jsou patrné z výkresové dokumentace, PN6, včetně izolace MONTÁŽ	ks	1,00	10 172,22	10 172,22
	B.7 - DESKOVÝ VÝMĚNÍK PRO CHL				
59	Výkon 166,2kW při teplotním spádu 30/20°C (voda) a 10/20°C (25%glykol), tlaková ztráta do 15kPa, včetně parotěsné izolace DODÁVKA	ks	1,00	74 187,50	74 187,50
59a	Výkon 166,2kW při teplotním spádu 30/20°C (voda) a 10/20°C (25%glykol), tlaková ztráta do 15kPa, včetně parotěsné izolace MONTÁŽ	ks	1,00	13 091,91	13 091,91
	B.8 - EXPANZNÍ NÁDOBA				0,00
60	Objem 80l, 6 barů, připojení DN 25 DODÁVKA	ks	1,00	4 719,53	4 719,53
60a	Objem 80l, 6 barů, připojení DN 25 MONTÁŽ	ks	1,00	832,86	832,86
61	Příslušenství pro expanzní nádoby - kulový kohout se zajištěním v otevřené poloze a integrovaným vypouštěním, G 1" DODÁVKA	ks	1,00	1 189,75	1 189,75
61a	Příslušenství pro expanzní nádoby - kulový kohout se zajištěním v otevřené poloze a integrovaným vypouštěním, G 1" MONTÁŽ	ks	1,00	209,96	209,96
	B.9 - EXPANZNÍ NÁDOBA				0,00
62	Objem 300l, 6 barů, připojení DN 25 DODÁVKA	ks	2,00	8 420,94	16 841,88
62a	Objem 300l, 6 barů, připojení DN 25 MONTÁŽ	ks	2,00	1 486,05	2 972,10
63	Příslušenství pro expanzní nádoby - kulový kohout se zajištěním v otevřené poloze a integrovaným vypouštěním, G 1" DODÁVKA	ks	2,00	1 189,75	2 379,50
63a	Příslušenství pro expanzní nádoby - kulový kohout se zajištěním v otevřené poloze a integrovaným vypouštěním, G 1" MONTÁŽ	ks	2,00	209,96	419,91
	B.10 - KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ CHLAZENÍ				0,00
64	pro 4+1 okruhy, viz. výkresová dokumentace, PN 6, pro průtok min. 28,7m3/h, délka 2600mm DODÁVKA	ks	1,00	47 181,25	47 181,25
64a	pro 4+1 okruhy, viz. výkresová dokumentace, PN 6, pro průtok min. 28,7m3/h, délka 2600mm MONTÁŽ	ks	1,00	8 326,10	8 326,10
	B.11 - ODLUČOVAČ KALU A MIKROBUBLIN				0,00
65	hrdla DN100, přivařovací s magnetickou vložkou DODÁVKA	ks	1,00	36 349,96	36 349,96
65a	hrdla DN100, přivařovací s magnetickou vložkou MONTÁŽ	ks	1,00	6 414,70	6 414,70
	UZAVÍRACÍ KLOPKA				

66	mezipřirubová DN65 DODÁVKA	ks	6,00	2 273,99	13 643,93
66a	mezipřirubová DN65 MONTÁŽ	ks	6,00	401,29	2 407,75
67	mezipřirubová DN80 DODÁVKA	ks	6,00	2 658,14	15 948,84
67a	mezipřirubová DN80 MONTÁŽ	ks	6,00	469,08	2 814,50
68	mezipřirubová DN100 DODÁVKA	ks	7,00	3 084,13	21 588,93
68a	mezipřirubová DN100 MONTÁŽ	ks	7,00	544,26	3 809,81
69	neobsazeno				
	ZÁVITOVÝ KULOVÝ KOHOUT				
70	chromovaný, DN50 DODÁVKA	ks	3,00	1 386,73	4 160,19
70a	chromovaný, DN50 MONTÁŽ	ks	3,00	244,72	734,15
71	chromovaný, DN40 DODÁVKA	ks	3,00	1 040,42	3 121,27
71a	chromovaný, DN40 MONTÁŽ	ks	3,00	183,60	550,81
72	chromovaný, DN10 DODÁVKA	ks	12,00	386,60	4 639,25
72a	chromovaný, DN10 MONTÁŽ	ks	12,00	68,22	818,69
73	neobsazeno				
	PŘÍRUBOVÝ FILTR				
74	DN100 s magnetem DODÁVKA	ks	1,00	7 534,79	7 534,79
74a	DN100 s magnetem MONTÁŽ	ks	1,00	1 329,67	1 329,67
	MEZIPŘÍRUBOVÁ ZPĚTNÁ Klapka				
75	DN65 DODÁVKA	ks	2,00	5 237,35	10 474,69
75a	DN65 DODÁVKA	ks	2,00	924,24	1 848,48
76	DN80 DODÁVKA	ks	2,00	5 898,01	11 796,01
76a	DN80 DODÁVKA	ks	2,00	1 040,82	2 081,65
	ZÁVITOVÝ ZPĚTNÝ VENTIL				
77	s pružinou, mosaz, DN50 DODÁVKA	ks	1,00	1 263,03	1 263,03
77a	s pružinou, mosaz, DN50 MONTÁŽ	ks	1,00	222,89	222,89
78	s pružinou, mosaz, DN40 DODÁVKA	ks	1,00	954,92	954,92
78a	s pružinou, mosaz, DN40 MONTÁŽ	ks	1,00	168,52	168,52
	PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR				
79	DN80, PŘÍRUBOVÝ DODÁVKA	ks	4,00	2 064,20	8 256,78
79a	DN80, PŘÍRUBOVÝ MONTÁŽ	ks	4,00	364,27	1 457,08
80	DN65, PŘÍRUBOVÝ DODÁVKA	ks	4,00	1 615,46	6 461,86
80a	DN65, PŘÍRUBOVÝ MONTÁŽ	ks	4,00	285,08	1 140,33
	POJISTNÝ VENTIL				
81	otevírací tlak 4,0 baru DODÁVKA	ks	2,00	873,22	1 746,44
81a	otevírací tlak 4,0 baru MONTÁŽ	ks	2,00	154,10	308,20
82	otevírací tlak 3,5 baru DODÁVKA	ks	3,00	873,22	2 619,66
82a	otevírací tlak 3,5 baru MONTÁŽ	ks	3,00	154,10	462,29
	TRÍCESTNÝ ROZDĚLOVACÍ VENTIL S POHONEM, těsné provedení				0,00
83	DN 100, kvs=130, napájení 24V, ovládání dvoupolohové DODÁVKA	ks	2,00	48 907,35	97 814,71
83a	DN 100, kvs=130, napájení 24V, ovládání dvoupolohové MONTÁŽ	ks	2,00	8 630,71	17 261,42
	TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL S POHONEM				
84	DN 32, kvs=16, napájení 24V, 0-10V DODÁVKA	ks	1,00	7 921,38	7 921,38
84a	DN 32, kvs=16, napájení 24V, 0-10V MONTÁŽ	ks	1,00	1 397,89	1 397,89
	AUTOMATICKÝ ODVDZUŠŇOVACÍ VENTIL				
85	G=3/8", bude osazen na nejvyšší místa dle potřeby (upřesněno na stavbě) DODÁVKA	ks	10,00	335,35	3 353,52
85a	G=3/8", bude osazen na nejvyšší místa dle potřeby (upřesněno na stavbě) MONTÁŽ	ks	10,00	59,18	591,80
86	uzavírací kohout KK10 osazený před AOV DODÁVKA	ks	10,00	291,69	2 916,93
86a	uzavírací kohout KK10 osazený před AOV MONTÁŽ	ks	10,00	51,48	514,75
	VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT				
87	DN15, dle potřeby na nejnižší místa DODÁVKA	ks	14,00	326,26	4 567,59
87a	DN15, dle potřeby na nejnižší místa MONTÁŽ	ks	14,00	57,57	806,05
	TEPLOMĚR				
88	se zadním připojením G 1/2", včetně jímky, 0-120°C, včetně návarku DODÁVKA	ks	14,00	697,99	9 771,88
88a	se zadním připojením G 1/2", včetně jímky, 0-120°C, včetně návarku MONTÁŽ	ks	14,00	123,17	1 724,45
	MANOMETR				
89	radiální, 0-6 bar, G 1/4" DODÁVKA	ks	6,00	1 338,64	8 031,84
89a	radiální, 0-6 bar, G 1/4" MONTÁŽ	ks	6,00	236,23	1 417,38
	NEMRZNOUCÍ SMĚS				
90	25% SMĚS ETHYLENGLYKOL + VODA, celkový doplňovaný objem média 2 300l (systém bude předán s plnou doplňovací nádobou o objemu 500l, vrty budou naplněny dodavatelem primárního okruhu) DODÁVKA	kpl	1,00	33 808,88	33 808,88
90a	25% SMĚS ETHYLENGLYKOL + VODA, celkový doplňovaný objem média 2 300l (systém bude předán s plnou doplňovací nádobou o objemu 500l, vrty budou naplněny dodavatelem primárního okruhu) MONTÁŽ	kpl	1,00	5 966,27	5 966,27
	PŘÍPRAVA PRO MAR				
91	montáž a dodávka návarků a jímek pro MaR dle požadavků MaR	soubor	1,00	218,67	218,67
	OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ				

92	návarky, příruby, přírubové spoje, drobný montážní materiál, štítky na potrubí	soubor	1,00	11 166,00	11 166,00
	POZN. TYPY POHONŮ PROJEDNAT A SCHVÁLIT S MAR				

730.03

C. Úprava a doplňování media

178 682,47

C.1 AUTOMATICKÁ ÚPRAVNA VODY

93	max. průtok 2,5m3/h, včetně náplně a sady pro měření tvrdosti DODÁVKA	ks	1,00	19 058,48	19 058,48
93a	max. průtok 2,5m3/h, včetně náplně a sady pro měření tvrdosti MONTÁŽ	ks	1,00	3 363,26	3 363,26
	C.2 DÁVKOVACÍ ČERPADLO INHIBITORŮ KOROZE				
94	výkon 3,5l/hod, PE nádrž o objemu 50l, včetně náplně DODÁVKA	ks	1,00	35 276,88	35 276,88
94a	výkon 3,5l/hod, PE nádrž o objemu 50l, včetně náplně MONTÁŽ	ks	1,00	6 225,33	6 225,33
	pozn. Parametry upravené vody konzultovat s výrobcí dodávaných zařízení				
	C.3 ZAŘÍZENÍ PRO MÍCHÁNÍ A PLNĚNÍ GLYKOLU				
95	objem nádrže 500L, výtlač 5,5baru DODÁVKA	ks	1,00	60 362,17	60 362,17
95a	objem nádrže 500L, výtlač 5,5baru MONTÁŽ	ks	1,00	10 652,15	10 652,15
	SOLENOIDOVÝ VENTIL				
96	DN15, dvoupolohový, 24V DODÁVKA	ks	2,00	2 095,87	4 191,74
96a	DN15, dvoupolohový, 24V MONTÁŽ	ks	2,00	369,86	739,72
	POJISTNÝ VENTIL				
97	otevírací tlak 8 bar DODÁVKA	ks	1,00	1 109,71	1 109,71
97a	otevírací tlak 8 bar MONTÁŽ	ks	1,00	195,83	195,83
	VODOMĚR				
98	Qn=2,5m3/h, R 3/4" DODÁVKA	ks	2,00	1 706,03	3 412,05
98a	Qn=2,5m3/h, R 3/4" MONTÁŽ	ks	2,00	301,06	602,13
	ODDĚLOVACÍ ČLEN				
99	zajistí oddělení pitné a topné vody dle DIN EN 1717, DN20 DODÁVKA	ks	1,00	7 727,10	7 727,10
99a	zajistí oddělení pitné a topné vody dle DIN EN 1717, DN20 MONTÁŽ	ks	1,00	1 363,61	1 363,61
	ZÁVITOVÝ ZPĚTNÝ VENTIL				
100	s pružinou, mosaz, DN25 DODÁVKA	ks	4,00	603,40	2 413,59
100a	s pružinou, mosaz, DN25 MONTÁŽ	ks	4,00	106,48	425,93
	ZÁVITOVÝ KULOVÝ KOHOUT				
101	chromovaný, DN25 DODÁVKA	ks	12,00	657,97	7 895,65
101a	chromovaný, DN25 MONTÁŽ	ks	12,00	116,11	1 393,35
	MECHANICKÝ FILTR				
102	filtr hrubých nečistot s nylonovou tkaninou, DN25 DODÁVKA	ks	1,00	1 843,13	1 843,13
102a	filtr hrubých nečistot s nylonovou tkaninou, DN25 MONTÁŽ	ks	1,00	325,26	325,26
	MONTÁŽNÍ BLOK				
103	napojovací blok s by-passem a vzorkovacím kohoutem, včetně dvou napojovacích hadic s nerezovým opletením DODÁVKA	ks	1,00	5 912,32	5 912,32
103a	napojovací blok s by-passem a vzorkovacím kohoutem, včetně dvou napojovacích hadic s nerezovým opletením MONTÁŽ	ks	1,00	1 043,35	1 043,35
	MANOMETR				
104	radiální, 0-6 bar, G 1/4" DODÁVKA	ks	2,00	1 338,64	2 677,28
104a	radiální, 0-6 bar, G 1/4" MONTÁŽ	ks	2,00	236,23	472,46

730.04

D. Zařízení a armatury pro napojení VZT jednotek

166 768,21

D.1-D.2 - OBĚHOVÉ ČERPADLO

105	D.1 - přírubové, DN40, 6,8m3/h při 45kPa, s plynulou autonomní regulací otáček, ref. Výrobek Magna 3 40-80 DODÁVKA	ks	1,00	20 815,64	20 815,64
105a	D.1 - přírubové, DN40, 6,8m3/h při 45kPa, s plynulou autonomní regulací otáček, ref. Výrobek Magna 3 40-80 MONTÁŽ	ks	1,00	3 673,35	3 673,35
106	D.2 - přírubové, DN40, 6,0m3/h při 45kPa, s plynulou autonomní regulací otáček, ref. Výrobek Magna 3 40-80 DODÁVKA	ks	1,00	20 815,64	20 815,64
106a	D.2 - přírubové, DN40, 6,0m3/h při 45kPa, s plynulou autonomní regulací otáček, ref. Výrobek Magna 3 40-80 MONTÁŽ	ks	1,00	3 673,35	3 673,35
	PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR				
107	DN50 DODÁVKA	ks	4,00	1 144,78	4 579,14
107a	DN50 MONTÁŽ	ks	4,00	202,02	808,08
	PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR				

108	DN65, PŘÍRUBOVÝ DODÁVKA	ks	4,00	1 615,46	6 461,86
108a	DN65, PŘÍRUBOVÝ MONTÁŽ	ks	4,00	285,08	1 140,33
	UZAVÍRACÍ Klapka				
109	mezipřírubová DN65 DODÁVKA	ks	4,00	2 273,99	9 095,95
109a	mezipřírubová DN65 MONTÁŽ	ks	4,00	401,29	1 605,17
	ZÁVITOVÝ KULOVÝ KOHOUT				
110	chromovaný, DN50 DODÁVKA	ks	4,00	1 386,73	5 546,92
110a	chromovaný, DN50 MONTÁŽ	ks	4,00	244,72	978,87
	UZAVÍRACÍ A VYVAŽOVACÍ VENTIL				
111	DN40, Kvs=19,3 s funkcí uzavírání, součástí měřící vsuvky pro měření průtoku, tlaku a teploty DODÁVKA	ks	2,00	2 723,12	5 446,23
111a	DN40, Kvs=19,3 s funkcí uzavírání, součástí měřící vsuvky pro měření průtoku, tlaku a teploty MONTÁŽ	ks	2,00	480,55	961,10
112	DN50, Kvs=32,3 s funkcí uzavírání, součástí měřící vsuvky pro měření průtoku, tlaku a teploty DODÁVKA	ks	2,00	3 274,98	6 549,97
112a	DN50, Kvs=32,3 s funkcí uzavírání, součástí měřící vsuvky pro měření průtoku, tlaku a teploty MONTÁŽ	ks	2,00	577,94	1 155,88
	TRÍCESTNNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL S POHONEM				
113	DN 32, kvs=16, napájení 24V, 0-10V DODÁVKA	ks	2,00	10 121,66	20 243,33
113a	DN 32, kvs=16, napájení 24V, 0-10V MONTÁŽ	ks	2,00	1 786,18	3 572,35
	ZÁVITOVÝ ZPĚTNÝ VENTIL				
114	s pružinou, mosaz, DN50 DODÁVKA	ks	2,00	1 262,12	2 524,24
114a	s pružinou, mosaz, DN50 MONTÁŽ	ks	2,00	222,73	445,45
	DVOUCESTNNÝ REGULAČNÍ VENTIL S POHONEM				
115	DN 40, kvs=25, napájení 24V, 0-10V DODÁVKA	ks	2,00	11 278,27	22 556,55
115a	DN 40, kvs=25, napájení 24V, 0-10V MONTÁŽ	ks	2,00	1 990,28	3 980,57
	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL				
116	G=3/8", bude osazen na nejvyšší místa dle potřeby (upřesněno na stavbě) DODÁVKA	ks	8,00	335,35	2 682,82
116a	G=3/8", bude osazen na nejvyšší místa dle potřeby (upřesněno na stavbě) MONTÁŽ	ks	8,00	59,18	473,44
117	uzavírací kohout KK10 osazený před AOV DODÁVKA	ks	8,00	291,69	2 333,55
117a	uzavírací kohout KK10 osazený před AOV MONTÁŽ	ks	8,00	51,48	411,80
	VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT				
118	DN15, dle potřeby na nejnižší místa DODÁVKA	ks	8,00	326,26	2 610,05
118a	DN15, dle potřeby na nejnižší místa MONTÁŽ	ks	8,00	57,57	460,60
	OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ				
119	návarky, příruby, přírubové spoje, drobný montážní materiál, štítky na potrubí	soubor	1,00	11 166,00	11 166,00
	POZN. TYPY POHONŮ PROJEDNAT A SCHVÁLIT S MAR				

730.05

E. Zařízení a armatury pro napojení FCU**97 477,32****E.1-E.2 CÍRKULAČNÍ FANCOILY**

120	E.1 - mezistropní, pouze chlazení, EC ventilátor, výkonové parametry viz. výkres půdorysu, referenční výrobek CRC-ECM 94 IV-IO DODÁVKA	ks	2,00	17 072,91	34 145,81
120a	E.1 - mezistropní, pouze chlazení, EC ventilátor, výkonové parametry viz. výkres půdorysu, referenční výrobek CRC-ECM 94 IV-IO MONTÁŽ	ks	2,00	3 012,87	6 025,73
121	E.2 - mezistropní, pouze chlazení, EC ventilátor, výkonové parametry viz. výkres půdorysu, referenční výrobek CRC-ECM 64 IV-IO DODÁVKA	ks	1,00	14 413,34	14 413,34
121a	E.2 - mezistropní, pouze chlazení, EC ventilátor, výkonové parametry viz. výkres půdorysu, referenční výrobek CRC-ECM 64 IV-IO MONTÁŽ	ks	1,00	2 543,53	2 543,53
	ZÁVITOVÝ KULOVÝ KOHOUT				
122	chromovaný, DN25 DODÁVKA	ks	4,00	657,97	2 631,88
122a	chromovaný, DN25 MONTÁŽ	ks	4,00	116,11	464,45
123	chromovaný, DN20 DODÁVKA	ks	2,00	519,95	1 039,91
123a	chromovaný, DN20 MONTÁŽ	ks	2,00	91,76	183,51
	TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ REGULAČNÍ VENTIL				
124	DN25, rozsah průtoku 370-2150l/h, s možností měření průtoku, a tlakové ztráty ventilu, pohon pro regulaci 0-10V, 24V, otevřeno pod napětím DODÁVKA	ks	2,00	4 213,77	8 427,54
124a	DN25, rozsah průtoku 370-2150l/h, s možností měření průtoku, a tlakové ztráty ventilu, pohon pro regulaci 0-10V, 24V, otevřeno pod napětím MONTÁŽ	ks	2,00	743,61	1 487,21
125	DN20, rozsah průtoku 210-1150l/h, s možností měření průtoku, a tlakové ztráty ventilu, pohon pro regulaci 0-10V, 24V, otevřeno pod napětím DODÁVKA	ks	1,00	3 674,64	3 674,64
125a	DN20, rozsah průtoku 210-1150l/h, s možností měření průtoku, a tlakové ztráty ventilu, pohon pro regulaci 0-10V, 24V, otevřeno pod napětím MONTÁŽ	ks	1,00	648,47	648,47
	RUČNÍ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL				

126	G=3/8", bude osazen na nejvyšší místa u spotřebičů chladu dle potřeby (upřesněno na stavbě) DODÁVKA	ks	6,00	335,35	2 012,11
126a	G=3/8", bude osazen na nejvyšší místa u spotřebičů chladu dle potřeby (upřesněno na stavbě) MONTÁŽ	ks	6,00	59,18	355,08
	VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT				
127	DN15, dle potřeby na nejnižší místa DODÁVKA	ks	3,00	326,26	978,77
127a	DN15, dle potřeby na nejnižší místa MONTÁŽ	ks	3,00	57,57	172,72
	PANCĚROVÉ FLEXIBILNÍ HADICE				
128	DN25, délka 1,5m, včetně kaučukové izolace DODÁVKA	ks	4,00	1 021,80	4 087,18
128a	DN25, délka 1,5m, včetně kaučukové izolace MONTÁŽ	ks	4,00	180,32	721,27
129	DN20, délka 1,5m, včetně kaučukové izolace DODÁVKA	ks	2,00	883,78	1 767,56
129a	DN20, délka 1,5m, včetně kaučukové izolace MONTÁŽ	ks	2,00	155,96	311,92
	PŘÍPRAVA PRO MAR				
130	montáž a dodávka návrků a jímek pro MaR dle požadavků MaR	soubor	1,00	218,67	218,67
	OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ				
131	návrky, příruby, přírubové spoje, drobný montážní materiál, štítky na potrubí	soubor	1,00	11 166,00	11 166,00

730.06

F. Otopná tělesa

231 029,88

	VERTIKÁLNÍ DESIGNOVÁ OTOPNÁ TĚLESA se středovým připojením, barva antracitová v RAL dle výběru architekta, včetně uchycení				
132	velikost 20, rozměr 2000x884 (v x š) DODÁVKA	ks	4,00	22 137,83	88 551,33
132a	velikost 20, rozměr 2000x884 (v x š) MONTÁŽ	ks	4,00	3 906,68	15 626,71
	OTOPNÁ TĚLESA se spodním středovým připojením, barva antracitová v RAL dle výběru architekta, včetně uchycení				
133	PLAN VK 21 400x400 DODÁVKA	ks	3,00	5 845,97	17 537,92
133a	PLAN VK 21 400x400 MONTÁŽ	ks	3,00	1 031,64	3 094,93
134	PLAN VK 21 400x600 DODÁVKA	ks	2,00	6 122,30	12 244,59
134a	PLAN VK 21 400x600 MONTÁŽ	ks	2,00	1 080,41	2 160,81
135	PLAN VK 21 900x400 DODÁVKA	ks	2,00	6 720,79	13 441,58
135a	PLAN VK 21 900x400 MONTÁŽ	ks	2,00	1 186,02	2 372,04
136	PLAN VK 21 900x500 DODÁVKA	ks	2,00	6 985,66	13 971,31
136a	PLAN VK 21 900x500 MONTÁŽ	ks	2,00	1 232,76	2 465,53
137	PLAN VK 21 900x900 DODÁVKA	ks	2,00	8 036,20	16 072,40
137a	PLAN VK 21 900x900 MONTÁŽ	ks	2,00	1 418,15	2 836,31
	H NAPOJOVACÍ REGULAČNÍ A UZAVÍRACÍ ARMATURA PRO TĚLESA SE SPODNÍM PŘIPOJENÍM S TERMOSTATICKOU VLOŽKOU				
138	DN 15-rohové DODÁVKA	ks	4,00	1 660,90	6 643,61
138a	DN 15-rohové MONTÁŽ	ks	4,00	293,10	1 172,40
	H NAPOJOVACÍ REGULAČNÍ A UZAVÍRACÍ ARMATURA PRO TĚLESA SE SPODNÍM PŘIPOJENÍM BEZ TERMOSTATICKÉ VLOŽKY				
139	DN 15-rohové DODÁVKA	ks	11,00	438,13	4 819,46
139a	DN 15-rohové MONTÁŽ	ks	11,00	77,32	850,49
	TERMOSTATICKÉ HLAVICE				
140	termostatická hlavice pro veřejné prostory - v barvě dle otopného tělesa (antracitová) DODÁVKA	ks	9,00	777,08	6 993,75
140a	termostatická hlavice pro veřejné prostory - v barvě dle otopného tělesa (antracitová) MONTÁŽ	ks	9,00	137,13	1 234,19
141	termostatická hlavice ruční (standardní) - v barvě dle otopného tělesa (antracitová) DODÁVKA	ks	2,00	178,59	357,18
141a	termostatická hlavice ruční (standardní) - v barvě dle otopného tělesa (antracitová) MONTÁŽ	ks	2,00	31,52	63,03
	REGULAČNÍ VENTIL S POHONEM				
142	DN15, dvoucestný, kv=2,5, termický pohon PWM/on/off, 24V DODÁVKA	ks	1,00	1 355,33	1 355,33
142a	DN15, dvoucestný, kv=2,5, termický pohon PWM/on/off, 24V MONTÁŽ	ks	1,00	239,18	239,18
	ZÁVITOVÝ KULOVÝ KOHOUT				
143	chromovaný, DN25 DODÁVKA	ks	2,00	657,97	1 315,94
143a	chromovaný, DN25 MONTÁŽ	ks	2,00	116,11	232,22
144	chromovaný, DN15 DODÁVKA	ks	4,00	418,32	1 673,28
144a	chromovaný, DN15 MONTÁŽ	ks	4,00	73,82	295,28
	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL				
145	G=3/8", bude osazen na nejvyšší místa dle potřeby (upřesněno na stavbě) DODÁVKA	ks	2,00	335,35	670,70
145a	G=3/8", bude osazen na nejvyšší místa dle potřeby (upřesněno na stavbě) MONTÁŽ	ks	2,00	59,18	118,36
146	uzavírací kohout KK10 osazený před AOV DODÁVKA	ks	2,00	291,69	583,39

146a	uzavírací kohout KK10 osazený před AOV MONTÁŽ	ks	2,00	51,48	102,95
	VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT				
147	DN15, dle potřeby na nejnižší místa DODÁVKA	ks	2,00	326,26	652,51
147	DN15, dle potřeby na nejnižší místa MONTÁŽ	ks	2,00	57,57	115,15
	OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ				
148	drobný montážní materiál	soubor	1,00	11 166,00	11 166,00
	POZN. TYPY POHONŮ PROJEDNAT A SCHVÁLIT S MAR				
G. Podlahové vytápění				919 677,21	
	SESTAVA ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ				
149	součástí sestavy je 12 cestný rozdělovač a sběrač s vypouštěním a odvzdušněním, na R+S jsou uzavírací ventily a regulační šroubení s průtokoměry, včetně skříně DODÁVKA	ks	3,00	13 854,69	41 564,08
149a	součástí sestavy je 12 cestný rozdělovač a sběrač s vypouštěním a odvzdušněním, na R+S jsou uzavírací ventily a regulační šroubení s průtokoměry, včetně skříně MONTÁŽ	ks	3,00	2 444,95	7 334,84
150	součástí sestavy je 7 cestný rozdělovač a sběrač s vypouštěním a odvzdušněním, na R+S jsou uzavírací ventily a regulační šroubení s průtokoměry, včetně skříně DODÁVKA	ks	1,00	9 941,27	9 941,27
150a	součástí sestavy je 7 cestný rozdělovač a sběrač s vypouštěním a odvzdušněním, na R+S jsou uzavírací ventily a regulační šroubení s průtokoměry, včetně skříně MONTÁŽ	ks	1,00	1 754,34	1 754,34
151	pozn. Případná další krycí designová dvířka dodá stavba, zde NEOCEŇOVAT				
	ZÁVITOVÝ KULOVÝ KOHOUT				
152	chromovaný, DN25 DODÁVKA	ks	2,00	657,97	1 315,94
152a	chromovaný, DN25 MONTÁŽ	ks	2,00	116,11	232,22
153	chromovaný, DN32 DODÁVKA	ks	6,00	814,18	4 885,07
153a	chromovaný, DN32 MONTÁŽ	ks	6,00	143,68	862,07
	UZAVÍRACÍ A VYVAŽOVACÍ VENTIL				
154	DN25, Kvs=6,4 s funkcí uzavírání, součástí měřicí vsuvky pro měření průtoku, tlaku a teploty DODÁVKA	ks	1,00	2 065,98	2 065,98
154a	DN25, Kvs=6,4 s funkcí uzavírání, součástí měřicí vsuvky pro měření průtoku, tlaku a teploty MONTÁŽ	ks	1,00	364,58	364,58
155	DN32, Kvs=14,2 s funkcí uzavírání, součástí měřicí vsuvky pro měření průtoku, tlaku a teploty DODÁVKA	ks	3,00	2 374,08	7 122,24
155a	DN32, Kvs=14,2 s funkcí uzavírání, součástí měřicí vsuvky pro měření průtoku, tlaku a teploty MONTÁŽ	ks	3,00	418,96	1 256,87
	REGULÁTOR TLAKOVÉ DIFERENCE, VČETNĚ KAPILÁRY				
156	DN32, 10-40kPa DODÁVKA	ks	3,00	4 390,58	13 171,75
156a	DN32, 10-40kPa MONTÁŽ	ks	3,00	774,81	2 324,43
157	DN25, 10-60kPa DODÁVKA	ks	1,00	3 713,20	3 713,20
157a	DN25, 10-60kPa MONTÁŽ	ks	1,00	655,27	655,27
	ELEKTROTERMICKÁ HLAVICE				
158	24V, 0-10V, v barvě dle otopného tělesa (antracitová) DODÁVKA	ks	43,00	798,00	34 314,16
158a	24V, 0-10V, v barvě dle otopného tělesa (antracitová) MONTÁŽ	ks	43,00	140,82	6 055,44
	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL				
159	G=3/8", bude osazen na nejvyšší místa dle potřeby (upřesněno na stavbě) DODÁVKA	ks	2,00	335,35	670,70
159a	G=3/8", bude osazen na nejvyšší místa dle potřeby (upřesněno na stavbě) MONTÁŽ	ks	2,00	59,18	118,36
160	uzavírací kohout KK10 osazený před AOV DODÁVKA	ks	2,00	291,69	583,39
160a	uzavírací kohout KK10 osazený před AOV MONTÁŽ	ks	2,00	51,48	102,95
	VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT				
161	DN15, dle potřeby na nejnižší místa DODÁVKA	ks	2,00	326,26	652,51
161a	DN15, dle potřeby na nejnižší místa MONTÁŽ	ks	2,00	57,57	115,15
	POTRUBÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ				
162	plastové potrubí o dimenzi 17x2 DODÁVKA	m	5 682,00	51,99	295 381,74
162a	plastové potrubí o dimenzi 17x2 MONTÁŽ	m	5 682,00	9,17	52 126,19
	SYSTÉMOVÁ DESKA				
163	pro osazení trubek podlahového vytápění (přesné provedení určit dle skladby podlahy) DODÁVKA	m2	845,00	384,42	324 837,57
163a	pro osazení trubek podlahového vytápění (přesné provedení určit dle skladby podlahy) MONTÁŽ	m2	845,00	67,84	57 324,28
	DILATACE				
164	obvodový dilatační pás DODÁVKA	m	940,00	30,99	29 129,14
164a	obvodový dilatační pás MONTÁŽ	m	940,00	5,47	5 140,44
165	dilatační pás mezi okruhy DODÁVKA	m	29,00	99,51	2 885,80
165a	dilatační pás mezi okruhy MONTÁŽ	m	29,00	17,56	509,26

		pozn. plošnou dilataci řeší stavba				
		OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ				
166		drobný montážní materiál	soubor	1,00	11 166,00	11 166,00

730.08 H. Rozvody potrubí - celkem 551 383,01

		ROZVODY OCELOVÉHO POTRUBÍ, včetně antikorozivního nátěru, závěsů, kotvicích a pomocných konstrukcí				
167		108x4 (DN100) včetně oblouků a kolen DODÁVKA	m	33,00	1 035,21	34 161,93
167a		108x4 (DN100) včetně oblouků a kolen MONTÁŽ	m	33,00	182,68	6 028,58
168		89x3.6 (DN80) včetně oblouků a kolen DODÁVKA	m	48,00	810,78	38 917,31
168a		89x3.6 (DN80) včetně oblouků a kolen MONTÁŽ	m	48,00	143,08	6 867,76
169		76x3.2 (DN65) včetně oblouků a kolen DODÁVKA	m	87,00	669,12	58 213,66
169a		76x3.2 (DN65) včetně oblouků a kolen MONTÁŽ	m	87,00	118,08	10 273,00
170		57x2.9 (DN50) včetně oblouků a kolen DODÁVKA	m	166,00	585,32	97 162,48
170a		57x2.9 (DN50) včetně oblouků a kolen MONTÁŽ	m	166,00	103,29	17 146,32
171		44.5x2.6 (DN40) včetně oblouků a kolen DODÁVKA	m	74,00	486,66	36 012,56
171a		44.5x2.6 (DN40) včetně oblouků a kolen MONTÁŽ	m	74,00	85,88	6 355,16
172		38x2.6 (DN32) včetně oblouků a kolen DODÁVKA	m	48,00	442,57	21 243,36
172a		38x2.6 (DN32) včetně oblouků a kolen MONTÁŽ	m	48,00	78,10	3 748,83
173		31.8x2.6 (DN25) včetně oblouků a kolen DODÁVKA	m	54,00	384,29	20 751,91
173a		31.8x2.6 (DN25) včetně oblouků a kolen MONTÁŽ	m	54,00	67,82	3 662,10
174		DN10 včetně oblouků a kolen DODÁVKA	m	10,00	259,25	2 592,49
174a		DN10 včetně oblouků a kolen MONTÁŽ	m	10,00	45,75	457,50
		NEREZOVÉ SVAŘOVANÉ POTRUBÍ				
175		DN65 včetně oblouků a kolen DODÁVKA	m	4,00	1 568,05	6 272,19
175a		DN65 včetně oblouků a kolen MONTÁŽ	m	4,00	276,71	1 106,86
		POTRUBÍ Z TRUBEK VÍCEVRSTVÝCH (AI-PEX-AI), SPOJOVANÉ POMOCÍ LISOVACÍCH FITINEK				
176		32x3 DODÁVKA	m	49,00	476,45	23 346,21
176a		32x3 MONTÁŽ	m	49,00	84,08	4 119,92
177		26x3 DODÁVKA	m	118,00	382,89	45 180,64
177a		26x3 MONTÁŽ	m	118,00	67,57	7 973,05
178		20x2 DODÁVKA	m	21,00	291,14	6 113,93
178a		20x2 MONTÁŽ	m	21,00	51,38	1 078,93
179		18x2 DODÁVKA	m	31,00	289,44	8 972,61
179a		18x2 MONTÁŽ	m	31,00	51,08	1 583,40
180		16x2 DODÁVKA	m	260,00	214,97	55 893,09
180a		16x2 MONTÁŽ	m	260,00	37,94	9 863,49
181		fitinky DODÁVKA	soubor	1,00	11 398,63	11 398,63
181a		fitinky MONTÁŽ	soubor	1,00	4 885,13	4 885,13
		pozn. 1 přesné množství fitinek bude určeno na stavbě				
		pozn. 2 délky potrubí zahrnují celou délku trasy včetně kolen				
		pozn. 3 požární zatěsnění při prostupu požárné dělící konstrukcí řeší stavba				

730.09 I. Tepelné izolace 261 547,73

		POTRUBNÍ POUZDRA Z PE IZOLACE 30 mm + 19mm kaučukové izolace				
182		tepelná izolace na potrubí DN50-potrubí pro podlahovku DODÁVKA	m	48,00	343,49	16 487,72
182a		tepelná izolace na potrubí DN50-potrubí pro podlahovku MONTÁŽ	m	48,00	348,84	16 744,53
		POTRUBNÍ POUZDRA Z PE IZOLACE 20 mm + 19mm kaučukové izolace				
183		tepelná izolace na potrubí DN40-potrubí pro podlahovku DODÁVKA	m	69,00	286,78	19 787,83
183a		tepelná izolace na potrubí DN40-potrubí pro podlahovku MONTÁŽ	m	69,00	285,71	19 713,99
		POTRUBNÍ POUZDRA 19mm kaučukové izolace				
184		tepelná izolace na potrubí DN25-potrubí pro podlahovku DODÁVKA	m	17,00	101,66	1 728,17
184a		tepelná izolace na potrubí DN25-potrubí pro podlahovku MONTÁŽ	m	17,00	148,74	2 528,59
185		tepelná izolace na potrubí DN32-potrubí pro podlahovku DODÁVKA	m	32,00	121,99	3 903,63
185a		tepelná izolace na potrubí DN32-potrubí pro podlahovku MONTÁŽ	m	32,00	148,74	4 759,69
186		tepelná izolace na potrubí DN50 DODÁVKA	m	8,00	169,07	1 352,57
186a		tepelná izolace na potrubí DN50 MONTÁŽ	m	8,00	148,74	1 189,92
187		tepelná izolace na potrubí DN65 DODÁVKA	m	32,00	215,09	6 882,72
187a		tepelná izolace na potrubí DN65 MONTÁŽ	m	32,00	148,74	4 759,69
188		tepelná izolace na potrubí DN80 DODÁVKA	m	8,00	238,63	1 909,01
188a		tepelná izolace na potrubí DN80 MONTÁŽ	m	8,00	148,74	1 189,92
189		tepelná izolace na potrubí DN100 DODÁVKA	m	33,00	319,95	10 558,43

189a	tepelná izolace na potrubí DN100 MONTÁŽ POTRUBNÍ POUZDRA 13mm kaučukové izolace	m	33,00	148,74	4 908,43
190	tepelná izolace na potrubí DN40 DODÁVKA	m	5,00	65,27	326,37
190a	tepelná izolace na potrubí DN40 MONTÁŽ	m	5,00	148,74	743,70
191	tepelná izolace na potrubí DN32 DODÁVKA	m	16,00	57,78	924,54
191a	tepelná izolace na potrubí DN32 MONTÁŽ	m	16,00	148,74	2 379,85
192	tepelná izolace na potrubí 32x3,0 DODÁVKA	m	6,00	50,29	301,76
192a	tepelná izolace na potrubí 32x3,0 MONTÁŽ	m	6,00	148,74	892,44
193	tepelná izolace na potrubí 26x3,0 DODÁVKA	m	75,00	39,59	2 969,46
193a	tepelná izolace na potrubí 26x3,0 MONTÁŽ	m	75,00	148,74	11 155,53
194	tepelná izolace na potrubí DN25 DODÁVKA	m	19,00	50,29	955,58
194a	tepelná izolace na potrubí DN25 MONTÁŽ	m	19,00	148,74	2 826,07
195	tepelná izolace na potrubí DN10 DODÁVKA	m	5,00	24,61	123,06
195a	tepelná izolace na potrubí DN10 MONTÁŽ	m	5,00	148,74	743,70
	POTRUBNÍ POUZDRA Z MINERÁLNÍ IZOLACE s Alu fólií tl. izolační vrstvy 80 mm				
196	tepelná izolace na potrubí DN80 DODÁVKA	m	40,00	337,07	13 482,95
196a	tepelná izolace na potrubí DN80 MONTÁŽ	m	40,00	201,17	8 046,96
	POTRUBNÍ POUZDRA Z MINERÁLNÍ IZOLACE s Alu fólií tl. izolační vrstvy 70 mm				
197	tepelná izolace na potrubí DN65 DODÁVKA	m	59,00	272,87	16 099,28
197a	tepelná izolace na potrubí DN65 MONTÁŽ	m	59,00	175,49	10 354,05
	POTRUBNÍ POUZDRA Z MINERÁLNÍ IZOLACE s Alu fólií tl. izolační vrstvy 50 mm				
198	tepelná izolace na potrubí DN50 DODÁVKA	m	110,00	151,95	16 714,57
198a	tepelná izolace na potrubí DN50 MONTÁŽ	m	110,00	133,76	14 713,53
	TEPELNÁ PE IZOLACE tl. 30 mm				
199	tepelná izolace na potrubí 32x3,0 DODÁVKA	m	15,00	84,54	1 268,04
199a	tepelná izolace na potrubí 32x3,0 MONTÁŽ	m	15,00	81,33	1 219,89
	TEPELNÁ PE IZOLACE tl. 25 mm				
200	tepelná izolace na potrubí DN25 DODÁVKA	m	3,00	65,27	195,82
200a	tepelná izolace na potrubí DN25 MONTÁŽ	m	3,00	81,33	243,98
	TEPELNÁ PE IZOLACE tl. 15 mm				
201	tepelná izolace na potrubí 16x2,0 DODÁVKA	m	35,00	11,77	411,98
201a	tepelná izolace na potrubí 16x2,0 MONTÁŽ	m	35,00	65,27	2 284,61
	TEPELNÁ PE IZOLACE tl. 9 mm				
202	tepelná izolace na potrubí 32x3,0 DODÁVKA	m	28,00	12,84	359,55
202a	tepelná izolace na potrubí 32x3,0 MONTÁŽ	m	28,00	65,27	1 827,69
203	tepelná izolace na potrubí 26x3,0 DODÁVKA	m	43,00	11,77	506,15
203a	tepelná izolace na potrubí 26x3,0 MONTÁŽ	m	43,00	65,27	2 806,81
204	tepelná izolace na potrubí 20x2,0 DODÁVKA	m	21,00	9,63	202,24
204a	tepelná izolace na potrubí 20x2,0 MONTÁŽ	m	21,00	65,27	1 370,77
205	tepelná izolace na potrubí 18x2,0 DODÁVKA	m	31,00	8,56	265,38
205a	tepelná izolace na potrubí 18x2,0 MONTÁŽ	m	31,00	65,27	2 023,51
206	tepelná izolace na potrubí 16x2,0 DODÁVKA	m	225,00	7,49	1 685,37
206a	tepelná izolace na potrubí 16x2,0 MONTÁŽ	m	225,00	65,27	14 686,78
	IZOLACE ARMATUR A ZAŘÍZENÍ OKRUHU CHLAZENÍ KAUČUKOVOU IZOLACÍ tloušťka izolace 19 mm, včetně větvě pro podlahovku				
207	tepelná izolace v pásech DODÁVKA	soubor	1,00	4 676,23	4 676,23
207a	tepelná izolace v pásech MONTÁŽ	soubor	1,00	3 354,69	3 354,69

730.10

J. Ostatní

360 034,64

208	Montážní a pomocný materiál	soubor	1,00	93 050,00	93 050,00
209	Výšková montáž a použití mechanismů	soubor	1,00	187 519,01	187 519,01
210	Zpracování dodavatelské a dokumentace pro zkoušky zařízení	soubor	1,00	47 455,50	47 455,50
211	Vyregulování soustavy, tlakové a provozní zkoušky	soubor	1,00	23 482,10	23 482,10
212	Vypracování protokolů, revize zařízení	soubor	1,00	6 653,08	6 653,08
213	Provozní předpisy	soubor	1,00	1 874,96	1 874,96

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena	Cena
803		Vzduchotechnika SO01				6 534 752,07
		Specifikace nezahrnuje práce navazujících profesí Třída těsnosti C pro potrubí typu Spiro - potrubí v provedení "SAFE" Třída těsnosti C pro čtyřhranné potrubí odvádějící odpadní vzduch přetlakové Třída těsnosti B pro čtyřhranné potrubí odvádějící odpadní vzduch podtlakové Kotvení stoupacího vedení podle ČSN, DIN a technických listů, používat certifikovaný závěsný systém, pružné oddělit, zohlednit akustické požadavky Nadstřešní části (potrubí, izolace) musí být UV odolné Nadstřešní části (potrubí, ventilátory, kondenzační jednotky) uloženy a kotveny systémovým řešením certifikovaných výrobců Veškeré vyústění VZT bude opatřeno síťovinou proti vnikání ptactva. Dtto protidešťové žaluzie na fasádě				
750.01		Objekt SO 01				6 287 948,10
		VĚTRÁNÍ ŠKOLY + TĚLOCVIČNY				
1		Rekuperační jednotka s průtokem vzduchu přívod/odvod 11470m3/h / 11470 m3/h pro tlak přívod/odvod 400Pa / 400Pa v provedení sestava dílů instalace na podlahu, s deskovým rekuperačním výměníkem s účinností 74,8, s filtrem M5 a F7 na přívodu a s filtrem M54 na odvodu, s ventilátory EC s příkonem 2x2,5/2x2,1kW, proudem 2x3,1/2x2,7A a napětím 400V s pružnými manžetami, s uzavíracími klapkami, s vodním ohřevačem 77kW (médium 40/30), s vodním chladičem výkonu 67,4kW (médium 10/16, glykol 25%) bez regulace DODÁVKA	ks	1,00	795 387,91	795 387,91
1a		Rekuperační jednotka s průtokem vzduchu přívod/odvod 11470m3/h / 11470 m3/h pro tlak přívod/odvod 400Pa / 400Pa v provedení sestava dílů instalace na podlahu, s deskovým rekuperačním výměníkem s účinností 74,8, s filtrem M5 a F7 na přívodu a s filtrem M54 na odvodu, s ventilátory EC s příkonem 2x2,5/2x2,1kW, proudem 2x3,1/2x2,7A a napětím 400V s pružnými manžetami, s uzavíracími klapkami, s vodním ohřevačem 77kW (médium 40/30), s vodním chladičem výkonu 67,4kW (médium 10/16, glykol 25%) bez regulace MONTÁŽ	ks	1,00	93 575,05	93 575,05
		VĚTRÁNÍ ŠKOLY + TĚLOCVIČNY – PŘÍVOD				
2		Buňkový tlumič 1500x1000x2000 - složen z 10 buněk 300x500x2000 DODÁVKA	ks	1,00	45 074,37	45 074,37
2a		Buňkový tlumič 1500x1000x2000 - složen z 10 buněk 300x500x2000 MONTÁŽ	ks	1,00	5 302,87	5 302,87
3		Tlumič hluku kruhový, DN250 délka 900 DODÁVKA	ks	6,00	2 715,11	16 290,67
3a		Tlumič hluku kruhový, DN250 délka 900 MONTÁŽ	ks	6,00	319,42	1 916,55
4		Přeslechový tlumič hluku 500x300 – L1000, DODÁVKA	ks	10,00	6 011,76	60 117,58
4a		Přeslechový tlumič hluku 500x300 – L1000, MONTÁŽ	ks	10,00	707,27	7 072,66
5		Přeslechový tlumič hluku 500x200 – L1000, DODÁVKA	ks	1,00	4 320,09	4 320,09
5a		Přeslechový tlumič hluku 500x200 – L1000, MONTÁŽ	ks	1,00	508,25	508,25
6		Přeslechový tlumič hluku 500x800 – L1500, DODÁVKA	ks	4,00	10 969,39	43 877,55
6a		Přeslechový tlumič hluku 500x800 – L1500, MONTÁŽ	ks	4,00	1 290,52	5 162,06
7		Přeslechový tlumič hluku 500x400 – L1500, DODÁVKA	ks	2,00	6 778,19	13 556,38
7a		Přeslechový tlumič hluku 500x400 – L1500, MONTÁŽ	ks	2,00	797,43	1 594,87
8		Buňkový tlumič 800x1000x2000 - složen ze 4 buněk 400x500x2000 DODÁVKA	ks	1,00	18 029,90	18 029,90
8a		Buňkový tlumič 800x1000x2000 - složen ze 4 buněk 400x500x2000 MONTÁŽ	ks	1,00	2 121,17	2 121,17
9		kulisový tlumič 500x300x1000 - složen ze 3 kulis 75x300x1000 DODÁVKA	ks	1,00	4 320,09	4 320,09
9a		kulisový tlumič 500x300x1000 - složen ze 3 kulis 75x300x1000 MONTÁŽ	ks	1,00	508,25	508,25
10		kulisový tlumič 400x300x1500 - složen ze 2 kulis 100x300x1500 DODÁVKA	ks	2,00	4 320,09	8 640,18
10a		kulisový tlumič 400x300x1500 - složen ze 2 kulis 100x300x1500 MONTÁŽ	ks	2,00	508,25	1 016,49
11		kulisový tlumič 800x400x1500 - složen ze 4 kulis 100x400x1500 DODÁVKA	ks	1,00	8 957,03	8 957,03
11a		kulisový tlumič 800x400x1500 - složen ze 4 kulis 100x400x1500 MONTÁŽ	ks	1,00	1 053,77	1 053,77
12		kulisový tlumič 800x300x1500 - složen ze 4 kulis 100x300x1500 DODÁVKA	ks	1,00	7 715,70	7 715,70
12a		kulisový tlumič 800x300x1500 - složen ze 4 kulis 100x300x1500 MONTÁŽ	ks	1,00	907,73	907,73

13	Regulační klapka s ručním ovládáním 355x225 DODÁVKA	ks	4,00	1 492,20	5 968,79
13a	Regulační klapka s ručním ovládáním 355x225 MONTÁŽ	ks	4,00	175,55	702,21
14	Regulační klapka na servopohon 450x300 24V, on/off DODÁVKA	ks	1,00	3 711,70	3 711,70
14a	Regulační klapka na servopohon 450x300 24V, on/off MONTÁŽ	ks	1,00	436,67	436,67
15	Regulační klapka s ručním ovládáním DN250 DODÁVKA	ks	10,00	952,86	9 528,59
15a	Regulační klapka s ručním ovládáním DN250 MONTÁŽ	ks	10,00	112,10	1 121,01
16	Požární klapka se servopohonem 230V 300x300 DODÁVKA	ks	1,00	5 684,93	5 684,93
16a	Požární klapka se servopohonem 230V 300x300 MONTÁŽ	ks	1,00	668,82	668,82
17	Požární klapka se servopohonem 230V 500x800 DODÁVKA	ks	1,00	8 238,16	8 238,16
17a	Požární klapka se servopohonem 230V 500x800 MONTÁŽ	ks	1,00	969,20	969,20
18	Požární klapka se servopohonem 230V 800x300 DODÁVKA	ks	1,00	7 475,57	7 475,57
18a	Požární klapka se servopohonem 230V 800x300 MONTÁŽ	ks	1,00	879,48	879,48
19	Požární klapka se servopohonem 230V 250x315 DODÁVKA	ks	1,00	5 635,06	5 635,06
19a	Požární klapka se servopohonem 230V 250x315 MONTÁŽ	ks	1,00	662,95	662,95
20	Požární klapka se servopohonem 230V 800x300 DODÁVKA	ks	1,00	7 475,57	7 475,57
20a	Požární klapka se servopohonem 230V 800x300 MONTÁŽ	ks	1,00	879,48	879,48
21	Požární klapka se servopohonem 230V 800x300 DODÁVKA	ks	1,00	7 475,57	7 475,57
21a	Požární klapka se servopohonem 230V 800x300 MONTÁŽ	ks	1,00	879,48	879,48
22	Požární klapka se servopohonem 230V 250x500 DODÁVKA	ks	1,00	6 946,97	6 946,97
22a	Požární klapka se servopohonem 230V 250x500 MONTÁŽ	ks	1,00	817,29	817,29
23	Požární klapka se servopohonem 230V DN400 DODÁVKA	ks	1,00	6 760,54	6 760,54
23a	Požární klapka se servopohonem 230V DN400 MONTÁŽ	ks	1,00	795,36	795,36
24	Požární klapka se servopohonem 230V DN400 DODÁVKA	ks	1,00	6 760,54	6 760,54
24a	Požární klapka se servopohonem 230V DN400 MONTÁŽ	ks	1,00	795,36	795,36
25	Požární klapka se servopohonem 230V DN400 DODÁVKA	ks	1,00	6 760,54	6 760,54
25a	Požární klapka se servopohonem 230V DN400 MONTÁŽ	ks	1,00	795,36	795,36
26	Regulátor variabilního průtoku 400x200 přívod, výkon 0/+1250 m3/h, pohon 24V,0-10V DODÁVKA	ks	1,00	9 765,65	9 765,65
26a	Regulátor variabilního průtoku 400x200 přívod, výkon 0/+1250 m3/h, pohon 24V,0-10V MONTÁŽ	ks	1,00	1 148,90	1 148,90
27	Regulátor variabilního průtoku 600x300 přívod, výkon 0/+530/+1500/+4000 m3/h, pohon 24V,0-10V DODÁVKA	ks	1,00	10 476,85	10 476,85
27a	Regulátor variabilního průtoku 600x300 přívod, výkon 0/+530/+1500/+4000 m3/h, pohon 24V,0-10V MONTÁŽ	ks	1,00	1 232,57	1 232,57
28	Regulátor variabilního průtoku 600x300 přívod / odtah, výkon 0 až +4580 (plynule) m3/h, pohon 24V,0-10V DODÁVKA	ks	1,00	10 476,85	10 476,85
28a	Regulátor variabilního průtoku 600x300 přívod / odtah, výkon 0 až +4580 (plynule) m3/h, pohon 24V,0-10V MONTÁŽ	ks	1,00	1 232,57	1 232,57
29	Regulátor variabilního průtoku DN200 přívod, výkon 0/+200/+530/max m3/h, pohon 24V,0-10V DODÁVKA	ks	1,00	7 335,94	7 335,94
29a	Regulátor variabilního průtoku DN200 přívod, výkon 0/+200/+530/max m3/h, pohon 24V,0-10V MONTÁŽ	ks	1,00	863,05	863,05
30	Regulátor variabilního průtoku DN200 přívod, výkon 0/+200/+530/max m3/h, pohon 24V,0-10V DODÁVKA	ks	1,00	7 335,94	7 335,94
30a	Regulátor variabilního průtoku DN200 přívod, výkon 0/+200/+530/max m3/h, pohon 24V,0-10V MONTÁŽ	ks	1,00	863,05	863,05
31	Regulátor variabilního průtoku DN200 přívod, výkon 0/+80/+290/max m3/h, pohon 24V,0-10V DODÁVKA	ks	1,00	7 335,94	7 335,94

31a	Regulátor variabilního průtoku DN200 přívod, výkon 0/+80/+290/max m3/h, pohon 24V,0-10V MONTÁŽ	ks	1,00	863,05	863,05
32	Regulátor variabilního průtoku DN200 přívod, výkon 0/+200/+530/max m3/h, pohon 24V,0-10V DODÁVKA	ks	1,00	7 335,94	7 335,94
32a	Regulátor variabilního průtoku DN200 přívod, výkon 0/+200/+530/max m3/h, pohon 24V,0-10V MONTÁŽ	ks	1,00	863,05	863,05
33	Regulátor variabilního průtoku DN200 přívod, výkon 0/+200/+530/max m3/h, pohon 24V,0-10V DODÁVKA	ks	1,00	7 335,94	7 335,94
33a	Regulátor variabilního průtoku DN200 přívod, výkon 0/+200/+530/max m3/h, pohon 24V,0-10V MONTÁŽ	ks	1,00	863,05	863,05
34	Regulátor variabilního průtoku DN200 přívod, výkon 0/+200/+530/max m3/h, pohon 24V,0-10V DODÁVKA	ks	1,00	7 335,94	7 335,94
34a	Regulátor variabilního průtoku DN200 přívod, výkon 0/+200/+530/max m3/h, pohon 24V,0-10V MONTÁŽ	ks	1,00	863,05	863,05
35	Regulátor variabilního průtoku DN200 přívod, výkon 0/+200/+530/max m3/h, pohon 24V,0-10V DODÁVKA	ks	1,00	7 335,94	7 335,94
35a	Regulátor variabilního průtoku DN200 přívod, výkon 0/+200/+530/max m3/h, pohon 24V,0-10V MONTÁŽ	ks	1,00	863,05	863,05
36	Regulátor variabilního průtoku DN200 přívod, výkon 0/+200/+530/max m3/h, pohon 24V,0-10V DODÁVKA	ks	1,00	7 335,94	7 335,94
36a	Regulátor variabilního průtoku DN200 přívod, výkon 0/+200/+530/max m3/h, pohon 24V,0-10V MONTÁŽ	ks	1,00	863,05	863,05
37	Regulátor variabilního průtoku DN200 přívod, výkon 0/+200/+530/max m3/h, pohon 24V,0-10V DODÁVKA	ks	1,00	7 335,94	7 335,94
37a	Regulátor variabilního průtoku DN200 přívod, výkon 0/+200/+530/max m3/h, pohon 24V,0-10V MONTÁŽ	ks	1,00	863,05	863,05
38	Regulátor variabilního průtoku DN200 přívod, výkon 0/+200/+530/max m3/h, pohon 24V,0-10V DODÁVKA	ks	1,00	7 335,94	7 335,94
38a	Regulátor variabilního průtoku DN200 přívod, výkon 0/+200/+530/max m3/h, pohon 24V,0-10V MONTÁŽ	ks	1,00	863,05	863,05
39	Anemostat čtvercový 600x600 napojení zboku DN250 přívodní, max. množství vzduchu 760m3/h DODÁVKA	ks	10,00	2 369,87	23 698,72
39a	Anemostat čtvercový 600x600 napojení zboku DN250 přívodní, max. množství vzduchu 760m3/h MONTÁŽ	ks	10,00	278,81	2 788,09
40	krycí mřížka 500x300, nad podhledem DODÁVKA	ks	10,00	481,03	4 810,33
40a	krycí mřížka 500x300, nad podhledem MONTÁŽ	ks	10,00	56,59	565,92
41	krycí mřížka 600x300 v podhledu, dodávku konzultovat s architektem DODÁVKA	ks	4,00	481,03	1 924,13
41a	krycí mřížka 600x300 v podhledu, dodávku konzultovat s architektem MONTÁŽ	ks	4,00	56,59	226,37
42	Vyústka 325x140 přefuková dvouřadá, dodávku konzultovat s architektem DODÁVKA	ks	19,00	676,67	12 856,69
42a	Vyústka 325x140 přefuková dvouřadá, dodávku konzultovat s architektem MONTÁŽ	ks	19,00	79,61	1 512,55
43	Vyústka 325x140 přívodní dvouřadá, dodávku konzultovat s architektem DODÁVKA	ks	19,00	676,67	12 856,69
43a	Vyústka 325x140 přívodní dvouřadá, dodávku konzultovat s architektem MONTÁŽ	ks	19,00	79,61	1 512,55
44	Mřížka 500x1100 přefuková dvouřadá, dodávku konzultovat s architektem DODÁVKA	ks	4,00	4 947,66	19 790,62
44a	Mřížka 500x1100 přefuková dvouřadá, dodávku konzultovat s architektem MONTÁŽ	ks	4,00	582,08	2 328,31
45	Taliřový ventil přívodní, lakovaný, DN100 DODÁVKA	ks	3,00	234,76	704,29
45a	Taliřový ventil přívodní, lakovaný, DN100 MONTÁŽ	ks	3,00	27,62	82,86
46	Protidešťová žaluzie 1500x1500, pozink DODÁVKA	ks	1,00	5 522,29	5 522,29
46a	Protidešťová žaluzie 1500x1500, pozink MONTÁŽ	ks	1,00	649,68	649,68
47	Dýza s dlouhým dosahem DN200, nastavitelná, ruční, dodávku konzultovat s architektem DODÁVKA	ks	12,00	1 907,25	22 887,03
47a	Dýza s dlouhým dosahem DN200, nastavitelná, ruční, dodávku konzultovat s architektem MONTÁŽ	ks	12,00	224,38	2 692,59
48	Požární izolace 30 min, minerální vata tl 40mm, pro potrubí typu B DODÁVKA	m2	9,50	1 530,56	14 540,31
48a	Požární izolace 30 min, minerální vata tl 40mm, pro potrubí typu B MONTÁŽ	m2	9,50	180,07	1 710,62
49	Tepelná izolace kaučuk 15mm, Samolepící izolace na bázi syntetického kaučuku s ochranným silikonovým povrchem DODÁVKA	m2	410,00	771,80	316 438,18
49a	Tepelná izolace kaučuk 15mm, Samolepící izolace na bázi syntetického kaučuku s ochranným silikonovým povrchem MONTÁŽ	m2	410,00	90,80	37 228,02
50	Tepelná izolace kaučuk 20mm, Samolepící izolace na bázi syntetického kaučuku s ochranným silikonovým povrchem DODÁVKA	m2	220,00	807,86	177 728,91
50a	Tepelná izolace kaučuk 20mm, Samolepící izolace na bázi syntetického kaučuku s ochranným silikonovým povrchem MONTÁŽ	m2	220,00	95,04	20 909,28
51	Ohebná hadice s tlumením hluku, D=100mm DODÁVKA	m	7,00	125,82	880,74
51a	Ohebná hadice s tlumením hluku, D=100mm MONTÁŽ	m	7,00	14,80	103,62

52	Ohebná hadice s tlumením hluku, D=125mm. DODÁVKA	m	2,00	135,79	271,59
52a	Ohebná hadice s tlumením hluku, D=125mm. MONTÁŽ	m	2,00	15,98	31,95
53	Ohebná hadice s tlumením hluku, D=250mm. DODÁVKA	m	15,00	209,44	3 141,67
53a	Ohebná hadice s tlumením hluku, D=250mm. MONTÁŽ	m	15,00	24,64	369,61
54	Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm. DODÁVKA	m2	5,00	640,61	3 203,05
54a	Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm. MONTÁŽ	m2	5,00	75,37	376,83
55	Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm. DODÁVKA	m2	540,00	640,61	345 929,24
55a	Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm. MONTÁŽ	m2	540,00	75,37	40 697,56
56	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm, tvarovky. DODÁVKA	m2	4,00	640,61	2 562,44
56a	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm, tvarovky. MONTÁŽ	m2	4,00	75,37	301,46
57	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky. DODÁVKA	m2	215,00	640,61	137 731,09
57a	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky. MONTÁŽ	m2	215,00	75,37	16 203,66
58	Potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 100 mm. DODÁVKA	bm	4,00	247,80	991,22
58a	Potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 100 mm. MONTÁŽ	bm	4,00	29,15	116,61
59	Potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 140 mm. DODÁVKA	bm	5,00	293,07	1 465,35
59a	Potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 140 mm. MONTÁŽ	bm	5,00	34,48	172,39
60	Potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 200 mm. DODÁVKA	bm	23,00	362,88	8 346,34
60a	Potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 200 mm. MONTÁŽ	bm	23,00	42,69	981,92
61	Potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 280 mm. DODÁVKA	bm	13,00	525,53	6 831,89
61a	Potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 280 mm. MONTÁŽ	bm	13,00	61,83	803,75
62	Potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 400 mm. DODÁVKA	bm	16,00	705,05	11 280,87
62a	Potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 400 mm. MONTÁŽ	bm	16,00	82,95	1 327,16
63	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 100 mm, tvarovky. DODÁVKA	bm	1,00	828,57	828,57
63a	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 100 mm, tvarovky. MONTÁŽ	bm	1,00	97,48	97,48
64	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 140 mm, tvarovky. DODÁVKA	bm	1,00	1 240,56	1 240,56
64a	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 140 mm, tvarovky. MONTÁŽ	bm	1,00	145,95	145,95
65	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 200 mm, tvarovky. DODÁVKA	bm	6,00	828,57	4 971,44
65a	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 200 mm, tvarovky. MONTÁŽ	bm	6,00	97,48	584,88
66	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 280 mm, tvarovky. DODÁVKA	bm	6,00	1 330,32	7 981,92
66a	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 280 mm, tvarovky. MONTÁŽ	bm	6,00	156,51	939,05
67	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 400 mm, tvarovky. DODÁVKA	bm	8,00	1 634,90	13 079,18
67a	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 400 mm, tvarovky. MONTÁŽ	bm	8,00	192,34	1 538,73
VĚTRÁNÍ ŠKOLY + TĚLOCVIČNY - ODVOD					
68	Tlumič hluku kruhový, DN125 délka 900 DODÁVKA	ks	1,00	1 863,52	1 863,52

68a	Tlumič hluku kruhový, DN125 délka 900 MONTÁŽ	ks	1,00	219,24	219,24
69	Tlumič hluku kruhový, DN160 délka 900 DODÁVKA	ks	2,00	2 044,58	4 089,16
69a	Tlumič hluku kruhový, DN160 délka 900 MONTÁŽ	ks	2,00	240,54	481,08
70	Tlumič hluku kruhový, DN200 délka 900 DODÁVKA	ks	2,00	2 316,94	4 633,87
70a	Tlumič hluku kruhový, DN200 délka 900 MONTÁŽ	ks	2,00	272,58	545,16
71	Přeslechový tlumič hluku 500x500 – L1000, DODÁVKA	ks	6,00	5 583,66	33 501,97
71a	Přeslechový tlumič hluku 500x500 – L1000, MONTÁŽ	ks	6,00	656,90	3 941,41
72	kulisový tlumič 800x250x1250 - složen ze 4 kulis 100x250x750 DODÁVKA	ks	2,00	6 660,81	13 321,61
72a	kulisový tlumič 800x250x1250 - složen ze 4 kulis 100x250x750 MONTÁŽ	ks	2,00	783,62	1 567,25
73	Buňkový tlumič 1500x1000x2000 - složen z 10 buněk 300x500x2000 DODÁVKA	ks	1,00	45 074,37	45 074,37
73a	Buňkový tlumič 1500x1000x2000 - složen z 10 buněk 300x500x2000 MONTÁŽ	ks	1,00	5 302,87	5 302,87
74	Buňkový tlumič 1500x600x2000 - složen z 10 buněk 300x300x2000 DODÁVKA	ks	1,00	45 074,37	45 074,37
74a	Buňkový tlumič 1500x600x2000 - složen z 10 buněk 300x300x2000 MONTÁŽ	ks	1,00	5 302,87	5 302,87
75	kulisový tlumič 400x400x1000 - složen ze 2 kulis 100x400x1000 DODÁVKA	ks	1,00	3 727,81	3 727,81
75a	kulisový tlumič 400x400x1000 - složen ze 2 kulis 100x400x1000 MONTÁŽ	ks	1,00	438,57	438,57
76	kulisový tlumič 800x450x1500 - složen ze 4 kulis 100x450x1500 DODÁVKA	ks	1,00	9 671,29	9 671,29
76a	kulisový tlumič 800x450x1500 - složen ze 4 kulis 100x450x1500 MONTÁŽ	ks	1,00	1 137,80	1 137,80
77	kulisový tlumič 600x500x1500 - složen ze 3 kulis 100x500x1500 DODÁVKA	ks	1,00	8 052,50	8 052,50
77a	kulisový tlumič 600x500x1500 - složen ze 3 kulis 100x500x1500 MONTÁŽ	ks	1,00	947,35	947,35
78	Regulační klapka s ručním ovládáním 400x250 DODÁVKA	ks	2,00	1 492,20	2 984,40
78a	Regulační klapka s ručním ovládáním 400x250 MONTÁŽ	ks	2,00	175,55	351,11
79	Požární klapka se servopohonem 230V 400x300 DODÁVKA	ks	1,00	5 819,19	5 819,19
79a	Požární klapka se servopohonem 230V 400x300 MONTÁŽ	ks	1,00	684,61	684,61
80	Požární klapka se servopohonem 230V 800x250 DODÁVKA	ks	1,00	7 345,15	7 345,15
80a	Požární klapka se servopohonem 230V 800x250 MONTÁŽ	ks	1,00	864,13	864,13
81	Požární klapka se servopohonem 230V 800x500 DODÁVKA	ks	1,00	8 194,43	8 194,43
81a	Požární klapka se servopohonem 230V 800x500 MONTÁŽ	ks	1,00	964,05	964,05
82	Požární klapka se servopohonem 230V 600x500 DODÁVKA	ks	1,00	7 710,33	7 710,33
82a	Požární klapka se servopohonem 230V 600x500 MONTÁŽ	ks	1,00	907,10	907,10
83	Požární klapka se servopohonem 230V 450x300 DODÁVKA	ks	1,00	5 882,87	5 882,87
83a	Požární klapka se servopohonem 230V 450x300 MONTÁŽ	ks	1,00	692,10	692,10
84	Požární klapka do zdi s mřížkou se servopohonem 230V 1000x300 DODÁVKA	ks	1,00	14 624,31	14 624,31
84a	Požární klapka do zdi s mřížkou se servopohonem 230V 1000x300 MONTÁŽ	ks	1,00	1 720,51	1 720,51
85	Požární klapka do zdi s mřížkou se servopohonem 230V 1000x300 DODÁVKA	ks	1,00	14 624,31	14 624,31
85a	Požární klapka do zdi s mřížkou se servopohonem 230V 1000x300 MONTÁŽ	ks	1,00	1 720,51	1 720,51
86	Požární klapka do zdi s mřížkou se servopohonem 230V 1000x300 DODÁVKA	ks	1,00	14 624,31	14 624,31
86a	Požární klapka do zdi s mřížkou se servopohonem 230V 1000x300 MONTÁŽ	ks	1,00	1 720,51	1 720,51
87	Požární klapka do zdi s mřížkou se servopohonem 230V 500x300, součástí dodávky bude krycí mřížka, dodávku konzultovat s architektem DODÁVKA	ks	1,00	11 942,19	11 942,19
87a	Požární klapka do zdi s mřížkou se servopohonem 230V 500x300, součástí dodávky bude krycí mřížka, dodávku konzultovat s architektem MONTÁŽ	ks	1,00	1 404,96	1 404,96
88	Požární klapka do zdi s mřížkou se servopohonem 230V 500x300, součástí dodávky bude krycí mřížka, dodávku konzultovat s architektem DODÁVKA	ks	1,00	11 942,19	11 942,19

88a	Požární klapka do zdi s mřížkou se servopohonem 230V 500x300, součástí dodávky bude krycí mřížka, dodávku konzultovat s architektem MONTÁŽ	ks	1,00	1 404,96	1 404,96
89	Požární klapka do zdi s mřížkou se servopohonem 230V 500x300, součástí dodávky bude krycí mřížka, dodávku konzultovat s architektem DODÁVKA	ks	1,00	11 942,19	11 942,19
89a	Požární klapka do zdi s mřížkou se servopohonem 230V 500x300, součástí dodávky bude krycí mřížka, dodávku konzultovat s architektem MONTÁŽ	ks	1,00	1 404,96	1 404,96
90	Požární klapka do zdi s mřížkou se servopohonem 230V 500x300, součástí dodávky bude krycí mřížka, dodávku konzultovat s architektem DODÁVKA	ks	1,00	11 942,19	11 942,19
90a	Požární klapka do zdi s mřížkou se servopohonem 230V 500x300, součástí dodávky bude krycí mřížka, dodávku konzultovat s architektem MONTÁŽ	ks	1,00	1 404,96	1 404,96
91	Požární klapka do zdi s mřížkou se servopohonem 230V 500x300, součástí dodávky bude krycí mřížka, dodávku konzultovat s architektem DODÁVKA	ks	1,00	11 942,19	11 942,19
91a	Požární klapka do zdi s mřížkou se servopohonem 230V 500x300, součástí dodávky bude krycí mřížka, dodávku konzultovat s architektem MONTÁŽ	ks	1,00	1 404,96	1 404,96
92	Požární klapka do zdi s mřížkou se servopohonem 230V 500x300, součástí dodávky bude krycí mřížka, dodávku konzultovat s architektem DODÁVKA	ks	1,00	11 942,19	11 942,19
92a	Požární klapka do zdi s mřížkou se servopohonem 230V 500x300, součástí dodávky bude krycí mřížka, dodávku konzultovat s architektem MONTÁŽ	ks	1,00	1 404,96	1 404,96
93	Regulátor variabilního průtoku 400x200 odtah, výkon 0/-530/-1780 m3/h, pohon 24V, 0-10V DODÁVKA	ks	1,00	9 765,65	9 765,65
93a	Regulátor variabilního průtoku 400x200 odtah, výkon 0/-530/-1780 m3/h, pohon 24V, 0-10V MONTÁŽ	ks	1,00	1 148,90	1 148,90
94	Regulátor variabilního průtoku 600x300 odtah, výkon 0/-970/-3470 m3/h, pohon 24V, 0-10V DODÁVKA	ks	1,00	10 476,85	10 476,85
94a	Regulátor variabilního průtoku 600x300 odtah, výkon 0/-970/-3470 m3/h, pohon 24V, 0-10V MONTÁŽ	ks	1,00	1 232,57	1 232,57
95	Regulátor variabilního průtoku 400x400 odtah, výkon 0 až -4140 (plynule) m3/h, pohon 24V, 0-10V DODÁVKA	ks	1,00	10 418,54	10 418,54
95a	Regulátor variabilního průtoku 400x400 odtah, výkon 0 až -4140 (plynule) m3/h, pohon 24V, 0-10V MONTÁŽ	ks	1,00	1 225,71	1 225,71
96	Regulátor variabilního průtoku 400x400 odtah, výkon 0 až -4140 (plynule) m3/h, pohon 24V, 0-10V DODÁVKA	ks	1,00	10 418,54	10 418,54
96a	Regulátor variabilního průtoku 400x400 odtah, výkon 0 až -4140 (plynule) m3/h, pohon 24V, 0-10V MONTÁŽ	ks	1,00	1 225,71	1 225,71
97	Regulátor konstantního průtoku DN100 DODÁVKA	ks	1,00	1 647,94	1 647,94
97a	Regulátor konstantního průtoku DN100 MONTÁŽ	ks	1,00	193,88	193,88
98	Regulátor konstantního průtoku DN160 DODÁVKA	ks	2,00	1 759,18	3 518,37
98a	Regulátor konstantního průtoku DN160 MONTÁŽ	ks	2,00	206,96	413,93
99	Regulátor konstantního průtoku DN200 DODÁVKA	ks	2,00	1 922,60	3 845,19
99a	Regulátor konstantního průtoku DN200 MONTÁŽ	ks	2,00	226,19	452,38
100	Šikmý nástavec hranatý, se sitem proti ptákům, 1500x630 mm DODÁVKA	ks	1,00	4 518,79	4 518,79
100a	Šikmý nástavec hranatý, se sitem proti ptákům, 1500x630 mm MONTÁŽ	ks	1,00	531,62	531,62
101	krycí mřížka 1000x400 v podhledu, dodávku konzultovat s architektem DODÁVKA	ks	6,00	688,94	4 133,66
101a	krycí mřížka 1000x400 v podhledu, dodávku konzultovat s architektem MONTÁŽ	ks	6,00	81,05	486,31
102	krycí mřížka 500x500 nad podhledem DODÁVKA	ks	6,00	623,73	3 742,39
102a	krycí mřížka 500x500 nad podhledem MONTÁŽ	ks	6,00	73,38	440,28
103	přefuková mřížka 200x100, dodávku konzultovat s architektem DODÁVKA	ks	4,00	454,95	1 819,79
103a	přefuková mřížka 200x100, dodávku konzultovat s architektem MONTÁŽ	ks	4,00	53,52	214,09
104	Vyústka 800x300 odvodní jednořadá, dodávku konzultovat s architektem DODÁVKA	ks	2,00	1 175,35	2 350,69
104a	Vyústka 800x300 odvodní jednořadá, dodávku konzultovat s architektem MONTÁŽ	ks	2,00	138,28	276,55
105	Vyústka 600x250 odvodní jednořadá s regulací R3 DODÁVKA	ks	6,00	1 420,08	8 520,49
105a	Vyústka 600x250 odvodní jednořadá s regulací R3 MONTÁŽ	ks	6,00	167,07	1 002,41
106	Vyústka 600x400 odvodní jednořadá s regulací R3 DODÁVKA	ks	1,00	1 752,28	1 752,28

106a	Vyústka 600x400 odvodní jednořadá s regulací R3 MONTÁŽ	ks	1,00	206,15	206,15
107	Vyústka 500x250 odvodní jednořadá, dodávku konzultovat s architektem DODÁVKA	ks	4,00	789,45	3 157,78
107a	Vyústka 500x250 odvodní jednořadá, dodávku konzultovat s architektem MONTÁŽ	ks	4,00	92,88	371,50
108	Taliřový ventil odvodní, lakovaný, DN100 DODÁVKA	ks	25,00	234,76	5 869,06
108a	Taliřový ventil odvodní, lakovaný, DN100 MONTÁŽ	ks	25,00	27,62	690,48
109	Taliřový ventil odvodní, lakovaný, DN125 DODÁVKA	ks	6,00	257,78	1 546,67
109a	Taliřový ventil odvodní, lakovaný, DN125 MONTÁŽ	ks	6,00	30,33	181,96
110	Taliřový ventil odvodní, lakovaný, DN160 DODÁVKA	ks	6,00	298,44	1 790,64
110a	Taliřový ventil odvodní, lakovaný, DN160 MONTÁŽ	ks	6,00	35,11	210,66
111	Taliřový ventil odvodní, lakovaný, DN200 DODÁVKA	ks	2,00	343,70	687,41
111a	Taliřový ventil odvodní, lakovaný, DN200 MONTÁŽ	ks	2,00	40,44	80,87
112	Tepelná izolace kaučuk 15mm, Samolepící izolace na bázi syntetického kaučuku s ochranným silikonovým povrchem DODÁVKA	m2	95,00	771,80	73 321,04
112a	Tepelná izolace kaučuk 15mm, Samolepící izolace na bázi syntetického kaučuku s ochranným silikonovým povrchem MONTÁŽ	m2	95,00	90,80	8 626,00
113	Ohebná hadice s tlumením hluku, D=100mm. DODÁVKA	m	15,00	125,82	1 887,31
113a	Ohebná hadice s tlumením hluku, D=100mm. MONTÁŽ	m	15,00	14,80	222,04
114	Ohebná hadice s tlumením hluku, D=125mm. DODÁVKA	m	5,00	135,79	678,97
114a	Ohebná hadice s tlumením hluku, D=125mm. MONTÁŽ	m	5,00	15,98	79,88
115	Ohebná hadice s tlumením hluku, D=160mm. DODÁVKA	m	6,00	148,07	888,41
115a	Ohebná hadice s tlumením hluku, D=160mm. MONTÁŽ	m	6,00	17,42	104,52
116	Ohebná hadice s tlumením hluku, D=250mm. DODÁVKA	m	2,00	209,44	418,89
116a	Ohebná hadice s tlumením hluku, D=250mm. MONTÁŽ	m	2,00	24,64	49,28
117	Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm. DODÁVKA	m2	317,00	640,61	203 073,28
117a	Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm. MONTÁŽ	m2	317,00	75,37	23 890,97
118	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky. DODÁVKA	m2	120,00	640,61	76 873,16
118a	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky. MONTÁŽ	m2	120,00	75,37	9 043,90
119	Potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 100 mm. DODÁVKA	bm	21,00	247,80	5 203,90
119a	Potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 100 mm. MONTÁŽ	bm	21,00	29,15	612,22
120	Potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 140 mm. DODÁVKA	bm	25,00	293,07	7 326,73
120a	Potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 140 mm. MONTÁŽ	bm	25,00	34,48	861,97
121	Potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 200 mm. DODÁVKA	bm	23,00	362,88	8 346,34
121a	Potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 200 mm. MONTÁŽ	bm	23,00	42,69	981,92
122	Potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 280 mm. DODÁVKA	bm	27,00	525,53	14 189,31
122a	Potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 280 mm. MONTÁŽ	bm	27,00	61,83	1 669,33
123	Potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 400 mm. DODÁVKA	bm	4,00	705,05	2 820,22
123a	Potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 400 mm. MONTÁŽ	bm	4,00	82,95	331,79
124	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 100 mm, tvarovky. DODÁVKA	bm	3,00	828,57	2 485,72
124a	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 100 mm, tvarovky. MONTÁŽ	bm	3,00	97,48	292,44
125	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 140 mm, tvarovky. DODÁVKA	bm	4,00	1 240,56	4 962,23
125a	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 140 mm, tvarovky. MONTÁŽ	bm	4,00	145,95	583,79

126	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vínuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 200 mm, tvarovky. DODÁVKA	bm	11,00	828,57	9 114,30
126a	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vínuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 200 mm, tvarovky. MONTÁŽ	bm	11,00	97,48	1 072,27
127	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vínuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 280 mm, tvarovky. DODÁVKA	bm	8,00	1 330,32	10 642,56
127a	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vínuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 280 mm, tvarovky. MONTÁŽ	bm	8,00	156,51	1 252,07
128	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vínuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 400 mm, tvarovky. DODÁVKA	bm	2,00	1 634,90	3 269,79
128a	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vínuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 400 mm, tvarovky. MONTÁŽ	bm	2,00	192,34	384,68
GASTRO + JÍDELNA					
129	Rekuperační jednotka s průtokem vzduchu přívod/odvod 10150m3/h / 10150 m3/h pro tlak přívod/odvod 350Pa / 400Pa v provedení sestava dílů instalace na podlahu, s deskovým rekuperačním výměníkem s účinností 74,8, s filtrem M5 a F7 na přívodu a s filtrem M5 na odtahu, s ventilátory EC s příkonem 2x2,1/2x2,1kW, proudem 2x2,7/2x2,7A a napětím 400V s pružnými manžetami, s uzavíracími klapkami, s vodním ohřevačem 67,7kW (medium 40/30), s vodním chladičem výkonu 71,7kW (medium glykol 25%, 10/16) bez regulace DODÁVKA	ks	1,00	591 009,63	591 009,63
129a	Rekuperační jednotka s průtokem vzduchu přívod/odvod 10150m3/h / 10150 m3/h pro tlak přívod/odvod 350Pa / 400Pa v provedení sestava dílů instalace na podlahu, s deskovým rekuperačním výměníkem s účinností 74,8, s filtrem M5 a F7 na přívodu a s filtrem M5 na odtahu, s ventilátory EC s příkonem 2x2,1/2x2,1kW, proudem 2x2,7/2x2,7A a napětím 400V s pružnými manžetami, s uzavíracími klapkami, s vodním ohřevačem 67,7kW (medium 40/30), s vodním chladičem výkonu 71,7kW (medium glykol 25%, 10/16) bez regulace MONTÁŽ	ks	1,00	69 530,55	69 530,55
GASTRO + JÍDELNA - PŘÍVOD					
130	Sestava buňkových tlumičů G 1500x1000 – L2000 DODÁVKA	ks	4,00	28 812,09	115 248,37
130a	Sestava buňkových tlumičů G 1500x1000 – L2000 MONTÁŽ	ks	4,00	3 389,66	13 558,63
131	Buňkový tlumič 1800x500x2000 - složen ze 6 buněk 300x500x2000 DODÁVKA	ks	1,00	27 045,24	27 045,24
131a	Buňkový tlumič 1800x500x2000 - složen ze 6 buněk 300x500x2000 MONTÁŽ	ks	1,00	3 181,79	3 181,79
132	kulísový tlumič 1500x400x1500 - složen ze 6 kulís 125x400x1500 DODÁVKA	ks	1,00	13 424,42	13 424,42
132a	kulísový tlumič 1500x400x1500 - složen ze 6 kulís 125x400x1500 MONTÁŽ	ks	1,00	1 579,34	1 579,34
133	kulísový tlumič 200x400x1500 - složen ze 2 kulís 100x200x1500 DODÁVKA	ks	1,00	3 423,23	3 423,23
133a	kulísový tlumič 200x400x1500 - složen ze 2 kulís 100x200x1500 MONTÁŽ	ks	1,00	402,73	402,73
134	kulísový tlumič 600x300x1500 - složen ze 3 kulís 100x300x1500 DODÁVKA	ks	1,00	6 001,78	6 001,78
134a	kulísový tlumič 600x300x1500 - složen ze 3 kulís 100x300x1500 MONTÁŽ	ks	1,00	706,09	706,09
135	Regulační klapka s ručním ovládáním 315x300 DODÁVKA	ks	4,00	1 562,01	6 248,05
135a	Regulační klapka s ručním ovládáním 315x300 MONTÁŽ	ks	4,00	183,77	735,07
136	Regulační klapka s ručním ovládáním DN250 DODÁVKA	ks	7,00	952,86	6 670,01
136a	Regulační klapka s ručním ovládáním DN250 MONTÁŽ	ks	7,00	112,10	784,71
137	Požární klapka se servopohonem 230V 1000x315 DODÁVKA	ks	1,00	7 955,07	7 955,07
137a	Požární klapka se servopohonem 230V 1000x315 MONTÁŽ	ks	1,00	935,89	935,89
138	Požární klapka se servopohonem 230V 315x250 DODÁVKA	ks	1,00	5 638,90	5 638,90
138a	Požární klapka se servopohonem 230V 315x250 MONTÁŽ	ks	1,00	663,40	663,40

139	Požární klapka se servopohonem 230V 400x300 DODÁVKA	ks	1,00	5 819,19	5 819,19
139a	Požární klapka se servopohonem 230V 400x300 MONTÁŽ	ks	1,00	684,61	684,61
140	Regulátor variabilního průtoku 900x400 přívod, výkon +1000 až +6500 (plynule) m3/h, pohon 24V,0-10V DODÁVKA	ks	1,00	11 542,48	11 542,48
140a	Regulátor variabilního průtoku 900x400 přívod, výkon +1000 až +6500 (plynule) m3/h, pohon 24V,0-10V MONTÁŽ	ks	1,00	1 357,94	1 357,94
141	Regulátor variabilního průtoku 400x300 přívod, výkon +500 až +2350 (plynule) m3/h, pohon 24V,0-10V DODÁVKA	ks	1,00	10 123,17	10 123,17
141a	Regulátor variabilního průtoku 400x300 přívod, výkon +500 až +2350 (plynule) m3/h, pohon 24V,0-10V MONTÁŽ	ks	1,00	1 190,96	1 190,96
142	Regulátor konstantního průtoku DN250 DODÁVKA	ks	1,00	2 087,54	2 087,54
142a	Regulátor konstantního průtoku DN250 MONTÁŽ	ks	1,00	245,59	245,59
143	Anemostat čtvercový 600x600 napojení zboku DN250 přívodní, návrhové množství vzduchu 540m3/h DODÁVKA	ks	4,00	2 369,87	9 479,49
143a	Anemostat čtvercový 600x600 napojení zboku DN250 přívodní, návrhové množství vzduchu 540m3/h MONTÁŽ	ks	4,00	278,81	1 115,23
144	Anemostat čtvercový 600xx600 napojení zboku DN250 přívodní, návrhové množství vzduchu 333m3/h DODÁVKA	ks	3,00	2 369,87	7 109,62
144a	Anemostat čtvercový 600xx600 napojení zboku DN250 přívodní, návrhové množství vzduchu 333m3/h MONTÁŽ	ks	3,00	278,81	836,43
145	Talířový ventil přívodní, lakovaný, DN100 DODÁVKA	ks	3,00	234,76	704,29
145a	Talířový ventil přívodní, lakovaný, DN100 MONTÁŽ	ks	3,00	27,62	82,86
146	Talířový ventil přívodní, lakovaný, DN125 DODÁVKA	ks	2,00	257,78	515,56
146a	Talířový ventil přívodní, lakovaný, DN125 MONTÁŽ	ks	2,00	30,33	60,65
147	Talířový ventil přívodní, lakovaný, DN160 DODÁVKA	ks	1,00	298,44	298,44
147a	Talířový ventil přívodní, lakovaný, DN160 MONTÁŽ	ks	1,00	35,11	35,11
148	Požární izolace 30 min, minerální vata tl 40mm, pro potrubí typu B DODÁVKA	m2	17,00	1 530,56	26 019,49
148a	Požární izolace 30 min, minerální vata tl 40mm, pro potrubí typu B MONTÁŽ	m2	17,00	180,07	3 061,12
149	Tepelná izolace kaučuk 15mm, Samolepící izolace na bázi syntetického kaučuku s ochranným silikonovým povrchem DODÁVKA	m2	156,00	771,80	120 400,87
149a	Tepelná izolace kaučuk 15mm, Samolepící izolace na bázi syntetického kaučuku s ochranným silikonovým povrchem MONTÁŽ	m2	156,00	90,80	14 164,81
150	Tepelná izolace kaučuk 20mm, Samolepící izolace na bázi syntetického kaučuku s ochranným silikonovým povrchem DODÁVKA	m2	1,00	807,86	807,86
150a	Tepelná izolace kaučuk 20mm, Samolepící izolace na bázi syntetického kaučuku s ochranným silikonovým povrchem MONTÁŽ	m2	1,00	95,04	95,04
151	Ohebná hadice s tlumením hluku, D=100mm. DODÁVKA	m	4,00	125,82	503,28
151a	Ohebná hadice s tlumením hluku, D=100mm. MONTÁŽ	m	4,00	14,80	59,21
152	Ohebná hadice s tlumením hluku, D=125mm. DODÁVKA	m	3,00	135,79	407,38
152a	Ohebná hadice s tlumením hluku, D=125mm. MONTÁŽ	m	3,00	15,98	47,93
153	Ohebná hadice s tlumením hluku, D=160mm. DODÁVKA	m	1,00	148,07	148,07
153a	Ohebná hadice s tlumením hluku, D=160mm. MONTÁŽ	m	1,00	17,42	17,42
154	Ohebná hadice s tlumením hluku, D=250mm. DODÁVKA	m	8,00	209,44	1 675,56
154a	Ohebná hadice s tlumením hluku, D=250mm. MONTÁŽ	m	8,00	24,64	197,12
155	Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm. DODÁVKA	m2	143,00	640,61	91 607,19
155a	Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm. MONTÁŽ	m2	143,00	75,37	10 777,32
156	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky. DODÁVKA	m2	71,00	640,61	45 483,29
156a	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky. MONTÁŽ	m2	71,00	75,37	5 350,98

157	Potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 100 mm. DODÁVKA	bm	4,00	247,80	991,22
157a	Potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 100 mm. MONTÁŽ	bm	4,00	29,15	116,61
158	Potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 140 mm. DODÁVKA	bm	6,00	293,07	1 758,42
158a	Potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 140 mm. MONTÁŽ	bm	6,00	34,48	206,87
159	Potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 200 mm. DODÁVKA	bm	12,00	362,88	4 354,61
159a	Potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 200 mm. MONTÁŽ	bm	12,00	42,69	512,31
160	Potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 280 mm. DODÁVKA	bm	7,00	525,53	3 678,71
160a	Potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 280 mm. MONTÁŽ	bm	7,00	61,83	432,79
161	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 140 mm, tvarovky. DODÁVKA	bm	2,00	1 240,56	2 481,12
161a	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 140 mm, tvarovky. MONTÁŽ	bm	2,00	145,95	291,90
162	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 200 mm, tvarovky. DODÁVKA	bm	2,00	828,57	1 657,15
162a	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 200 mm, tvarovky. MONTÁŽ	bm	2,00	97,48	194,96
163	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 280 mm, tvarovky. DODÁVKA	bm	1,00	1 330,32	1 330,32
163a	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 280 mm, tvarovky. MONTÁŽ	bm	1,00	156,51	156,51
GASTRO + JÍDELNA - ODVOD					
164	Velkoplošná digestoř s přívodem vzduchu (větrací strop), půdorysný rozměr 5350x4700mm, před výrobou nutno ověřit stavební rozměr a ověřit požadavky dodavatele gastro technologie, součástí LED osvětlení 6x65W a 3x44W, vzduchový výkon přívod 6500m3/h a odtah 7300m3/h DODÁVKA	ks	1,00	476 392,67	476 392,67
164a	Velkoplošná digestoř s přívodem vzduchu (větrací strop), půdorysný rozměr 5350x4700mm, před výrobou nutno ověřit stavební rozměr a ověřit požadavky dodavatele gastro technologie, součástí LED osvětlení 6x65W a 3x44W, vzduchový výkon přívod 6500m3/h a odtah 7300m3/h MONTÁŽ	ks	1,00	56 046,20	56 046,20
165	Celonerezový zákryt bez tukových filtrů, 950x1000x485 (š x d x v), hrdlo DN250, odtah 1100m3/h DODÁVKA	ks	1,00	18 003,82	18 003,82
165a	Celonerezový zákryt bez tukových filtrů, 950x1000x485 (š x d x v), hrdlo DN250, odtah 1100m3/h MONTÁŽ	ks	1,00	2 118,10	2 118,10
166	Tlumič hluku kruhový, DN200 délka 900 DODÁVKA	ks	1,00	2 316,94	2 316,94
166a	Tlumič hluku kruhový, DN200 délka 900 MONTÁŽ	ks	1,00	272,58	272,58
167	Buňkový tlumič 1800x500x1200 - složen ze 6 buněk 300x500x1200 DODÁVKA	ks	1,00	21 393,30	21 393,30
167a	Buňkový tlumič 1800x500x1200 - složen ze 6 buněk 300x500x1200 MONTÁŽ	ks	1,00	2 516,86	2 516,86
168	kulisový tlumič 1500x400x1500 - složen ze 6 kulis 125x400x1500 DODÁVKA	ks	1,00	13 424,42	13 424,42
168a	kulisový tlumič 1500x400x1500 - složen ze 6 kulis 125x400x1500 MONTÁŽ	ks	1,00	1 579,34	1 579,34
169	kulisový tlumič 600x300x1500 - složen ze 3 kulis 100x300x1500 DODÁVKA	ks	1,00	6 001,78	6 001,78
169a	kulisový tlumič 600x300x1500 - složen ze 3 kulis 100x300x1500 MONTÁŽ	ks	1,00	706,09	706,09
170	Regulační klapka s ručním ovládáním DN250 DODÁVKA	ks	1,00	952,86	952,86
170a	Regulační klapka s ručním ovládáním DN250 MONTÁŽ	ks	1,00	112,10	112,10
171	Požární klapka se servopohonem 230V 1000x315 DODÁVKA	ks	1,00	7 955,07	7 955,07
171a	Požární klapka se servopohonem 230V 1000x315 MONTÁŽ	ks	1,00	935,89	935,89
172	Požární klapka se servopohonem 230V 400x300 DODÁVKA	ks	1,00	5 819,19	5 819,19
172a	Požární klapka se servopohonem 230V 400x300 MONTÁŽ	ks	1,00	684,61	684,61

173	Regulátor variabilního průtoku 900x400 odtah, výkon -1800 až -7300 (plynule) m3/h, pohon 24V,0-10V DODÁVKA	ks	1,00	11 542,48	11 542,48
173a	Regulátor variabilního průtoku 900x400 odtah, výkon -1800 až -7300 (plynule) m3/h, pohon 24V,0-10V MONTÁŽ	ks	1,00	1 357,94	1 357,94
174	Regulátor variabilního průtoku 400x300 odtah, výkon +500 až +2350 (plynule) m3/h, pohon 24V,0-10V DODÁVKA	ks	1,00	10 123,17	10 123,17
174a	Regulátor variabilního průtoku 400x300 odtah, výkon +500 až +2350 (plynule) m3/h, pohon 24V,0-10V MONTÁŽ	ks	1,00	1 190,96	1 190,96
175	Regulátor konstantního průtoku DN200 DODÁVKA	ks	1,00	1 922,60	1 922,60
175a	Regulátor konstantního průtoku DN200 MONTÁŽ	ks	1,00	226,19	226,19
176	Přefuková mřížka 400x150, dodávku konzultovat s architektem DODÁVKA	ks	2,00	619,90	1 239,79
176a	Přefuková mřížka 400x150, dodávku konzultovat s architektem MONTÁŽ	ks	2,00	72,93	145,86
177	přefuková mřížka 200x100, dodávku konzultovat s architektem DODÁVKA	ks	2,00	454,95	909,90
177a	přefuková mřížka 200x100, dodávku konzultovat s architektem MONTÁŽ	ks	2,00	53,52	107,05
178	Vyústka 300x160 odvodní jednořadá s regulací R1, dodávku konzultovat s architektem DODÁVKA	ks	3,00	843,92	2 531,75
178a	Vyústka 300x160 odvodní jednořadá s regulací R1, dodávku konzultovat s architektem MONTÁŽ	ks	3,00	99,28	297,85
179	Taliřový ventil odvodní, lakovaný, DN100 DODÁVKA	ks	4,00	234,76	939,05
179a	Taliřový ventil odvodní, lakovaný, DN100 MONTÁŽ	ks	4,00	27,62	110,48
180	Taliřový ventil odvodní, lakovaný, DN125 DODÁVKA	ks	1,00	257,78	257,78
180a	Taliřový ventil odvodní, lakovaný, DN125 MONTÁŽ	ks	1,00	30,33	30,33
181	Taliřový ventil odvodní, lakovaný, DN160 DODÁVKA	ks	1,00	298,44	298,44
181a	Taliřový ventil odvodní, lakovaný, DN160 MONTÁŽ	ks	1,00	35,11	35,11
182	Požární izolace 30 min, minerální vata tl 40mm, pro potrubí typu B DODÁVKA	m2	24,00	1 530,56	36 733,40
182a	Požární izolace 30 min, minerální vata tl 40mm, pro potrubí typu B MONTÁŽ	m2	24,00	180,07	4 321,58
183	Tepelná izolace kaučuk 15mm, Samolepicí izolace na bázi syntetického kaučuku s ochranným silikonovým povrchem DODÁVKA	m2	72,00	771,80	55 569,63
183a	Tepelná izolace kaučuk 15mm, Samolepicí izolace na bázi syntetického kaučuku s ochranným silikonovým povrchem MONTÁŽ	m2	72,00	90,80	6 537,60
184	Ohebná hadice s tlumením hluku, D=100mm. DODÁVKA	m	4,00	125,82	503,28
184a	Ohebná hadice s tlumením hluku, D=100mm. MONTÁŽ	m	4,00	14,80	59,21
185	Ohebná hadice s tlumením hluku, D=125mm. DODÁVKA	m	1,00	135,79	135,79
185a	Ohebná hadice s tlumením hluku, D=125mm. MONTÁŽ	m	1,00	15,98	15,98
186	Ohebná hadice s tlumením hluku, D=160mm. DODÁVKA	m	1,00	148,07	148,07
186a	Ohebná hadice s tlumením hluku, D=160mm. MONTÁŽ	m	1,00	17,42	17,42
187	Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm. DODÁVKA	m2	215,00	640,61	137 731,09
187a	Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm. MONTÁŽ	m2	215,00	75,37	16 203,66
188	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky. DODÁVKA	m2	85,00	640,61	54 451,82
188a	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky. MONTÁŽ	m2	85,00	75,37	6 406,10
189	Potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 100 mm. DODÁVKA	bm	14,00	247,80	3 469,27
189a	Potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 100 mm. MONTÁŽ	bm	14,00	29,15	408,15
190	Potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 140 mm. DODÁVKA	bm	9,00	293,07	2 637,62
190a	Potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 140 mm. MONTÁŽ	bm	9,00	34,48	310,31
191	Potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 200 mm. DODÁVKA	bm	26,00	362,88	9 434,99
191a	Potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 200 mm. MONTÁŽ	bm	26,00	42,69	1 110,00
192	Potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 400 mm. DODÁVKA	bm	1,00	705,05	705,05

192a	Potrubi materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 400 mm. MONTÁŽ	bm	1,00	82,95	82,95
193	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 100 mm, tvarovky. DODÁVKA	bm	1,00	828,57	828,57
193a	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 100 mm, tvarovky. MONTÁŽ	bm	1,00	97,48	97,48
194	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 140 mm, tvarovky. DODÁVKA	bm	2,00	1 240,56	2 481,12
194a	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 140 mm, tvarovky. MONTÁŽ	bm	2,00	145,95	291,90
195	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 200 mm, tvarovky. DODÁVKA	bm	6,00	828,57	4 971,44
195a	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 200 mm, tvarovky. MONTÁŽ	bm	6,00	97,48	584,88
196	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 400 mm, tvarovky. DODÁVKA	bm	1,00	1 634,90	1 634,90
196a	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 400 mm, tvarovky. MONTÁŽ	bm	1,00	192,34	192,34
TECHNICKÁ MÍSTNOST (HAVARIJNÍ VĚTRÁNÍ)					
197	Izolovaný potrubní ventilátor použití přívod/odvod, radiální oběžná kola s dozadu zahnutými lopatkami vzduchový výkon 2000m3/h, tlak 150Pa s příkonem 0,514kW, proudem 2,24A a napětím 230V, s příslušenstvím pro vnitřní instalaci, EC ventilátor DODÁVKA	ks	1,00	32 317,42	32 317,42
197a	Izolovaný potrubní ventilátor použití přívod/odvod, radiální oběžná kola s dozadu zahnutými lopatkami vzduchový výkon 2000m3/h, tlak 150Pa s příkonem 0,514kW, proudem 2,24A a napětím 230V, s příslušenstvím pro vnitřní instalaci, EC ventilátor MONTÁŽ	ks	1,00	3 802,05	3 802,05
TECHNICKÁ MÍSTNOST (HAVARIJNÍ VĚTRÁNÍ) - PŘÍVOD					
198	Kulisový tlumič hluku 800x315x2000 složen ze 4 kulis 100x315x2000 DODÁVKA	ks	1,00	11 333,04	11 333,04
198a	Kulisový tlumič hluku 800x315x2000 složen ze 4 kulis 100x315x2000 MONTÁŽ	ks	1,00	1 333,30	1 333,30
199	Regulační klapka na servopohon 800x315, 24V, on/off DODÁVKA	ks	1,00	4 179,69	4 179,69
199a	Regulační klapka na servopohon 800x315, 24V, on/off MONTÁŽ	ks	1,00	491,73	491,73
200	Mřížka 250x800 DODÁVKA	ks	3,00	570,79	1 712,38
200a	Mřížka 250x800 MONTÁŽ	ks	3,00	67,15	201,46
201	Protidešťová žaluzie 1500x315 DODÁVKA	ks	1,00	2 002,38	2 002,38
201a	Protidešťová žaluzie 1500x315 MONTÁŽ	ks	1,00	235,57	235,57
202	Tepelná izolace kaučuk 15mm, Samolepící izolace na bázi syntetického kaučuku s ochranným silikonovým povrchem DODÁVKA	m2	40,00	771,80	30 872,02
202a	Tepelná izolace kaučuk 15mm, Samolepící izolace na bázi syntetického kaučuku s ochranným silikonovým povrchem MONTÁŽ	m2	40,00	90,80	3 632,00
203	Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm. DODÁVKA	m2	42,00	640,61	26 905,61
203a	Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm. MONTÁŽ	m2	42,00	75,37	3 165,37
204	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky. DODÁVKA	m2	17,00	640,61	10 890,36
204a	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky. MONTÁŽ	m2	17,00	75,37	1 281,22
TECHNICKÁ MÍSTNOST (HAVARIJNÍ VĚTRÁNÍ) - ODVOD					
205	Kulisový tlumič hluku 500x400x750 složen ze 2 kulis 125x400x750 DODÁVKA	ks	1,00	3 207,65	3 207,65
205a	Kulisový tlumič hluku 500x400x750 složen ze 2 kulis 125x400x750 MONTÁŽ	ks	1,00	377,37	377,37
206	Kulisový tlumič hluku 800x250x1000 složen ze 4 kulis 100x250x1000 DODÁVKA	ks	1,00	4 869,40	4 869,40

206a	Kulisový tlumič hluku 800x250x1000 složený ze 4 kulis 100x250x1000 MONTÁŽ	ks	1,00	572,87	572,87
207	Regulační klapka na servopohon 400x250, 24V, on/off DODÁVKA	ks	1,00	3 160,85	3 160,85
207a	Regulační klapka na servopohon 400x250, 24V, on/off MONTÁŽ	ks	1,00	371,87	371,87
208	Regulační klapka na servopohon 400x250, 24V, on/off DODÁVKA	ks	1,00	3 160,85	3 160,85
208a	Regulační klapka na servopohon 400x250, 24V, on/off MONTÁŽ	ks	1,00	371,87	371,87
209	Hlavice výfuková, pozinkovaný plech, DN400 DODÁVKA	ks	1,00	4 603,95	4 603,95
209a	Hlavice výfuková, pozinkovaný plech, DN400 MONTÁŽ	ks	1,00	541,64	541,64
210	Vyústka 400x200 odvodní jednořadá s regulací R1 DODÁVKA	ks	1,00	919,87	919,87
210a	Vyústka 400x200 odvodní jednořadá s regulací R1 MONTÁŽ	ks	1,00	108,22	108,22
211	Vyústka 200x200 odvodní jednořadá s regulací R1 DODÁVKA	ks	2,00	736,51	1 473,02
211a	Vyústka 200x200 odvodní jednořadá s regulací R1 MONTÁŽ	ks	2,00	86,65	173,30
212	mřížka 200x250 odvodní jednořadá DODÁVKA	ks	2,00	591,51	1 183,02
212a	mřížka 200x250 odvodní jednořadá MONTÁŽ	ks	2,00	69,59	139,18
213	Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm. DODÁVKA	m2	4,00	640,61	2 562,44
213a	Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm. MONTÁŽ	m2	4,00	75,37	301,46
214	Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm. DODÁVKA	m2	61,00	640,61	39 077,19
214a	Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm. MONTÁŽ	m2	61,00	75,37	4 597,32
215	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky. DODÁVKA	m2	23,00	640,61	14 734,02
215a	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky. MONTÁŽ	m2	23,00	75,37	1 733,41
216	Potrubí materiál pozinkovaný plech, Vínuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 400 mm. DODÁVKA	bm	2,00	705,05	1 410,11
216a	Potrubí materiál pozinkovaný plech, Vínuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 400 mm. MONTÁŽ	bm	2,00	82,95	165,90
	CHUC				
217	Izolovaný potrubní ventilátor použití přívod/odvod, radiální oběžná kola s dozadu zahnutými lopatkami vzduchový výkon 13300m3/h, tlak 200Pa s příkonem 4,5kW, proudem 8A a napětím 400V s příslušenstvím pro vnitřní instalaci DODÁVKA	ks	1,00	76 877,77	76 877,77

217a	Izolovaný potrubní ventilátor použití přívod/odvod, radiální oběžná kola s dozadu zahnutými lopatkami vzduchový výkon 13300m3/h, tlak 200Pa s příkonem 4,5kW, proudem 8A a napětím 400V s příslušenstvím pro vnitřní instalaci MONTÁŽ	ks	1,00	9 044,44	9 044,44
	CHUC (chráněná úniková cesta) - PŘÍVOD				
218	Regulační klapka na servopohon 1450x450, 230V, on/off DODÁVKA	ks	1,00	7 025,99	7 025,99
218a	Regulační klapka na servopohon 1450x450, 230V, on/off MONTÁŽ	ks	1,00	826,59	826,59
219	Přívodní vyústka 1000x500, dodávku konzultovat s architektem DODÁVKA	ks	3,00	2 348,39	7 045,17
219a	Přívodní vyústka 1000x500, dodávku konzultovat s architektem MONTÁŽ	ks	3,00	276,28	828,84
220	Protidešťová žaluzie 1220x1550, dodávku konzultovat s architektem DODÁVKA	ks	1,00	5 059,67	5 059,67
220a	Protidešťová žaluzie 1220x1550, dodávku konzultovat s architektem MONTÁŽ	ks	1,00	595,25	595,25
221	Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm. DODÁVKA	m2	95,00	640,61	60 857,92
221a	Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm. MONTÁŽ	m2	95,00	75,37	7 159,76
222	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky. DODÁVKA	m2	15,00	640,61	9 609,15
222a	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky. MONTÁŽ	m2	15,00	75,37	1 130,49
	VĚTRÁNÍ EL. ROZVODNY SLABOPROUDU - ODVOD				
223	Malý radiální ventilátor DN100 vzduchový výkon 50m3/h, tlak 30Pa s příkonem 0,01kW a napětím 230V DODÁVKA	ks	1,00	4 115,25	4 115,25
223a	Malý radiální ventilátor DN100 vzduchový výkon 50m3/h, tlak 30Pa s příkonem 0,01kW a napětím 230V MONTÁŽ	ks	1,00	484,15	484,15
	VĚTRÁNÍ EL. ROZVODNY SLABOPROUDU - ODVOD				
224	Šikmý nástavec kruhový, se sítí proti ptákům, DN100 DODÁVKA	ks	1,00	259,31	259,31
224a	Šikmý nástavec kruhový, se sítí proti ptákům, DN100 MONTÁŽ	ks	1,00	30,51	30,51
225	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm, tvarovky. DODÁVKA	m2	1,00	640,61	640,61
225a	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm, tvarovky. MONTÁŽ	m2	1,00	75,37	75,37
226	Potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 100 mm. DODÁVKA	bm	7,00	247,80	1 734,63
226a	Potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 100 mm. MONTÁŽ	bm	7,00	29,15	204,07
227	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 100 mm, tvarovky. DODÁVKA	bm	1,00	828,57	828,57
227a	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 100 mm, tvarovky. MONTÁŽ	bm	1,00	97,48	97,48
	VÝTAHOVÉ ŠACHTY				
228	Protidešťová žaluzie 200x200, dodávku konzultovat s architektem DODÁVKA	ks	2,00	761,06	1 522,12
228a	Protidešťová žaluzie 200x200, dodávku konzultovat s architektem MONTÁŽ	ks	2,00	89,54	179,07
229	Krycí mřížka 200x200 DODÁVKA	ks	2,00	266,22	532,43
229a	Krycí mřížka 200x200 MONTÁŽ	ks	2,00	31,32	62,64
230	Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm. DODÁVKA	m2	1,60	640,61	1 024,98
230a	Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm. MONTÁŽ	m2	1,60	75,37	120,59

750.03		Ostatní položky			246 803,97	
231		Montážní materiál	soubor	1,00	64 309,18	64 309,18
232		Výšková montáž a použití mechanismů	soubor	1,00	54 155,10	54 155,10
233		Štitky a polepy zařízení dle ČSN	soubor	1,00	6 769,39	6 769,39
234		Měření průtočných množství, vyregulování distribučních elementů a potrubní sítě	soubor	1,00	16 923,47	16 923,47
235		Pomocné konstrukce a zavětrování potrubí na střeše	soubor	1,00	69 446,02	69 446,02
236		Měření hlučnosti	soubor	1,00	10 154,08	10 154,08
237		Zkoušky a protokoly	soubor	1,00	16 923,47	16 923,47
238		Zaškolení obsluhy	soubor	1,00	8 123,27	8 123,27

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena	Cena
804		Silnoproud SO01				3 973 522,87
741.1		1010: el. zařízení - komplety				892 213,49
		<i>Svítilidla jsou samostatnou dodávkou a nejsou obsažena v tomto seznamu. Specifikace viz. architektonická část</i>				
		<i>Koncové prvky je nutné koordinovat s arch. výkresy umístění koncových prvků. Design vyplývá z arch. výkresů. Společné rámečky je nutno přepočítat dle finálního umístění koncových prvků, základní barva rámečků, přístrojů a koncových prvků je černá</i>				
1		Strojek vypínače jednopólového, řazení č.1, barva matná černá, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	22,00	402,10	8 846,24
2		Strojek přepínače střídavého, řazení č.6, barva matná černá, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	26,00	414,02	10 764,41
3		Strojek přepínače křížového, řazení č.7, barva matná černá, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	26,00	454,09	11 806,35
4		Strojek vypínače jednopólového se signalizačním světlem - centrální ovládání, řazení č.1, barva matná černá, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	4,00	667,46	2 669,85
5		Ovládač DALI předřadníků svítidel s plynulou regulací a funkcí ON/OFF včetně krytu a rámečku, barva matná černá, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	10,00	3 613,05	36 130,48
6		Ovládač žaluziový včetně krytu a rámečku, barva matná černá, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	15,00	1 087,25	16 308,81
7		Vypínač pro gastro zařízení, jednopólový 16A, pod omítkové provedení, barva matná černá, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	5,00	402,10	2 010,51
8		Vypínač pro gastro zařízení, trojpólový 25A, pod omítkové provedení, barva černá, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	8,00	672,43	5 379,41
9		Vypínač pro gastro zařízení, trojpólový 32A, pod omítkové provedení, barva matná černá, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	2,00	1 213,98	2 427,95
10		Centrální vypínač pro gastro, 3x16A, červený s vyznačením GASTRO STOP	ks	1,00	997,36	997,36
11		Pohybové čidlo stropní s nastavením času doběhu, pro spínání 230V zátěže, barva matná černá, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	19,00	1 303,33	24 763,32
12		instalační krabice pro přiznanou montáž čidla, na povrch, barva matná černá, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	12,00	58,67	704,02
13		Pohybové čidlo nástěnné s nastavením času doběhu, pro spínání 230V zátěže, barva matná černá, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	30,00	1 786,40	53 591,89
14		Zásuvka 2P+T do společného rámečku, barva matná černá, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	207,00	344,52	71 314,96
15		Zásuvka 2P+T do společného rámečku, krytí IP44, barva matná černá, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	17,00	404,18	6 871,02
16		Komplet zásuvky 2x2P+T s natočeným kolíkem, včetně rámečku a krytu, barva barva matná černá, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	11,00	849,24	9 341,66
17		elektroinstalační krabice včetně svorkovnice 3P do KP68 pro napojení zařízení . Svorky dle kabelu a zařízení, Včetně krytu do 1M rámečku, barva matná černá, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	45,00	541,86	24 383,60
18		elektroinstalační krabice včetně svorkovnice 5P do KP68 pro napojení zařízení . Svorky dle kabelu a zařízení, Včetně krytu do 1M rámečku, barva matná černá, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	11,00	552,47	6 077,20
19		Rámeček pro přístroje 1 modul, barva matná černá, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	82,00	179,79	14 743,18
20		Rámeček pro přístroje 1 modul, IP44, barva matná černá, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	17,00	179,79	3 056,51

21	Rámeček pro přístroje 2 modul, barva matná černá, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	45,00	258,86	11 648,76
22	Rámeček pro přístroje 3 modul, barva matná černá, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	13,00	449,49	5 843,34
23	Rámeček pro přístroje 4 modul, barva matná černá, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	14,00	721,35	10 098,84
24	Rámeček pro přístroje 5 modul, barva matná černá, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	5,00	1 100,86	5 504,32
	<i>Rámečky budou přepočítány na základě finální realizace a usazení koncových prvků. Uvedené hodnoty jsou orientační.</i>				
25	Podlahový box nerezový, 8 MOD, včetně 2x zásuvky 230V, 1x zásuvky DATA 2 porty, 2x vývod pro AVT	ks	1,00	6 685,81	6 685,81
26	Podlahový box, nerezový, 8 MOD, včetně 4x zásuvky 230V, 1x zásuvky DATA 2 porty, 2x vývod pro AVT	ks	2,00	6 798,63	13 597,26
27	Podlahový box nerezový, 8 MOD, včetně 4x zásuvky 230V, 1x zásuvky DATA 2 porty	ks	1,00	7 057,67	7 057,67
28	Podlahový box, nerezový 8 MOD, včetně 4x zásuvky 230V	ks	1,00	6 067,54	6 067,54
29	Media box pod omítkového typu s krycím panelem za IAT/LCD v učebnách s modulovým prostorem pro 2x 230V, 1x DATA 2p. Včetně	ks	11,00	2 540,78	27 948,54
30	NS1 - Svítidlo nouzové s piktogramem směru úniku, napájecím zdroje, akumulátorem, krytem. Včetně montážního materiálu, barva antracitová, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	58,00	1 976,66	114 646,35
31	NS2 - Svítidlo nouzové nástěnné s napájecím zdrojem, akumulátorem, krytem. Včetně montážního materiálu, barva antracitová, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	7,00	1 976,66	13 836,63
32	NS3 - Svítidlo nouzové, stropní, koridorové s napájecím zdrojem, akumulátorem, krytem. Včetně montážního materiálu, barva antracitová, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	4,00	3 059,76	12 239,05
33	NS4 - Svítidlo nouzové, stropní, spotové s napájecím zdrojem, akumulátorem, krytem. Včetně montážního materiálu, barva antracitová, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	68,00	2 464,06	167 555,88
34	elektroinstalační krabice, pomocná, pro svorkové propoje	ks	140,00	180,07	25 209,20
35	Svorkovnice WAGO 3P-5P, 1,5-2,5qmm, 100ks bal.	bal.	10,00	1 123,72	11 237,18
36	Tlačítko požární "TOTAL STOP" včetně ochranného skla, spínacích a rozpinacích kontaktů, kompletní - červené	ks	1,00	1 105,67	1 105,67
37	Tlačítko požární "CENTRAL STOP" včetně ochranného skla, spínacích a rozpinacích kontaktů, kompletní - červené	ks	1,00	1 105,67	1 105,67
38	Požární UPS-PZ, přetížitelná, baterie LIFEPO, By-pass, karta vstupů a výstup - TOTAL STOP, stavby do EPS, výkon 7,5 kVA, záloha 30 min. Včetně PO krytu EI 30	ks	1,00	138 637,06	138 637,06

741.2 1020: Rozváděče - komplety

654 462,31

39	Hlavní rozváděč RH	kpl	1,00	204 715,50	204 715,50
	<i>Podléhá vypracování dílenské/výrobní dokumentace - výrobek</i>				
	<i>Viz. příloha požadavky na výrobky, obvodové schéma, výkres číslo 301</i>				
40	Hlavní rozváděč R0.1	kpl	1,00	20 622,33	20 622,33
	<i>Podléhá vypracování dílenské/výrobní dokumentace - výrobek</i>				
	<i>Viz. příloha požadavky na výrobky, obvodové schéma, výkres číslo 302</i>				
41	Hlavní rozváděč R1.1	kpl	1,00	37 081,94	37 081,94
	<i>Podléhá vypracování dílenské/výrobní dokumentace - výrobek</i>				
	<i>Viz. příloha požadavky na výrobky, obvodové schéma, výkres číslo 303</i>				
42	Hlavní rozváděč R2.1	kpl	1,00	48 953,16	48 953,16
	<i>Podléhá vypracování dílenské/výrobní dokumentace - výrobek</i>				
	<i>Viz. příloha požadavky na výrobky, obvodové schéma, výkres číslo 304</i>				
43	Hlavní rozváděč RG	kpl	1,00	101 626,68	101 626,68
	<i>Podléhá vypracování dílenské/výrobní dokumentace - výrobek</i>				
	<i>Viz. příloha požadavky na výrobky, obvodové schéma, výkres číslo 305</i>				
44	Hlavní rozváděč RK	kpl	1,00	54 263,40	54 263,40

		Podléhá vypracování dílenské/výrobní dokumentace - výrobek				
		Viz. příloha požadavky na výrobky, obvodové schéma, výkres číslo 306				
45		Hlavní rozváděč RPO	kpl	1,00	31 147,77	31 147,77
		Podléhá vypracování dílenské/výrobní dokumentace - výrobek				
		Viz. příloha požadavky na výrobky, obvodové schéma, výkres číslo 307				
46		Hlavní rozváděč +MET	kpl	1,00	889,05	889,05
		Podléhá vypracování dílenské/výrobní dokumentace - výrobek				
		Viz. příloha požadavky na výrobky, obvodové schéma, výkres číslo 308				
47		Elektroměrový rozváděč ER pro nepožární zařízení	kpl	2,00	44 416,21	88 832,42
		Podléhá vypracování dílenské/výrobní dokumentace - výrobek				
		Atyp. Viz. popis v TZ				
48		Elektroměrový rozváděč ER pro požární zařízení	kpl	1,00	54 164,13	54 164,13
		Podléhá vypracování dílenské/výrobní dokumentace - výrobek				
		Atyp. Viz. popis v TZ				
49		Připojková/rozpojovací skříň (majetek PDS)	kpl	1,00	12 165,94	12 165,94
		Podléhá vypracování dílenské/výrobní dokumentace - výrobek				
		Atyp. Viz. popis v TZ. Dále určí PREDi jako majitel rozvodnice				

741.3 1030: Kabeláž, úložné konstrukce, příslušenství

2 231 027,18

		Kabeláž odečtena z projektové dokumentace a násobena pomocí koeficientů s ohledem na vedení kabelové trasy. Doporučením PD je zajištění ceny za metrové délky kabelů. Uvedené délky ve VV jsou informační. Na toto je potřeba pamatovat v rámci přípravy cenové nabídky. Délky průřezů nad 10qmm a úložné konstrukce je nutné zaměřit při realizaci na základě založení kabelové trasy. Dle skutečného vedení tras.				
50		kabel CYKY-J 3x1,5 qmm	m	5 251,00	38,16	200 384,95
51		kabel CYKY-J 3x2,5 qmm	m	4 288,00	46,39	198 932,62
52		kabel CYKY-O 3x1,5 qmm	m	600,00	37,73	22 636,83
53		kabel CYKY-O 3x2,5 qmm	m	400,00	48,56	19 423,63
54		kabel CYKY-J 5x1,5 qmm	m	696,00	46,39	32 289,44
55		kabel CYKY-J 5x2,5 qmm	m	334,00	59,39	19 836,29
56		kabel CYKY-O 5x1,5 qmm	m	300,00	48,56	14 567,72
57		kabel CYKY-J 5x4 qmm	m	120,00	83,49	10 018,69
58		kabel CYKY-J 5x6 qmm	m	508,00	113,00	57 405,85
59		kabel CYKY-J 5x10 qmm	m	280,00	165,17	46 248,46
60		kabel CYKY-J 5x16 qmm	m	146,00	241,89	35 316,35
61		kabel CYKY-J 5x25 qmm	m	56,00	401,29	22 472,20
62		kabel 1-CYKY 4x70 qmm	m	80,00	805,56	64 444,57
63		kabel 1-YY 240 qmm	m	160,00	705,10	112 815,90
64		kabel 1-YY 70 qmm	m	160,00	226,28	36 204,49
65		kabel 1-YY 95 qmm	m	80,00	301,46	24 117,07
66		volné vodiče CY/A 1,5;2,5;4 - dle potřeby	m	320,00	40,17	12 852,81
67		kabel CYA ZŽ 10 qmm	m	220,00	53,97	11 874,41
68		kabel CYA ZŽ 16 qmm	m	90,00	68,49	6 163,93
69		kabel CYA ZŽ 70 qmm	m	160,00	226,28	36 204,49
70		kabel CYA ZŽ 95 qmm	m	20,00	297,13	5 942,62
71		kabel CYA ZŽ 240 qmm	m	40,00	763,59	30 543,48
72		kabel JYTY 4x1	m	200,00	43,41	8 682,87
73		kabel JYTY 7x1	m	200,00	53,16	10 632,45
74		kabel JYSTY 2x2x0,6	m	200,00	33,22	6 643,03
75		kabel JYSTY 2x2x0,8	m	200,00	33,22	6 643,03
76		kabel JYSTY 3x2x0,8	m	200,00	36,46	7 292,89
77		kabel JYSTY 4x2x0,8	m	200,00	40,80	8 159,37
78		kabel JYSTY 5x2x0,8	m	200,00	46,21	9 242,47
79		PRAFLaDur-J 3x1,5 qmm	m	72,00	55,06	3 964,15
80		PRAFLaDur-J 3x2,5 qmm	m	84,00	65,89	5 534,65
81		PRAFLaDur-J 5x2,5 qmm	m	80,00	91,88	7 350,65
82		PRAFLaDur-O 2x1,5 qmm	m	40,00	49,64	1 985,69
83		PRAFLaDur-O 3x1,5 qmm	m	280,00	61,56	17 235,76
84		PRAFLaDur-O 3x2,5 qmm	m	180,00	65,98	11 875,56
85		PRAFLaDur-J 5x6 qmm	m	180,00	166,08	29 893,62
86		PRAFLaDur F 4x2x0,8 qmm	m	12,00	63,54	762,50
87		PRAFLaDur ZŽ 16	m	180,00	133,31	23 996,12

88	Trubky instalační ohebné, průměrů 16,20,25,32,45,50,60 mm dle potřeby použití	m	3 600,00	56,86	204 706,28
89	Kabelová průchodka (plyno-vodo těsná) včetně systémového příslušenství, průměr 150mm	ks	8,00	1 223,00	9 784,02
90	Trubka instalační korugovaná HDPE pr. 100 s protahovacím drátem	m	40,00	98,74	3 949,71
91	Trubka instalační korugovaná HDPE pr. 75 s protahovacím drátem	m	40,00	68,15	2 725,81
92	Trubka instalační korugovaná HDPE pr. 50 s protahovacím drátem	m	40,00	51,00	2 039,84
93	Trubka instalační korugovaná HDPE pr. 40 s protahovacím drátem	m	40,00	37,55	1 501,90
	<i>Trubky HDPE použít dle koordinační realizace tras. Vhodnost použití daného průměru bude ověřena při realizaci na základě místních podmínek</i>				
94	Příslušenství pro trubky HDPE (koncovky, spojky, apod.)	ks	20,00	270,78	5 415,51
	<i>Potřeba plynoucí z realizace</i>				
95	Instalační krabice KT125, dle potřeby, protahovací	ks	20,00	447,68	8 953,64
96	Instalační krabice typu KPR 68	ks	500,00	71,85	35 922,88
97	Kabelkové přichytky pro volné vedené kabely nad podhledem včetně kotvícího materiálu (bal. 1000 ks)	ks	5,00	1 480,24	7 401,20
98	Trubkování a trasování v ŽB konstrukcích. Kompletace	kpl	1,00	42 588,67	42 588,67
	<i>Nutno vyhotovit realizačně koordinační dokumentaci trubkování. Spadá do rozsahu realizačních, dílenských dokumentací.</i>				
98.1	korugovaná ohebná dvouplášťová chránička	m	1 209,00	83,49	100 938,34
98.2	elektroinstalační krabice do betonu	ks	273,00	230,16	62 833,45
99	Kabelový žlab 100/50, kompletní včetně kotvícího materiálu a vika	m	100,00	388,47	38 846,54
100	Kabelový žlab 200/100, kompletní včetně kotvícího materiálu a vika	m	300,00	602,85	180 856,37
101	Kabelový žlab 300/100, kompletní včetně kotvícího materiálu a vika	m	300,00	750,95	225 285,22
102	Dělicí přepážka pro žlaby x/100	m	400,00	102,98	41 193,98
103	Konstrukce pro stoupací vedení včetně kotvícího materiálu. Š50-200	m	40,00	853,85	34 153,82
	<i>kabelové žlaby použít dle koordinační realizace tras. Vhodnost použití daného rozměru bude ověřena při realizaci na základě místních podmínek</i>				
104	Kompletní instalace	soubor	1,00	41 338,39	41 338,39

741.4 1040: ostatní

195 819,89

105	Odpadové hospodářství	soubor	1,00	5 280,12	5 280,12
106	Pomocné práce elektro při zapojení zařízení UT/TUV/CHL, včetně potřebného materiálu	soubor	1,00	2 933,40	2 933,40
107	Pomocné práce elektro při zapojení zařízení VZT, včetně potřebného materiálu	soubor	1,00	2 933,40	2 933,40
108	Pomocné práce elektro při zapojení zařízení ZTI, včetně potřebného materiálu	soubor	1,00	2 933,40	2 933,40
109	Pomocné práce elektro při zapojení zařízení ESL, včetně potřebného materiálu	soubor	1,00	2 933,40	2 933,40
110	Pomocné práce elektro při zapojení zařízení EPS, včetně potřebného materiálu	soubor	1,00	2 933,40	2 933,40
111	Pomocné práce elektro při zapojení zařízení PV zdroje, včetně potřebného materiálu	soubor	1,00	2 933,40	2 933,40
112	Pomocné práce elektro při zapojení zařízení gastr a gastro chlazení, včetně potřebného materiálu	soubor	1,00	2 933,40	2 933,40
113	Nastavení zařízení	soubor	1,00	17 600,41	17 600,41
114	Jednání a administrativní úkony, včetně nutných účastí na schvalovacích řízeních. Jednání s místní správou PDS, apod.	soubor	1,00	5 866,80	5 866,80
115	Certifikační měření – měření na kabelech, vypracování měřících protokolů, provedení všech měření a certifikace systému podle příslušných norem.. Vypracování měřících protokolů.	soubor	1,00	14 892,65	14 892,65
116	Měření a revize Měření a revize – měření na kabelech, vypracování měřících protokolů provedení všech měření a kompletní revize systému podle příslušných norem. Vypracování měřících protokolů a revizních zpráv.	soubor	1,00	9 928,44	9 928,44
117	Drobný elektroinstalační a spojovací materiál Podružný materiál – drobný elektroinstalační materiál, hmoždinky, materiál pro svazkování kabelů v trase, vázací pásy, štítky, popisky, značení tras apod. apod. (cca 3% - instalačního materiálu) vč. případných bezpečnostních tabulek a instrukcí, bezpečnostní značení.	soubor	1,00	20 841,63	20 841,63

118	Protipožární ucpávky Požární ucpávka s požární odolností prostupů požárními úseky podle požárně bezpečnostního řešení objektu. Tmel, minerální vata, štitky, atd. dodávka protipožární ucpávky dle doporučení výrobce, označení prostupu identifikačním štítkem.	soubor	1,00	30 191,47	30 191,47
119	Koordinační funkční zkoušky Koordinační funkční zkoušku technicky zajišťuje zkušební technik EPS a koordinuje ji projektant PBŘS za přítomnosti zkušebních techniků všech připojených ovládaných a doplňujících zařízení. O provedené zkoušce musí být vyhotoven doklad včetně vyhodnocení výsledků zkoušky. Podmínky k provedení zkoušek na předmětu díla organizuje a opatřuje Zhotovitel.	soubor	1,00	12 504,98	12 504,98
120	Komplexní zkoušky Zhotovitel provede komplexní zkoušky celého díla za účelem prokázání kvality, funkčnosti a parametrů dodaného předmětu díla. V návrhu bude podle potřeby projektová dokumentace pro vysvětlení činnosti a rozsahu díla. Komplexní zkouškou se rozumí vyzkoušení vzájemně propojených a na sebe navazujících systémů, které byli předem úspěšně individuálně vyzkoušené, mají potřebné atesty, měření a revize Rozsah a průběh komplexních zkoušek zhotovitel zkoordinuje s navazujícími systémy a zpracuje harmonogram komplexních zkoušek, které se po odsouhlasení objednatelem stanou závazným podkladem pro přípravu a provedení komplexního vyzkoušení. komplexních zkoušek bude sepsán závěrečný protokol, v kterém bude vyhodnoceno provedení a kvalita zkoušeného díla. Podmínky k provedení zkoušek na předmětu díla organizuje a obstarává zhotovitel Po ukončení individuálních a komplexních zkoušek je možné zahájit zkušební provoz a po úspěšném ukončení zkušebního provozu bude zahájeno převzetí	soubor	1,00	49 262,04	49 262,04
121	Uvedení do provozu Uvedení systému do provozu v souběhu se všemi navazujícími profesemi, na které je zařízení napojeno a řízeno.	soubor	1,00	2 933,40	2 933,40
122	Školení Zaškolení obsluhy a údržby Zaškolení obsluhy – zhotovitel provede řádné zaškolení pracovníků obsluhy, kteří budou předané zařízení provozovat a obsluhovat – uživatelé. Zaškolení údržby – zhotovitel provede řádné zaškolení pracovníků údržby, kteří budou zajišťovat údržbu a preventivní prohlídku systémů na základě zhotovitelem vypracovaných Předpisů režimů údržby a preventivních prohlídek systémů	soubor	1,00	4 224,10	4 224,10
123	Návody a manuály Zhotovitel předá sadu manuálů a návodů k obsluze všech prvků zařízení v českém jazyce	soubor	1,00	1 760,04	1 760,04

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena	Cena
804		Silnoproud - zemní a jímací soustava SO01				671 209,87
741.11		1010: UZEMNĚNÍ A POSPOJOVÁNÍ				208 753,34
1		OBVODOVÝ ZEMNÍČ NEREZ (V4A) 30x3,5mm VNĚ ZÁKLADOVÉ DESKY, VELIKOST OK MŘÍŽE ≤ 10m x 10m POUŽIT TRVALE KOROZIVZDORNÝ MATERIÁL	m	390,00	347,05	135 348,54
2		DRÁT NEREZ 10 – FUNKČNÍ EKVIPOVACÍ POSPOJENÍ UVNITŘ ZÁKLADOVÉ DESKY, VELIKOST OK MŘÍŽE ≤ 20m x 20m A KAŽDÉ 2m POSPOJENÍ S ARMOVÁNÍM	m	235,00	177,85	41 793,66
3		DRÁT NEREZ 10 – POSPOJENÍ MEZI OBVODOVÝM ZEMNÍČEM A VODIČEM FUNKČNÍHO EKVIPOVACÍHO POSPOJENÍ	m	30,00	177,85	5 335,36
4		DRÁT NEREZ 10 – VÝVOD PRO SVODY HROMOSVODU	m	100,00	177,17	17 717,38
5		VODIČ CYA 16 ŽLZ ULOŽEN V PODLAŽE - SPOJENÍ ZÁKLADOVÉHO ZEMNÍČE S KOSTROU VÝTAHU	m	6,00	69,14	414,83
6		VODIČ CYA 25 ŽLZ – SPOJENÍ ZÁKLADOVÉHO ZEMNÍČE S VÝVODEM PRO MET	m	3,00	97,57	292,71
7		SVORKA NEREZ KŘÍŽOVÁ BEZ MEZIDESTIČKY, PRO SPOJENÍ DRÁTŮ A PÁSKŮ	ks	64,00	116,70	7 469,07
8		EKVIPOVACÍ SVORKOVNICE MET	ks	1,00	381,79	381,79
741.12		1020: UZEMNĚNÍ A POSPOJOVÁNÍ				16 909,41
9		DRÁT 8 ALMGSI, PEVNĚ	m	95,00	83,25	7 908,83
10		SK SVORKY + SVORKY/OBJÍMKY PRO PŘIPOJENÍ KOVOVÝCH KONSTRUKCÍ STAVBY NA STŘEŠE	ks	2,00	293,25	586,50
11		DRŽÁK VEDENÍ NA STĚNĚ (DRŽÁK VEDENÍ S UMĚLOHMOTNOU PODLOŽKOU. DRŽÁK VEDENÍ PRO MONTÁŽ NA STĚNU, MATERIÁL DRŽÁKU VEDENÍ NEREZ, UCHYCENÍ VEDENÍ PEVNĚ, ROZSAH DRŽÁKU (PRŮM.) 8/10MM,	ks	6,00	118,87	713,22
12		DRŽÁK VEDENÍ PRO UCHYCENÍ DRÁTŮ A PÁSKŮ NA NA STŘEŠE POD TAŠKY V PŘÍPADĚ INSTALACE NAD KRYTINU (MATERIÁL DRŽÁKU UMĚLÁ HMOTA, BARVA DRŽÁKU VEDENÍ ŠEDÁ, PRŮMĚR DRÁTU 8 mm, DÉLKA VZPĚRY 205 mm, VÝŠKA DRŽÁKU 36 mm, VNITŘNÍ ZÁVIT M8, MOŽNOST UPEVNĚNÍ/PŘIPOJENÍ - LEHKÉ VYTVAROVÁNÍ PODLE DRÁŽEK TAŠKY)	ks	72,00	106,96	7 700,86
741.13		1030: HROMOSVOD				376 227,08
13		PODPŮRNÁ TRUBKA PRO VODIČ S VYSOKONAPĚŤOVOU IZOLACÍ "s=75" HVI, PODPŮRNÁ TRUBKA S VNITŘNÍM PŘIPOJENÍM A PRUŽINOVOU PA SVORKOU. S DLOUHOU JÍMACÍ TYČÍ (JÍMACÍ TYČ Ø 22/16/10 mm, DÉLKA 2500mm (MATERIÁL JÍMACÍ TYČE - AL, DÉLKA JÍMACÍ TYČE - 2500mm, MATERIÁL PODPŮRNÉ TRUBKY - GFK/AL, DÉLKA PODPŮRNÉ TRUBKY - 3200mm, VNĚJŠÍ PRŮMĚR - 50mm, DÉLKA IZOLAČNÍ ČÁSTI - 1535mm, SÍLA STĚNY TRUBKY - 4 mm, KOEFICIENT MATERIÁLU Km - 0,7, TEPLOTA PROSTŘEDÍ -50 °C ... +100 °C, PROVEDENÍ - ODOLNOST PROTI UV ZÁŘENÍ, POUZDRO 60 X 5 mm, MAX. VOLNÁ DÉLKA S JÍMACÍ TYČÍ (MONTÁŽ NA STĚNU)- 5000mm, MAX. RYCHLOST NÁRAZOVÉHO VĚTRU (MONTÁŽ NA STĚNU, 1X HVI UVNITŘ)- 189 km/h, MAX. RYCHLOST NÁRAZOVÉHO VĚTRU (MONTÁŽ NA STĚNU, 1X HVI VNĚ)- 173 km/h, MAX. RYCHLOST NÁRAZOVÉHO VĚTRU (MONTÁŽ NA STĚNU, 4X HVI VNĚ)- 151 km/h, NORMA DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8), VÁHA 6,12kg) S DÉLKOU 5m NAD ÚROVNÍ STŘECHY	ks	5,00	11 865,56	59 327,81

14	PODPŮRNÁ TRUBKA PRO VODIČ S VYSOKONAPĚŤOVOU IZOLACÍ "s=75", PODPŮRNÁ TRUBKA S VNITŘNÍM PŘIPOJENÍM A PRUŽINOVOU PA SVORKOU. S JÍMACÍ TYČÍ (JÍMACÍ TYČ Ø 10 mm, DÉLKA 2500mm (MATERIÁL JÍMACÍ TYČE - AL, DÉLKA JÍMACÍ TYČE - 2500mm, MATERIÁL PODPŮRNÉ TRUBKY - GFK/AL, DÉLKA PODPŮRNÉ TRUBKY - 1955mm, VNĚJŠÍ PRŮMĚR - 50mm, DÉLKA IZOLAČNÍ ČÁSTI - 1560mm, SÍLA STĚNY TRUBKY - 4 mm, KOEFICIENT MATERIÁLU Km - 0,7, TEPLOTA PROSTŘEDÍ -50 °C ... +100 °C, PROVEDENÍ - ODOLNOST PROTI UV ZÁŘENÍ, POUZDRO 60 X 5 mm, MAX. RYCHLOST NÁRAZOVÉHO VĚTRU (MONTÁŽ NA STĚNU, 1X VYSOKONAPĚŤOVÝ VODIČ s75 UVNITŘ)- 237 km/h, MAX. RYCHLOST NÁRAZOVÉHO VĚTRU (MONTÁŽ NA STĚNU, 1X VYSOKONAPĚŤOVÝ VODIČ s75 VNĚ)-222 km/h, MAX. RYCHLOST NÁRAZOVÉHO VĚTRU - 140 km/h, NORMA DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8), VÁHA 6,12kg) S DÉLKOU 4,4m NAD ÚROVNÍ STŘECHY	ks	2,00	8 878,37	17 756,74
15	SADA PRO UPEVNĚNÍ VODIČE HVI (UPEVNĚVACÍ SADA PRO PŘIPOJENÍ VODIČŮ HVI K PODPŮRNÝM TRUBKÁM PRO VODIČE HVI, SLOŽENÁ Z PŘIPOJOVACÍ DESTIČKY (ČTYŘNÁSOBNÉ S DVOJICÍ POJISTNÝCH MATIC) A UPEVNĚVACÍHO KROUŽKU SE ČTYŘMI DRŽÁKY VEDENÍ (D 20mm), OPATŘENÝMI PROŘEZEM PRO ZAJIŠTĚNÍ OBLASTI KONCOVKY (SOUČÁSTÍ SADY JSOU 2 STAHOVACÍ PÁSKY). MATERIÁL NEREZ/AI, PRŮMĚR UPEVNĚVACÍHO KROUŽKU 61mm, UCHYCENÍ PŘIPOJOVACÍ DESTIČKY ČTYŘHRANNÝ OTVOR 13mm, PODPĚRY VEDENÍ 4x20mm, NORMA DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8), VÁHA 701g)	ks	7,00	528,01	3 696,09
16	DRŽÁK NA STĚNU/KROV (MATERIÁL NEREZ, ROZSAH UCHYCENÍ OBJÍMKY 50mm, ŠROUB [8x] 5,1/ [4x] 11x20mm, MATERIÁL ŠROUBU NEREZ, ODSUP OD STĚNY 80mm, VÁHA 618g)	ks	10,00	690,93	6 909,29
17	DRŽÁK MEZI STŘEŠNÍ KROKVE (MATERIÁL FeZn, ROZSAH NASTAVENÍ 600-750mm, SKLON STŘECHY: 20 - 50°, PRŮMĚR TRUBKY: 48 MM, PRŮMĚR KABELOVÉ PRŮCHODKY V TRUBCE: 25 MM)	ks	2,00	41,07	82,14
18	OSTATNÍ NESPECIFIKOVANÝ MATERIÁL HROMOSVODU	ks	1,00	482,75	482,75
19	VYSOKONAPĚŤOVÝ VODIČ HVI (s=75) BARVA ŠEDÁ (HLAVNÍ PARAMETRY VYSOKONAPĚŤOVÝCH VODIČŮ (s=0,75m):ZKUŠEBNÍ IMPULZNÍ PROUD:150 kA (VLNY 10/350); RÁZOVÉ IMPULZNÍ NAPĚTÍ:785 kV; DÉLKA SVODU:12,5 m, MAX. DOVOLENÉ OTEPLENÍ PRO LPS II: 95 K; ODPOR PŘI STEJNOSMĚRNÉM PROUDU:-VNITŘNÍHO VODIČE:< 1 Ω/km, VODIVÉHO PLÁŠTĚ: 1-8 kΩ/m, IZOLAČNÍ ODPOR:>10 GΩ.km, STABILNÍ A ODOLNÝ PRO UV)	m	225,00	925,33	208 199,28
20	ZKUŠEBNÍ SVORKA	ks	10,00	182,77	1 827,73
21	PA SVORKY (K ŘÍZENÍ ELEKTRICKÉHO POLE NA PLÁŠTI VODIČE HVI V OBLASTI KONCOVKY. SPECIÁLNÍ DRÁŽKOVÁNÍ ZAJIŠŤUJE DOKONALÝ KONTAKT S POLOVODIVÝM PLÁŠTĚM. MATERIÁL NEREZ, ROZSAH SVORKY Ø 20 mm, PŘIPOJOVACÍ OTVOR Ø 11 mm, ŠROUB M10 X 20 mm, MATERIÁL ŠROUBU/MATICE NEREZ, NORMA DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8), VÁHA 72g)	ks	7,00	469,80	3 288,57
22	PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO MONTÁŽ A INSTALACI HVI VODIČE	ks	1,00	9 102,39	9 102,39
23	ŠTÍTEK 1	ks	10,00	76,72	767,20
24	PŘIPOJOVACÍ PRVKY PRO VODIČ HVI VNĚ PODPŮRNÉ TRUBKY V PŘÍPADĚ PROPOJENÍ 2 JÍMACŮ (PŘIPOJOVACÍ PRVEK PRO ZAKONČENÍ VODIČE HVI, PRO ZAJIŠTĚNÍ OBLASTI KONCOVKY VNĚ NOSNÉ TRUBKY (PŘIPOJOVACÍ PRVEK PRO PŘIPOJENÍ VODIČE NA DESTIČKU, SOUČÁSTÍ JSOU 2 SMRŠŤOVACÍ IZOLACE). MATERIÁL NEREZ, PŘIPOJENÍ ZÁVIT M12, PRŮMĚR PŘIPOJOVACÍHO PRVKU 23 mm, PROVEDENÍ S PODLOŽKOU NORD-LOCK, ŠROUB ZÁVRTNÝ ŠROUB M6 X 8 mm, NORMA DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8), VÁHA 192g)	ks	8,00	2 044,36	16 354,84

25	SADA PŘIPOJOVACÍCH PRVKŮ PRO VYSOKONAPĚŤOVÝ VODIČ s75 UVNITŘ PODPŮRNÉ TRUBKY (PŘIPOJOVACÍ PRVKY PRO ZAKONČENÍ VODIČE NA OBOU KONCÍCH. PŘIPOJOVACÍ PRVEK PRO PŘIPOJENÍ NA JINÉ ČÁSTI VNĚJŠÍ OCHRANY PŘED BLESKEM NEBO NA UZEMŇOVACÍ SOUSTAVU (SOUČÁSTÍ JSOU ČTYŘI SMRŠŤOVACÍ IZOLACE). TYTO PŘIPOJOVACÍ PRVKY MOHOU BÝT POUŽITY PRO VODIČE URČENÉ PRO VLOŽENÍ DO PODPŮRNÉ TRUBKY, MATERIÁL NEREZ, PŘIPOJENÍ SVORNÍK Ø 10mm, L 50 mm, PRŮMĚR PŘIPOJOVACÍHO PRVKU 23 mm, ŠROUB ZÁVRTNÝ ŠROUB M6 X 8 mm, NORMA DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8), VÁHA 356 g)	ks	7,00	1 286,18	9 003,29
26	SADA PŘIPOJOVACÍCH PRVKŮ PRO VODIČ HVI VNĚ PODPŮRNÉ TRUBKY (PŘIPOJOVACÍ PRVKY PRO ZAKONČENÍ VODIČE HVI NA OBOU KONCÍCH. PRO ZAJIŠTĚNÍ OBLASTI KONCOVKY VNĚ NOSNÉ TRUBKY (PŘIPOJOVACÍ PRVEK PRO PŘIPOJENÍ VODIČE NA DESTIČKU) A PŘIPOJOVACÍ PRVEK PRO PŘIPOJENÍ NA JINÉ ČÁSTI VNĚJŠÍ OCHRANY PŘED BLESKEM NEBO NA UZEMŇOVACÍ SOUSTAVU (SOUČÁSTÍ JSOU ČTYŘI SMRŠŤOVACÍ IZOLACE). TYTO PŘIPOJOVACÍ PRVKY MOHOU BÝT POUŽITY POUZE V KOMBINACI S UPEVNŇOVACÍ SADOU URČENOU PRO PŘIPOJENÍ VODIČŮ HVI VNĚ PODPŮRNÉ TRUBKY, MATERIÁL NEREZ, PŘIPOJENÍ SVORNÍK Ø10mm, L 50mm, PRŮMĚR PŘIPOJOVACÍHO PRVKU 23mm, ŠROUB ZÁVRTNÝ ŠROUB M6x8mm, NORMA DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8), VÁHA 376g)	ks	2,00	1 502,80	3 005,61
27	STŘEŠNÍ DRŽÁK VEDENÍ S PŘÍLOŽKOU SE DVĚMA ŠROUBY A S PROLISOVANOU VZPĚROU PRO ULOŽENÍ VODIČE V PLOŠE ŠIKMÝCH STŘECH, MATERIÁL DRŽÁKU VEDENÍ NEREZ, ROZSAH DRŽÁKU (PRŮM.) 20/23mm, DÉLKA VZPĚRY 205 MM, NORMA DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8)	ks	80,00	257,51	20 600,60
28	DRŽÁK VEDENÍ NA STĚNĚ (DRŽÁK VEDENÍ S UMĚLOHMOTNOU PODLOŽKOU. DRŽÁK VEDENÍ PRO MONTÁŽ NA STĚNU, S PŘÍLOŽKOU SE DVĚMA ŠROUBY (NENÍ URČEN PRO MONTÁŽ V OBLASTI KONCOVKY), MATERIÁL DRŽÁKU VEDENÍ NEREZ, UCHYCENÍ VEDENÍ PEVNÉ, ROZSAH DRŽÁKU (PRŮM.) 20/23mm, VÝŠKA DRŽÁKU VEDENÍ 24 mm, ZÁVIT M8, ŠROUB M6x16 mm, NORMA ČSN EN 62561-4, VÁHA 49g)	ks	87,00	181,87	15 822,77

741.14

1040: STAVEBNÍ A ZEMNÍ PRÁCE

24 676,67

29	SPOJENÍ OBVODOVÉHO ZEMNÍČE VNĚ ZÁKLADOVÉ DESKY A VODIČE FUNKČNÍHO EKVIPOTENCIÁLNÍHO POSPOJENÍ S ARMOVÁNÍM POMOCÍ SVÁRU (NEBO SVORKY) KAŽDÉ 2M	ks	64,00	176,00	11 264,26
30	ZABEZPEČENÍ PRACOVISTĚ	hod	15,00	487,40	7 310,94
31	MONTÁŽ NESPECIFIKOVATELNÉ POLOŽKY	hod	10,00	487,40	4 873,96
32	ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTA LV 18X13	m	10,00	63,18	631,81
33	PODRUŽNÝ A SPOJOVACÍ MATERIÁL (VRUTY, HMOŽDINKY)	soubor	1,00	595,71	595,71

741.15		1050: STAVEBNÍ A ZEMNÍ PRÁCE				39 363,25	
34		SPOLUPRÁCE S OSTATNÍMI PROFESEMI	soubor	1,00	2 255,64	2 255,64	
35		REVIZNÍ TECHNIK	soubor	1,00	7 518,80	7 518,80	
36		SPOLUPRÁCE S REVIZNÍM TECHNIKEM	soubor	1,00	3 759,40	3 759,40	
37		VÝŠKOVÉ PRÁCE	soubor	1,00	9 973,56	9 973,56	
38		PODRUŽNÝ MATERIÁL (+3% CENY MATERIÁLU)	soubor	1,00	15 855,85	15 855,85	
741.16		1060: KOMPLETNÍ INSTALACE				5 280,12	
39		INSTALACE A DOPRAVA	soubor	1,00	5 280,12	5 280,12	

Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Pisnici
Slaboproud SO01

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena	Cena
804	Slaboproud SO01				3 691 913,85	
742.1	1010: el. zařízení - datové rozvody				404 534,45	
		Koncové prvky je nutné koordinovat s arch. výkresy umístění koncových prvků. Design vyplývá z arch. výkresů. Společné rámečky je nutno přepočítat dle finálního umístění koncových prvků, základní barva rámečků, přístrojů a koncových prvků je antracitová				
1		Rack strukturované kabeláže 800x800x45-47U	ks	1,00	14 995,19	14 995,19
2		Průchodka kabelů pro RIE/RDE	ks	1,00	1 682,42	1 682,42
3		Kartáčová záslepka, 370 x 90 mm	ks	1,00	218,15	218,15
4		Lemová hrana, 1 m	ks	1,00	109,48	109,48
5		Kabelová průchodka s molitanovou výplní	ks	1,00	1 120,38	1 120,38
6		Zámek do klíky - FAB	ks	1,00	418,26	418,26
7		19" rozvodný panel 1U; 7 x zásuvka podle ČSN, max. 16 A;bleskojistka	ks	1,00	1 318,68	1 318,68
8		19" vyvazovací panel 1U, 6x vyvazovací háček 70 x 40 mm, vhodné pro vyšší zatížení	ks	8,00	237,65	1 901,21
9		19" modulární patch panel 24p.	ks	13,00	479,27	6 230,54
10		Keyestone UTP/6, modulární (patch panely/zásuvky)	ks	180,00	111,56	20 080,71
11		Keyestone FTP/6, modulární (patch panely/zásuvky)	ks	80,00	138,64	11 090,96
12		optická vana 1U pro zakončení optického kabelu 24vl. včetně konektorů	ks	2,00	10 474,14	20 948,28
13		Police, hloubka 550mm, výsuvná	ks	2,00	1 614,27	3 228,55
14		Switch 24-48p 10/100/1000 Mbit, dle koordinace s IT	ks	8,00	16 280,38	130 243,02
15		PoE+ Switch 8,12,24p., dle koordinace s IT	ks	2,00	18 927,70	37 855,41
16		Wifi AP s taliřovou charakteristikou a funkcí MASH	ks	21,00	5 226,69	109 760,47
17		Zásuvka pro 2x RJ 45, nosná maska, včetně krytu - do KPR68	ks	24,00	930,02	22 320,57
18		Konektor RJ45-M pro volné zakončení kabelů UTP/6, Premium cord	ks	180,00	80,15	14 426,92
19		Konektor RJ45-M pro volné zakončení kabelů FTP/6, Premium cord	ks	80,00	82,32	6 585,26
742.2	1020: el. zařízení - Domovní komunikace				144 727,70	
20		Hlavní jednotka s kamerou, audio modulem a zvonkovým tlačítkem	ks	3,00	22 071,45	66 214,36
21		Rozšiřující jednotka se 4 zvonkovými tlačítky	ks	3,00	3 188,11	9 564,33
22		Rám pro zapuštěnou instalaci se 2 moduly	ks	3,00	2 383,00	7 149,01
23		Instalační box pro zapuštěnou instalaci 2 moduly	ks	3,00	934,18	2 802,53
24		Montážní deska se 2 moduly	ks	3,00	1 620,86	4 862,59
25		Prodlužovací kabel 5 m	ks	3,00	748,97	2 246,90
26		PoE injektor s kabelem	ks	3,00	461,85	1 385,56
27		Licence	ks	1,00	2,26	2,26
28		Bezpečnostní relé - variantně (instalace k dveřní jednotce)	ks	3,00	4 907,54	14 722,61
29		Vnitřní IP odpovídající jednotka sluchátkového typu	ks	5,00	7 155,51	35 777,57
30		Elektrické zámky, elektromechanické zámky a dveřní otvírače jsou součástí specifikace a dodávky dveří. Nutno koordinovat s dodávkou dveří. Zde NEOCENO VAT				
742.3	1030: el. zařízení - Kamerový systém VSS				62 259,32	
31		Záznamové zařízení pro připojení 16 kamer s PoE	ks	1,00	8 845,69	8 845,69
31		Disk SSD 4 TB	ks	1,00	2 331,92	2 331,92
32		Vnitřní IP kamera typu DOME, s optikou, objektiv 2,8mm/ úhel záběru 105,1° (horizontální); 54,8° (vertikální) rozlišení min. HD 1920*1080, min. 30 f/s, 3x stream. Připojení a napájení PoE LAN	ks	5,00	4 540,00	22 700,01
33		Venkovní IP kamera typu BULLET, s optikou, 2,8mm/ úhel záběru 100,2° (horizontální); 54,7° (vertikální), rozlišení min. HD 1920*1080, min. 30 f/s, 3x stream, IR přisvit 15-30m. Připojení a napájení PoE LAN	ks	6,00	4 729,91	28 379,44
34		Licence pro provoz kamerového systému	ks	1,00	2,26	2,26
742.4	1040: el. zařízení - AVT zařízení				876 343,24	
35		Interaktivní dotykové LCD tabule pro učebny, bez projektoru. IPS Dotykový displej 86", dvě keramická křídla, rám pro uchycení displeje, dva pylony pro vertikální posuv, včetně kabeláže, včetně vestavěného počítače i5, 1,6GHz, 8 GB RAM, SSD 256GB, předložit konkrétní výrobek ke schválení v rámci AD	ks	10,00	70 789,74	707 897,42
36		IPS Display LCD 85" pro AVT techniku jídelny, předložit konkrétní výrobek ke schválení v rámci AD	ks	1,00	42 647,14	42 647,14

37	Projektor DLP laser, 4K, nativní rozlišení 3840 × 2160, 16:9 s Wifi připojení pro AV techniku jídelny, , předložit konkrétní výrobek ke schválení v rámci AD	ks	1,00	86 927,96	86 927,96
38	plátno mechanické rolovací 2,5-3m pro AV techniku jídelny, zavěšené ze stropu, předložit konkrétní výrobek ke schválení v rámci AD	ks	1,00	6 002,19	6 002,19
39	propojovací kabeláž HDMI 10m	ks	12,00	743,73	8 924,76
40	propojovací kabeláž USB 10m	ks	12,00	548,77	6 585,26
41	připojné místo u katedry, ve stěně. Zakončení trubek mezi připojným místem katedry a tabulí. KPR68	ks	16,00	1 026,24	16 419,83
42	Kabelová vývodka do společného rámečku	ks	16,00	58,67	938,69

742.5 1050: el. zařízení - Nouzové volání - NV

13 766,95

43	Hlavní jednotka s optickou a akustickou signalizací - 4 linky, včetně napájecího trafa do zásuvky 230V	ks	1,00	4 927,03	4 927,03
44	Volací tlačítko tahové - RT, barva antracitová, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	4,00	703,66	2 814,62
45	Vybavovací tlačítko - AT, barva antracitová, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	3,00	1 037,25	3 111,75
46	Signalizační světlo - LV, barva antracitová, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	3,00	971,18	2 913,54

742.6 1060: el. zařízení - Hodiny jednotného času

104 463,92

47	Hlavní hodiny jednotného času, napájecí adaptér, komunikační linka RS485, minutový impuls 24V, spínací kontakt pro zvonění, teplotní čidlo, připojení LAN	ks	1,00	16 370,00	16 370,00
48	Vnitřní hodiny ručičkové pro příjem 24V minutového pulsu. Včetně instalačního materiálu na strop/stěnu, barva antracitová, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	18,00	2 603,42	46 861,49
48,1	Vnitřní hodiny digitální pro příjem 24V minutového pulsu. Včetně instalačního materiálu na stěnu, barva antracitová, do prostoru tělocvičny, Formát HH:MM:SS, výška číslic min. 100mm, barva číslic červená, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD, ochrana proti nárazu IK10, ochranné plexisklo	ks	2,00	10 668,19	21 336,39
48,2	Vnitřní hodiny digitální pro příjem 24V minutového pulsu. Včetně instalačního materiálu na stěnu, barva antracitová, Formát HH:MM, výška číslic min. 100mm, barva číslic červená, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD do gastroprovozu, min. IP44	ks	1,00	18 157,84	18 157,84
49	Rozvodnice na stěnu v provedení 2x12 MOD pro hlavní hodiny a zdroj	ks	1,00	1 738,20	1 738,20

742.7 1070: el. zařízení - Školní rozhlas

106 800,81

50	Rack strukturované kabeláže 600x600x18U	ks	1,00	10 966,41	10 966,41
51	Průchodka kabelů pro RIE/RDE	ks	1,00	1 682,42	1 682,42
52	Kartáčová záslepka, 370 x 90 mm	ks	1,00	218,15	218,15
53	Lemová hrana, 1 m	ks	1,00	109,48	109,48
54	Kabelová průchodka s molitanovou výplní	ks	1,00	1 120,38	1 120,38
55	Zámek do kliky - FAB	ks	1,00	418,26	418,26
56	19" rozvodný panel 1U; 7 x zásuvka podle ČSN, max. 16 A; bleskojistka	ks	1,00	1 318,68	1 318,68
57	6 zónová ústředna s možností směrování různých signálů do různých zón o výkonu až 6x240W. Ústředna bude disponovat 4 univerzálními a 3 bezpečnostními vstupy s automatikou, priority, možností audio modulu s vnitřním hlášením, přehrávačem MP3, SD + USB čtečka, FM tuner, Bluetooth, IR dálkové ovládání, technologie Smart Audio: Wi-Fi, LAN, internetová rádia, přehrávání z lokální sítě, z internetu, smartphonu, tabletu, počítače, DLNA, Air Play, UpnP, Spotify, Tune-In, I-Heart Radio, Napster, Deezer, streamovací aplikace	ks	1,00	32 286,55	32 286,55
58	Mikrofonní a ovládací pult, hlášení do jednotlivých zón, možnost vypnutí zón, přehrávání automatické zprávy	ks	3,00	3 650,05	10 950,16
59	Stropní reproduktor 1,5;3;3;9 W dle umístění, viz. PD, spec. Viz TZ, barva antracitová, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	41,00	792,83	32 506,06
60	Nástěnný reproduktor 1,5;3;3;9 W dle umístění, viz. PD, spec. Viz TZ, barva antracitová, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	17,00	895,54	15 224,26

742.8 1080: el. zařízení - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém

147 948,48

61	Zabezpečovací ústředna pro střední a velké aplikace. Připojení maximálně 192 zón a rozdělených na osm oblastí. Nadstavba přístupu. Na desce ústředny je k dispozici 8 vstupů s možností připojit 16 zón v ATZ zapojení. Do maximálního počtu zón v systému je možné další detektory připojovat několika způsoby. Klasické NC zóny do expandérů, sběrnicové detektory připojené přímo na sběrnici BUS, klávesové zóny připojené do ovládacích klávesnic v systému a bezdrátové detektory přihlášené do bezdrátového přijímače.	ks	1,00	6 993,23	6 993,23
62	Box pro ústřednu včetně napájecího zdroje	ks	1,00	1 408,03	1 408,03
63	akumulátor 18 Ah	ks	1,00	895,00	895,00
64	Pomocný spínací zdroj, 4x AUX v samostatném boxu, včetně napájecího zdroje	ks	1,00	4 259,84	4 259,84
65	akumulátor 18 Ah	ks	1,00	895,00	895,00
66	Vnitřní sběrnicový pohybový detektor, nástěnný, včetně držáku	ks	26,00	940,85	24 462,22
67	Vnitřní sběrnicová/bezdrátová sířena	ks	11,00	407,97	4 487,65
68	Venkovní sběrnicová sířena s majákem	ks	1,00	1 417,42	1 417,42
69	magnetický kontakt dveří/oken 4 drátový pro systémy PZTS	ks	41,00	396,23	16 245,63
70	Kódová klávesnice, sběrnicová	ks	5,00	3 223,13	16 115,66
71	Expandér pro připojení 8 magnetických kontaktů, sběrnicový	ks	4,00	1 904,45	7 617,82
72	Kryt pro expandér	ks	4,00	376,02	1 504,07
73	Modul přístupu, připojený na BUS sběrnice ústředny. Slouží k vytvoření 1 přístupového bodu pro monitorování průchodů dveřmi, relé výstup na otvírání dveřního zámku, napájecí zdroj. Modul podporuje připojení čteček s výstupem Wiegand 26 bit a čteček s výstupem RS485.	ks	7,00	3 985,82	27 900,71
74	Box pro modul přístupu s akumulátorem a zálohovaným zdrojem 12V 7Ah.	ks	7,00	1 525,37	10 677,58
75	Vnitřní/venkovní přístupová čtečka RS485	ks	7,00	3 119,51	21 836,60
76	Sada kabeláže pro propojení zámku. Dle typu zámku	ks	7,00	176,00	1 232,03

742.9 1090: Kabeláž, úložné konstrukce, příslušenství

1 468 269,63

	<i>Kabeláž odečtena z projektové dokumentace a násobena pomocí koeficientů s ohledem na vedení kabelové trasy. Doporučením PD je zajištění ceny za metrové délky kabelů. Uvedené délky ve VV jsou informační. Na toto je potřeba pamatovat v rámci přípravy cenové nabídky. Délky průřezů nad 10qmm a úložné konstrukce je nutné zaměřit při realizaci na základě založení kabelové trasy. Dle skutečného vedení tras.</i>				
77	Instalační kabel CAT6 UTP PVC Eca	m	7 619,20	29,03	221 163,54
78	Instalační kabel CAT6 FTP PVC Eca	m	1 424,00	31,73	45 190,48
79	Optický kabel 24 vl. SM vhodný pro vnitřní a vnější rozvody. Gumový plášť	m	180,00	46,86	8 435,20
80	kabel JYSTY 2x2x0,6	m	200,00	29,79	5 957,06
81	kabel JYSTY 2x2x0,8	m	782,40	30,87	24 151,44
82	kabel JYSTY 3x2x0,8	m	243,20	39,71	9 658,38
83	kabel JYSTY 4x2x0,8	m	243,20	40,80	9 921,79
84	kabel JYSTY 5x2x0,8	m	211,20	47,48	10 026,93
85	Kabel Sběrnice PZTS BUS + PWR (4x0,5+2x1,5). Dle finálně zvoleného typu PZTS	m	971,20	42,78	41 550,39
86	Kabel pro připojení čteček RS485. Dle finálně zvoleného typu PZTS	m	33,60	21,12	709,65
87	kabel pro připojení magnetických kontaktů. Dle finálně zvoleného typu PZTS	m	862,40	21,12	18 214,31
88	kabel pro připojení zámků. Dle finálně zvoleného typu PZTS	m	33,60	21,12	709,65
89	kabel CYKY-J 3x1,5 qmm - pomocné propoje	m	50,00	38,81	1 940,56
90	kabel CYKY-J 3x2,5 qmm - pomocné propoje	m	50,00	46,39	2 319,64
91	kabel CYKY-J 5x1,5 qmm - pomocné propoje	m	50,00	46,39	2 319,64
92	kabel CYKY-J 5x2,5 qmm - pomocné propoje	m	50,00	59,39	2 969,50
92.1	kabel CYKY-J 5x2,5 qmm	m	625,00	59,39	37 118,81
93	volné vodiče CY/A 1,5;2,5;4 - dle potřeby	m	100,00	35,38	3 538,13
94	Trubky instalační ohebné, průměru 16,20,25,32,45,50,60 mm dle potřeby použití	m	6 950,00	48,83	339 367,45
95	Kabelová průchodka (plyno-vodo těsná) včetně systémového příslušenství, průměr 150mm	ks	2,00	1 223,00	2 446,01
96	Trubka instalační korugovaná HDPE pr. 75 s protahovacím drátem	m	40,00	68,15	2 725,81
97	Trubka instalační korugovaná HDPE pr. 40 s protahovacím drátem	m	160,00	37,55	6 007,61

	<i>Trubky HDPE použít dle koordinační realizace tras. Vhodnost použití daného průměru bude ověřena při realizaci na základě místních podmínek</i>				
99	Příslušenství pro trubky HDPE (koncovky, spojky, apod.)	ks	10,00	270,78	2 707,76
	<i>Potřeba plynoucí z realizace</i>				
101	Instalační krabice KT125, dle potřeby, protahovací	ks	5,00	447,68	2 238,41
102	Instalační krabice typu KPR 68	ks	320,00	71,85	22 990,65
103	Instalační prvek pro montáž kamery do zateplení budovy. S tubusem pro kabely a montážní deskou pod fasádu. Lze použít i pro jiné fasádní prvky elektro určené pro montáž na fasádu se zateplením	ks	10,00	462,12	4 621,24
104	elektroinstalační krabice propojovací pro perové svorky WAGO. Rozbočení systémů/sběrnic po trase	ks	80,00	125,01	10 000,64
105	Pružinové svorky 3x1,5-5x1,5 pro kabely (bal. 100 ks)	ks	5,00	1 223,91	6 119,53
106	Kabelkové příchytky pro volné vedené kabely nad podhledem včetně kotvícího materiálu (bal. 1000 ks)	ks	5,00	1 480,24	7 401,20
107	Trubkování a trasování v ŽB konstrukcích. Kompletace	soubor	1,00	24 146,48	24 146,48
	<i>Nutno vyhotovit realizačné koordinační dokumentaci trubkování. Spadá do rozsahu realizačních, dílenských dokumentací.</i>				
107.1	korugovaná ohebná dvouplášťová chránička	m	407,00	83,49	33 980,07
107.2	elektroinstalační krabice do betonu	ks	162,00	230,16	37 285,79
108	Kabelový žlab 100/50, kompletní včetně kotvícího materiálu a víka	m	100,00	388,47	38 846,54
109	Kabelový žlab 200/100, kompletní včetně kotvícího materiálu a víka	m	300,00	602,85	180 856,37
110	Kabelový žlab 300/100, kompletní včetně kotvícího materiálu a víka	m	300,00	750,95	225 285,22
111	Dělicí přepážka pro žlaby x/100	m	400,00	102,98	41 193,98
112	Konstrukce pro stoupací vedení včetně kotvícího materiálu. Š50-200	m	40,00	853,85	34 153,82
	<i>kabelové žlaby použít dle koordinační realizace tras. Vhodnost použití daného rozměru bude ověřena při realizaci na základě místních podmínek</i>				

742.10

1100: Práce

126 361,90

113	Kompletní instalace rozvodů DATA a DT/VDT	soubor	1,00	18 051,70	18 051,70
114	Kompletní instalace rozvodů JČ	soubor	1,00	22 564,63	22 564,63
115	Kompletní instalace rozvodů ROZ.	soubor	1,00	31 590,48	31 590,48
116	Kompletní instalace rozvodů PZTS	soubor	1,00	20 759,46	20 759,46
117	Kompletní instalace rozvodů VSS	soubor	1,00	19 856,87	19 856,87
118	Kompletní instalace rozvodů NV	soubor	1,00	13 538,78	13 538,78

742.11

1100: ostatní

236 437,44

119	Odpadové hospodářství	soubor	1,00	8 165,30	8 165,30
120	Nastavení zařízení	soubor	1,00	12 202,95	12 202,95
121	Jednání a administrativní úkony, včetně nutných účastí na schvalovacích řízeních. Jednání s místní správou PDS, apod.	soubor	1,00	2 346,72	2 346,72
122	Certifikační měření – měření na kabelech, vypracování měřících protokolů, provedení všech měření a certifikace systému podle příslušných norem.. Vypracování měřících protokolů.	soubor	1,00	23 701,88	23 701,88
123	Měření a revize Měření a revize – měření na kabelech, vypracování měřících protokolů provedení všech měření a kompletní revize systému podle příslušných norem. Vypracování měřících protokolů a revizních zpráv.	soubor	1,00	40 826,48	40 826,48
124	Drobný elektroinstalační a spojovací materiál Podružný materiál – drobný elektroinstalační materiál, hmoždinky, materiál pro svazkování kabelů v trase, vázací pásy, štítky, popisky, značení tras apod. apod. (cca 3% - instalačního materiálu) vč. případných bezpečnostních tabulek a instrukcí, bezpečnostní značení.	soubor	1,00	18 842,99	18 842,99
125	Protipožární ucpávky Požární ucpávka s požární odolností prostupů požárními úseky podle požární bezpečnostního řešení objektu. Tmel, minerální vata, štítky, atd. dodávka protipožární ucpávky dle doporučení výrobce, označení prostupu identifikačním štítkem.	soubor	1,00	75 371,97	75 371,97

126	Koordinační funkční zkoušky Koordinační funkční zkoušku technicky zajišťuje zkušební technik EPS a koordinuje ji projektant PBŘS za přítomnosti zkušebních techniků všech připojených ovládaných a doplňujících zařízení. O provedené zkoušce musí být vyhotoven doklad včetně vyhodnocení výsledků zkoušky. Podmínky k provedení zkoušek na předmětu díla organizuje a opatřuje Zhotovitel.	soubor	1,00	28 578,54	28 578,54
127	Komplexní zkoušky Zhotovitel provede komplexní zkoušky celého díla za účelem prokázání kvality, funkčnosti a parametrů dodaného předmětu díla. V návrhu bude podle potřeby projektová dokumentace pro vysvětlení činnosti a rozsahu díla. Komplexní zkouškou se rozumí vyzkoušení vzájemně propojených a na sebe navazujících systémů, které byli předem úspěšně individuálně vyzkoušené, mají potřebné atesty, měření a revize Rozsah a průběh komplexních zkoušek zhotovitel zkoordinuje s navazujícími systémy a zpracuje harmonogram komplexních zkoušek, které se po odsouhlasení objednatelem stanou závazným podkladem pro přípravu a provedení komplexního vyzkoušení. Na závěr komplexních zkoušek bude sepsán závěrečný protokol, v kterém bude vyhodnoceno provedení a kvalita zkoušeného díla. Podmínky k provedení zkoušek na předmětu díla organizuje a obstarává zhotovitel Po ukončení individuálních a komplexních zkoušek je možné zahájit zkušební provoz a po úspěšném ukončení zkušebního provozu bude zahájeno převzetí	soubor	1,00	8 213,52	8 213,52

128		Uvedení do provozu Uvedení systému do provozu v souběhu se všemi navazujícími profesemi, na které je zařízení napojeno a řízeno.	soubor	1,00	12 202,95	12 202,95
129		Školení Zaškolení obsluhy a údržby Zaškolení obsluhy – zhotovitel provede řádné zaškolení pracovníků obsluhy, kteří budou předané zařízení provozovat a obsluhovat – uživatelé. Zaškolení údržby – zhotovitel provede řádné zaškolení pracovníků údržby, kteří budou zajišťovat údržbu a preventivní prohlídku systémů na základě zhotovitelem vypracovaných Předpisů režimů údržby a preventivních prohlídek systémů	soubor	1,00	4 224,10	4 224,10
130		Návody a manuály Zhotovitel předá sadu manuálů a návodů k obsluze všech prvků zařízení v českém jazyce	soubor	1,00	1 760,04	1 760,04

Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Písnici
Elektrická požární signalizace SO01+SO02

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena	Cena
804		Elektrická požární signalizace SO01+SO02				886 662,22
743.1		80: Elektrická požární signalizace				807 184,04
		<i>Budou nabídnuta a oceněna technická zařízení splňující technické řešení PD DPS</i>				
1		Kompaktní 2 smyčková požární ústředna ve skříní, s prostorem pro 2 x 12 V/26Ah Aku, max. 252 adresných prvků, 8 x programovací OC vst/výs, 1x nehlídaný výstup DP poplach a porucha a 1x hlídaný výstup DP poplach, porucha a 1x hlídaný výstup pro sirény. Napájecí zdroj 150W. Sítování po C-WEB.	ks	1,00	44 066,00	44 066,00
2		Paralelní informační tablo pro zobrazení a ovládání systému EPS. Na stěnu do NIKY. Dle vybraného systému EPS	ks	1,00	24 407,70	24 407,70
3		Licenční klíč pro ústřednu a tablo pro dálkový přístup ke konfiguraci pomocí Cerberus Remote	ks	1,00	3 665,22	3 665,22
4		Pomocný spínaný napájecí zdroj 27,6V/ 2,6A, reléový výstup "porucha", EN54-4/A2	ks	3,00	6 938,35	20 815,05
5		Pomocný spínaný napájecí zdroj 27,6V/ 4,9A, reléový výstup "porucha", EN54-4/A2	ks	1,00	8 121,10	8 121,10
6		Bezúdržbový akumulátor 12V/24Ah	ks	4,00	956,74	3 826,96
7		Kabelová sada pro propojení s čelním panelem	ks	1,00	5 042,02	5 042,02
8		Modul interface RS232	ks	1,00	6 276,03	6 276,03
9		Modul interface RS485 např. pro sériové OPPO, RADOM apod.	ks	1,00	6 167,72	6 167,72
10		Modul pro připojení periférií OPPO a KTPO	ks	1,00	12 604,60	12 604,60
11		Širokospektrální optickokouřový hlásič s nastavitelným algoritmem vyhodnocení	ks	79,00	1 435,47	113 402,22
12		Patice pro adresné hlásiče	ks	79,00	375,11	29 634,03
13		Ochranná klec pro hlásič	ks	6,00	1 018,48	6 110,86
14		Multisenzorický hlásič O2T s upřednostněním tepelné složky a funkcí potlačení falešných poplachů (pára, prach, apod.)	ks	3,00	1 825,39	5 476,16
15		Patice pro adresné hlásiče	ks	3,00	375,11	1 125,34
16		Kryt tlačítka - červený použitelný pro všechny elektroniky velkých tlačítek	ks	24,00	611,41	14 673,87
17		Adresná elektronika dvojitá aktivace do velkého krytu	ks	24,00	1 885,50	45 252,00
18		Sířena multitónová, 2 z 24 tónů, polarizovaná (červená) a optickou signalizací	ks	30,00	3 268,44	98 053,22
19		Patice pro adresné akustické a indikační zařízení	ks	30,00	394,43	11 832,89
20		Lineární teplotní kabel HDC 68	m	15,00	156,24	2 343,56
21		Sada pro připojení a zakončení lineárního kabelu včetně potřebných odporů	ks	3,00	3 744,46	11 233,39
22		Distanční příchytka na strop pro kabel, včetně montážního materiálu	ks	75,00	18,05	1 353,88
23		HFFR vlhko těsná propojovací krabice pro připojení teplotního kabelu	ks	3,00	121,31	363,92
24		Sířena multitónová polarizovaná s xenon.zábleskovým majákem (červená patice, červená čočka)	ks	1,00	3 268,44	3 268,44
25		Adresný modul 2 vst/ 2 výstup. Relé 230V /AC/DC 3A	ks	4,00	2 236,06	8 944,26
26		4 vst. adresný modul	ks	2,00	6 897,19	13 794,39
27		Adresovací jednotka pro hlásiče Ex. Konfigurovatelné 2 linky jako vstup nebo výstup	ks	1,00	3 588,86	3 588,86
28		Kryt pro vstupně / výstupní moduly se standardním krytím IP 54	ks	7,00	510,50	3 573,51
29		Obslužné pole požární ochrany	ks	1,00	11 897,88	11 897,88
30		Klíčový trezor požární ochrany, kompletní, viz. TZ	ks	1,00	37 108,88	37 108,88
31		kabel 1x2x0,8 PH120-R B2ca s1d1a1	m	1 200,00	36,28	43 540,70
32		kabel 2x2x0,8 PH120-R B2ca s1d1a1	m	500,00	46,03	23 015,92
33		kabel 4x2x0,8 PH120-R B2ca s1d1a1	m	100,00	63,54	6 354,20
34		kabel UTP CAT.5/6 UTP LSOH B2ca s1d1a1	m	100,00	35,02	3 502,03
35		Normované certifikované příchytka pro kabely B2ca s1d1a1, po 0,33 m/ks	ks	5 100,00	18,05	92 063,67
36		Pomocné HFFR elektroinstalační propojovací krabice se šroubovým krytem	ks	60,00	97,84	5 870,41
37		Pomocné svorky pro rozbočení kabelu, např. pro sirény, do krabice HFFR	ks	40,00	83,49	3 339,56
38		Trubkování a trasování v ŽB konstrukcích. Kompletace	soubor	1,00	5 544,23	5 544,23
		<i>Nutno vyhotovit realizační koordinační dokumentaci trubkování. Spadá do rozsahu realizačních, dílenských dokumentací.</i>				
38.1		korugovaná ohebná dvouplošňová chránička	m	362,00	83,49	30 223,06

38.2		elektroinstalační krabice do betonu	ks	112,00	230,16	25 777,83
39		Kompletní instalace celého systému EPS	soubor	1,00	9 928,44	9 928,44
743.2		30: ostatní				79 478,19
40		Odpadové hospodářství	soubor	1,00	5 246,70	5 246,70
41		Nastavení zařízení	soubor	1,00	9 152,21	9 152,21
42		Jednání a administrativní úkony, včetně nutných účastí na schvalovacích řízeních. Jednání s místní správou PDS, apod.	soubor	1,00	5 246,70	5 246,70
43		Certifikační měření – měření na kabelech, vypracování měřicích protokolů, provedení všech měření a certifikace systému podle příslušných norem.. Vypracování měřicích protokolů.	soubor	1,00	7 626,84	7 626,84
44		Měření a revize Měření a revize – měření na kabelech, vypracování měřicích protokolů provedení všech měření a kompletní revize systému podle příslušných norem. Vypracování měřicích protokolů a revizních zpráv.	soubor	1,00	10 493,39	10 493,39
45		Drobný elektroinstalační a spojovací materiál Podružný materiál – drobný elektroinstalační materiál, hmoždinky, materiál pro svazkování kabelů v trase, vázací pásy, štítky, popisky, značení tras apod. apod. (cca 3% - instalačního materiálu) vč. případných bezpečnostních tabulek a instrukcí, bezpečnostní značení.	soubor	1,00	4 843,10	4 843,10
46		Protipožární ucpávky Požární ucpávka s požární odolností prostupů požárními úseky podle požárně bezpečnostního řešení objektu. Tmel, minerální vata, štítky, atd. dodávka protipožární ucpávky dle doporučení výrobce, označení prostupu identifikačním štítkem.	soubor	1,00	10 063,82	10 063,82
47		Koordinální funkční zkoušky Koordinální funkční zkoušku technicky zajišťuje zkušební technik EPS a koordinuje ji projektant PBŘS za přítomnosti zkušebních techniků všech připojených ovládaných a doplňujících zařízení. O provedené zkoušce musí být vyhotoven doklad včetně vyhodnocení výsledků zkoušky. Podmínky k provedení zkoušek na předmětu díla organizuje a opatřuje Zhotovitel.	soubor	1,00	4 106,76	4 106,76
48		Komplexní zkoušky Zhotovitel provede komplexní zkoušky celého díla za účelem prokázání kvality, funkčnosti a parametrů dodaného předmětu díla. V návrhu bude podle potřeby projektová dokumentace pro vysvětlení činnosti a rozsahu díla. Komplexní zkouškou se rozumí vyzkoušení vzájemně propojených a na sebe navazujících systémů, které byli předem úspěšně individuálně vyzkoušené, mají potřebné atesty, měření a revize Rozsah a průběh komplexních zkoušek zhotovitel zkoordinuje s navazujícími systémy a zpracuje harmonogram komplexních zkoušek, které se po odsouhlasení objednatelem stanou závazným podkladem pro přípravu a provedení komplexního vyzkoušení. Na závěr komplexních zkoušek bude sepsán závěrečný protokol, v kterém bude vyhodnoceno provedení a kvalita zkoušeného díla. Podmínky k provedení zkoušek na předmětu díla organizuje a obstarává zhotovitel Po ukončení individuálních a komplexních zkoušek je možné zahájit zkušební provoz a po úspěšném ukončení zkušebního provozu bude zahájeno převzetí	soubor	1,00	6 388,95	6 388,95
49		Uvedení do provozu Uvedení systému do provozu v souběhu se všemi navazujícími profesemi, na které je zařízení napojeno a řízeno.	soubor	1,00	8 448,20	8 448,20

50	Školení Zaškolení obsluhy a údržby Zaškolení obsluhy – zhotovitel provede řádné zaškolení pracovníků obsluhy, kteří budou předané zařízení provozovat a obsluhovat – uživatelé. Zaškolení údržby – zhotovitel provede řádné zaškolení pracovníků údržby, kteří budou zajišťovat údržbu a preventivní prohlídku systémů na základě zhotovitelem vypracovaných Předpisů režimů údržby a preventivních prohlídek systémů	soubor	1,00	6 101,47	6 101,47
51	Návody a manuály Zhotovitel předá sadu manuálů a návodů k obsluze všech prvků zařízení v českém jazyce	soubor	1,00	1 760,04	1 760,04

Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Písnici
Měření a regulace SO01+SO02

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena	Cena
757		Měření a regulace SO01+SO02				2 018 824,49
757.01		Polní přístroje				242 216,97
1		Venkovní čidlo teploty a vlhkosti výstup 2x 0..10V, IP65, rozsah měření - 35 ...+50 °C	kus	1,00	574,27	574,27
2		Prostorové čidlo teploty, měřicí článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, IP65, rozsah měření -40°C až +50°C,pouzdro - polyamid posílený skelným vláknem	kus	2,00	572,37	1 144,74
3		Kabelové čidlo teploty, měřicí článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, IP65, rozsah měření -40°C až +50°C,montáž do podlahy	kus	5,00	371,87	1 859,33
4		Kanálové čidlo teploty do VZT potrubí, měřicí článek Ni1000/5000 (6180) ppm, IP65, rozsah měření -30°C až +150°C, pouzdro - polykarbonát, délka stonku 240 mm	kus	6,00	584,88	3 509,25
5		Příložné čidlo teploty, měřicí článek Ni1000/5000 (6180) ppm, IP65, rozsah měření -30°C až +80°C, pouzdro - polykarbonát	kus	2,00	593,00	1 186,00
6		Diferenční snímač tlaku, měřicí membrána - médium vzduch, IP54, rozsah 0-2000 Pa, výstupní signál 0-10V, napájení 24VAC/DC, včetně příslušenství: 2 připevňovací šrouby, 2 nátrubky z plastu, 2 m hadice z plastu	kus	4,00	2 597,64	10 390,56
7		Diferenční snímač tlaku, měřicí membrána - médium vzduch, IP54, rozsah 0-600 Pa, výstupní signál 0-10V, napájení 24VAC/DC, včetně příslušenství: 2 připevňovací šrouby, 2 nátrubky z plastu, 2 m hadice z plastu	kus	4,00	2 597,64	10 390,56
8		Protimrazový termostat. Délka kapiláry 6m, Rozsah nastavení +4,5 °C...+20 °C, přepínací kontakt 230VAC/2A	kus	4,00	1 731,16	6 924,63
9		Diferenční tlakový spínač 20-300Pa, přepínací kontakt 230VAC/2A, Součástí dodávky jsou hadičky a přípojovací sada	kus	7,00	438,66	3 070,59
10		Servisní vypínač v plastové krabici IP54, 400V/4kW, se signalizací polohy	kus	9,00	947,71	8 529,43
11		Ventil včetně servopohonu 24V/0..10V je součástí dodávky UT	kus	0,00	0,00	0,00
12		Klapkový servopohon s havarijní funkcí 24V AC/DC ovládání 2.bodové, 20Nm, signalizace polohy 2x beznapětovým kontaktem	kus	2,00	4 434,40	8 868,80
13		Klapkový servopohon 24V AC/DC ovládání 2.bodové, 10Nm, signalizace polohy 2x beznapětovým kontaktem	kus	2,00	2 433,37	4 866,74
14		Klapkový servopohon 24V AC/DC ovládání 0..10V, 20Nm	kus	2,00	3 476,76	6 953,51
15		Prostorový snímač teploty a vlhkosti s komunikací Modbus RTU, napájení 24 V AC/DC,	kus	11,00	2 816,97	30 986,65
16		Prostorový snímač CO2 teploty a vlhkosti s komunikací Modbus RTU, napájení 24 V AC/DC,	kus	15,00	3 496,61	52 449,21
17		Ochranný kryt na čidlo do prostoru tělocvičny	kus	2,00	1 353,88	2 707,76
18		Prostorový snímač CO2, VOC, teploty a vlhkosti s komunikací Modbus RTU, napájení 24 V AC/DC,	kus	2,00	3 720,46	7 440,91
19		Dotykový ovladač s displejem, se snímačem teploty a vlhkosti Modbus RTU, možnost korekce požadované teplotynapájení 24 V AC/DC,	kus	1,00	2 689,70	2 689,70
		Regulátory průtoku 24V/0..10V jsou součástí dodávky VZT				
		Klapkový servopohon 24V AC/DC ovládání 2.bodové, je součástí dodávky VZT				
		Ventil včetně termických servopohonu 230V/ je součástí dodávky UT				
		Ventil včetně termického servopohonu 230V/ je součástí dodávky UT				
20		Detektor metanu prostorový, signalizace optická+zvuková, a výstup beznapětové relé. Napájení 230V	kus	2,00	4 016,50	8 033,01
21		Detektor úniku chladiva (typ bude dopřesněn dle skutečně dodaného média), signalizace up beznapětové relé. Napájení 230V	kus	1,00	6 084,00	6 084,00
		Elmg ventil obtoku termostatického ventilu, součást dodávky ZTI				

22	Snímač relativního tlaku, měřicí membrána - médium voda, IP65, rozsah 0-600 kPa, výstupní signál 0-10V, napájení 24VAC/DC, konektor, napojení G1/2"	kus	5,00	2 475,79	12 378,95
23	Kondenzační smyčka stočená přivařovací M20x1.5, max.pracovní teplota 300°C, uhlíková ocel	kus	5,00	406,16	2 030,82
24	Tlakoměrový kohout uzavírací s čepem M20x1.5/M20x1.5, max.pracovní teplota 50°C	kus	5,00	288,83	1 444,14
25	Připojka tlakoměrová přechodová M20x1.5/G1/2"-uhlíková ocel	kus	5,00	108,31	541,55
26	Plovákový spínač, přepínací kontakt 230VAC/2A	kus	1,00	1 186,00	1 186,00
27	Sonda zaplavení včetně vyhodnocovacího relé	kus	1,00	890,85	890,85
28	Stonkové čidlo teploty, měřicí článek Ni1000/5000 (6180) ppm, IP65, rozsah měření -30°C až +150°C, pouzdro - polykarbonát, délka stonku 100 mm, návarek G1/2**50, jímka nerez délka 100 mm	kus	43,00	890,85	38 306,61
29	Stonkový regulátor teploty, IP65, rozsah 0..70°C, výstupní spínací kontakt 230V, provozní teplota okolí 0°C až +50°C, vlhkost 5 až 85% r.v., jímka nerez 100mm	kus	1,00	1 005,48	1 005,48
	Ventil včetně servopohonu 24V/0..10V je součástí dodávky UT				
	Solenoidový ventil 230V je součástí dodávky UT				
	Uzavírací klapka včetně servopohonu 24V/on/off je součástí dodávky UT				
	Přepínací ventil včetně servopohonu 24V/on/off je součástí dodávky UT				
	Termopohon 24V/on/off je součástí dodávky UT				
	Termopohon 24V/0..10V je součástí dodávky UT				
30	Bezpečnostní transformátor 230V/24V, 100VA, v plastové krabici s vývodkami 3ks	kus	4,00	390,82	1 563,28
31	Akustická houkačka 230V	kus	1,00	599,32	599,32
32	Drobný montážní materiál (závěsy na světla, hmoždinky, šroubky, atd.)	soubor	1,00	3 610,34	3 610,34

757.02 Řídicí systém

282 687,82

33	Programovatelný regulátor s barevným grafickým dotykovým displejem komunikační rozhraní: 2x CAN-based, Ethernet -nativ BACnet IP, nebo ModBus TCP IP, WEBSEVER Min. Konfigurace včetně 10% rezervy: AI:38, AO:52, DI:76, DO:27	kus	1,00	98 381,77	98 381,77
34	ModBus RTU převodní na BACNet IP	kus	1,00	8 014,95	8 014,95
35	Switch 5-ti portový	kus	1,00	2 685,19	2 685,19
36	Patchcord 2m	kus	3,00	99,28	297,85
37	Programovatelný regulátor s barevným grafickým dotykovým displejem komunikační rozhraní: 2x CAN-based, Ethernet -nativ BACnet IP, nebo ModBus TCP IP, WEBSEVER Min. Konfigurace včetně 10% rezervy: AI:16, AO:14, DI:32, DO:16	kus	1,00	51 447,35	51 447,35
38	ModBus RTU převodní na BACNet IP	kus	1,00	8 014,95	8 014,95
39	Switch 5-ti portový	kus	1,00	2 685,19	2 685,19
40	Patchcord 2m	kus	3,00	99,28	297,85
41	M-Bus koncentrátor s rozhraním BACNet IP pro 20 měřičů	kus	1,00	5 201,60	5 201,60
42	Programovatelný regulátor s barevným grafickým dotykovým displejem komunikační rozhraní: 2x CAN-based, Ethernet -nativ BACnet IP, nebo ModBus TCP IP, WEBSEVER Min. Konfigurace včetně 10% rezervy: AI:56, AO:18, DI:54, DO:40	kus	1,00	86 648,16	86 648,16
43	ModBus RTU převodní na BACNet IP	kus	1,00	8 014,95	8 014,95
44	ModBus IP převodní na BACNet IP	kus	1,00	8 014,95	8 014,95
45	Switch 7-m portový	kus	1,00	2 685,19	2 685,19
46	Patchcord 2m	kus	3,00	99,28	297,85

757.03 Dispečerské pracoviště

60 265,60

47	PC v sestav 6 jádrový procesor 16GB RAM, 1TB HDD, 32" monitor, klávesnice, myš, UPS zdroj, Tiskárna	kus	1,00	30 687,89	30 687,89
48	SCADA SW pro 1000DB, integrace BacNet IP, ModBus IP	kus	1,00	24 189,28	24 189,28
49	GSM brána	kus	1,00	5 289,15	5 289,15
50	Patchcord 2m	kus	1,00	99,28	99,28

757.04 Rozváděče

283 531,73

51	Skříňový rozváděč 1 POLE 1000x2000x400 mm (šxvxh) oceloplechový, IP54/IP20, montážní deska, 400V/13kW/10kA Bezpečnostní tabulky, kapsa na dokumentaci, přepěťová ochrana 3.stupně se signalizací stavu, ostatní náplň dle regulačního schéma	kus	1,00	99 284,35	99 284,35
52	UPS zdroj 750VA	kus	1,00	4 061,63	4 061,63
53	Skříňový rozváděč: 1 POLE 800x2000x400 mm (šxvxh) oceloplechový, IP54/IP20, montážní deska, 400V/10kW/10kA Bezpečnostní tabulky, kapsa na dokumentaci, přepěťová ochrana 3.stupně se signalizací stavu, ostatní náplň dle regulačního schéma	kus	1,00	79 427,48	79 427,48
54	UPS zdroj 750VA	kus	1,00	4 061,63	4 061,63
55	trifázový elektroměr 40A pro podružné měření, cejchovaný, výstup m-Bus	kus	1,00	5 084,26	5 084,26
56	Skříňový rozváděč: 1 POLE 1000x2000x400 mm (šxvxh) oceloplechový, IP54/IP20, montážní deska, 400V/5kW/10kA Bezpečnostní tabulky, kapsa na dokumentaci, přepěťová ochrana 3.stupně se signalizací stavu, ostatní náplň dle regulačního schéma	kus	1,00	87 550,75	87 550,75
57	UPS zdroj 750VA	kus	1,00	4 061,63	4 061,63

757.05

Kabely

198 432,23

58	CYKY3x1,5-J Silový kabel provozní napětí 600/1000VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +90°C,	m	995,00	12,55	12 483,20
59	CYKY5x1,5-J Silový kabel provozní napětí 600/1000VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +90°C,	m	452,00	20,58	9 301,68
60	CYKY5x6-J Silový kabel provozní napětí 600/1000VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +90°C,	m	25,00	80,87	2 021,79
61	1-CXKH-R3x1,5-J Bezhalogenový silový kabel B2cas1d0(1)a1, provozní napětí 600/1000VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +90°C,	m	429,00	21,30	9 138,13
62	JYTY2x1 Slaboproudý kabel, provozní napětí 100V, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +90°C,	m	2 635,00	9,93	26 161,43
63	JYTY4x1 Slaboproudý kabel, provozní napětí 100V, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +90°C,	m	1 804,00	17,51	31 588,31
64	JYTY7x1 Slaboproudý kabel, provozní napětí 100V, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +90°C,	m	648,00	26,72	17 312,30
65	JYSTY2x2x0,8 Slaboproudý kabel, provozní napětí 100V, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +90°C,	m	94,00	10,29	967,21
66	JXFE-R1x2x0,8 Bezhalogenový slaboproudý kabel s vnějším stíněním B2cas1d0, provozní napětí 100V, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +90°C,	m	1 475,00	12,82	18 904,64
67	JXFE-R2x2x0,8 Bezhalogenový slaboproudý kabel s vnějším stíněním B2cas1d0, provozní napětí 100V, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +90°C,	m	1 388,00	19,23	26 684,38
68	JXFE-R4x2x0,8 Bezhalogenový slaboproudý kabel s vnějším stíněním B2cas1d0, provozní napětí 100V, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +90°C,	m	1 219,00	34,39	41 919,57
69	vodič pevný měděný (CY6) zelenožlutý	m	120,00	16,25	1 949,58

757.06

Nosný a montážní materiál

58 130,99

70	Kovový kabelový žlab min.250x100 mm, vč.konstrukčních dílů na zeď a montáže	m	10,00	284,31	2 843,14
71	Přepážka do kabelových žlabů 100 mm, vč.konstrukčních dílů na zeď a montáže	m	10,00	83,04	830,38
72	Kovový kabelový žlab min.125x50 mm, vč.konstrukčních dílů na zeď a montáže	m	65,00	201,28	13 082,97
73	Přepážka do kabelových žlabů 50 mm, vč.konstrukčních dílů na zeď a montáže	m	65,00	64,08	4 165,43

74		Kovový kabelový žlab min.62x50 mm, vč.konstrukčních dílů na zeď a montáže	m	45,00	151,63	6 823,54
75		Trubka pevná PVC P20 Bezhalogenová B2cas1d0, vč mont.prvků a montáže	m	185,00	37,01	6 846,11
76		Trubka pevná PVC P20, vč mont.prvků a montáže	m	220,00	32,49	7 148,47
77		Trubka ohebnáPVC P20, vč mont.prvků a montáže	m	50,00	20,76	1 037,97
78		Krabicová rozvodka se svorkovnicí	kus	70,00	131,78	9 224,42
79		Krabicová rozvodka pod omítku	kus	30,00	83,94	2 518,21
80		Drobný montážní teriál (šroubky, hmoždinky, natlokací pkabelové přichytky,zdrhovací pásy, popisovací štítky, atd.)	soubor	1,00	3 610,34	3 610,34

757.07

V04: Inženýrská činnost

893 559,15

81		Montáž zařízení	soubor	1,00	424 214,95	424 214,95
82		SW podstanice	soubor	1,00	171 491,15	171 491,15
83		SW Diepečerské pracoviště	soubor	1,00	198 568,70	198 568,70
84		Oživení a zprovoznění	soubor	1,00	63 180,95	63 180,95
85		Revize	soubor	1,00	22 564,63	22 564,63
86		Zaškolení obsluhy	soubor	1,00	13 538,78	13 538,78

Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Písnici
Gastro SO01+SO02

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena	Cena
791		Gastro SO01+SO02				3 888 088,90
791.01	1PP					2 695 660,55
1		Pracovní stůl - použitý materiál : nerezový plech tl.1mm, povrch scotchbrite - police ve výšce 150 mm - bez lemů <i>ca 700 x 900 x 900 mm</i>	ks	1,00	5 245,51	5 245,51
2		El. kotel 150 lt. - nepřímý ohřev - výpustný ventil - bezpečnostní tlaková armatura - automatická regulace tlaku páry - baterie na teplou i studenou vodu pro snadné čištění - příp. změkčovač vody <i>ca 800 x 900 x 900 mm</i> příkon el. ca 22 kW / 400V, s.v., t.v.	ks	1,00	160 875,49	160 875,49
3		Nerezový rošt s vpustí - projekt ZTI / stavba <i>ca 800 x 400 mm</i> odpad, zde NEOCEŇOVAT	ks	1,00		
4		El. multifunkční varné zařízení 150 lt. - rozsah teplot 30 + 250 °C - automatický modus s 7 druhů provozu (maso, ryby a plody moře, zelenina a brambory, vaječné pokrmy, omáčky a polévky, mléčné a sladké pokrmy, finishing a servis) - ruční režim (vaření, pečení, fritování) - 350 programů tepelné úpravy, každý s až 12 programovacími kroky - třívrstvé dno pánve - sonda teploty jádra s min. 6 měřících body <i>ca 1350 x 900 x 1100 mm</i> příkon el. ca 41 kW / 400V, s.v., odpad	ks	1,00	551 830,23	551 830,23
5		Nerezový rošt s vpustí - projekt ZTI / stavba <i>ca 1100 x 300 mm</i> odpad, zde NEOCEŇOVAT	ks	1,00		
6		Pracovní stůl - použitý materiál : nerezový plech tl.1mm, povrch scotchbrite - police ve výšce 150 mm - bez lemů <i>ca 750 x 900 x 900 mm</i>	ks	1,00	5 504,51	5 504,51
7		Pl. sporák 6-plotýnkový - 1x hořák 4 kW, 3x hořák 7 kW, 2x hořák 10 kW - věčný plamen <i>ca 1200 x 900 x 900 mm</i> příkon plynu ca 45 kW	ks	1,00	83 354,42	83 354,42
8		Odsávací digestoř, včetně osvětlení LED	ks	1,00	16 686,80	16 686,80
9		Pracovní stůl s vodovodním raménkem - použitý materiál : nerezový plech tl.1mm, povrch scotchbrite - police ve výšce 150mm - bez lemů - vodovodní raménko <i>ca 800 x 900 x 900 mm</i> s.v.	ks	1,00	8 992,68	8 992,68
10		Pojizdná ohřívací vana pro 3 x GN 1/1 - použitý materiál : nerezový plech tl.1mm, povrch scotchbrite - plná police ve výšce 150mm - 3x lisovaná vana GN 1/1, 1x madlo - samostatné ovládání každé vany - 2x otočné kolečko s ložisky d=125mm - 2x otočné kolečko s brzdou a ložisky d=125mm - regulace teploty +30°C až +90°C - vč. GN nádob <i>ca 1200 x 700 x 900 mm</i>	ks	2,00	17 064,25	34 128,51

	příkon el. ca 3,3 kW / 230V				
11	Manipulační vozík - použitý materiál : nerezový plech tl.1mm, povrch scotchbrite - policový	ks	2,00	6 789,81	13 579,62
	ca 900 x 600 x 900 mm				
12	Pracovní stůl - použitý materiál : nerezový plech tl.1mm, povrch scotchbrite - police ve výšce 150mm, zásuvka - zadní lem	ks	1,00	10 567,92	10 567,92
	ca 1500 x 700 x 900 mm				
13	El. parní konvektomat pro 10 x GN 1/1 na podestavbě - základní provozní režimy: - pára 30°C - 130°C, horký vzduch 30°C - 300°C, kombinace horký vzduch a pára 30°C - 250°C - regenerace 30°C -180°C - funkce / vybavení: - dynamická výroba páry - volná kombinace až tří provozních režimů při jedné tepelné úpravě - funkce předehřátí / zchlazení varné komory - řídicí jednotka množství páry - automatická regulace vlhkosti ve varném prostoru - sonda teploty jádra - integrovaná ruční sprcha s automatickým navíjením - digitální zobrazení času a teploty - zabudovaný systém odlučování tuků bez nutnosti tukového filtru - vč. příslušenství, podstavce se zásuny pro GN nádoby, změkčovač vody	ks	1,00	273 872,25	273 872,25
	ca 1000 x 800 x 1060 mm				
	příkon el. ca 16 kW / 400V, 2x s.v., odpad				
14	Odsávací digestoř, včetně osvětlení LED	ks	1,00	16 258,07	16 258,07
15	Pracovní stůl s dřezem - použitý materiál : nerezový plech tl.1mm, povrch scotchbrite - dřez 400 x 400 x 250 mm vlevo - police ve výšce 150mm - vč. stojánkové baterie - prostor pro chladicí skříň - zadní lem	ks	1,00	12 242,17	12 242,17
	ca 2400 x 700 x 900 mm				
	s.v., t.v., odpad				
16	Nástěnná police - použitý materiál : nerezový plech tl.1mm, povrch scotchbrite - se stavitelnou výškou	ks	1,00	4 249,27	4 249,27
	ca 2400 x 300 mm				
17	Chladicí skříň podstolová - bílé provedení - ventilované chlazení - digitální termostat - 4 nastavitelné police, zabudovaný zámek	ks	1,00	17 576,07	17 576,07
	ca 600 x 600 x 820 mm				
	příkon el. ca 0,2 kW / 230V				
18	Univerzální stroj - robot - časovač - volitelné 3 rychlosti - planetové uložení nástavců - odnímatelná použitý materiál : nerezový plech tl.1mm, povrch scotchbrite nádoba o objemu 60 l - total stop - bezpečnostní mikrospínače - ve výbavě: metla, hák, míchač a vozík - možnost dokoupení mlýnku na maso, krouhače zeleniny a kotlíku 30 l s redukcí	ks	1,00	414 803,50	414 803,50
	rozměry dle typu				
	příkon el. ca 3 kW / 400V				
19	Pracovní stůl s dřevěnou deskou	ks	1,00	13 343,60	13 343,60

		- použitý materiál : nerezový plech tl.1mm, povrch scotchbrite - police ve výšce 150mm, zásuvka - zadní lem - dřevěná deska				
		ca 1900 x 700 x 900 mm				
20		Nástěnná police	ks	1,00	3 873,58	3 873,58
		- použitý materiál : nerezový plech tl.1mm, povrch scotchbrite - se stavitelnou výškou				
		ca 1900 x 300 mm				
21		Umývadlo - projekt ZTI (baterie s dlouhou pákou)	ks	1,00		
		s.v., t.v., odpad, zde NEOCEŇOVAT				
22		Chladicí skříň	ks	2,00	27 511,07	55 022,14
		- bílé provedení - lze vložit GN2/1 nebo přepravku - ventilované chlazení - digitální termostat - 4 nastavitelné police, zabudovaný zámek				
		ca 750 x 700 x 1800 mm				
		příkon el. ca 0,2 kW / 230V				
23		Pracovní stůl s dřezem	ks	1,00	10 055,22	10 055,22
		- použitý materiál : nerezový plech tl.1mm, povrch scotchbrite - dřez 400 x 400 x 250 mm vlevo - police ve výšce 150mm - vč. stojánkové baterie - zadní lem				
		ca 1850 x 700 x 900 mm				
24		Nástěnná police	ks	1,00	3 873,58	3 873,58
		- použitý materiál : nerezový plech tl.1mm, povrch scotchbrite - se stavitelnou výškou				
		ca 1850 x 300 mm				
25		Pracovní stůl	ks	1,00	9 315,33	9 315,33
		- použitý materiál : nerezový plech tl.1mm, povrch scotchbrite - police ve výšce 150mm - zásuvka - zadní lem				
		ca 1050 x 700 x 900 mm				
		s.v., t.v., odpad				
26		El. parní konvektomat pro 10 x GN 1/1 na podestavbě	ks	1,00	261 266,77	261 266,77
		- základní provozní režimy: - pára 30°C - 130°C, horký vzduch 30°C - 300°C, kombinace horký vzduch a pára 30°C - 250°C - regenerace 30°C -180°C - funkce / vybavení: - dynamická výroba páry - volná kombinace až tří provozních režimů při jedné tepelné úpravě - funkce předehřátí / zchlazení varné komory - řídicí jednotka množství páry - automatická regulace vlhkosti ve varném prostoru - sonda teploty jádra - integrovaná ruční sprcha s automatickým navíjením - digitální zobrazení času a teploty - zabudovaný systém odlučování tuků bez nutnosti tukového filtru - vč. příslušenství, podstavce se zásuny pro GN nádoby, změkčovač vody				
		ca 1000 x 800 x 1060 mm				
		příkon el. ca 16 kW / 400V, 2x s.v., odpad				
27		Odsávací digestoř, včetně osvětlení LED	ks	1,00	13 481,50	13 481,50
28		Pracovní stůl	ks	1,00	12 503,83	12 503,83
		- použitý materiál : nerezový plech tl.1mm, povrch scotchbrite - police ve výšce 150mm - zásuvka - zadní lem				
		ca 1000 x 700 x 900 mm				

29	Regál na nádobí	ks	1,00	10 634,22	10 634,22
	- použitý materiál : nerezový plech tl.1mm, povrch scotchbrite - 4x plná police - max.celoplošné zatížení jedné police 80kg - zadní nohy opatřeny uzemňovacími šrouby				
	ca 1050 x 700 x 900 mm				
30	Mycí stůl s dřezem	ks	1,00	7 626,94	7 626,94
	- použitý materiál : nerezový plech tl.1mm, povrch scotchbrite - zadní lem 300 mm - roštová police - tlaková sprcha s baterií				
	ca 1150 x 700 x 900 mm				
	s.v., t.v., odpad				
31	Nerezový rošt s vpustí - projekt ZTI / stavba	ks	1,00		
	ca 500 x 300 mm				
	odpad, zde NEOCEŇOVAT				
32	Pracovní stůl	ks	1,00	12 503,83	12 503,83
	- použitý materiál : nerezový plech tl.1mm, povrch scotchbrite - police ve výšce 150mm - zadní lem				
	ca 2350 x 650 x 900 mm				
33	Mrazicí box stavebnicový	ks	1,00	197 300,57	197 300,57
	- nařezané panely ISO 60mm - dveře křídlové 800/2000 - zakrývací lišty, osvětlení - vč. agregátu na stropě boxu - vč. podlahy				
	ca 2550 x 2350 x 2200 mm				
	příkon el. ca 2 kW / 230V, odpad				
34	Regálová sestava do boxu	ks	1,00	23 542,02	23 542,02
35	Chladicí box stavebnicový	ks	1,00	153 069,11	153 069,11
	- nařezané panely ISO 60mm - dveře křídlové 800/2000 - zakrývací lišty, osvětlení - vč. agregátu na stropě boxu - vč. podlahy				
	ca 2850 x 2800 x 2200 mm				
	příkon el. ca 2 kW / 230V, odpad				
36	Regálová sestava do boxu	ks	1,00	24 799,03	24 799,03
37	Chladicí box stavebnicový	ks	1,00	141 002,85	141 002,85
	- nařezané panely ISO 60mm - dveře křídlové 800/2000 - zakrývací lišty, osvětlení - vč. agregátu na stropě boxu - vč. podlahy				
	ca 2850 x 2800 x 2200 mm				
	příkon el. ca 2 kW / 230V, odpad				
38	Regálová sestava do boxu	ks	1,00	24 799,03	24 799,03
39	Škrabka brambor	ks	1,00	23 543,79	23 543,79
	- použitý materiál : nerezový plech tl.1mm, povrch scotchbrite - na betonovém soklu - vč. lapače škrobu - výkon 200 kg / hod. - 1 náplň ca 12 kg				
	rozměry dle typu				
	příkon el. ca 1,5 kW / 400V, s.v., odpad do vpustí				
40	Pracovní stůl s dřezem	ks	1,00	10 479,52	10 479,52
	- použitý materiál : nerezový plech tl.1mm, povrch scotchbrite - dřez 400 x 400 x 250 mm vlevo - police ve výšce 150mm - vč. stojánkové baterie - zadní a pravý lem				
	ca 1800 x 700 x 900 mm				
	s.v., t.v., odpad				
41	Pracovní stůl	ks	1,00	10 567,92	10 567,92

		- použitý materiál : nerezový plech tl.1mm, povrch scotchbrite - police ve výšce 150mm - zásuvka - zadní lem				
		ca 1500 x 700 x 900 mm				
42		Nástěnná police	ks	1,00	4 306,73	4 306,73
		- použitý materiál : nerezový plech tl.1mm, povrch scotchbrite - se stavitelnou výškou				
		ca 2200 x 300 mm				
43		Umývadlo - projekt ZTI	ks	1,00		
		s.v., t.v., odpad, zde NEOCENO VAT				
44		Skladový regál	ks	2,00	2 447,73	4 895,45
		- kovový regál s komaxitovým nátěrem - nosnost 100 kg police				
		ca 900 x 450 x 1800 mm				
45		Skladový regál	ks	2,00	2 447,73	4 895,45
		- kovový regál s komaxitovým nátěrem - nosnost 100 kg police				
		ca 1000 x 450 x 1800 mm				
46		Skladový regál	ks	2,00	3 213,25	6 426,50
		- kovový regál s komaxitovým nátěrem - nosnost 100 kg police				
		ca 1250 x 450 x 1800 mm				
47		Chladicí skříň	ks	1,00	22 765,01	22 765,01
		- bílé provedení				
		ca 600 x 600 x 1800 mm příkon el. ca 0,2 kW / 230V				
48		Výlevka - projekt ZTI	ks	1,00		
		s.v., t.v., odpad, zde NEOCENO VAT				

791.02

1NP

1 006 026,31

49		Výdejní stůl s ohřívací vanou 2 x GN 1/1 (el. zásuvka) uzavřený	ks	1,00	34 907,29	34 907,29
		- použitý materiál : nerezový plech tl.1mm, povrch scotchbrite - plná police ve výšce 150mm - 2x lisovaná vana GN 1/1 - samostatné ovládání každé vany - regulace teploty +30°C až +90°C - vč. GN nádob - úprava čelní stěny dle projektu interieru, příprava na montáž pojezdu na podnosy - zásuvka 230 V				
		ca 1300 x 700 x 900 mm příkon el. ca 4 kW / 400V, s.v., odpad				
50		Výdejní hygienická nástavba	ks	1,00	12 334,10	12 334,10
		- povrch leštěný - ohýbané sklo - 2x krajní noha z jeklového profilu				
		ca 1300 x 350 mm				
51		Výdejní stůl s ohřívací vanou 3 x GN 1/1 (el. zásuvka) uzavřený	ks	1,00	38 810,04	38 810,04
		- použitý materiál : nerezový plech tl.1mm, povrch scotchbrite - plná police ve výšce 150mm - 3x lisovaná vana GN 1/1 - samostatné ovládání každé vany - regulace teploty +30°C až +90°C - vč. GN nádob - úprava čelní stěny dle projektu interieru, příprava na montáž pojezdu na podnosy - zásuvka 230 V				
		ca 1500 x 700 x 900 mm příkon el. ca 4 kW / 400V, s.v., odpad				
52		Výdejní hygienická nástavba	ks	1,00	11 308,69	11 308,69
		- povrch leštěný - ohýbané sklo - 2x krajní noha z jeklového profilu				
		ca 1500 x 350 mm				
53		Výdejní stůl s ohřívací vanou 3 x GN 1/1 (el. zásuvka) uzavřený	ks	1,00	38 810,04	38 810,04

		- použitý materiál : nerezový plech tl.1mm, povrch scotchbrite - plná police ve výšce 150mm - 3x lisovaná vana GN 1/1 - samostatné ovládání každé vany - regulace teploty +30°C až +90°C - vč. GN nádob - úprava čelní stěny dle projektu interieru, příprava na montáž pojezdu na podnosy - zásuvka 230 V				
		ca 1500 x 700 x 900 mm příkon el. ca 4 kW / 400V, s.v., odpad				
54		Výdejní hygienická nástavba	ks	1,00	11 308,69	11 308,69
		- povrch leštěný - ohýbané sklo - 2x krajní noha z jeklového profilu				
		ca 1500 x 350 mm				
55		Výdejní stůl skříňový	ks	1,00	9 159,75	9 159,75
		- použitý materiál : nerezový plech tl.1mm, povrch scotchbrite - plná police - opláštění ze tří stran - příprava na montáž pojezdu na podnosy				
		ca 700 x 700 x 900 mm				
56		Výdejní hygienická nástavba	ks	1,00	10 477,76	10 477,76
		- povrch leštěný - ohýbané sklo - 2x krajní noha z jeklového profilu				
		ca 700 x 350 mm				
57		Pojízdný vyhřívavý zásobník na talíře	ks	5,00	14 499,84	72 499,21
		- použitý materiál : nerezový plech tl.1mm, povrch scotchbrite - 2x plastové víko, 1x madlo - 2x pevné kolečko s ložisky d=125mm - 2x otočné kolečko s brzdou a ložisky d=125mm - regulace teploty +30°C až +70°C				
		ca 1000 x 500 x 900 mm příkon el. ca 1 kW / 230V				
58		Pojezd na podnosy	ks	1,00	19 751,54	19 751,54
		- nerezový, trubkový				
		ca 5050 x 300 mm				
59		Chladicí vitrina samoobslužná s podestavbou	ks	1,00	105 030,37	105 030,37
		- použitý materiál : nerezový plech tl.1mm, povrch scotchbrite - roštové police - chladicí agregát pod vitrinou - regulace teploty - osvětlení - úprava čelní stěny dle projektu interieru				
		ca 1500 x 700 x 900 + ? mm příkon el. ca 1 kW / 230V, odpad				
60		Výdejní stůl skříňový s dřezem	ks	1,00	14 030,45	14 030,45
		- použitý materiál : nerezový plech tl.1mm, povrch scotchbrite - plná police - dřez GN 1/1, stojánková baterie - opláštění ze tří stran - příprava na montáž pojezdu na podnosy				
		ca 500 x 700 x 900 mm s.v., t.v., odpad				
61		Výdejní stůl skříňový	ks	1,00	14 497,19	14 497,19
		- použitý materiál : nerezový plech tl.1mm, povrch scotchbrite - plná police - opláštění ze tří stran - příprava na montáž pojezdu na podnosy				
		ca 2200 x 700 x 900 mm				
62		Chladicí skříň podstolová	ks	1,00	14 818,07	14 818,07
		- bílé provedení - ventilované chlazení - digitální termostat - 4 nastavitelné police, zabudovaný zámek				
		ca 600 x 600 x 820 mm příkon ca 0,2 kW / 230V				
63		Výrobek čaje	ks	2,00	2 915,35	5 830,70

		- celonerezové provedení - bezpečnostní pojistka - automatické přepnutí na udržovací teplotu - ukazatel hladiny vody				
		<i>rozměry dle typu</i>				
		příkon ca 2 kW / 230V				
64		Vířič nápojů	ks	1,00	23 548,21	23 548,21
		- třínádobový - 3 x 12 lt. - vertikální lopatkový systém víření - samouzavírací kohout - samostatný vypínač u každé nádoby				
		<i>rozměry dle typu</i>				
		příkon el. ca 1 kW / 230V, s.v., odpad				
65		Pojezd na podnosy	ks	1,00	19 751,54	19 751,54
		- nerezový, trubkový <i>ca 4200 x 300 mm</i>				
66		Stojanový vozík na použité nádoby	ks	7,00	9 426,71	65 986,97
		- použitý materiál : nerezový plech tl.1mm, povrch scotchbrite - vsuny pro podnosy				
		<i>dle rozměrů podnosů</i>				
67		Vstupní stůl k mycímu stroji s dřezem	ks	1,00	20 624,90	20 624,90
		- dřez 500 x 400 x 250 mm - otvor pro baterii, sifon - prolis desky pro vedení košů - zadní lem 300 mm - tlaková sprcha s baterií				
		<i>ca 2400 x 700 x 900 mm</i> s.v., t.v., odpad				
68		Nerezový rošt s vpustí - projekt ZTI / stavba	ks	1,00		
		<i>ca 500 x 300 mm</i>				
		odpad, zde NEOCEŇOVAT				
69		Mycí stroj na nádoby průchozí	ks	1,00	309 846,50	309 846,50
		- mycí výkon 45/32/22 košů/hod, jeden z programů až 77 košů/ hod - rozměr košů: 600 x 500 mm - frekvenční měnič k plynulému přizpůsobení tlaku při mytí dle druhu nádobí - zabudovaný dávkovač mycího a oplachového prostředku - horní i dolní mycí pole s clip systémem pro jednoduché vyjmutí bez použití nářadí a s detekcí otáčení - možnost individuálního nastavení standardních programů (doba mytí, teplota, tlak, dávkování mycího a oplachového prostředku) - čtyřnásobná filtrace skládající se z plochého síta, válcového síta /sítového válce, spodní síto, filtr plovoucích nečistot na bázi odstředivých sil - základní sada minimálně 5 ks košů o rozměru 600x500mm, vč. speciálních vložek pro mytí izolovaných tabletů na výšku - hlubokotažená hygienická nádrž - hygienické topné těleso ve tvaru válce nebo plošné na boku nádrže - samočisticí program s návodem na displeji - dvouplošný kryt s těsněním po celém obvodu pro tepelnou a hlukovou izolaci - vestavěný tepelný výměník (rekuperace) využívající energii odpadní vody k předehřátí studené přívodní vody - odpadní čerpadlo k automatickému vypuštění stroje na konci pracovního dne - optická a akustické signalizace chybových hlášení - senzor netěsnosti rozpozná nekontrolovatelný únik vody a uzavře přívod vody - dotykový displej z bezpečnostního skla s ochranou proti rozbití IK7 - časovač pro automatické zapnutí a vypnutí stroje - materiál: nerezová ocel 1.4301 - objem nádrže: minimálně 35l				
		<i>ca 750 x 750 x 1400 mm</i>				
		příkon el. ca 15 kW / 400V, s.v., t.v., odpad				
70		Odsávací digestoř včetně osvětlení LED	ks	1,00	8 780,52	8 780,52

71	Výstupní stůl k mycímu stroji - spodní police roštová - prolis desky pro vedení košů - zadní lem 40mm <i>ca 950 x 700 x 900 mm</i>	ks	1,00	10 003,06	10 003,06
72	Regál na nádobí - použitý materiál : použitý materiál : nerezový plech tl.1mm, povrch scotchbrite - základní výška regálu 1800mm - výšková stavitelnost +45mm - 4x plná police - max.celoplošné zatížení jedné police 80kg - zadní nohy opatřeny uzemňovacími šrouby <i>ca 1600 x 500 x 1800 mm</i>	ks	1,00	9 330,36	9 330,36
73	Regál na nádobí - použitý materiál : použitý materiál : nerezový plech tl.1mm, povrch scotchbrite - základní výška regálu 1800mm - výšková stavitelnost +45mm - 4x plná police - max.celoplošné zatížení jedné police 80kg - zadní nohy opatřeny uzemňovacími šrouby <i>ca 1300 x 700 x 900 mm</i>	ks	1,00	14 882,60	14 882,60
74	Pracovní stůl skříňový s vestavěným umývadlem - použitý materiál : nerezový plech tl.1mm, povrch scotchbrite , posuvná dvířka - police - vč. baterie s dlouhou pákou <i>ca 1550 x 700 x 900 mm</i> s.v., t.v., odpad	ks	1,00	17 907,57	17 907,57
75	Nástěnná police - použitý materiál : nerezový plech tl.1mm, povrch scotchbrite - se stavitelnou výškou <i>ca 1550 x 300 mm</i>	ks	1,00	3 264,52	3 264,52
76	Chladicí skříň - bílé provedení - lze vložit GN2/1 nebo přepravku - ventilované chlazení - digitální termostat - 4 nastavitelné police, zabudovaný zámek <i>ca 750 x 700 x 1800 mm</i> příkon el. ca 0,2 kW / 230V	ks	1,00	21 918,16	21 918,16
77	Pojízdná ohřívací vana pro 3 x GN 1/1 - použitý materiál : nerezový plech tl.1mm, povrch scotchbrite - plná police ve výšce 150mm - 3x lisovaná vana GN 1/1, 1x madlo - samostatné ovládání každé vany - 2x otočné kolečko s ložisky d=125mm - 2x otočné kolečko s brzdou a ložisky d=125mm - regulace teploty +30°C až +90°C - vč. GN nádob <i>ca 1200 x 700 x 900 mm</i> příkon el. ca 3,3 kW / 230V	ks	1,00	21 452,31	21 452,31
78	Pojízdný zásobník konzolový (na koše pro sklenice) - použitý materiál : nerezový plech tl.1mm, povrch scotchbrite - vč. košů na sklenice <i>ca 550 x 800 x 900 mm</i>	ks	2,00	12 608,14	25 216,27
79	Pojízdný zásobník na podnosy a příbory - použitý materiál : nerezový plech tl.1mm, povrch scotchbrite - 1x plná police - max.celoplošné zatížení police 80kg - vč. 4x GN 1/3-150 <i>ca 800 x 500 x 1400 mm</i>	ks	2,00	9 969,47	19 938,94
791.03 Ostatní					186 402,04
80	Montáž, doprava a zaškolení obsluhy	kpl	1,00	186 402,04	186 402,04

Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Pisnici
Mobiliář SO01

Pol.	ID	Název prvku. Popis prvku	MJ	Počet	JC	Cena
		Mobiliář SO01				8 835 017,33
		<i>Pozn.: Přesné specifikace jsou uvedeny v tabulce jednotlivých prvků v rámci projektové dokumentace. Pokud není uvedeno jinak, tak v ceně je zahrnuta kompletní dodávka a případná montáž, včetně dodání technických listů a revizí.</i>				
pol. 1-36		neobsazeno				
	B	Truhlářské výrobky				3 662 466,61
37	T101a	Vysoká skříňová sestava	kpl	1,00	84 722,03	84 722,03
		HPL desky tl. 18mm, pohledová část i korpus v barevnosti RAL 020 60 30, spodní skříňka - 2 vnitřní police, vrchní skříňka - 3 vnitřní police, dvířka naložená, úchyt ocelový v barvě antracit, rozměry viz pohledy na stěny související místnosti				
		dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě				
38	T101b	A.1.07 Vysoká skříňová sestava	kpl	1,00	81 790,95	81 790,95
		HPL desky tl. 18mm, pohledová část i korpus v barevnosti RAL 020 60 30, spodní skříňka - 2 vnitřní police, vrchní skříňka - 3 vnitřní police, dvířka naložená, úchyt ocelový v barvě antracit, rozměry viz pohledy na stěny související místnosti				
		dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě				
39	T101c	A.1.08 Vysoká skříň	kpl	1,00	8 932,80	8 932,80
		HPL desky tl. 18mm, pohledová část i korpus v barevnosti RAL 020 60 30, vnitřní police 6ks, rozměry viz pohledy na stěny související místnosti				
		dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě				
40	T101d	A.1.07 Obložení stěny	kpl	1,00	14 376,23	14 376,23
		Dřevěný dubový obklad stěny, ostění okna a dveří - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem, viz typický výkres D.1.1.c.08 a pohled konkrétní místnosti				
		dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě				
		A.1.07				

41	T101e	Obložení stěny Dřevěný dubový obklad stěny, ostění okna a dveří - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem, viz typický výkres D.1.1.c.08 a pohled konkrétní místnosti dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě	kpl	1,00	14 376,23	14 376,23
		A.1.08				
42	T101f	Dělicí stěna mezi třídami Dřevěný dubový obklad stěny - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem, viz pohled konkrétní místnosti dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě	kpl	1,00	287 105,78	287 105,78
		A.1.07				
43	T101g	Sestava pro učitele - skříňky, pracovní stůl Dřevěný stůl - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem š/d/h =700x1400x720mm, skříňky - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem, vložená otevíravá dvířka z HPL odstín RAL 020 60 30, rozměry viz pohledy na stěny související místnosti dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě	kpl	1,00	4 652,50	4 652,50
		A.1.07				
44	T101h	Sestava pro učitele - skříňky, pracovní stůl Dřevěný stůl - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem š/d/h =700x1400x720mm, skříňky - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem, vložená otevíravá dvířka z HPL odstín RAL 020 60 30, rozměry viz pohledy na stěny související místnosti dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě	kpl	1,00	23 262,50	23 262,50
		A.1.08				
45	T102a	Vysoká skříňová sestava HPL desky tl. 18mm, pohledová část i korpus v barevnosti RAL 140 60 05, spodní skříňka - 2 vnitřní police, vrchní skříňka - 3 vnitřní police, dvířka naložená, úchyt ocelový v barvě antracit, rozměry viz pohledy na stěny související místnosti dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě	kpl	1,00	61 413,00	61 413,00
		A.1.06				

46	T102b	Vysoká skříň	kpl	1,00	10 831,02	10 831,02
		HPL desky tl. 18mm, pohledová část i korpus v barevnosti RAL 140 60 05, vnitřní police 5ks, dvířka naložená, úchyt ocelový v barvě antracit, rozměry viz pohledy na stěny související místnosti				
		dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě				
		A.1.05				
47	T102c	Vysoká skříň	kpl	1,00	10 765,89	10 765,89
		HPL desky tl. 18mm, pohledová část i korpus v barevnosti RAL 140 60 05, vnitřní police 5ks, dvířka naložená, úchyt ocelový v barvě antracit, rozměry viz pohledy na stěny související místnosti				
		dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě				
		A.1.05				
48	T102d	Obložení stěny	kpl	1,00	56 220,81	56 220,81
		Dřevěný dubový obklad stěny, ostění okna a dveří - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem, viz typický výkres D.1.1.c.08 a pohled konkrétní místnosti				
		dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě				
		A.1.06				
49	T102e	Obložení stěny	kpl	1,00	56 220,81	56 220,81
		Dřevěný dubový obklad stěny, ostění okna a dveří - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem, viz typický výkres D.1.1.c.08 a pohled konkrétní místnosti				
		dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě				
		A.1.05				
50	T102f	Dělicí stěna mezi třídami	kpl	1,00	227 786,40	227 786,40
		Dřevěný dubový obklad stěny - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem, viz pohled konkrétní místnosti				
		dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě				
		A.1.05				
51	T102g	Sestava pro učitele - skříňky, pracovní stůl	kpl	1,00	23 262,50	23 262,50
		Dřevěný stůl - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem š/d/h =700x1400x720mm, skříňky - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem, vložená otevíravá dvířka z HPL odstín RAL 140 60 05, rozměry viz pohledy na stěny související místnosti				
		dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě				
		A.1.05				
52	T102h	Sestava pro učitele - pracovní stůl	kpl	1,00	4 652,50	4 652,50

		Dřevěný stůl - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem š/d/h =700x1400x720mm				
		dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě				
		A.1.06				
53	T102k	Nízká skříňová sestava	kpl	1,00	33 498,00	33 498,00
		HPL desky tl. 18mm, pohledová část i korpus v barevnosti RAL 140 60 05, dvířka naložená, úchyt ocelový v barvě antracit, vrchní deska z dubové spárovky s povrchovou úpravou voskovým olejem, rozměry viz pohledy na stěny související místnosti				
		dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě				
		A.1.06				
54	T103a	Vysoká kříňová sestava	kpl	1,00	83 745,00	83 745,00
		HPL desky tl. 18mm, pohledová část i korpus v barevnosti RAL 140 60 05, spodní skříňka - 2 vnitřní police, vrchní skříňka - 3 vnitřní police, dvířka naložená, úchyt ocelový v barvě antracit, rozměry viz pohledy na stěny související místnosti				
		dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě				
		A.2.02				
55	T103b	Vysoká skříň	kpl	1,00	12 933,95	12 933,95
		HPL desky tl. 18mm, pohledová část i korpus v barevnosti RAL 140 60 05, spodní skříňka - 2 vnitřní police, vrchní skříňka - 3 vnitřní police, dvířka naložená, úchyt ocelový v barvě antracit, rozměry viz pohledy na stěny související místnosti				
		dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě				
		A.2.02				

56	T103c	Obložení stěny Dřevěný dubový obklad stěny, ostění okna a dveří - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem, viz typický výkres D.1.1.c.08 a pohled konkrétní místnosti dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě	kpl	1,00	61 226,90	61 226,90
		A.2.02				
57	T103d	Nízká skříňová sestava HPL desky tl. 18mm, pohledová část i korpus v barevnosti RAL 140 60 05, dvířka naložená, úchyt ocelový v barvě antracit, vrchní deska z dubové spárovky s povrchovou úpravou voskovým olejem, rozměry viz pohledy na stěny související místnosti dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě	kpl	1,00	55 113,52	55 113,52
		A.2.02				
58	T103e	Sestava pro učitele - skříňky, pracovní stůl Dřevěný stůl - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem š/d/h =700x1400x720mm, skříňky - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem, vložená otevíravá dvířka z HPL odstín RAL 140 60 05, rozměry viz pohledy na stěny související místnosti dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě	kpl	1,00	23 262,50	23 262,50
		A.2.02				
59	T104a	Vysoká skříňová sestava HPL desky tl. 18mm, pohledová část i korpus v barevnosti RAL 020 60 30, spodní skříňka - 2 vnitřní police, vrchní skříňka - 3 vnitřní police, nízké skříňky výšky 400mm bez vnitřních polic, dvířka naložená, úchyt ocelový v barvě antracit, rozměry viz pohledy na stěny související místnosti dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě	kpl	1,00	97 144,20	97 144,20
		A.2.04				
60	T104b	Obložení stěny Dřevěný dubový obklad stěny, ostění okna a dveří - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem, viz typický výkres D.1.1.c.08 a pohled konkrétní místnosti dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě	kpl	1,00	61 226,90	61 226,90
		A.2.04				

61	T104c	Nízká skříňová sestava HPL desky tl. 18mm, pohledová část i korpus v barevnosti RAL 020 60 30, dvířka naložená, úchyt ocelový v barvě antracit, vrchní deska z dubové spárovky s povrchovou úpravou voskovým olejem, rozměry viz pohledy na stěny související místnosti dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě	kpl	1,00	39 062,39	39 062,39
		A.2.04				
62	T104d	Sestava pro učitele - skříňky, pracovní stůl Dřevěný stůl - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem š/d/h =700x1400x720mm, skříňky - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem, vložená otevíravá dvířka z HPL odstín RAL 020 60 30, rozměry viz pohledy na stěny související místnosti dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě	kpl	1,00	23 262,50	23 262,50
		A.2.04				
63	T105a	Vysoká skříňová sestava HPL desky tl. 18mm, pohledová část i korpus v barevnosti RAL 050 60 20, spodní skříňka - 2 vnitřní police, vrchní skříňka - 3 vnitřní police, nízká skříňka výšky 400mm bez vnitřních polic, dvířka naložená, úchyt ocelový v barvě antracit, rozměry viz pohledy na stěny související místnosti dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě	kpl	1,00	56 946,60	56 946,60
		A.2.05				
64	T105b	Vysoká skříňová sestava HPL desky tl. 18mm, pohledová část i korpus v barevnosti RAL 050 60 20, spodní skříňka - 2 vnitřní police, vrchní skříňka - 3 vnitřní police, dvířka naložená, úchyt ocelový v barvě antracit, rozměry viz pohledy na stěny související místnosti dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě	kpl	1,00	28 473,30	28 473,30
		A.2.05				
65	T105c	Obložení stěny Dřevěný dubový obklad stěny, ostění okna a dveří - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem, viz typický výkres D.1.1.c.08 a pohled konkrétní místnosti dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě	kpl	1,00	61 226,90	61 226,90
		A.2.05				
66	T105d	Nízká skříňová sestava HPL desky tl. 18mm, pohledová část i korpus v barevnosti RAL 050 60 20, dvířka naložená, úchyt ocelový v barvě antracit, vrchní deska z dubové spárovky s povrchovou úpravou voskovým olejem, rozměry viz pohledy na stěny související místnosti	kpl	1,00	59 068,14	59 068,14

		dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě				
		A.2.05				
67	T105e	Sestava pro učitele - skříňky, pracovní stůl	kpl	1,00	23 262,50	23 262,50
		Dřevěný stůl - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem š/d/h =700x1400x720mm, skříňky - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem, vložená otevíravá dvířka z HPL odstín RAL 050 60 20, rozměry viz pohledy na stěny související místnosti				
		dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě				
		A.2.05				
68	T106a	Vysoká skříňová sestava	kpl	1,00	80 674,35	80 674,35
		HPL desky tl. 18mm, pohledová část i korpus v barevnosti RAL 340 60 10, spodní skříňka - 2 vnitřní police, vrchní skříňka - 3 vnitřní police, dvířka naložená, úchyt ocelový v barvě antracit, rozměry viz pohledy na stěny související místnosti				
		dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě				
		A.2.06				
69	T106b	Obložení stěny	kpl	1,00	61 226,90	61 226,90
		Dřevěný dubový obklad stěny, ostění okna a dveří - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem viz typický výkres D.1.1.c.08 a pohled konkrétní místnosti				
		dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě				
		A.2.06				
70	T106c	Nízká skříňová sestava	kpl	1,00	64 604,62	64 604,62
		HPL desky tl. 18mm, pohledová část i korpus v barevnosti RAL 340 60 10, dvířka naložená, úchyt ocelový v barvě antracit, vrchní deska z dubové spárovky s povrchovou úpravou voskovým olejem, rozměry viz pohledy na stěny související místnosti				
		dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě				
		A.2.06				
71	T106d	Sestava pro učitele - skříňky, pracovní stůl	kpl	1,00	23 262,50	23 262,50
		Dřevěný stůl - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem š/d/h =700x1400x720mm, skříňky - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem, vložená otevíravá dvířka z HPL odstín RAL 340 60 10, rozměry viz pohledy na stěny související místnosti				
		dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě				
		A.2.06				

72	T107a	Vysoká skříňová sestava HPL desky tl. 18mm, pohledová část i korpus v barevnosti RAL 200 60 15, spodní skříňka - 2 vnitřní police, vrchní skříňka - 3 vnitřní police, dvířka naložená, úchyt ocelový v barvě antracit, rozměry viz pohledy na stěny související místnosti	kpl	1,00	34 316,84	34 316,84
		dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě				
		A.2.07				
73	T107b	Nízká skříňová sestava HPL desky tl. 18mm, pohledová část i korpus v barevnosti RAL 200 60 15, dvířka naložená, úchyt ocelový v barvě antracit, vrchní deska z dubové spárovky s povrchovou úpravou voskovým olejem, rozměry viz pohledy na stěny související místnosti	kpl	1,00	44 840,80	44 840,80
		dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě				
		A.2.07				
74	T107c	obložení stěny Dřevěný dubový obklad stěny, ostění okna a dveří - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem viz typický výkres D.1.1.c.08 a pohled konkrétní místnosti	kpl	1,00	61 226,90	61 226,90
		dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě				
		A.2.07				
75	T107d	Vysoká skříňová sestava HPL desky tl. 18mm, pohledová část i korpus v barevnosti RAL 200 60 15, spodní skříňka - 2 vnitřní police, vrchní skříňka - 3 vnitřní police, dvířka naložená, úchyt ocelový v barvě antracit, rozměry viz pohledy na stěny související místnosti	kpl	1,00	64 762,80	64 762,80
		dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě				
		A.2.07				
76	T107e	Sestava pro učitele - skříňky, pracovní stůl Dřevěný stůl - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem š/d/h = 700x1400x720mm, skříňky - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem, vložena otevíravá dvířka z HPL odstín RAL 200 60 15, rozměry viz pohledy na stěny související místnosti	kpl	1,00	23 262,50	23 262,50
		dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě				
		A.2.07				
77	T108a	Vysoká skříňová sestava HPL desky tl. 18mm, pohledová část i korpus v barevnosti RAL 090 70 30, spodní skříňka - 2 vnitřní police, vrchní skříňka - 3 vnitřní police, dvířka naložená, úchyt ocelový v barvě antracit, rozměry viz pohledy na stěny související místnosti	kpl	1,00	150 322,28	150 322,28

		dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě				
		A.2.08				
78	T108b	Obložení stěny	kpl	1,00	61 226,90	61 226,90
		Dřevěný dubový obklad stěny, ostění okna a dveří - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem viz typický výkres D.1.1.c.08 a pohled konkrétní místnosti				
		dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě				
		A.2.08				
79	T108c	Nízká skříňová sestava	kpl	1,00	57 318,80	57 318,80
		HPL desky tl. 18mm, pohledová část i korpus v barevnosti RAL 090 70 30, dvířka naložená, úchyt ocelový v barvě antracit, vrchní deska z dubové spárovky s povrchovou úpravou voskovým olejem, rozměry viz pohledy na stěny související místnosti				
		dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě				
		A.2.08				
80	T108d	Sestava pro učitele - skříňky, pracovní stůl	kpl	1,00	23 262,50	23 262,50
		2x Dřevěný stůl - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem š/d/h = 700x1400x720mm, skříňky - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem, vložená otevíravá dvířka z HPL odstín RAL 090 70 30, rozměry viz pohledy na stěny související místnosti				
		dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě				
		A.2.08				
81	T112	Stůl asistenta	kpl	8,00	5 117,75	40 942,00
		Dřevěný stůl, dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem š/d/h = 700x1400x720mm				
		dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě				
		A.1.06, A.1.07, A.1.08, A.2.02, A.2.04, A.2.05, A.2.06, A.2.07				
82	T113	Deska nade dveřmi , hala 2NP	kpl	6,00	4 094,20	24 565,20
		Deska zakrývá mřížku VZT, opatřeno tabulovou barvou. Kotveno do ŽB stěny konzolkami.				
		dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě				
		A.2.03				
83	T114	Lavička, Šatny imobilní	kpl	1,00	4 652,50	4 652,50
		HPL lavička, barva RAL 200 60 15 š/d/h = 400x1500x50mm, součástí deska HPL v barevnosti RAL 200 60 15, 200x1500x18mm s věšákovým nerezovým háčkem - 6ks				

		kotevní materiál je součástí dodávky, dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě				
		T.-2.12				
84	T115	Skříňka pod schody, mobilní	kpl	2,00	6 513,50	13 027,00
		HPL desky tl. 18mm, pohledová část i korpus v barevnosti RAL 140 60 05, s pojezdem, dvířka naložená, úchyt ocelový v barvě antracit, rozměry viz pohledy na stěny související místnosti				
		dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě				
		A.1.04				
85	T116	Skříňka pod schody na nabíjení tabletů, fixní	kpl	1,00	6 513,50	6 513,50
		HPL desky tl. 18mm, pohledová část i korpus v barevnosti RAL 140 60 05, dvířka naložená, úchyt ocelový v barvě antracit, rozměry viz pohledy na stěny související místnosti				
		dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě				
		A.1.04				

86	T117	Skříňka pod schody, fixní HPL desky tl. 18mm, pohledová část i korpus v barevnosti RAL 140 60 05, dvířka naložená, úchyt ocelový v barvě antracit, rozměry viz pohledy na stěny související místnosti dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě	kpl	1,00	6 513,50	6 513,50
		A.1.04				
87	T118	Kuchyňské skříňky Kuchyň tvořena spodními skříňkami /členění viz. interiérové pohledy/. Pohledové části jsou vyrobeny z HPL v nerezovém provedení, korpus z bílého lamina. Pracovní deska je vyrobena z HPL v nerezovém provedení. Kotevní materiál je součástí dodávky, dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě	kpl	1,00	27 915,00	27 915,00
		T.-2.20				
88	T120a	Obklad ostění dveří Dřevěný dubový obklad ostění dveří - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem, délka 1700 +2400x2, Profil 50x500mm dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě	kpl	1,00	30 241,25	30 241,25
89	T120b	Obklad ostění dveří Dřevěný dubový obklad ostění dveří - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem, délka 1700 +2560x2, Profil 50x610mm dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě	kpl	1,00	38 718,11	38 718,11
90	T122a	Obklad ostění dveří Dřevěný dubový obklad ostění dveří - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem, délka 3200 +2450x2, Profil 50x235mm dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě	kpl	1,00	17 716,72	17 716,72
91	T122b	Obklad ostění otvoru Dřevěný dubový obklad ostění dveří - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem, délka 3200 +2450x2, Profil 50x705mm dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě	kpl	1,00	53 140,86	53 140,86

92	T123a	Obklad ostění otvoru Dřevěný dubový obklad ostění dveří - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem, délka 1350 +2450x2, Profil 50x450mm dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě	kpl	1,00	26 174,97	26 174,97
93	T123b	Obklad ostění otvoru Dřevěný dubový obklad ostění dveří - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem, délka 1350 +2450x2, Profil 50x340mm dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě	kpl	1,00	19 773,13	19 773,13
94	T131a	Obklad ostění Dřevěný dubový obklad ostění dveří - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem, délka 3700+2620x2, Profil 30x175mm dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě	kpl	1,00	14 562,33	14 562,33
95	T131b	Obklad ostění Dřevěný dubový obklad ostění dveří - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem, délka 5500x2 +2620x2, Profil 30x175mm dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě	kpl	1,00	26 444,81	26 444,81
96	T133	Obklad ostění Dřevěný dubový obklad ostění dveří - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem, délka 6450x2+2650x2, Profil 30x175mm dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě	kpl	4,00	29 636,43	118 545,70
97	T134	Obklad ostění Dřevěný dubový obklad ostění dveří - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem, délka 6450x2 +2590x2, Profil 30x175mm dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě	kpl	2,00	29 441,02	58 882,04
98	T135	Obklad ostění Dřevěný dubový obklad ostění dveří - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem, délka 5500x2 +2590x2, Profil 30x175mm dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě	kpl	2,00	26 351,76	52 703,52

99	T136	Obklad ostění Dřevěný dubový obklad ostění dveří - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem, délka 6450x2 +2590x2, Profil 30x175mm dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě	kpl	3,00	29 441,02	88 323,06
100	T142	Posuvná tabule Posuvná tabule zavěšená na kolejnici, se závlači z vnitřní strany, VxŠxD 2760x2280x30mm Kotevní materiál je součástí dodávky, dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě	kpl	1,00	30 650,67	30 650,67
101	T151	T.-2.03 Dřevěný obklad dveří - 1.NP a 2NP Dřevěný dubový obklad ostění dveří - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem, viz pohledy na stěny související místnosti dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě	kpl	7,00	3 256,75	22 797,25
102	T152	A.1.04, A.2.03 Sestava dřevěného obkladu dveří a okna - hala 2NP Dřevěný dubový obklad ostění okna a dveří včetně lavice - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem viz typický výkres D.1.1.c.08 dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě	kpl	1,00	37 731,78	37 731,78
103	T153	Sestava dřevěného obkladu dveří a okna - hala 2NP Dřevěný dubový obklad ostění okna a dveří včetně lavice - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem viz typický výkres D.1.1.c.08 dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě	kpl	1,00	39 546,25	39 546,25
104	T154	Sestava dřevěného obkladu dveří a okna - hala 2NP Dřevěný dubový obklad ostění okna a dveří včetně lavice - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem viz typický výkres D.1.1.c.08 dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě	kpl	1,00	39 425,29	39 425,29

105	T155	Sestava dřevěného obkladu dveří a okna - hala 2NP	kpl	1,00	38 373,82	38 373,82
		Dřevěný dubový obklad ostění okna a dveří včetně lavice - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem viz typický výkres D.1.1.c.08				
		dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě				
106	T156	Sestava dřevěného obkladu dveří a okna - hala, 1NP	kpl	1,00	37 713,17	37 713,17
		Dřevěný dubový obklad ostění okna a dveří včetně lavice - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem viz typický výkres D.1.1.c.08				
		dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě				
107	T157	Sestava dřevěného obkladu dveří a okna - hala, 1NP	kpl	1,00	39 192,66	39 192,66
		Dřevěný dubový obklad ostění okna a dveří včetně lavice - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem viz typický výkres D.1.1.c.08				
		dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě				
108	T158	Sestava dřevěného obkladu dveří a okna - hala, 1NP	kpl	1,00	40 123,16	40 123,16
		Dřevěný dubový obklad ostění okna a dveří včetně lavice - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem viz typický výkres D.1.1.c.08				
		dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě				
109	T159	Dřevěný obklad dveří - hala pod schody	kpl	3,00	34 549,47	103 648,40
		Dřevěný dubový obklad ostění dveří - dubová spárovka s povrchovou úpravou voskovým olejem viz pohledy na stěny související místnosti				
		dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě				
		A.1.04				
110	T160	Polička hala 2NP, delší	kpl	1,00	6 699,60	6 699,60
		spárovka 40mm, dub masiv, rozměr 3200 x 450 mm				
		Kotevní materiál je součástí dodávky, dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě				
		A.2.03				

111	T161	Polička hala 2NP, kratší spárovka 40mm, dub masiv, 1500 x 450 mm Kotevní materiál je součástí dodávky, dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě	kpl	2,00	3 145,09	6 290,18
112	T162	A.1.04, A.2.03 Lavička, Šatny 3550 x 400 mm, kotveno do ŽB stěny pomocí kovových konzol Kotevní materiál je součástí dodávky, dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě	kpl	4,00	6 606,55	26 426,20
113	T163	T.-2.08, T.-2.10 Věšáky šatny Dřevěné prkno s 15 našroubovanými kovovými věšáky, šroubováno do ŽB stěny Kotevní materiál je součástí dodávky, dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě	kpl	4,00	2 791,50	11 166,00
114	T164	T.-2.08, T.-2.10 Police recepce 2PP police z HPL desky s nerezovým povrchem, 2760 x 350, tl. 40 mm, kotveno do SDK stěny na trny Kotevní materiál je součástí dodávky, dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě	kpl	2,00	4 494,32	8 988,63
115	T165	T.-2.07 Kuchyň přední část Kuchyň tvořena spodními skříňkami /členění viz. interiérové pohledy/. Pohledové části jsou vyrobeny z HPL v nerezovém provedení, korpus z bílého lamina. Pracovní deska je vyrobena z HPL v nerezovém provedení. Přední část směrem do tělocvičny je zarovnána s vnější hranou železobetonové stěny a je bezespará. Kotevní materiál je součástí dodávky, včetně vestavných odpadkových košů, dodavatel předloží vzorky materiálů i návrhy všech vestavných prvků AD k odsouhlasení, dodavatel předloží předvýrobní dokumentaci AD k odsouhlasení, uvedené rozměry jsou orientační, přesné rozměry je nutno změřit na místě	kpl	1,00	32 102,25	32 102,25
116	T166	T.-2.07 Kuchyň zadní část Kuchyň tvořena spodními skříňkami /členění viz. Kotevní materiál je součástí dodávky, dodavatel T.-2.07	kpl	1,00	32 102,25	32 102,25
C		Zařizovací předměty				1 273 742,39
117	ZP101	Klozet závěsný - WC Keramický závěsný klozet, rimless, hluboké splachování, bez viditelného uchycení, vč. speciální povrchové úpravy pro snadnější údržbu; barva bílá.	kpl	15,00	20 456,53	306 847,91

		360 x 540 x 355 mm (šxhxv) sedátko s poklopem se zpomalovacím sklápěcím systémem, barva bílá, upevňovací sada; splachovací tlačítko kartáčovaná nerez pro 2 množství splachování, s povrchovou úpravou easy-to-clean				
118	ZP102	Klozet závěsný - WC imobilní	kpl	3,00	21 155,78	63 467,33
		Keramický závěsný klozet zdravotní, rimless, hluboké splachování, bez viditelného uchycení, vč. speciální povrchové úpravy pro snadnější údržbu; barva bílá.				
		360 x 700 x 345 mm (šxhxv) sedátko s poklopem se zesílenými panty a dorazy, upevňovací sada, splachovací tlačítko start/stop vč. sady oddáleného podomítkového pneumatického splachování pro 2 množství splachování, růžice a ovládací tlačítka chrom matný lakovaný, povrchová úprava easy-to-clean				
119	ZP103	Bidet keramický - WC	kpl	2,00	7 546,61	15 093,22
		Závěsný keramický bidet s přepadem a otvorem pro stojánkovou bidetovou baterii, bez viditelného uchycení, vč. speciální povrchové úpravy pro snadnější údržbu, barva bílá.				
		360 x 540 x 270 mm (šxhxv) bidetový sifon plast bílý, se zápachovou uzávěrkou; výpusť umyvadlová celokovová				
120	ZP104	Urinál závěsný - WC	kpl	6,00	12 434,11	74 604,66
		Nástěnný keramický odsávací urinál rimless se senzorem, bez otvorů pro poklop, vnitřní přívod vody DN50, včetně 1litrového sifonu, síťové napájení (230V); horizontální napojení; barva bílá CC, vč. speciální povrchové úpravy pro snadnější údržbu.				
		320 x 350 x 645 mm (šxhxv) skrytý radarový splachovač vč. napájení, instalační sada v provedení anti vandal				
121	ZP105	Výlevka závěsná - Úklidová místnost	kpl	4,00	3 870,92	15 483,66
		Výlevka závěsná keramická pro zadní odpad, včetně krycí plastové mřížky, pro napojení na odpad 100 mm.				
		435 x 500 x 400 mm (šxhxv) plastová mřížka				
122	ZP106	Umyvadlo závěsné - WC	kpl	12,00	8 440,10	101 281,22
		Umyvadlo závěsné keramické, s přepadem a otvorem pro stojánkovou baterii, vč. speciální povrchové úpravy pro snadnější údržbu; barva bílá.				
		600 x 420 x 115 mm (šxhxv) výpusť umyvadlová celokovová s nerez mřížkou; rohové ventily chrom, designový sifon umyvadlový, kulatý design, chrom; flexi hadice nerez				
123	ZP107	Dvojumyvadlo závěsné - WC tělocvična	kpl	2,00	22 726,63	45 453,26
		Dvojumyvadlo závěsné keramické, s přepadem a dvěma otvory pro stojánkové baterie, vč. speciální povrchové úpravy pro snadnější údržbu.				
		1200 x 420 x 150 mm (šxhxv) výpusť umyvadlová celokovová s nerez mřížkou; rohové ventily chrom, designový sifon umyvadlový, kulatý design, chrom; flexi hadice nerez				
124	ZP108	Umyvadlo závěsné - Učebny	kpl	10,00	12 041,07	120 410,75
		Umyvadlo závěsné keramické, obdélníkové, s přepadem a otvorem pro stojánkovou baterii; vč. speciální povrchové úpravy pro snadnější údržbu; barva bílá.				

		600 x 455 x 200 mm (šxhvxv) výpusť umyvadlová celokovová s nerez mřížkou; rohové ventily chrom, designový sifon umyvadlový, kulatý design, chrom; flexi hadice nerez				
125	ZP109	Umývatko závěsné - WC imobilní Umývatko keramické nástěnné, s otvorem pro baterii na straně, s glazovanou spodní stranou, s přepadem, hranaté s obdélníkovým vnitřním tvarem, vč. speciální povrchové úpravy pro snadnější údržbu, barva bílá.	kpl	2,00	8 190,32	16 380,64
		340 x 220 x 115 mm (šxhvxv) podomítkový umyvadlový sifon chrom se zápachovou uzávěrkou; výpusť umyvadlová celokovová				
126	ZP110	Umyvadlová baterie senzorická - WC Umyvadlová senzorická stojánková baterie, pro studenou vodu nebo předem nastavenou teplotu vody, keramická kartuše, výška výtoku 100 mm, přívody DN15, bez odtokové soupravy, provedení chrom.	kpl	19,00	3 674,88	69 822,76
127	ZP111	Umyvadlová baterie páková - Učebny Umyvadlová páková stojánková směšovací baterie, keramická kartuše, výška výtoku 105 mm, nastavitelné omezení teploty, přívody DN15, bez odtokové soupravy, provedení chrom.	kpl	10,00	2 792,88	27 928,84
128	ZP112	Bidetová podomítková baterie s ruční sprchou - WC Bidetová páková baterie podomítková se sprškou, nastavitelné omezení teploty, bez odtokové soupravy, provedení chrom. ruční sprcha s délkou hadice 1,2 m; vč. podomítkového tělesa	kpl	2,00	2 702,57	5 405,14
129	ZP113	Baterie k výlevce s ruční sprchou - Úklid Baterie nástěnná páková s ruční sprchou, kulatý design, úsporná s průtokem 5l/min, keramická kartuše, nastavitelné omezení teploty, provedení chrom.	kpl	4,00	1 642,57	6 570,27
		délka výtoku 200 mm ruční sprcha, sprchová hadice délky 1,5 m, nástěnný držák sprchy				
130	ZP114	Sprchová sestava podomítková Podomítková samouzavírací sprchová nástěnná armatura s aretovatelnou tepelnou pojistkou 38°, v provedení antivandal, chrom; sprchová hlavice s nastavitelným úhlem sklonu 12°-32°, s jemným proudem, v provedení antivandal.	kpl	6,00	19 292,82	115 756,93
		vč. podomítkového montážního boxu a kotevní sady, krycí plech chrom				
131	ZP115	Dřezová baterie páková - Recepce tělocvičny Dřezová stojánková páková směšovací baterie, výška výtoku 270 mm, bez odtokové soupravy, provedení chrom.	kpl	1,00	3 473,74	3 473,74
		délka výtoku 215 mm				
132	ZP116	Dřez - Recepce tělocvičny Nerezový kuchyňský dřez bez odkapávací plochy, s otvorem pro stojánkovou baterii a přepadem; pro montáž na desku.	kpl	1,00	2 889,66	2 889,66
		480 x 500 x 158 mm (šxhvxv) vč. sítkového ventilu a plastového sifonu				
133	ZP117	Madlo pevné - WC imobilní Univerzální pevné madlo 600 mm, provedení matný nerez.	kpl	4,00	1 095,64	4 382,55
		délka 600 mm				
		kompletní dodávka vč. kotevního materiálu				
134	ZP118	Madlo pevné - WC imobilní Univerzální pevné madlo 700 mm, provedení matný nerez.	kpl	1,00	1 164,17	1 164,17
		délka 700 mm				
		kompletní dodávka vč. kotevního materiálu				
135	ZP119	Madlo sklopné - WC imobilní Madlo sklopné k instalaci na stěnu, 800 mm, provedení matný nerez.	kpl	3,00	2 572,51	7 717,53
		délka 800 mm				
		kompletní dodávka vč. kotevního materiálu				
136	ZP120	Madlo pevné s držákem toaletního papíru - WC imobilní	kpl	3,00	2 156,99	6 470,98

		Madlo pevné k instalaci na stěnu, 900 mm, s držákem na toaletní papír, provedení nerez.				
		délka 900 mm				
		kompletní dodávka vč. kotevního materiálu				
137	ZP121	Madlo dveřní pevné - WC imobilní	kpl	3,00	1 201,20	3 603,60
		Madlo pevné k instalaci na vnitřní stranu dveřního křídla, 800 mm, provedení matný nerez.				
		délka 800 mm, výška osazení 800 mm				
		kompletní dodávka vč. kotevního materiálu				
138	ZP122	Závěsová rohová horní tyč - Sprcha invalidé	kpl	1,00	2 135,21	2 135,21
		Závěsová tyč rohová skládaná, provedení nerez; včetně bílého sprchového závěsu.				
		900 x 900 mm (rozměr sprchového koutu)				
		kompletní dodávka vč. kotevního materiálu; sprchový závěs 2x2 m, materiál polyester, bílý				
139	ZP123	Sklopné sedátko - sprcha invalidé	kpl	1,00	5 286,69	5 286,69
		Závěsné sklopné sedátko do bezbariérové sprchy, nosnost 150 kg, provedení matný nerez.				
		šířka 460 mm, hloubka 462 mm				
		kompletní dodávka vč. kotevního materiálu				
140	ZP124	Sprchová sestava nástěnná - invalidní sprcha 1NP	kpl	3,00	7 743,73	23 231,19
		Sprchová nástěnná páková baterie, nastavitelné omezení teploty, keramická kartuše, zpětný ventil, s tlumičem hluku, s připojením hadice DN15, rozteč 150 mm, povrchová úprava chrom.				
		ruční sprcha s kruhovou hlavici průměru 130 mm, povrch disku vodních paprsků grafitový, s přepínáním 3 druhů proudu otočným kotoučem vodních paprsků, proplachovatelný filtr nečistot; sprchová textilní hadice délky 1600 mm; nástěnná sprchová tyč chromovaná mosazná trubka průměru 22 mm délky 720 mm, včetně chromovaných držáků na stěnu, s ochranou proti zakroucení hadice, výškově nastavitelný sprchový jezdec s aretací jezdece tlačítkem				
141	ZP125	Sprchový žlab	kpl	1,00	5 389,08	5 389,08
		Podlahový žlab ke stěně s okrajem pro perforovaný nerezový rošt, s nastavitelným límcem ke stěně, s bočním odtokem; materiál žlabu nerezová ocel 2 mm.				
		délka 750 mm				
		perforovaný rošt s třídou zatížení K3 (300 kg), povrch nerez lesk; sifon z polypropylenu, límec a vpusť chráněny fólií, vanička polystyrenovou vložkou; mechanicky čistitelný sifon napevno spojený se žlabem, dvě komory sifonu pro vysoký průtok; kompletní dodávka vč. motáže				
142	ZP126	Sprchový žlab	kpl	2,00	5 571,27	11 142,54
		Podlahový žlab ke stěně s viditelným nerezovým rámečkem a krytem v provedení PUR stěrky, s nastavitelným límcem ke stěně, s bočním odtokem; materiál žlabu nerezová ocel 2 mm.				
		délka 850 mm				
		sifon z polypropylenu, límec a vpusť chráněny fólií, vanička polystyrenovou vložkou; mechanicky čistitelný sifon napevno spojený se žlabem, dvě komory sifonu pro vysoký průtok; kompletní dodávka vč. motáže				

143	ZP127	Sprchový žlab Podlahový žlab ke stěně s viditelným nerezovým rámečkem a krytem v provedení PUR stěrky, s nastavitelným límcem ke stěně, s bočním odtokem; materiál žlabu nerezová ocel 2 mm. délka 1150 mm sifon z polypropylenu, límec a vpust' chráněny fólií, vanička polystyrenovou vložkou; mechanicky čistitelný sifon napevno spojený se žlabem, dvě komory sifonu pro vysoký průtok; kompletní dodávka vč. montáže	kpl	6,00	6 318,87	37 913,25
144	ZP128	Sprchová zástěna, Sprcha zaměstnanci Pevná sprchová zástěna, výplň z čirého skla bez dekoru, sklo je opatřeno povrchovou úpravou pro snadnější údržbu; upevňovací profil a ramínko nerez. 1000 x 15 x 2100 mm (šxhxv) kompletní dodávka vč. kotevního materiálu	kpl	2,00	6 556,97	13 113,95
145	ZP129	Vestavný zásobník na mýdlo, Učebny Nerezový vestavný zásobník na tekuté mýdlo, s vnitřní plastovou nádobou, objem 1l, uzamykatelný, matný nerez. 148 x 120 x 148 mm (šxhxv) kompletní dodávka vč. kotevního materiálu a montáže	kpl	10,00	9 540,98	95 409,81
146	ZP130	Zrcadlo nástěnné nad dvojumyvadlo, Sprchy Obdélníkové zrcadlo lepeno na stěnu a zapuštěno, v rovině s keramickým obkladem; tl. 5mm bez fazety, se zabroušenou hranou, zadní strana podlepená ochrannou fólií; nalepeno s ohledem na spárořez., vč. montáže 1100 x 1980 mm (vxš)	kpl	2,00	5 830,73	11 661,45
147	ZP131	Zrcadlo nástěnné nad dvojumyvadlo, WC Obdélníkové zrcadlo lepeno na stěnu a zapuštěno, v rovině s keramickým obkladem; tl. 5mm bez fazety, se zabroušenou hranou, zadní strana podlepená ochrannou fólií; nalepeno s ohledem na spárořez., vč. montáže 1050 x 1500 mm (vxš)	kpl	2,00	3 975,81	7 951,62
148	ZP132	Zrcadlo nástěnné, WC Obdélníkové zrcadlo lepeno na stěnu a zapuštěno, v rovině s keramickým obkladem; tl. 5mm bez fazety, se zabroušenou hranou, zadní strana podlepená ochrannou fólií; nalepeno s ohledem na spárořez., vč. montáže 1050 x 600 mm (vxš)	kpl	7,00	1 942,40	13 596,82
149	ZP133	Zrcadlo nástěnné, WC zaměstnanci Obdélníkové zrcadlo lepeno na stěnu a zapuštěno, v rovině s keramickým obkladem; tl. 5mm bez fazety, se zabroušenou hranou, zadní strana podlepená ochrannou fólií; nalepeno s ohledem na spárořez., vč. montáže 900 x 600 mm (vxš)	kpl	3,00	1 772,78	5 318,33
150	ZP134a	Zrcadlo nástěnné, Učebny Obdélníkové zrcadlo lepeno na stěnu a zapuštěno, v rovině s keramickým obkladem; tl. 5mm bez fazety, se zabroušenou hranou, zadní strana podlepená ochrannou fólií; nalepeno s ohledem na spárořez., vč. montáže 1050 x 795 mm (vxš)	kpl	1,00	2 301,54	2 301,54
151	ZP134b	Zrcadlo nástěnné, Učebny Obdélníkové zrcadlo lepeno na stěnu a zapuštěno, v rovině s keramickým obkladem; tl. 5mm bez fazety, se zabroušenou hranou, zadní strana podlepená ochrannou fólií; nalepeno s ohledem na spárořez., vč. montáže 1050 x 900 mm (vxš)	kpl	1,00	2 494,21	2 494,21

152	ZP134c	Zrcadlo nástěnné, Učebny	kpl	2,00	2 521,43	5 042,87
		Obdélníkové zrcadlo lepeno na stěnu a zapuštěno, v rovině s keramickým obkladem; tl. 5mm bez fazety, se zabroušenou hranou, zadní strana podlepená ochrannou fólií; nalepeno s ohledem na spárořez., vč. montáže				
		1050 x 915 mm (vxš)				
153	ZP134d	Zrcadlo nástěnné, Učebny	kpl	1,00	2 875,38	2 875,38
		Obdélníkové zrcadlo lepeno na stěnu a zapuštěno, v rovině s keramickým obkladem; tl. 5mm bez fazety, se zabroušenou hranou, zadní strana podlepená ochrannou fólií; nalepeno s ohledem na spárořez., vč. montáže				
		1050 x 1065 mm (vxš)				
154	ZP134e	Zrcadlo nástěnné, Učebny	kpl	1,00	2 584,71	2 584,71
		Obdélníkové zrcadlo lepeno na stěnu a zapuštěno, v rovině s keramickým obkladem; tl. 5mm bez fazety, se zabroušenou hranou, zadní strana podlepená ochrannou fólií; nalepeno s ohledem na spárořez., vč. montáže				
		1050 x 950 mm (vxš)				
155	ZP134f	Zrcadlo nástěnné, Učebny	kpl	1,00	2 913,97	2 913,97
		Obdélníkové zrcadlo lepeno na stěnu a zapuštěno, v rovině s keramickým obkladem; tl. 5mm bez fazety, se zabroušenou hranou, zadní strana podlepená ochrannou fólií; nalepeno s ohledem na spárořez., vč. montáže				
		1050 x 1080 mm (vxš)				
156	ZP134g	Zrcadlo nástěnné, Učebny	kpl	1,00	2 964,38	2 964,38
		Obdélníkové zrcadlo lepeno na stěnu a zapuštěno, v rovině s keramickým obkladem; tl. 5mm bez fazety, se zabroušenou hranou, zadní strana podlepená ochrannou fólií; nalepeno s ohledem na spárořez., vč. montáže				
		1050 x 1100 mm (vxš)				
157	ZP134h	Zrcadlo nástěnné, Učebny	kpl	1,00	3 090,94	3 090,94
		Obdélníkové zrcadlo lepeno na stěnu a zapuštěno, v rovině s keramickým obkladem; tl. 5mm bez fazety, se zabroušenou hranou, zadní strana podlepená ochrannou fólií; nalepeno s ohledem na spárořez., vč. montáže				
		1050 x 1150 mm (vxš)				
158	ZP134i	Zrcadlo nástěnné, Učebny	kpl	1,00	3 115,63	3 115,63
		Obdélníkové zrcadlo lepeno na stěnu a zapuštěno, v rovině s keramickým obkladem; tl. 5mm bez fazety, se zabroušenou hranou, zadní strana podlepená ochrannou fólií; nalepeno s ohledem na spárořez., vč. montáže				
		1050 x 1160 mm (vxš)				
	D	Hygienické doplňky				208 927,84
159	HD101	Zásobník na toaletní papír	ks	15,00	1 705,63	25 584,45
		Nástěnný zásobník na toaletní papír, nerez hladký matný, uzamykatelný.				
		d. 300 x 123 mm				
160	HD102	Odpadkový koš nástěnný, 24l	ks	16,00	2 501,38	40 022,14
		Závěsný odpadkový koš na papírové utěrky, bez víka, objem 24l, matný nerez.				
		360 x 160 x 435 mm (šxhxv)				
161	HD103	Odpadkový koš nástěnný, 46l	ks	8,00	3 385,62	27 084,99
		Závěsný odpadkový koš na papírové utěrky, bez víka, objem 46l, matný nerez.				
		387 x 203 x 584 mm (šxhxv)				
162	HD104	Zásobník na papírové ručníky, WC	ks	14,00	1 502,67	21 037,37
		Nástěnný zásobník na skládané papírové ručníky, uzamykatelný, matný nerez.				
		265 x 120 x 298 mm (šxhxv)				

163	HD105	Nástěnný zásobník na mýdlo Nástěnný zásobník na tekuté mýdlo, uzamykatelný, objem plastové nádržky 1,2 l, provedení anti-vandal, matný nerez. 121 x 70 (130) x 208 mm (šxhvxv)	ks	18,00	1 504,53	27 081,46
164	HD106	WC kartáč nástěnný, WC Nástěnný WC kartáč, držák a záchytné pouzdro matný nerez, kartáč nylonový s válcovou rukojetí. pouzdro d. 90 x 260 mm, nylonový kartáč dlouhý 320 mm	ks	18,00	1 255,24	22 594,40
165	HD107	Odpadkový koš nášlapný, WC Odpadkový koš nášlapný na WC, objem 3l, matný nerez. 170 x 245 mm (dxv)	ks	14,00	610,38	8 545,39
166	HD108	Zásobník hygienických pomůcek, WC Nástěnný zásobník na tampony a vložky, uzamykatelný, matný nerez. 220 x 95 x 226 mm (šxhvxv)	ks	3,00	1 756,99	5 270,97
167	HD109	Zásobník hygienických sáčků, WC Zásobník na hygienické sáčky, matný nerez 95 x 27 x 136 mm (šxhvxv)	ks	11,00	888,22	9 770,40
168	HD110	Nástěnný háček na oděvy, WC Nástěnný háček na oděvy pro montáž pod keramický obklad; kartáčovaný nerez matný. 80 x 80 x 50 mm (šxvxh)	ks	10,00	690,96	6 909,59
169	HD111	Zásobník na papírové ručníky, Učebny Nástěnný zásobník na skládané papírové ručníky, uzamykatelný, odolný proti poškození, matný nerez. 265 x 120 x 172 mm (šxhvxv)	ks	10,00	1 502,67	15 026,69
E Svítidla						1 806 073,49
170	SV1B1	Přisazené lineární svítidlo Přisazené lineární svítidlo ve třídách, jídelně a na schodištích D1100 x Š80 x V90mm materiál: hliník, barva černá ; umístění v interiéru; Přisazené stropní; LED; stmívání; kryt opálový; IP20; 3000 K, světelný tok 4900lm, výkon světelného zdroje 42W, UGR<19, kompletní dodávka včetně montáže, nutno předložit vzorek k odsouhlasení AD	ks	80,00	3 205,08	256 406,35
171	SV1B1n	Přisazené lineární svítidlo Přisazené lineární svítidlo ve třídách, jídelně a na schodištích, integrované NO D1100 x Š80 x V90mm materiál: hliník, barva černá ; umístění v interiéru; Přisazené stropní; LED; stmívání; kryt opálový; IP20; 3000 K, světelný tok 4900lm, výkon světelného zdroje 42W, UGR<19, kompletní dodávka včetně montáže, nutno předložit vzorek k odsouhlasení AD	ks	7,00	5 154,66	36 082,64
172		neobsazená položka				0,00
173	SV1B2	Lineární svítidla, zavěšená Svěšené lineární svítidlo ve třídách 2NP D1100 x Š80 x V90mm materiál: hliník, barva černá ; umístění v interiéru; Závěsné; LED; stmívání; kryt opálový; IP20; 3000 K, světelný tok 4900lm, výkon světelného zdroje 42W, UGR<19, kompletní dodávka včetně montáže, nutno předložit vzorek k odsouhlasení AD	ks	122,00	3 302,56	402 912,14

174	SV1B2n	Lineární svítidla, zavěšená Svěšené lineární svítidlo ve třídách 2NP, integrované NO D1100 x Š80 x V90mm materiál: hliník, barva černá ; umístění v interiéru; Závěsné; LED; stmívání; kryt opálový; IP20; 3000 K, světelný tok 4900lm, výkon světelného zdroje 42W, UGR<19, kompletní dodávka včetně montáže, nutno předložit vzorek k odsouhlasení AD	ks	10,00	5 154,66	51 546,63
174,1	SV1B3	Lineární svítidla, přisazená Přisazené lineární svítidlo v jídelně 1NP D1100 x Š80 x V90mm materiál: hliník, barva černá ; umístění v interiéru; Stropní přisazené; LED; kryt opálový; IP20; 3000 K, světelný tok 3100lm, výkon světelného zdroje 27W, kompletní dodávka včetně montáže, nutno předložit vzorek k odsouhlasení AD	ks	65,00	2 587,71	168 201,23
174,1	SV1B3n	Lineární svítidla, přisazená s integrovaným NO Přisazené lineární svítidlo v jídelně 1NP D1100 x Š80 x V90mm materiál: hliník, barva černá ; umístění v interiéru; Stropní přisazené; LED s integrovaným NO; kryt opálový; IP20; 3000 K, světelný tok 3100lm, výkon světelného zdroje 27W, kompletní dodávka včetně montáže, nutno předložit vzorek k odsouhlasení AD	ks	4,00	4 407,32	17 629,29
175	SV1C1n	Vestavné kruhové svítidlo rámečkové, největší Velké vestavné kruhové svítidlo v hale 1NP s integrovaným nouzovým světlem, rámeček D1170mm x V90 mm materiál: hliník, barva černá ; umístění v interiéru; Zápustné stropní; LED; on/off; kryt opálový; IP20; 3000 K, světelný tok 11000lm, výkon světelného zdroje 91W, kompletní dodávka včetně montáže, nutno předložit vzorek k odsouhlasení AD	ks	6,00	6 103,28	36 619,68
176	SV1C2	Vestavné kruhové svítidlo, velké Vestavné kruhové svítidlo v hale 1NP, s rámečkem D820mm x V90 mm materiál: hliník, barva černá ; umístění v interiéru; Zápustné stropní; LED; on/off; kryt opálový; IP20; 3000 K, světelný tok 7300lm, výkon světelného zdroje 57W, kompletní dodávka včetně montáže, nutno předložit vzorek k odsouhlasení AD	ks	4,00	3 763,78	15 055,12
177	SV1C3	Vestavné kruhové svítidlo, střední Vestavné kruhové svítidlo v hale 1NP, s rámečkem D620mm x V90 mm materiál: hliník, barva černá ; umístění v interiéru; Zápustné stropní; LED; on/off; kryt opálový; IP20; 3000 K, světelný tok 4000lm, výkon světelného zdroje 30W, kompletní dodávka včetně montáže, nutno předložit vzorek k odsouhlasení AD	ks	4,00	3 438,85	13 755,40
178	SV1C4	Vestavné kruhové svítidlo, menší Vestavné kruhové svítidlo v hale 1NP, s rámečkem D420 mm x V90 mm materiál: hliník, barva černá ; umístění v interiéru; Zápustné stropní; LED; on/off; kryt opálový; IP20; 3000 K, světelný tok 1900lm, výkon světelného zdroje 19W, kompletní dodávka včetně montáže, nutno předložit vzorek k odsouhlasení AD	ks	3,00	2 626,52	7 879,57
179	SV1C4	Vestavné kruhové svítidlo, menší Vestavné kruhové svítidlo v hale 1NP, s rámečkem D420mm x V90 mm materiál: hliník, barva černá ; umístění v interiéru; Zápustné stropní; LED; on/off; kryt opálový; IP20; 3000 K, světelný tok 1900lm, výkon světelného zdroje 19W, kompletní dodávka včetně montáže, nutno předložit vzorek k odsouhlasení AD	ks	3,00	2 626,52	7 879,57

180	SV1C4	Zapuštěné kruhové svítidlo, menší Kabinky toalet, menší prostory D420 mmx V90 mm materiál: hliník, barva černá ; umístění v interiéru; Zápuštěné stropní; LED; on/off; kryt opálový; IP20; 3000 K, světelný tok 1900lm, výkon světelného zdroje 19W, kompletní dodávka včetně montáže, nutno předložit vzorek k odsouhlasení AD	ks	1,00	2 626,52	2 626,52
181	SV1C5	Zapuštěné kruhové svítidlo, toalety Kabinky toalet D200 mmx V120 mm materiál: hliník, barva černá ; umístění v interiéru; Zápuštěné stropní; LED; on/off; kryt opálový; IP44; 3000 K, světelný tok 3500lm, výkon světelného zdroje 30W, kompletní dodávka včetně montáže, nutno předložit vzorek k odsouhlasení AD	ks	20,00	1 294,31	25 886,14
182	SV1D1	Přisazené nástěnné liniové svítidlo Svítidlo nad zrcadlem, kratší délka 560 mm materiál: hliník, opálové sklo ; umístění v interiéru; Přisazené nástěnné; LED; kryt opálový; IP44; 3000 K, světelný tok 2400lm, výkon světelného zdroje 20W, kompletní dodávka včetně montáže, nutno předložit vzorek k odsouhlasení AD	ks	10,00	2 002,84	20 028,36
183	SV1D2	Přisazené nástěnné liniové svítidlo Svítidlo nad zrcadlem, delší délka 1180 mm materiál: hliník, opálové sklo ; umístění v interiéru; Přisazené nástěnné; LED; kryt opálový; IP44; 3000 K, světelný tok 4200lm, výkon světelného zdroje 35W, kompletní dodávka včetně montáže, nutno předložit vzorek k odsouhlasení AD	ks	4,00	2 360,26	9 441,04
184	SV1E	Přisazené lineární svítidlo pro tělocvičny Svítidlo určené do tělocvičen (pro případ nárazu míčem) 310 x 1545 x 85 mm materiál: hliník, opálové sklo, IK10 ; umístění v interiéru; Zapuštěné stropní; LED; on/off; kryt mikroprismatický; IP40; 4000 K, světelný tok 15500lm, výkon světelného zdroje 140W, kompletní dodávka včetně montáže, nutno předložit vzorek k odsouhlasení AD	ks	42,00	2 912,64	122 330,96
185	SV1F	Přisazené lineární svítidlo Sprchy, předsínky toalet 1200x80mm materiál: hliník, bílá barva ; umístění v interiéru; Přisazené stropní; LED; kryt opálový; IP44; 3000 K, světelný tok 3000lm, výkon světelného zdroje 25W, kompletní dodávka včetně montáže, nutno předložit vzorek k odsouhlasení AD	ks	18,00	1 580,43	28 447,67
186	SV1G	Lineární profil Lineární profily různých délek integrované do podhledů Rozměr profilu Š75xV95 mm. Průměrná délka 2000mm materiál: hliník, barva RAL 7016 ; umístění v interiéru; Zapuštěné stropní; LED; kryt mikroprismatický; 3000 K, světelný tok 3000lm/m, výkon světelného zdroje 25W/m, Do souvislých profilů různých délek jsou vloženy LED moduly, některé tyto moduly mají integrované nouzové osvětlení (ozn SV1Gn) - jejich umístění je patrné z výkresů stropů. Počty modulů budou upřesněny v dílenské dokumentaci. kompletní dodávka včetně montáže, nutno předložit vzorek k odsouhlasení AD	ks	70,00	3 315,19	232 063,63
187	SV1Gn	LED modul s integrovaným NO ve svítidle SV1G umístění v interiéru; LED; kompletní dodávka včetně montáže, nutno předložit vzorek k odsouhlasení AD	ks	19,00	5 284,64	100 408,07
188	SV1H1	Linární svítidlo, hala 2NP Lineární profil přisazený k rámu světlíku, hala 2NP D2750 x Š75 X V85 mm(délka vychází z šířky rámu světlíku, musí být v souladu s jeho dimenzí)	ks	5,00	5 577,07	27 885,36

		materiál: hliník, barva černá RAL 7016; umístění v interiéru; Přisazené stropní; LED; kryt opálový; 3000 K, světelný tok 7500lm, výkon světelného zdroje 75W, kompletní dodávka včetně montáže, nutno předložit vzorek k odsouhlasení AD				
189	SV1H1n	Přisazený lineární profil, hala 2NP	ks	3,00	7 656,63	22 969,89
		Lineární profil přisazený k rámu světlíku s integrovaným nouzovým osvětlením, hala 2NP				
		D2750 x Š75 X V85 mm(délka vychází z šířky rámu světlíku, musí být v souladu s jeho dimenzí)				
		materiál: hliník, barva černá RAL 7016; umístění v interiéru; Přisazené stropní; LED; kryt opálový; 3000 K, světelný tok 7500lm, výkon světelného zdroje 75W, kompletní dodávka včetně montáže, nutno předložit vzorek k odsouhlasení AD				
190	SV1H2	Přisazená stropní svítidla chodba	ks	4,00	4 114,89	16 459,54
		Přisazené lineární svítidlo				
		D1600 x Š75 X V85 mm				
		materiál: hliník, barva černá RAL 7016; umístění v interiéru; Přisazené stropní; LED; kryt opálový; 3000 K, světelný tok 3500lm, výkon světelného zdroje 30W, kompletní dodávka včetně montáže, nutno předložit vzorek k odsouhlasení AD				
191	SV1H2n	Přisazená stropní svítidla chodba	ks	3,00	5 544,58	16 633,74
		Přisazené lineární svítidlo				
		D1600 x Š75 X V85 mm				
		materiál: hliník, barva černá RAL 7016; umístění v interiéru; Přisazené stropní; LED s integrovaným nouzovým svícením; kryt opálový; 3000 K, světelný tok 3500lm, výkon světelného zdroje 30W, kompletní dodávka včetně montáže, nutno předložit vzorek k odsouhlasení AD				
192	SV1J	Nástěnné svítidlo na schodišti	ks	4,00	2 464,06	9 856,23
		Nástěnné svítidlo osvětľující schodiště v hale				
		D180 x V100 x H50 mm				
		materiál: hliník, barva černá RAL 7016; umístění v interiéru; Přisazené nástěnné; LED; kryt opálový; IP20; 3000 K, světelný tok 650lm, výkon světelného zdroje 10W, kompletní dodávka včetně montáže, nutno předložit vzorek k odsouhlasení AD				
193	SV1Jn	Nástěnné dvítdlo na schodišti s integrovaným NO	ks	1,00	3 211,40	3 211,40
		Nástěnné svítidlo osvětľující schodiště v hale				
		D180 x V100 x H50 mm				
		materiál: hliník, barva černá RAL 7016; umístění v interiéru; Přisazené nástěnné; LED; kryt opálový; IP20; 3000 K, světelný tok 650lm, výkon světelného zdroje 10W, kompletní dodávka včetně montáže, nutno předložit vzorek k odsouhlasení AD				
194	SV1K1	LED prachotěsné svítdlo, přisazené	ks	25,00	1 450,45	36 261,35
		Přisazené lineární svítidlo v provozu gastro				
		d1275 x š85 x v100 mm				
		materiál: hliník, barva černá RAL 7016; umístění v interiéru; Přisazené stropní; LED; kryt opálový; IP65; 4000 K, světelný tok 2700lm, výkon světelného zdroje 20W, kompletní dodávka včetně montáže, nutno předložit vzorek k odsouhlasení AD				

195	SV1K2	LED prachotěsné svítidlo,zavěšené	ks	8,00	1 450,45	11 603,63
		Linerní prachotěsné svítidlo svěšené pod technologemi VZT v technických prostorách				
		d1275 x š85 x v100 mm				
		materiál: hliník, barva černá RAL 7016; umístění v interiéru; Závěsné; LED; kryt opálový; IP65; 4000 K, světelný tok 2700lm, výkon světelného zdroje 20W, kompletní dodávka včetně montáže, nutno předložit vzorek k odsouhlasení AD				
196	SV1K2	LED prachotěsné svítidlo,zavěšené	ks	1,00	1 450,45	1 450,45
		Přisazené lineární svítidlo v technických prostorách				
		d1275 x š85 x v100 mm				
		materiál: hliník, barva černá RAL 7016; umístění v interiéru; Přisazené stropní; LED; kryt opálový; IP65; 4000 K, světelný tok 2700lm, výkon světelného zdroje 20W, kompletní dodávka včetně montáže, nutno předložit vzorek k odsouhlasení AD				
197	SV1N1	Nouzové svítidlo zapuštěné	ks	3,00	1 131,84	3 395,52
		nouzové svítidlo zapuštěné v podhledu u dřevovlnité desky				
		materiál: hliník, barva černá RAL 7016; umístění v interiéru; Zapuštěné stropní; LED; nouzový modul; kryt opálový; kompletní dodávka včetně montáže, nutno předložit vzorek k odsouhlasení AD				
198	SV1N2	NO zapuštěné	ks	4,00	1 131,84	4 527,37
		Nouzové svítidlo v šatnách a toaletách				
		materiál: hliník, barva bílá RAL; umístění v interiéru; Zapuštěné stropní; LED; nouzový modul; kryt opálový; kompletní dodávka včetně montáže, nutno předložit vzorek k odsouhlasení AD				
199	SV1N3	NO přisazené	ks	12,00	1 359,29	16 311,52
		Nouzové svítidlo v technických provozech				
		materiál: hliník, barva bílá RAL; umístění v interiéru; Přisazené stropní; LED; nouzový modul; kryt opálový; kompletní dodávka včetně montáže, nutno předložit vzorek k odsouhlasení AD				
200	SV1P	Venkovní zapuštěné lineární svítidlo	ks	1,00	1 648,12	1 648,12
		Vstup do tělocvičny				
		š1 535 x v105 x h75 mm				
		materiál: hliník, barva černá RAL 7016; umístění v exteriéru; Zapuštěné stropní; LED; kryt opálový; IP65; světelný tok 4800lm, výkon světelného zdroje 50W, kompletní dodávka včetně montáže, nutno předložit vzorek k odsouhlasení AD				
201	SV1Q	Venkovní nástěnné svítidlo	ks	4,00	2 522,73	10 090,90
		Osvětlení schodiště, světlo je namířeno na plochu schodiště a světelně neznečišťuje okolí.				
		š300 x v110 x h85 mm				
		materiál: hliník, barva černá RAL 7016; umístění v exteriéru; Přisazené nástěnné; LED; kryt opálový; IP65; 3000 K, světelný tok 2100lm, výkon světelného zdroje 2100lm, kompletní dodávka včetně montáže, nutno předložit vzorek k odsouhlasení AD				
202	SV1R	Venkovní nástěnné svítidlo	ks	1,00	3 789,95	3 789,95
		Svítidlo na terase spojovací krčku nade dveřmi do SO01				
		d1230 x š105 x v110 mm				
		materiál: hliník, barva černá RAL 7016; umístění v exteriéru; Přisazené nástěnné; LED; kryt opálový; IP65; 3000 K, světelný tok 4500lm, výkon světelného zdroje 50W, kompletní dodávka včetně montáže, nutno předložit vzorek k odsouhlasení AD				

203	SV1U	Kruhové přisazené svítidlo	ks	2,00	1 060,54	2 121,07
		Technické prostory, úklid,...				
		d210 mm				
		materiál: hliník, barva bílá RAL; umístění v interiéru; Přisazené nástěnné; LED; kryt mikropřismatický; IP20; světelný tok 1100lm, výkon světelného zdroje 15W, kompletní dodávka včetně montáže, nutno předložit vzorek k odsouhlasení AD				
204	SV1Z1	Piktogramové nouzové svítidlo	ks	12,00	1 131,84	13 582,10
		rozměr pod pohledem š230 x v130 mm				
		materiál: průhledný plast s piktogramem, barva černá RAL 7016; LED; kryt opálový; IP20, 6500K, kompletní dodávka včetně montáže, nutno předložit vzorek k odsouhlasení AD				
205	SV1Z2	Piktogramové nouzové svítidlo	ks	46,00	1 066,86	49 075,35
		rozměr š250 x v120 x h60 mm				
		materiál: Hliník, průhledný plast s piktogramem, barva černá RAL 7016; LED; kryt opálový; IP40, 6500K, kompletní dodávka včetně montáže, nutno předložit vzorek k odsouhlasení AD				
	F	Grafika				190 397,05
206	GR101	Polep na prosklené plochy	kpl	29,00	3 097,54	89 828,61
		Polep skel dle návrhu grafika zamezující náraz ptáků, UV fólie, kruhové polepy pr. 100mm v rastru cca 800x800mm				
		celková plocha 5,5 x 2,4m				
207	GR102	Označení dveří	kpl	65,00	14,89	967,72
		Polep z řezané grafiky dle návrhu grafika, konkrétní návrh dodá AD				
		rozměr 100x50mm				
208	GR103	Označení vstupu do objektu	kpl	1,00	7 890,64	7 890,64
		Tisk na sklo, umístěno v exteriéru, povinně zveřejňované informace na budově školy, včetně státního znaku, přesný návrh zpracovaný grafikem dodá AD				
		čiré sklo tl 6mm, 800x400mm, kotveno do fasády přes distančníky, tisk RAL 7016				
209	GR104	Orientační systém ve škole	kpl	14,00	6 550,72	91 710,08
		Tisk na ocelový plech, umístěno interiéru, přesný návrh zpracovaný grafikem a umístění dodá AD				
		plech tl 3mm, 800x400mm, kotveno do zdi přes distančníky, grafika v RAL 7016				
	G	Textil				649 816,42
210	TX101	Sportovní ochranná síť, Tělocvična	kpl	7,00	5 513,21	38 592,49
		Sportovní ochranná polypropylenová síť s nehořlavou úpravou, o síle šňůrky 3 mm, šířka oka 45 x 45 mm, barva bílá, řasení 100%; konstrukce závěsu v pohledu.				
		š. 3360 - 3490 mm, v. 2500 mm				
		Kompletní dodávka vč. bočních koncovek, kolejnice a veškerého montážního a kotevního materiálu. Všechny rozměry jsou pouze orientační a je nutno je ověřit na místě.				
211	TX102	Závěs, Jídelna	kpl	1,00	9 096,11	9 096,11
		Blackoutový závěs bílý s šedým potiskem, 100% polyesterová látka, o gramáži 270 g/m2, v nehořlavé úpravě; pro úplné zatemnění, textura hladká, lesklá; řasení 120 %; pro uchycení na háčky, včetně obsíťového okraje a našité univerzální stuh.				

		š. 5300 mm, v. 3120 mm Kompletní dodávka vč. bočních koncovek, kolejnice a veškerého montážního a kotevního materiálu. Všechny rozměry jsou pouze orientační a je nutno je ověřit na místě. Vzor potisku bude vybrán AD. Dodavatel předloží vzorek látky k odsouhlasení.				
212	TX103	Závěs, Jídelna Blackoutový závěs bílý s šedým potiskem, 100% polyesterová látka, o gramáži 270 g/m2, v nehořlavé úpravě; pro úplné zatemnění, textura hladká, lesklá; řasení 120 %; pro uchycení na háčky, včetně obšitého okraje a našité univerzální stuhy.	kpl	1,00	8 955,64	8 955,64
		š. 4980 mm, v. 3120 mm Kompletní dodávka vč. bočních koncovek, kolejnice a veškerého montážního a kotevního materiálu. Všechny rozměry jsou pouze orientační a je nutno je ověřit na místě. Vzor potisku bude vybrán AD. Dodavatel předloží vzorek látky k odsouhlasení.				
213	TX104	Závěs, Jídelna Blackoutový závěs bílý s šedým potiskem, 100% polyesterová látka, o gramáži 270 g/m2, v nehořlavé úpravě; pro úplné zatemnění, textura hladká, lesklá; řasení 120 %; pro uchycení na háčky, včetně obšitého okraje a našité univerzální stuhy.	kpl	1,00	4 639,58	4 639,58
		š. 3150 mm, v. 3120 mm Kompletní dodávka vč. bočních koncovek, kolejnice a veškerého montážního a kotevního materiálu. Všechny rozměry jsou pouze orientační a je nutno je ověřit na místě. Vzor potisku bude vybrán AD. Dodavatel předloží vzorek látky k odsouhlasení.				
214	TX105	Závěs, Učebna A.1.06 Dvojdílný závěs bez vzoru ve světle šedé barvě, 100% polyesterová látka s vodoodpudivou a teflonovou úpravou, o gramáži 180 g/m2; pro zastínění, nikoliv pro úplné zatemnění, textura hladká, lesklá; řasení 120 %; pro uchycení na háčky, včetně obšitého okraje a našité univerzální stuhy.	kpl	1,00	8 066,36	8 066,36
		š. 6000 mm, v. 2700 mm Kompletní dodávka vč. bočních koncovek, kolejnice a veškerého montážního a kotevního materiálu. Všechny rozměry jsou pouze orientační a je nutno je ověřit na místě. Dodavatel předloží vzorek látky k odsouhlasení.				
215	TX106	Závěs, Učebna A.2.04 Dvojdílný závěs bez vzoru ve světle šedé barvě, 100% polyesterová látka s vodoodpudivou a teflonovou úpravou, o gramáži 180 g/m2; pro zastínění, nikoliv pro úplné zatemnění, textura hladká, lesklá; řasení 120 %; pro uchycení na háčky, včetně obšitého okraje a našité univerzální stuhy.	kpl	1,00	8 066,36	8 066,36
		š. 6000 mm, v. 2700 mm Kompletní dodávka vč. bočních koncovek, kolejnice a veškerého montážního a kotevního materiálu. Všechny rozměry jsou pouze orientační a je nutno je ověřit na místě. Dodavatel předloží vzorek látky k odsouhlasení.				

216	TX107	Závěs, Učebna A.2.07	kpl	1,00	8 377,31	8 377,31
		Dvojdílný závěs bez vzoru ve světle šedé barvě, 100% polyesterová látka s vodoodpudivou a teflonovou úpravou, o gramáži 180 g/m2; pro zastínění, nikoliv pro úplné zatemnění, textura hladká, lesklá; řasení 120 %; pro uchycení na háčky, včetně obšitého okraje a našité univerzální stuhy.				
		š. 6050 mm, v. 2700 mm				
		Kompletní dodávka vč. bočních koncovek, kolejnice a veškerého montážního a kotevního materiálu. Všechny rozměry jsou pouze orientační a je nutno je ověřit na místě. Dodavatel předloží vzorek látky k odsouhlasení.				
217	TX108 TX109	Horizontální rolety střešního světlíku	kpl	9,00	62 669,18	564 022,58
		Horizontální roleta na elektrický pohon, netkaná textilie s propustností světla 30%, odstín světle šedá, přesný odstín a strukturu vybere AD na základě předložených vzorků				
		rozměr jedné rolety 2200x3250mm				
	H	Cvičební prvky				1 043 593,52
218	CP101a	Basketbalový koš malý	kpl	2,00	26 064,24	52 128,47
		Basketbalový koš s deskou o velikosti 120 x 90 cm. Kotvicí konstrukce je vyrobena ze stabilní, celosvařované ocelové trubkové konstrukce, která je připevněna přímo na stěnu ve vzdálenosti 50 cm od stěny. Pozinkovaný povrch zaručuje trvanlivost a odolnost. Součástí je průhledná basketbalová deska z polykarbonátu o rozměrech 120 x 90 cm připevněná na ocelovém rámu včetně krytu spodní hrany desky a sklopného basketbalového koše a sítě tl.4mm. Dodávka a montáž včetně veškerého spojovacího a kotevního materiálu.				
		deska : 1200 x 900 mm				
		Instalován do výšky 2750 mm /výška obruče od země/. Deska a koš prvků CP101a CP101b budou od stejného výrobce, min. stejného vzhledu a materiálu. Před instalací bude na místě ověřen způsob kotvení ve vztahu k obkladu a jiným prvkům. Prvek bude předložen AD k odsouhlasení.				
219	CP101b	Basketbalový koš velký	kpl	2,00	48 118,95	96 237,89
		Basketbalový koš s deskou 180 x 105 cm. Konstrukce je výškové stavitelná od 2,60 - 3,05 m za pomoci speciální tyče pro výškové nastavení. Pohyblivá kotvicí konstrukce je vyrobena ocelové konstrukce, která se kotví přímo ke stěně. Pozinkovaný povrch zaručuje trvanlivost a odolnost. Součástí je průhledná basketbalová deska z polykarbonátu o rozměrech 180 x 105 cm připevněná na ocelovém rámu včetně krytu spodní hrany desky a sklopného basketbalového koše a sítě tl.4mm. Dodávka a montáž včetně veškerého spojovacího a kotevního materiálu.				
		deska 1800 x 1050 mm				
		Deska a koš prvků CP101a CP101b budou od stejného výrobce, min. stejného vzhledu a materiálu. Před instalací bude na místě ověřen způsob kotvení ve vztahu k obkladu a jiným prvkům. Prvek bude předložen AD k odsouhlasení.				

220	CP102	Šplhová konstrukce pro tyče ATYP ocelová konstrukce z I profilů, pozinkovaná. Na ocelovou konstrukci lze zavěsit 3 šplhací tyče. Konstrukce je osazena z boku přímo do železobetonové stěny. Přesné zavěšení kce je nutné zaměřit dle skutečného stavu. Šplhací tyče jsou během nepoužívání umístěny v rohu místnosti. Součástí dodávky jsou šplhací tyče a kotevní háčky. Dodávka a montáž včetně veškerého spojovacího a kotevního materiálu. Dodavatel předloží před výrobou dílenskou dokumentaci k odsouhlasení.	kpl	1,00	23 056,86	23 056,86
		konstrukce - d. 2900 x š. 1650 mm; tyče - průměr 43mm, d. 5000mm				
		Konstrukce z I profilů musí být kotvena přímo k pohledové železobetonové stěně. K prvku bude provedena dílenská dokumentace, která bude předložena AD k odsouhlasení.				
221	CP103	Kolejnicový systém s gymnastickými kruhy Kolejnicový systém o délce cca. 5m. Součástí je 1 pár lan ze speciálního pleteného materiálu s lanovými nástavci, 2 mini trumpety na vedení lana, 2 upínací bloky s pojistkami a upevňovací hmoždinky do betonu. K této kolejnici jsou přidány úchyty, které umožní věšení i jiných prvků jako jsou šály, lanové žebříky atd. Kolejnicový systém je kotven zespoda na spodní hranu železobetonového trámu. Součástí tohoto systému jsou i gymnastické kruhy, které lze pomocí lan manuálně posouvat nahoru/dolů. Ovládání je skryto v otevíravé části obkladu.	kpl	1,00	27 067,31	27 067,31
		cca. 5 m				
		jedná se o systém, který lze komponovat flexibilně, proto je nutné AD předložit návrh sestavy a jejího kotvení k odsouhlasení				
222	CP104	Víceúčelová volejbalová síť včetně sloupků a kotvení Prvek tvoří samotná síť, hliníkové sloupky a zemní pouzdra. Víceúčelová volejbalová síť : Uzlová síťovina černá z polypropylenu 2 mm, oko 10 cm. Horní okraj je obložen polypropylenovým bílým popruhem, hotová šíře lemování 5cm. V popruhu je protaženo ocelové lanko o délce 12,5m, na jednom konci se smyčkou. Boky jsou lemovány PP černým popruhem, hotová šíře lemování 2cm. Spodní okraj je obšitý. Síť je nahoře i dole opatřena úvazky o délce 2m. Součástí sítě jsou vytyčovací pásky šíře 5cm. Hliníková pouzdra: Zemní hliníková pouzdra budou zabetonována do základů dle stavební části. Krytka pouzder bude opatřena povrchem podlahy. Kotvení /viz. obr./ Hliníkové sloupky: Sloupky vyrobeny dle ČSN EN 1271, lze použít pro mužskou, ženskou a juniorskou ligu. Univerzální volejbalové sloupky jsou vyrobeny z hliníkového oválného profilu 120 x 100 mm o síle stěny 4 až 6 mm. Napínací systém je integrován v profilu sloupku. Navařené úchyty umožňují snadné vysunutí sloupku z pouzdra. Výhodou těchto sloupků je možnost plynulého nastavení výšky sítě pro další sporty, od tenisu/nohejbalu (1,07 m) přes badminton (1,55 m) až k volejbalu (2,43 m). Dodávka zahrnuje dva hliníkové sloupky a kliku pro napínání sítě.	kpl	1,00	27 914,07	27 914,07

		síť : 9,5 x 1 m zemní pouzdra: dle sloupků a připravených základů sloupky: oválný profil 120 x 100 mm o síle stěny 4 až 6 mm; výška pro volejbal, nohejbal, bedminton při nepoužívání jsou volejbalové sloupky uloženy v otevíravé části obkladu v tělocvičně; krytky otvorů pro sloupky jsou s povrchem podlahy. Všechny části prvku, včetně kotvení budou předloženy AD k odsouhlasení.				
223	CP105	Žebřiny Žebřina je vyrobena dle nejnovějších evropských norem pro žebřiny ČSN EN 12346. Bočnice - smrk, bukové příčky (16 kusů). Šířka bočnice je 14 cm. Příčky jsou oválné o rozměru 45 x 40 mm. Výška žebřiny je 290 cm a venkovní šířka (včetně bočnic) je 100 cm. 2900 x 1000 x 140mm /v x š x h/ Všechny části prvku, včetně kotvení budou předloženy AD k odsouhlasení.	kpl	12,00	7 818,99	93 827,90
224	CP106	Kolejnicový systém pro lanami s možností budoucího vřšení i jiných prvků jako jsou šály, lanové žebříky atd. Kolejnicový systém o délce cca. 5m. Součástí je 1 pár lan ze speciálního pleteného materiálu s lanovými nástavci, 2 mini trumpetky na vedení lana, 2 upínací bloky s pojistkami a upevňovací hmoždinky do betonu. K této kolejnici jsou přidány úchyty, které umožní vřšení i jiných prvků jako jsou šály, lanové žebříky atd. Kolejnicový systém je kotven zespoda na spodní hranu železobetonového trámu. Kolejnicový systém umožňuje pohyb lan po kolejnici díky lanovému manuálnímu ovládání /to je skryto v otevíravé části obkladu/ cca. 5 m jedná se o systém, který lze komponovat flexibilně, proto je nutné AD předložit návrh sestavy a jejího kotvení k odsouhlasení	kpl	1,00	24 272,56	24 272,56
225	CP107	Branka na házenou + síť Branka - z rozkládacího rámu (jekl AL 80/80) a pevné, ocelové (ZN) konstrukce pro síť. Součástí dodávky je kotvení proti převrácení branky. Branka je určena do interiéru i exteriéru. Branka je certifikovaná. Přesná poloha branky - osazení kotvení proti převrácení - bude určena v rámci AD a skutečného zaměření. Síť - polyamid, bez zástěrky. Odpovídá ČSN EN 749+A1. branka - 2000 x 3000mm; síť - 3100 x 2000 mm, oko 100 mm Prvek bude předložen AD k odsouhlasení.	kpl	2,00	16 039,96	32 079,92
226	CP108	Sada pro florbal - branka + síť + zástěrka + mantinel + vozík Branka - certifikovaná IFF (oficiální) včetně známky; síť - polyamid, bílá; zástěrka - polyamid, bílá; IFF florbalové mantinely RSA Active - rozměr 20x10m obsahují 22x2m, 4x1m, 4xoblouk, 1x transportní vozík. IFF florbalové mantinely RSA Active jsou vyrobeny z polypropylenu a zahrnují dvoumetrové, jednodetrové a rohové díly. Spojení jednotlivých dílců je docíleno elastickou natahovací gumou a systémem 2 P/Dmateriál: polypropylén, barva bílá, vysoká odolnost proti zlomení; 1xvozík - pro přepravu mantinelů branka - 160 x 115 mm; síť - oko 40mm, horní hl. 400mm, dolní hl.600 mm; zástěrka - oko 40mm; mantinel - 20 x 10 m bude skladováno v nářadovně	kpl	2,00	74 184,11	148 368,23

227	CP109	Hrazda polopřenosná včetně hrazdové tyče Konstrukce hrazdy tvoří dvojsloupek (na zeď) + jednoduchý sloupek (volně stojící s napínacími řetězy pro stabilitu) a hrazdová tyč (NEREZ - průměr 30 mm). Max. hmotnost cvičence (u standardní hrazdové tyče o průměru 30 mm) je 75 kg. Povrchová úprava konstrukce - prášková vypalovací barva tmavě šedá / černá(komaxit). Součástí jsou záklopký pro montáž do podlahy. Možnost nastavení výšky hrazdové tyče pomocí zajišťovacího kolíku. výška tyčí cca. 2400 mm, průměr hrazdové tyče 30 mm dvojsloupek hrazdy bude kotven přímo ke stěně za otevíravými dveřmi obkladu, v době nepoužívání bude hrazdová tyč a výsuvná tyč hrazdy uložena také za otevíravými dveřmi obkladu, zafixována bude pomocí atypických kovových úchytů kotvených ke stěně. Prvek bude předložen AD k odsouhlasení.	kpl	1,00	21 060,94	21 060,94
228	CP110	Švédská lavička Deska lavičky je vyrobena z výběrové smrkové spárovky o síle 33 mm, šířce 280 mm a délce 3000 mm. K desce jsou pomocí kovových úhelníků a vratových šroubů přichyceny dřevěné nohy, které mají smrkové jádro překryté bukovou překližkou pro získání vyšší odolnosti. Na nohy je zespodu přilepený jekor, aby nedošlo k podřetí podlahy. K nohám je připevněna kladinka o rozměrech 60 x 80 mm. Na konci desky je smrková záložka, která slouží k zavěšení lavičky na ribstol. Na rozdíl od kovových háků nedochází k otlacení, podřetí příček ribstolu. Povrchová úprava: 3x lakováno transparentním vodou ředitelným lakem. 3000 x 280 x 300 /d x š x v/ bude skladováno v nářadovně. Prvek bude předložen AD k odsouhlasení.	kpl	8,00	5 714,20	45 713,60
229	CP111	Trampolína gymnastická Kovová konstrukce s nastavitelnou výškou. Konstrukce je povrchově ošetřena zinkováním. Odrazíště je vypnuté pružným lanem 10 mm, lano je zakryté ochranným krytem. Maximální zatížení je 95 kg. Venkovní rozměr trampolíny je 110x110 cm, rozměr odrazíště je 70x70 cm. Trampolínu lze nastavit do sklonu pro odrazy na gymnastické nářadí nebo vodorovně na běžné skákání. Ochranný kryt s výplní PE pěna vyhovuje ČSN EN 913. 1100 x 1100 mm bude skladováno v nářadovně.	kpl	2,00	12 732,03	25 464,06
230	CP112	Gymnastický koberec Jádro vyrobeno z robustního a odolného PE-molitanu s protiskluzovou vrstvou na spodní straně, horní strana s velurovým vpichovaným kobercem. Materiál - vícevrstvé složení pěn, povrch velur. Barva: žlutá, šedá 1200 x 200 x 3,5 mm bude skladováno v nářadovně	kpl	1,00	24 661,04	24 661,04

231	CP113	Švédská lavička Kláda - lepená, dřevěná, čalouněná; kovové nohy s možností nastavení výšky kládky od 55 do 130 cm. délka 5m, šířka horní nášlapné plochy 100 mm bude skladováno v nářadovně	kpl	1,00	20 049,48	20 049,48
232	CP114	Odrasový můstek Odrasový můstek pro školní tělocvičny, povrch odrazové desky je pokrytý kobercem. 1200 x 600 mm, náskoková hrana 150 mm bude skladováno v nářadovně	kpl	2,00	8 521,52	17 043,04
233	CP115	Gymnastická koza Kovové nastavitelné nohy (4 nohy s kopyty) + čalouněný korpus kozy kůže nejvyšší kvality. Povrchové jsou nohy ošetřeny práškovou vypalovací barvou. Nohy jsou zakončeny kopyty. Výšku kozy je možno nastavit od 100 cm do 150 cm (po 5 centimetrech). Na jedné straně jsou kolečka sloužící k snadnému přemísťování zařízení po tělocvičně. Délka korpusu kozy je cca 60 cm a šířka 35 cm. bude skladováno v nářadovně. Prvek bude předložen AD k odsouhlasení.	kpl	1,00	15 739,41	15 739,41
234	CP116	Švédská bedna, konická 5-dílná Bedna je vyrobena z 20 mm silného dřeva, které je ukončeno na rozích masivními bukovými rohy. Bedna je povrchově ošetřena bezbarvým lakem. Vrchní díl je polstrovaný pěnou a pokrytý umělou kůží. Spodní část (základna) je vybavena protiskluzovou, podlahu neznačující podložkou. Na spodní části bedny je speciální transportní systém /viz. obr./, který umožňuje jednoduché přemísťování bedny z místa na místo. Systém je umístěn v bedně a je součástí spodního dílu bedny. Výrobek je v souladu s ČSN EN 913 a ČSN EN 916. Rozměry bedny: délka 131 cm, šířka horního dílu 41 cm, šířka spodního dílu 75 cm, výška bedny 105 cm. bude skladováno v nářadovně. Prvek bude předložen AD k odsouhlasení.	kpl	2,00	15 036,88	30 073,76
235	CP117	Stůl na stolní tenis, skládací stůl pro vnitřní použití, dřevěná hrací deska 19 mm, okrajový lub 36 mm barva stolu zelená; možnost pohybu stolu na 4 kolečkách o průměru 125 mm. Složení umožňuje hru jednoho hráče. Vyroben podle normy EN 14468-1 třída C. Stůl je vybaven držákem sítky a sítkou, držák pálek a míčků. Rozměry stolu 274 x152,5 x 76 cm v rozloženém stavu, celková výška ve složeném stavu určeném na manipulaci je 153 (184 cm včetně ponechaných držáků na sítku) x 65 cm x 189 cm včetně výšky koleček. bude skladováno v nářadovně. Prvek bude předložen AD k odsouhlasení.	kpl	2,00	6 917,34	13 834,67
236	CP118	Žíněnka standartní + protiskluz, PE pěna Obal: Koženka + spodní část - protiskluz, uzávěr, vyztužené rohy. Náplň: PE (polyethylén) pěna 10 cm. Žíněnka je tuhá, pružná podložka určena k utlumení nárazů při cvičení (doskoky za nářadím apod.). Žíněnka opatřena úchyty k přenášení. Žíněnka je odzkoušená na utlumení nárazu jako typ 3, 4 a 7 (jednoduché kontrolované skoky z nářadí a dopadová matrace) dle normy ČSN EN 12503. Váha - cca 9 kg 2000 x 1000 x 100 mm /d x š x tl. / bude skladováno v nářadovně	kpl	6,00	5 012,60	30 075,62

237	CP119	Žíněnka standartní + protiskluz, molitan Obal: Koženka + spodní část protiskluz, vyztužené rohy, uzávěr. Náplň: molitanová PUR pěna 10 cm. Žíněnka je měkká, pružná podložka určena k utlumení nárazů při cvičení (cvičení vleže na podlaze, kotouly apod.). Žíněnka je opatřena úchyty k přenášení. Žíněnka je odzkoušená na utlumení nárazu jako typ 1, 2 (pro cvičení na zemi se skákáním) dle normy ČSN EN 12503. Váha - cca 9 kg 2000 x 1000 x 100 mm /d x š x tl. / bude skladováno v nářadovně	kpl	6,00	4 009,52	24 057,15
238	CP120	Sada pro skok vysoký Sada pro skok vysoký se skládá z - žíněnky pro skok vysoký 2x, spojovací plachty 1x, stojanu pro skok vysoký 1x, laminátová laťka 1x. Žíněnka - obal: polyester pogumovaný, úchyty, spodní strana protiskluz, průduchy pro únik vzduchu, náplň: pěna PUR; Spojovací plachta - Krycí plachta slouží k překrytí více doskokových žíněnek a tím se zabrání rozjždění žíněnek při používání, plachta z pogumovaného polyesteru, opatřena pružnými gumami; Stojany pro skok vysoký - vyrobeny z ocelových profilů, Spodní (základová část ve tvaru T, opatřena podložkami proti poškození podlahy, konstrukce je povrchově ošetřena vypalovací práškovou barvou, na svislém sloupku instalován metr a jezdec se šroubem k nastavení výšky latky od 60 do 200 cm. žíněnka - 2000 x 1700 x 400 mm; spojovací plachta - 2000 x 3400 x 400mm; laťka - 4000 mm bude skladováno v nářadovně	kpl	1,00	40 099,90	40 099,90
239	CP121	Inteligentní sportovní obrazovka Sportovní LED obrazovka, min. rozměr pixelu: 2,5 mm, plněbarevný, svítivost min. 1400 cd/m2, velikost modulu 320 x 160 mm, montovaná na zeď do rámu (součástí dodávky LED modulů, s kabelovým připojením počet modulů cca 49ks celková velikost min. 2200x1100mm kompletní dodávka a montáž, včetně kabeláže, ovladače, serveru a software licence pro 4 sporty min. 2200 x 1100 m /š x v/	kpl	1,00	210 767,64	210 767,64
		REKAPITULACE:				
	1	Truhlářské výrobky				3 662 466,61
	2	Zařizovací předměty				1 273 742,39
	3	Hygienické doplňky				208 927,84
	4	Svitidla				1 806 073,49
	5	Grafika				190 397,05
	6	Textil				649 816,42
	7	Cvičební prvky				1 043 593,52
		CELKEM				8 835 017,33

Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Písnici
VN_ON: VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena	Cena
VN_ON: VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY SO01						13 581 600,00
VN 01: Staveništní náklady						12 633 900,00
1	SN 01	Vybudování zařízení staveniště - pro výkon činnosti zhotovitele a jeho subdodavatelů	kpl	1,00	144 200,00	144 200,00
2	SN 02	Provozní náklady zařízení staveniště	kpl	1,00	3 163 700,00	3 163 700,00
3	SN 03	Likvidace zařízení staveniště	kpl	1,00	110 600,00	110 600,00
4	SN 04	Přesun hmot - náklady na stroje, zařízení a pracovníky, podílející se na obsluze stavby	kpl	1,00	3 214 500,00	3 214 500,00
4a	SN 05	Dopravně inženýrská opatření a rozhodnutí, dopravní opatření po dobu výstavby - včetně projektu a projednání s DOSS	kpl	1,00	116 300,00	116 300,00
5	SN 06	Koordinační činnost - v rozsahu nezbytném pro provedení stavby	kpl	1,00	5 684 600,00	5 684 600,00
6	SN 07	Geodetické práce	kpl	1,00	200 000,00	200 000,00
VN 02: Ostatní náklady						725 600,00
7	ON 01	Vypracování dílenské dokumentace dle požadavku uvedeném v PD a samostatně neuvedené v soupisu prací - náklady zhotovitele stavby	kpl	1,00	260 500,00	260 500,00
8	ON 02	Dokumentace skutečného provedení stavby (ke kolaudaci) - v investorem požadovaném formátu a počtu vyhotovení	kpl	1,00	325 600,00	325 600,00
9	ON 03	Revize nespecifikované v jednotlivých profesích	kpl	1,00	139 500,00	139 500,00
VN 03: Vzorky						222 100,00
10	VZ 01	pohledové betonové monolitické třídy PB3, konstrukce do systémového bednění - rozměr min. 2,0m x 3,0m	kus	1,00	8 700,00	8 700,00
11	VZ 02	interiérové omítky (1.PP, 1.NP a 2.NP) - rozměr min. 1,5m x 1,5m od každého typu	kus	3,00	1 366,67	4 100,00
12	VZ 03	interiérový obklad z překližky v tělocvičně, včetně povrchové úpravy - rozměr min. 1,5m x 1,5m	kus	1,00	8 800,00	8 800,00
13	VZ 04	exteriérová omítka včetně předepsané zrnitosti a barevnosti pro stávající objekt - rozměr min. 1,5 x 1,5 m	kus	4,00	1 375,00	5 500,00
14	VZ 05	exteriérový soklový prefabrikát včetně předepsané zrnitosti a barevnosti - rozměr min. 0,5 x 0,5 m	kus	3,00	900,00	2 700,00
15	VZ 06	exteriérový obklad z lícových cihel včetně předepsané struktury, kladení, spárování a barevnosti - rozměr min. 1,0 x 1,0 m	kus	3,00	8 833,33	26 500,00
16	VZ 07	akustický obklad v interiéru - rozměr min. 1,5m x 1,5m	kus	3,00	6 600,00	19 800,00
17	VZ 08	lamelový podhled ve foyer - rozměr min. 1,0 x 1,0m	kus	3,00	6 600,00	19 800,00
18	VZ 09	podlahy z broušeného terrazzo - rozměr min. 1,5m x 1,5m	kus	5,00	2 320,00	11 600,00
19	VZ 10	podlahy z povlakové krytiny - rozměr min. 1,5m x 1,5m od každé barvy či vzoru	kus	3,00	3 133,33	9 400,00
20	VZ 11	podlaha z cementové stěrky - rozměr min. 1,5m x 1,5m	kus	5,00	1 160,00	5 800,00
21	VZ 12	podlaha z dřevěné průmyslové mozaiky (kantovka) - rozměr min. 1,5m x 1,5m	kus	2,00	3 250,00	6 500,00
22	VZ 13	profil okenního rámu ve finálním barevném provedení o délce cca 0,3m pro každý typ okna	kus	5,00	2 000,00	10 000,00
23	VZ 14	trojskla pro okenní otvory a fasádu, od každého typu zasklení min. 0,2m x 0,3m	kus	3,00	2 000,00	6 000,00
24	VZ 15	typ kování ve finálním barevném provedení, 1ks pro každý typ kování oken či dveří	kus	10,00	3 250,00	32 500,00
25	VZ 16	profil protipožárních příček ve finálním barevném provedení, délka profilu pro každý typ min. 0,2m	kus	2,00	4 650,00	9 300,00
26	VZ 17	finální nátěry na betonové konstrukce o ploše min. 1,0m2	kus	6,00	450,00	2 700,00
27	VZ 18	zařizovací sanitární předměty (umyvadla, toalety, sanitární příčky apod.), od každého typu 1 ks	kpl	1,00	13 900,00	13 900,00
28	VZ 19	ukončovací, rohové a přechodové lišty v délce min. 1bm	kpl	5,00	1 380,00	6 900,00
29	VZ 20	svítidla a koncové prvky elektro, od každého typu 1ks	kpl	1,00	9 300,00	9 300,00
30	VZ 21	Provedení zkoušky zhutnitelnosti zeminy do zásypů a případné navržení vhodné směsi pro zásypy	kpl	1,00	2 300,00	2 300,00

Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Písnici
REKAPITULACE SO02

Popis	Cena
SO 02: Budova ZŠ	11 932 330,31
0021: Úprava podloží a základové spáry	3 174,12
0027: Základy	85 286,93
0031: Zdi pozemních staveb	56 442,92
0032: Zdi monolitické	146 093,89
0033: Sloupy, pilíře	24 229,99
0034: Stěny a příčky	160 718,23
0037: Překlady a podchytávky	124 393,28
0042: Vodorovné konstrukce železobetonové	169 791,59
0043: Schodišťové konstrukce a rampy	196 150,47
7129: Střešní konstrukce	127 178,90
0061: Úprava povrchů vnitřních	604 389,60
0062: Úprava povrchů vnějších	541 375,12
0063: Podlahové konstrukce	1 118 086,83
0094: Lešení a stavební výtahy	436 977,45
0095: Dokončovací konstrukce a práce - pozemní stavby	164 175,51
0096: Bourání konstrukcí	1 574 914,15
0997: Přesuny sutí a vybouraných hmot	2 780 056,32
755.: Výtahy	1 181 168,35
7621: Konstrukce tesařské - zastřešení	83 315,56
7631: Konstrukce montované - sádrokartonové příčky a předstěny	189 323,21
7632: Konstrukce montované - sádrokartonové podhledy	202 051,41
764.: Konstrukce klempířské	36 996,99
766.1: Okna	42 699,71
766.3: Dveře	750 644,77
766.5: Konstrukce truhlářské	171 212,00
767.: Konstrukce zámečnické	350 274,16
7679: Ostatní výrobky	38 748,62
7814: Obklady - stěny vnitřní	190 360,52
7842: Malby a tapety	382 099,69
SO 02: Instalace	2 137 661,67
801.2: ZTI	73 667,52
801.2: ZTI plynovod	17 265,85
803.2: VZT	728 411,21
804.2: ELEKTRO - Silnoproud	350 371,10
804.2: ELEKTRO - Zemní a jímací soustava	635 424,42
804.2: ELEKTRO - Slaboproud	332 521,57
Celkem (bez DPH)	14 069 991,98

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena	Cena
SO 02: Budova ZŠ					11 932 330,31	
0021: Úprava podloží a základové spáry						3 174,12
1	631311114	Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	0,64	3 768,53	2 411,86
podkladní beton pod základ markýzy						
2	631319011	Příplatek k mazanině tl přes 50 do 80 mm za přehlazení povrchu	m3	0,64	1 191,04	762,27
0027: Základy						85 286,93
3	274313811	Základové pásy z betonu třída C25/30-XC1	m3	4,38	3 954,63	17 321,26
pasy pod schodiště				0,00		0,00
4	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	5,48	790,93	4 334,27
pasy pod schodiště						
5	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	5,48	418,73	2 294,61
6	273321511_1	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí třída C25/30-XC1	m3	4,25	3 954,63	16 807,16
doplnění podlahové desky						
7	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí B500B	t	0,77	35 824,25	27 584,67
8	985232112	Hloubkové spárování zdiva aktivovanou maltou spára hl do 80 mm dl přes 6 do 12 m/m2	m2	27,18	623,44	16 944,96
stávající základ v místě podchycení						
0031: Zdi pozemních staveb						56 442,92
9	310238211	Zazdívka otvorů pl přes 0,25 do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	1,44	6 494,89	9 352,64
10	310239211	Zazdívka otvorů pl přes 1 do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	7,75	6 076,17	47 090,28
0032: Zdi monolitické						146 093,89
11	311321411	Nosná zeď ze ŽB třída C25/30-XC1	m3	6,17	3 954,63	24 400,04
12	311351121	Zřízení oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	62,15	790,93	49 155,99
13	311351122	Odstranění oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	62,15	418,73	26 023,76
14	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí B500B	t	1,11	35 824,25	39 764,92
15	311360101_1	Ocelové svařované kotevní plechy vkládané do bednění - kompletní provedení včetně povrchové úpravy	kg	121,09	55,74	6 749,19
0033: Sloupy, pilíře						24 229,99
16	331271117	Zdivo pilířů z cihel betonových dl 290 mm na SMS 10 MPa	m3	0,58	10 049,40	5 828,65
17	411360121_1	Ocelová svařovaná konstrukce sloupů pod markýzou 1.np - kompletní provedení včetně povrchové úpravy a kotvení	kg	161,85	88,40	14 307,14
18	953961213	Kotva chemickou patronou M 12 hl 110 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	16,00	186,10	2 977,60
19	953965121	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 12 dl 160 mm	kus	16,00	69,79	1 116,60
0034: Stěny a příčky						160 718,23
20	310232085	Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém pl přes 1 do 4 m2 cihlami děrovanými broušenými na tenkovrstvou maltu tl zdiva 500 mm	m2	5,00	2 712,41	13 562,04
21	311236131	Zdivo jednovrstvé zvukové izolační na cementovou maltu M10 z cihel děrovaných pře P15 do P20 tl 250 mm - S206b, S207	m2	35,61	1 946,61	69 318,64
22	311235221	Zdivo jednovrstvé z cihel broušených přes P10 do P15 na tenkovrstvou maltu tl 440 mm - S206a, S208, S209	m2	22,84	2 060,13	47 053,30
23	973031844	Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MC pro zavázání zdí tl do 300 mm	m	27,42	552,72	15 155,50
24	973031845	Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MC pro zavázání zdí tl do 450 mm	m	12,48	647,63	8 082,40
25	973031846	Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MC pro zavázání zdí tl do 600 mm	m	10,00	754,64	7 546,36
0037: Překlady a podchytávky						124 393,28
26	317944323	Válcované nosníky č.14 až 22 dodatečně osazované do připravených otvorů	t	1,33	52 573,25	69 922,42
27	317944325	Válcované nosníky č.24 a vyšší dodatečně osazované do připravených otvorů	t	0,41	52 480,20	21 516,88
28	317234410	Vyzdívka mezi nosníky z cihel pálených na MC	m3	2,52	7 469,12	18 822,19

29	346244381	Plentování jednostranné v do 200 mm válcovaných nosníků cihlami	m2	5,09	1 034,72	5 266,70
30	346244382	Plentování jednostranné v přes 200 do 300 mm válcovaných nosníků cihlami	m2	2,34	923,99	2 162,13
31	615142012	Pletivo rabicové vnitřních nosníků provizorně přichycené	m2	23,20	200,99	4 662,92
32	612131101	Cementový postřik vnitřních stěn nanášený celoplošně ručně	m2	23,20	87,93	2 040,03

0042: Vodorovné konstrukce železobetonové

169 791,59

33	411321414	Stropy deskové ze ŽB třída C25/30-XC1	m3	6,33	3 954,63	25 032,78
34	411351011	Zřízení bednění stropů deskových tl přes 5 do 25 cm bez podpěrné kce	m2	27,79	790,93	21 979,81
35	411351012	Odstranění bednění stropů deskových tl přes 5 do 25 cm bez podpěrné kce	m2	27,79	325,68	9 050,51
36	411354313	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 15 do 25 cm	m2	27,79	204,71	5 688,89
37	411354314	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 15 do 25 cm	m2	27,79	102,36	2 844,45
38	411324646	Stropy deskové ze ŽB pohledového třída C30/37-XC4 - markýza	m3	1,79	4 047,68	7 245,34
39	411354711_1	Zřízení bednění balkonových desek (markýz) přímočarých včetně podpěrné konstrukce v do 4 m	m2	11,16	790,93	8 826,72
40	411354712_1	Odstranění bednění balkonových (markýz) desek přímočarých včetně podpěrné konstrukce v do 4 m	m2	11,16	325,68	3 634,53
41	411354791_1	Příplatek k cenám bednění balkonových desek (markýz) za pohledový beton	m2	11,16	167,49	1 869,19
42	411361821	Výztuž stropů betonářskou oceli B500B	t	1,46	35 824,25	52 303,41
43	417321515	Ztužující pásy a věnce ze ŽB třída C25/30-XC1	m3	1,84	3 954,63	7 276,51
44	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	10,10	790,93	7 988,34
45	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	10,10	418,73	4 229,12
46	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou oceli B500B	t	0,33	35 824,25	11 822,00

0043: Schodišťové konstrukce a rampy

196 150,47

47	430321616	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB třída C30/37-XC4, včetně finální povrchové úpravy	m3	6,52	4 330,55	28 235,17
48	24551258_1	Přísada do malt a betonu hydroizolační - dodávka, Technický standard: přísada H-Krystal MR (předpoklad 3,00 kg/m3)	kg	19,57	256,82	5 025,93
49	430321414	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB třída C25/30-XC1	m3	4,33	3 954,63	17 123,53
50	431351121	Zřízení bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	45,58	837,45	38 170,97
51	431351122	Odstranění bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	45,58	418,73	19 085,49
52	433351191_1	Příplatek k cenám bednění schodišť za pohledový beton	m2	22,49	167,49	3 766,85
53	430361821	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy betonářskou oceli B500B	t	1,95	35 824,25	69 857,29
54	430360121_1	Ocelová svařovaná konstrukce podchycení stávajícího ramene - kompletní provedení včetně povrchové úpravy a kotvení	kg	168,39	88,40	14 885,26

7129: Střešní konstrukce

127 178,90

Systémové provedení, včetně veškerých doplňků a vytažení, přesahů, napojení atd.

Podrobný popis viz Tabulka skladeb.

Uvedené výměry jsou uváděny bez ztrátového a je nutné toto zohlednit v jednotkové ceně.

55	R201	R201, Střešní krytina keramická pálená, doplněno oúvodními taškami, 320mm				
55.1		Střešní krytina - keramické tašky tl. 60 mm	m2	50,00	696,09	34 804,42
55.2		Střešní latě 60/40 mm	m2	50,00	126,71	6 335,31
55.3		Kontralatě 60/40 mm	m2	50,00	140,04	7 002,01
55.4		Dílfuzní - fólie tl. 1 mm	m2	50,00	136,96	6 848,01
55.5		Tepelná izolace - minerální vata tl. 160 mm	m2	50,00	459,11	22 955,44
55.6		Parotěsná zábrana - fólie tl. 1 mm	m2	50,00	74,19	3 709,44
56	R202	R202, Pochozí střecha dlažba, 520mm				0,00
56.1		Kačírek - prané říční kamenivo frakce 16/22 tl. 50 mm	m2	10,56	223,32	2 358,26
56.2		Separační vrstva - geotextilie 500 g/m2 tl. 5 mm	m2	10,56	80,95	854,87
56.3		Hydroizolace - fólie hlavní z měkčeného PVC, kořenuvzdorná tl. 2 mm	m2	10,56	516,85	5 457,94
56.4		Separační vrstva - geotextilie 300 g/m2 tl. 5 mm	m2	10,56	52,89	558,51
56.5		Tepelná izolace - polystyren EPS 200, $\lambda=0,035$ tl. 300 mm	m2	10,56	735,77	7 769,71

56.6		Tepelná izolace, spádové klíny - polystyren EPS 200, $\lambda=0,035$ tl. 100 mm	m2	10,56	300,92	3 177,75
56.7		Hydroizolace - pojistná - pás z SBS modifik. asfaltu s jemnozrnným posypem, parotěsnicí a vzduchotěsnicí tl. 5 mm	m2	10,56	368,18	3 888,03
56.8		Penetrační nátěr - asfaltový, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr žb podkladu	m2	10,56	54,71	577,77
57	R202a	R202a, Pochozí střecha - boky atiky				0,00
57.1		Hydroizolace - fólie hlavní z měkčeného PVC, kořenuvzdorná tl. 2 mm	m2	7,44	516,85	3 845,36
57.2		Separáční vrstva - geotextilie 300 g/m2 tl. 5 mm	m2	7,44	52,89	393,50
57.3		Tepelná izolace - polystyren EPS 200, $\lambda=0,035$ tl. 100 mm	m2	7,44	306,05	2 277,00
57.4		Hydroizolace - pojistná - pás z SBS modifik. asfaltu s jemnozrnným posypem, parotěsnicí a vzduchotěsnicí tl. 5 mm	m2	7,44	368,18	2 739,29
57.5		Penetrační nátěr - asfaltový, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr žb podkladu	m2	7,44	54,71	407,07
58	R202b	R202b, Pochozí střecha - vrch atiky				0,00
58.1		Hydroizolace - fólie hlavní z měkčeného PVC, kořenuvzdorná tl. 2 mm	m2	8,44	516,85	4 362,22
58.2		Separáční vrstva - geotextilie 300 g/m2 tl. 5 mm	m2	8,44	52,89	446,39
58.3		Tepelná izolace ve spádu - polystyren EPS 200, $\lambda=0,035$ tl. 80-100 mm	m2	8,44	336,65	2 841,34
58.4		Hydroizolace - pojistná - pás z SBS modifik. asfaltu s jemnozrnným posypem, parotěsnicí a vzduchotěsnicí tl. 5 mm	m2	8,44	368,18	3 107,48
58.5		Penetrační nátěr - asfaltový, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr žb podkladu	m2	8,44	54,71	461,78

0061: Úprava povrchů vnitřních

604 389,60

59	612321121_02	Jádrová omítka jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně - pod obklady	m2	117,35	242,86	28 499,68
60	612325422	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky tl jádrové omítky do 20 mm a tl štuky do 3 mm stěn v rozsahu plochy přes 10 do 30 %	m2	133,00	238,67	31 743,22
61	612131101_01	Postřik vnitřních stěn nanášený celoplošně ručně - podklad pod novou omítku	m2	815,62	87,93	71 719,30
62	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	815,62	325,77	265 702,94
63	612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	1 631,23	75,54	123 219,84
64	611131101	Cementový postřik vnitřních stropů nanášený celoplošně ručně	m2	118,57	103,01	12 213,46
65	611321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2	118,57	376,85	44 683,40
66	611321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stropů za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	237,15	79,89	18 946,56
67	611131105	Cementový postřik vnitřních schodišťových konstrukcí nanášený celoplošně ručně	m2	11,62	108,87	1 265,05
68	611321145	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních schodišťových konstrukcí nanášená ručně	m2	11,62	386,06	4 486,07
69	611321195	Příplatek k vápenocementové omítce schodišťových konstrukcí za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	23,25	82,15	1 910,08

0062: Úprava povrchů vnějších

541 375,12

Systémové provedení, včetně veškerých doplňků.

Podrobný popis viz Tabulka skladeb.

Uvedené výměry jsou uváděny bez ztrátého a je nutné toto zohlednit v jednotkové ceně.

70	S206a	S206a, Obvodová konstrukce keramické tvárnice				
70.1		Omítka venkovní tl. 10 mm	m2	20,64	685,49	14 148,44
70.2		KZS - minerální vata s kolmými vlákny, $\lambda=0,040$ nebo lepší tl. 260 mm	m2	20,64	860,95	17 769,98
71	S206b	S206b, Obvodová konstrukce keramické tvárnice				0,00
71.1		Omítka venkovní tl. 10 mm	m2	32,83	685,49	22 504,51
71.2		KZS - minerální vata s kolmými vlákny, $\lambda=0,040$ nebo lepší tl. 190 mm	m2	32,83	936,59	30 748,10
72	S206c	S206c, Obvodová konstrukce keramické tvárnice				0,00
72.1		Omítka venkovní tl. 10 mm	m2	14,18	685,49	9 720,19
72.2		KZS - minerální vata s kolmými vlákny, $\lambda=0,040$ nebo lepší tl. 250 mm	m2	14,18	832,61	11 806,38
73	S206d	S206d, Obvodová konstrukce keramické tvárnice				0,00

73.1		Omitka venkovní tl. 10 mm	m2	24,99	806,45	20 153,20
73.2		KZS - minerální vata s kolmými vlákny, $\lambda=0,040$ nebo lepší tl. 50 mm	m2	24,99	355,74	8 889,84
74	622135001	Vyrovnání podkladu vnějších stěn maltou vápenocementovou tl do 10 mm	m2	144,65	301,46	43 606,68
75	622325209	Oprava vnější vápenocementové štukové omítky složitosti 1 stěn v rozsahu přes 80 do 100 %	m2	144,65	703,11	101 705,40
76	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2	1 072,12	73,65	78 962,64
77	783827400_1	Krycí dvojnásobný fasádní nátěr omítek stupně členitosti 1 a 2, včetně penetrace, barva béžovo-šedá	m2	1 072,12	164,27	176 117,66
78	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou	m2	131,40	39,89	5 242,11

0063: Podlahové konstrukce

1 118 086,83

Systémové provedení, včetně veškerých doplňků (dilatace, sokly, přechodové lišty...).

Podrobný popis viz Tabulka skladeb.

Uvedené výměry jsou uváděny bez ztrátého a je nutné toto zohlednit v jednotkové ceně.

79	P201	P201, Podlaha z litého teraca, barvu určí architekt, včetně přípravy podkladu a všech technologických vrstev, 150mm				
79.1		Teraco - bílý cement + černý kámen extravelká frakce 16/32 tl. 20 mm	m2	6,92	4 776,26	33 051,69
79.2		Samonivelační stěrková hmota tl. 5 mm	m2	6,92	288,00	1 992,96
79.3		Penetrační nátěr	m2	6,92	298,69	2 066,94
79.4		Betonová mazanina tl. 85 mm	m2	6,92	435,05	3 010,53
79.5		Akustická izolace - EPS tl. 40 mm	m2	6,92	99,11	685,85
80	P201b	P201b, Podlaha z litého teraca, barvu určí architekt, včetně přípravy podkladu a všech technologických vrstev, 100mm				0,00
80.1		Teraco - bílý cement + černý kámen extravelká frakce 16/32 tl. 20 mm	m2	26,07	4 776,26	124 517,01
80.2		Samonivelační stěrková hmota tl. 5 mm	m2	26,07	288,00	7 508,16
80.3		Penetrační nátěr	m2	26,07	298,69	7 786,86
80.4		Betonová mazanina tl. 55 mm	m2	26,07	281,50	7 338,75
80.5		Akustická izolace - EPS tl. 20 mm	m2	26,07	74,09	1 931,42
81	P201c	P201c, Podlaha z litého teraca, včetně zbroušeni původní mazaniny, včetně přípravy podkladu a všech technologických vrstev, odstín určí architekt, 25mm				0,00
81.1		Teraco - bílý cement + černý kámen extravelká frakce 16/32 tl. 20 mm	m2	9,45	4 776,26	45 135,62
81.2		Samonivelační stěrková hmota tl. 5 mm	m2	9,45	288,00	2 721,60
81.3		Penetrační nátěr	m2	9,45	298,69	2 822,63
82	P202	P202, Podlaha z přírodního linolea, barvu určí architekt, včetně přípravy podkladu a všech technologických vrstev, 100 mm				0,00
82.1		Přírodní linoleum tl. 2,5 mm - montáž do lepidla, včetně soklu	m2	105,38	870,95	91 780,50
82.2		Přírodní linoleum tl. 2,5 mm - dodávka	m2	105,38	749,98	79 033,21
82.3		Betonová mazanina tl. 55 mm	m2	105,38	281,50	29 664,66
82.4		Tepelná izolace - polystyren EPS tl. 40 mm	m2	105,38	117,56	12 388,46
83	P202b	P202b, Podlaha z přírodního linolea, včetně přípravy podkladu a všech technologických vrstev, 10mm				0,00
83.1		Přírodní linoleum tl. 2,5 mm - montáž do lepidla, včetně soklu	m2	268,30	753,71	202 219,05
83.2		Přírodní linoleum tl. 2,5 mm - dodávka	m2	268,30	749,98	201 220,44
83.2.1		Samonivelační stěrková hmota tl. 5 mm	m2	268,30	366,85	98 425,75
83.3		Penetrační nátěr	m2	268,30	60,46	16 222,46
84	P203	P203, Podlaha z keramické dlažby, formát a odstín šedé dle stávající dlažby sousedních prostor_100 mm				0,00
84.1		Keramická dlažba tl. 10 mm - montáž do tmelu	m2	8,97	530,39	4 757,55
84.2		Keramická dlažba tl. 10 mm - dodávka	m2	8,97	404,77	3 630,76
84.2.1		Lepicí tmel na dlažby a obklady tl.5mm	m2	8,97	74,44	667,73
84.3		Betonová mazanina tl. 50 mm	m2	8,97	255,91	2 295,52
84.4		Tepelná izolace - polystyren EPS tl. 40 mm	m2	8,97	117,56	1 054,51
85	P203b	P203b, Podlaha z keramické dlažby, formát a barvu určí architekt, 15mm				0,00
85.1		Keramická dlažba protiskluzová R12 tl. 10 mm - montáž do tmelu	m2	23,22	530,39	12 315,54
85.2		Keramická dlažba protiskluzová R12 tl. 10 mm - dodávka	m2	23,22	706,25	16 399,11
85.2.1		Lepicí tmel na dlažby a obklady tl.5mm	m2	23,22	74,44	1 728,50
85.3		Penetrační nátěr	m2	23,22	41,87	972,28

86	P20X	P20X, Nové schodiště - prefabrikát z teraca, tl. 40 mm				0,00
86.1		Obklad prefabrikátem z teraca tl. 40 mm	m2	11,41	8 955,13	102 178,06
86.2		Penetrační nátěr	m2	11,41	49,32	562,70

0094: Lešení a stavební výtahy

436 977,45

87	941111100_1	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š od 0,6 do 0,9 m v přes 10 do 25 m - včetně založení, konzol a odskoků	m2	978,46	82,26	80 490,77
88	941111212	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami do 200 kg/m2 š od 0,6 do 0,9 m v přes 10 do 25 m za každý den použití	m2	59 686,06	0,79	46 985,05
89	941111812	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š od 0,6 do 0,9 m v přes 10 do 25 m	m2	978,46	44,89	43 920,45
90	944511111	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	978,46	21,52	21 058,87
91	944511211	Příplatek k ochranné síti za každý den použití	m2	59 686,06	0,31	18 494,11
92	944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	978,46	14,49	14 175,82
93	993111111	Dovoz a odvoz lešení řadového do 10 km včetně naložení a složení	m2	978,46	13,48	13 192,52
94	993111119	Příplatek k ceně dovozu a odvozu lešení řadového ZKD 10 km přes 10 km	m2	9 784,60	4,03	39 413,68
95	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	1 951,86	57,78	112 786,38
96	949321112	Montáž lešení dílcového do šachet o půdorysné ploše do 6 m2 v přes 10 do 20 m	m	14,54	731,09	10 630,10
97	949321212_01	Příplatek k lešení dílcovému do šachet do 6 m2 v přes 10 do 20 m - dle harmonogramu dodavatele za celou dobu použití	m	14,54	435,47	6 331,79
98	949321812	Demontáž lešení dílcového do šachet o půdorysné ploše do 6 m2 v přes 10 do 20 m	m	14,54	512,52	7 452,03
99	949121122	Montáž lešení lehkého kozového dílcového ve schodišti v přes 1,5 do 3,5 m	sada	9,00	583,70	5 253,32
100	949121222_01	Příplatek k lešení lehkému kozovému dílcovému ve schodišti v přes 1,5 do 3,5 m - dle harmonogramu dodavatele za celou dobu použití	sada	9,00	1 478,10	13 302,89
101	949121822	Demontáž lešení lehkého kozového dílcového ve schodišti v přes 1,5 do 3,5 m	sada	9,00	387,74	3 489,65

0095: Dokončovací konstrukce a práce - pozemní stavby

164 175,51

101	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	962,85	108,68	104 644,85
102	952901114	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží přes 4 m	m2	453,70	124,31	56 401,62
103	953112132	Stykovací (vylamovací) výztuž oboustranná D 12 mm rozteč 150 mm pro stěnu tl do 220 mm	m	2,39	894,21	2 137,16
104	953312122	Vložky do svislých dilatačních spár z extrudovaných polystyrenových desek tl. přes 10 do 20 mm	m2	5,67	174,93	991,88

0096: Bourání konstrukcí

1 574 914,15

105	981011314	Demolice budov zděných na MVC podíl konstrukcí přes 20 do 25 % postupným rozebíráním	m3	871,87	358,24	312 340,89
106	981011112_1	Demolice budov dřevěných ostatních oboustranně obitých případně omítnutých postupným rozebíráním - (část střechy a podkrovní nad schodištěm, zahradní domek)	m3	125,39	539,69	67 671,73
107	981011111_1	Demolice budov dřevěných lehkých jednostranně obitých postupným rozebíráním - (rozebrání markýzy nad vstupem, části střechy pro přiložkování krokve a přístřešku na kola	m3	88,59	521,08	46 162,48
108	725110814	Demontáž klozetu Kombi	soubor	1,00	216,81	216,81
109	968082015	Vybourání plastových rámu oken včetně křídel plochy do 1 m2	m2	2,58	645,77	1 666,08
110	968082016	Vybourání plastových rámu oken včetně křídel plochy přes 1 do 2 m2	m2	6,20	391,74	2 428,79
111	968082017	Vybourání plastových rámu oken včetně křídel plochy přes 2 do 4 m2	m2	4,27	280,08	1 195,94
112	766673811	Demontáž střešního okna vlnitá krytina přes 30 do 45°	kus	14,00	313,58	4 390,10
113	968082021	Vybourání plastových zárubní dveří plochy do 2 m2	m2	4,04	258,68	1 045,06
114	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	29,52	404,77	11 948,74
115	963023712	Vybourání schodišťových stupňů ze zdi cihelné oboustranně	m	6,30	790,93	4 982,83
116	963053935	Bourání ŽB schodišťových ramen monolitických zazděných oboustranně	m2	7,76	1 628,38	12 636,19
117	963053937	Bourání ŽB schodišťových ramen monolitických na schodnicích	m2	6,46	1 535,33	9 918,20

118	963054949	Bourání ŽB schodnic jakékoli délky	m	9,90	456,88	4 523,07
119	963051113	Bourání ŽB stropů deskových tl přes 80 mm	m3	7,85	3 787,14	29 729,01
120	767211801_1	Demontáž schodišťových stupňů z ocelových pochůzných roštů	kus	22,00	174,00	3 828,08
121	767591801_1	Demontáž podlah nebo podest z ocelových pochůzných roštů	m2	1,97	231,69	456,44
122	963074959	Vybourání schodnic z ocelových nosníků nepleťovaných nebo nerabíovaných	m	11,30	402,91	4 552,84
123	767161824	Demontáž zábradlí schodišťového nerozebíratelného hmotnosti 1 m zábradlí přes 20 kg do suti	m	16,35	528,52	8 641,37
124	767161851	Demontáž madel schodišťových do suti	m	5,20	248,44	1 291,91
125	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	5,26	4 029,07	21 192,88
126	962032231	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopiskových na MV nebo MVC přes 1 m3	m3	10,99	929,57	10 215,97
127	962031132	Bourání příček nebo přízdívek z cihel pálených tl do 100 mm	m2	22,94	122,83	2 817,63
128	763111812	Demontáž SDK příčky s jednoduchou ocelovou nosnou konstrukcí opláštění dvojité	m2	120,31	120,03	14 441,35
129	964011211	Vybourání ŽB překladů prefabrikovaných dl do 3 m hmotnosti do 50 kg/m	m3	0,45	6 076,17	2 734,27
130	974031666	Vysekání rýh ve zdivu cihelném pro vtahování nosníků hl do 150 mm v do 250 mm	m	45,42	400,12	18 173,22
131	974031668	Vysekání rýh ve zdivu cihelném pro vtahování nosníků hl do 150 mm v do 350 mm	m	11,70	486,65	5 693,82
132	971033651	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	m3	14,63	1 553,94	22 734,07
133	974031267	Vysekání rýh ve zdivu cihelném u stropu hl do 150 mm š do 300 mm	m	28,14	448,50	12 620,82
134	977151116	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 70 do 80 mm	m	4,50	2 726,37	12 268,64
135	977151123	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 130 do 150 mm	m	9,90	4 047,68	40 071,98
136	767996701	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hm jednotlivých dílů do 50 kg	kg	105,00	30,06	3 155,79
137	978059541	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2	m2	117,35	129,34	15 177,99
138	978013191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu přes 50 do 100 %	m2	707,15	111,66	78 960,37
139	978011191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu přes 50 do 100 %	m2	111,51	142,37	15 875,29
140	771573810	Demontáž podlah z dlaždic keramických lepených	m2	32,19	111,66	3 594,34
141	771121027	Broušení stávajícího podkladu před pokládkou dlažby diamantovým kotoučem	m2	32,19	310,79	10 004,23
142	776201812	Demontáž lepených povlakových podlah s podložkou ručně	m2	373,68	163,77	61 196,83
143	776111116	Odstranění zbytků lepidla z podkladu povlakových podlah broušením	m2	373,68	64,30	24 026,71
144	776111117	Broušení stávajícího podkladu povlakových podlah diamantovým kotoučem	m2	373,68	310,79	116 134,89
145	965043331	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm pl do 4 m2	m3	2,55	5 489,95	13 999,37
146	960001001_1	Odstranění dočasného objektu vysílače CETIN - vysílač CETIN se skládá ze stavby, konstrukce na níž je umístěn vysílač a z oplocení, kompletní provedení včetně likvidace suti	kpl	1,00	12 835,81	12 835,81
147	960001002_1	Demontáž antény civilní ochrany a její zpětná montáž do nové pozice - kompetní provedení včetně manipulace a uskladnění	kpl	1,00	11 584,73	11 584,73
148	113107230_1	Odstranění zpevněných ploch, včetně podkladních vrstev a cvičebních prvků	m2	657,25	377,80	248 310,11
149	966072811	Rozebrání rámového oplocení	m	98,50	108,87	10 723,55
150	966073811	Rozebrání vrat a vrátek k oplocení pl přes 2 do 6 m2	kus	3,00	269,85	809,54
151	966003814_1	Rozebrání oplocení s příčníky a betonovými sloupky z prken a latí, včetně sloupků	m	63,70	158,56	10 100,09
152	966003810	Rozebrání oplocení s příčníky a dřevěnými sloupky z prken a latí	m	23,50	106,08	2 492,81
153	966071821	Rozebrání oplocení z drátěného pletiva se čtvercovými oky v do 1,6 m	m	39,00	74,07	2 888,64
154	966071721	Bourání sloupků a vzpěr plotových ocelových do 2,5 m odřezáním	kus	14,00	120,97	1 693,51
155	962033123_1	Bourání zdiva z tvárc ztraceného bednění včetně výztuže a výplně z betonu (uliční oplocení - sloupky + podezdívka)	m3	6,82	4 345,44	29 635,87
156	962032231	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopiskových na MV nebo MVC přes 1 m3	m3	16,13	929,57	14 993,96

157	962022391	Bourání zdiva nadzákladového kamenného na MV nebo MVC přes 1 m3	m3	21,13	1 079,38	22 807,30
158	961043111	Bourání základů z betonu proloženého kamenem	m3	26,37	2 419,30	63 796,94
0097: Prorážení otvorů a ostatní bourací práce						
160	975022241	Podchycení nadzákladového zdiva tl do 450 mm dřevěnou výztuhou v do 3 m dl podchycení do 3 m	m	18,40	2 437,91	44 857,54
161	975022341	Podchycení nadzákladového zdiva tl přes 450 do 600 mm dřevěnou výztuhou v do 3 m dl podchycení do 3 m	m	2,00	3 359,11	6 718,21
162	975063160_1	Podchycení stropů rovných v do 3,5 m pro zatížení přes 800 do 1200 kg/m2	m2	25,34	1 265,48	32 067,26
163	975063131	Podchycení schodů a podest oboustranné podepřených rovných v do 3,5 m pro zatížení do 800 kg/m2	m2	14,22	1 032,86	14 687,20
164	975074121	Jednostranné podchycení střešních vazníků v přes 3,5 m pro zatížení přes 1000 do 1500 kg/m	m	13,80	666,24	9 194,08

0997: Přesuny sutí a vybouraných hmot
2 780 056,32

165	997013155	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v přes 15 do 18 m s omezením mechanizace	t	1 164,68	1 548,35	1 803 334,61
166	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	1 164,68	274,96	320 243,62
167	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	22 101,75	5,58	123 394,07
168	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního kód odpadu 17 09 04	t	1 163,25	458,27	533 084,03

755.: Výtahy
1 181 168,35

169	V3	Osobní výtah V3, 5 stanic Velikost šachty je 1820x2000 (š*h), do této šachty bude vložena ocelová konstrukce (šachta v šachtě). Velikost průchozí kabiny je 1100*1400 (š*h) o nosnosti min.630 kg. Jedná se o lanový typ technologie výtahu bez strojovny Elektromotor výtahu je umístěn přímo ve výtahové šachtě. Výtah je vybaven obousměrným sběrem s rychlostí min. 1,0m/s. Dveře jsou dvoupanelové, centrální o šířce 800mm. Výška dveří 2100mm a výška kabiny 2200mm. Dveře výtahu jsou v provedení frameless.	kpl	1,00	1 181 168,35	1 181 168,35
-----	----	---	-----	------	--------------	--------------

7621: Konstrukce tesařské - zastřešení
83 315,56

170	762360101_1	Ocelová svařovaná konstrukce zesílení a podchycení krovu - kompletní provedení včetně povrchové úpravy a kotvení	kg	829,21	88,40	73 300,09
171	762332922	Doplnění části střešní vazby hranoly průřezové pl přes 120 do 224 cm2 včetně materiálu	m	15,75	556,44	8 763,91
172	783223021	Napouštěcí dvojnásobný akrylátový biocidní nátěr tesařských prvků nezabudovaných do konstrukce	m2	7,56	124,69	942,63
173	762395000	Spojovací prostředky krovů, bednění, laťování, nadstřešních konstrukcí	m3	0,20	1 544,63	308,93

7631: Konstrukce montované - sádkartonové příčky a předstěny
189 323,21

174	763111417	SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xA 12,5 s izolací EI 60 Rw do 56 dB - S251	m2	128,96	1 298,05	167 396,21
175	763111426	SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xDF 12,5 s izolací EI 90 Rw do 59 dB - S252	m2	9,25	1 327,82	12 282,37
176	763111717	SDK příčka základní penetrační nátěr (oboustranně)	m2	138,20	69,79	9 644,63

7632: Konstrukce montované - sádkartonové podhledy
202 051,41

177	763131411	SDK podhled desky 1xA 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD - C201	m2	9,17	775,11	7 107,73
178	763131481_01	SDK podhled desky 2xDFH2 12,5 mm - s vloženou izolací z minerální vlny tl.40mm dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD - C202	m2	212,58	874,67	185 937,35
179	763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	221,75	39,55	8 769,38
180	763131765	Příplatek k SDK podhledu za výšku zavěšení přes 0,5 do 1,0 m	m2	4,63	51,18	236,95

764.: Konstrukce klempířské
36 996,99

Systémové provedení, včetně veškerých doplňků (podkladní OSB desky, příponky, pomocné plechy apod) Podrobný popis viz Výpis výrobků.

181	K201	Oplechování atiky - klempířský hliníkový plech min. tl. 1mm, včetně všech kotvení, příponek, pomocných plechů a podkonstrukcí RŠ 750	m	19,35	1 064,66	20 601,17
182	K202	Oplechování úžlabí - klempířský hliníkový plech min. tl. 0,7mm, včetně všech kotvení, příponek, pomocných plechů a podkonstrukcí RŠ 400	m	13,58	698,32	9 483,21
183	K203	Venkovní okenní parapet - klempířský hliníkový plech min. tl. 0,7mm, včetně všech kotvení, příponek, pomocných plechů a podkonstrukcí RŠ 420	m	1,92	720,28	1 382,94
184	K204	Venkovní okenní parapet O202 - klempířský hliníkový plech min. tl. 0,7mm, včetně všech kotvení, příponek, pomocných plechů a podkonstrukcí RŠ 300	m	0,90	588,52	529,67
185	KL.x	Klempířské konstrukce - ostatní výše neuvedené, rezerva, PRELIMINÁŘ	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00

766.1: Okna

42 699,71

Systémové provedení, včetně veškerých doplňků. Podrobný popis viz Výpis výrobků.

186	O201	Okno WC - 1040x600 mm - jednokřídlé, dřevěné	kus	2,00	8 257,26	16 514,51
187	O202	Okno schodiště - 900x2000 mm - jednokřídlé, dřevěné	kus	1,00	22 658,61	22 658,61
188	O203	Servisní výlez na střechu - 600x600 mm - jednokřídlé, hliníkové	kus	1,00	3 526,60	3 526,60

766.3: Dveře

750 644,77

Systémové provedení, včetně veškerých doplňků (zárubeň, kování, samozavírač apod) Podrobný popis viz Výpis výrobků.

189	D204	Interiérové dveře dřevěné DTD - 900x2100 mm jednokřídlé; bezfalcové; plná výplň lehčená DTD; zárubeň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	22 314,60	22 314,60
190	D205	Interiérové dveře dřevěné DTD - 800x1970 mm jednokřídlé; bezfalcové; plná výplň lehčená DTD; zárubeň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	22 314,60	22 314,60
191	D206	Interiérové dveře dřevěné DTD - 800x1970 mm jednokřídlé; bezfalcové; plná výplň lehčená DTD; zárubeň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	22 894,57	22 894,57
192	D209	Interiérové dveře dřevěné DTD - 700x2100 mm jednokřídlé; bezfalcové; plná výplň lehčená DTD; zárubeň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	15 886,84	15 886,84
193	D210	Interiérové dveře dřevěné DTD - 800x2100 mm jednokřídlé; bezfalcové; plná výplň lehčená DTD; zárubeň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	15 886,84	15 886,84

194	D211	Interiérové dveře dřevěné DTD - 800x2100 mm jednokřídlé; bezfalcové; plná výplň lehčená DTD; zárubeň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	15 886,84	15 886,84
195	D212	Interiérové dveře dřevěné DTD - 800x2100 mm jednokřídlé; bezfalcové; plná výplň lehčená DTD; zárubeň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	15 886,84	15 886,84
196	D213	Interiérové dveře dřevěné DTD - 800x2100 mm jednokřídlé; bezfalcové; plná výplň lehčená DTD; zárubeň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	15 886,84	15 886,84
197	D214	Interiérové dveře dřevěné DTD - 800x2100 mm jednokřídlé; bezfalcové; plná výplň lehčená DTD; zárubeň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	15 886,84	15 886,84
198	D215	Interiérové dveře dřevěné DTD - 800x2100 mm jednokřídlé; bezfalcové; plná výplň lehčená DTD; zárubeň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	15 886,84	15 886,84
199	D216	Interiérové dveře dřevěné prosklené - 1500x2100 mm dvoukřídlé; bezfalcové; prosklené, zárubeň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	31 963,48	31 963,48
200	D218	Interiérové dveře dřevěné profilované - 1200x2400 mm DP3; C jednokřídlé; bezfalcové; zárubeň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	43 268,25	43 268,25
201	D219	Interiérové dveře dřevěné profilované - 1200x2400 mm DP3; C jednokřídlé; bezfalcové; zárubeň - ocelová; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku; dveřní zarážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	43 268,25	43 268,25
202	D220	Interiérové dveře dřevěné profilované stávající - 1200x2400 mm, DP3; C, doplnění dveří o samozavírač se synchronizací, přisazený, kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	43 268,25	43 268,25
203	D201	Interiérové dveře ocelové plné - 900x2000 mm EI 30 DP3; C; S200	kus	1,00	21 122,35	21 122,35
204	D202	Interiérové dveře ocelové plné - 900x1970 mm EI 30 DP3; C; S200	kus	1,00	21 122,35	21 122,35
205	D203	Interiérové dveře ocelové plné - 850x1970 mm EW 30 DP3; C	kus	1,00	20 098,80	20 098,80
206	D207	Interiérové dveře ocelové prosklené s nadsvětlíkem - 2100x2400 mm DP3; C	kus	1,00	172 291,87	172 291,87
207	D208	Interiérové dveře ocelové prosklené s s bočními světlíky - 1500x2100 mm EW 30 DP3; C	kus	1,00	141 639,34	141 639,34
208		neobsazená položka				

208.1	D217	Interiérové dveře ocelové plné - 850×1970 mm, jednokřídlé; s polodrážkou; zárubeň - ocelová do ŽB stěny; závěsy - 3x sesazovací; kování - objektové, nerezové, klika/koule, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku; dveřní zárážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; povrch zárubně dilenský nástřik RAL, křídlo plné s protipožární výplní, oboustranně oplechované s požární odolností EW 30 DP3; C, samozavírač přisazený, kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	33 870,20	33 870,20
-------	------	--	-----	------	-----------	-----------

766.5: Konstrukce truhlářské

171 212,00

Systémové provedení, včetně veškerých doplňků.

Podrobný popis viz Výpis výrobků.

209	T201	Celková délka: 3600 mm, hloubka 600mm, vestavěná myčka a dřez. Kuchyňská linka vestavná včetně kuchyňských spotřebičů; pohledové části – DTD deska tl. min. 18mm s HPL laminátem tl. 0,8mm a s hranou ABS 2mm; pracovní deska vč. zadního obložení - kompaktní deska tl. 10mm; korpus vč. zad a přestavitelných polic LTD deska tl. min. 18mm s hranou ABS 2mm na předních hranách, ostatní hrany ABS 1mm; všechny hrany lepeny PUR lepidlem; sokl včetně soklové těsnicí lišty transparent; police z kompaktní desky tl. 10mm, usazena na nerezových konzolách; zásuvkové výsuvy s plnovýsuvem a tlumením dovíráním; nábytkové závěsy s integrovaným tlumením; úchytky - hranaté madlo dl. 100mm, nerez; el. varná deska se 2 plotýnkami; myčka nádobí plně vestavná, min. A++; dřez hranatý pro horní montáž s odkapávací plochou vpravo, nerez, vč. sifonu, připojovací sady a výpustě; dřezová baterie páková vysoká, chrom; odpadkový koš - systém s víkem do zásuvky, nádoby 30+19l; lednice vestavná pod pracovní linku, s mrazákem, min. A++	kus	1,00	78 627,25	78 627,25
210	T202	Kuchyňská linka v hale. Celková délka: 3000mm, hloubka 600mm, dřez. Kuchyňská linka vestavná; pohledové části - DTD deska tl. min. 18mm s HPL laminátem tl. 0,8mm a s hranou ABS 2mm; pracovní deska vč. zadního obložení - kompaktní deska tl. 10mm; korpus vč. zad a přestavitelných polic LTD deska tl. min. 18mm s hranou ABS 2mm na předních hranách, ostatní hrany ABS 1mm; sokl včetně soklové těsnicí lišty transparent; nábytkové závěsy s integrovaným tlumením; police nad linkou z kompaktní desky tl. 10mm, usazena na nerezových konzolách; úchytky - hranaté madlo dl. 100mm, nerez; dřez s odkapávací plochou vlevo pro horní montáž, nerez; dřezová baterie páková, chrom; odpadkový koš - systém s víkem nádoby 2x19l; barevnost dle AD.	kus	1,00	77 584,75	77 584,75
211	T.x	Truhlářské konstrukce - ostatní výše neuvedené, rezerva, PRELIMINÁŘ	kpl	1,00	15 000,00	15 000,00

767.: Konstrukce zámečnické

350 274,16

*Systémové provedení, včetně veškerých doplňků.
Podrobný popis viz Výpis výrobků.*

212	Z201a	Sestava zábradlí na schodišti Montováno ze svařovaných dílců. Jednotlivé dílce jsou svařeny z pásovin 40/5 na kulatinu o Ø15mm ve vertikálním směru. Do schodišťových stupňů je kotveno zboku. Součástí zábradlí je madlo ve dvou úrovních - ve výšce 640mm a 1000 mm z madlo ve výšce 1000 mm je součástí pásovin madlo ve výšce 640 mm je z dubové kulatiny. Veškeré ocelové prvky tohoto schodiště jsou opatřeny práškovou barvou. Barvu určí architekt v projektu interiéru a následně bude vzorkováno. Svařováno v dílně. Materiál: Za studena tažená ocel v:1000 mm	m	3,01	4 931,65	14 844,27
213	Z201b	Sestava zábradlí na schodišti Montováno ze svařovaných dílců. Jednotlivé dílce jsou svařeny z pásovin 40/5 na kulatinu o Ø15mm ve vertikálním směru. Do schodišťových stupňů je kotveno zboku. Součástí zábradlí je madlo ve dvou úrovních - ve výšce 640mm a 1000 mm z madlo ve výšce 1000 mm je součástí pásovin madlo ve výšce 640 mm je z dubové kulatiny. Veškeré ocelové prvky tohoto schodiště jsou opatřeny práškovou barvou. Barvu určí architekt v projektu interiéru a následně bude vzorkováno. Svařováno v dílně. Materiál: Za studena tažená ocel v:1000 mm	m	1,78	4 931,65	8 778,34
214	Z201c	Sestava zábradlí na schodišti Montováno ze svařovaných dílců. Jednotlivé dílce jsou svařeny z pásovin 40/5 na kulatinu o Ø15mm ve vertikálním směru. Do schodišťových stupňů je kotveno zboku. Součástí zábradlí je madlo ve dvou úrovních - ve výšce 640mm a 1000 mm z madlo ve výšce 1000 mm je součástí pásovin madlo ve výšce 640 mm je z dubové kulatiny. Veškeré ocelové prvky tohoto schodiště jsou opatřeny práškovou barvou. Barvu určí architekt v projektu interiéru a následně bude vzorkováno. Svařováno v dílně. Materiál: Za studena tažená ocel v:1000 mm	m	4,67	4 931,65	23 030,81
215	Z201d	Sestava zábradlí na schodišti Montováno ze svařovaných dílců. Jednotlivé dílce jsou svařeny z pásovin 40/5 na kulatinu o Ø15mm ve vertikálním směru. Do schodišťových stupňů je kotveno zboku. Součástí zábradlí je madlo ve dvou úrovních - ve výšce 640mm a 1000 mm z madlo ve výšce 1000 mm je součástí pásovin madlo ve výšce 640 mm je z dubové kulatiny. Veškeré ocelové prvky tohoto schodiště jsou opatřeny práškovou barvou. Barvu určí architekt v projektu interiéru a následně bude vzorkováno. Svařováno v dílně. Materiál: Za studena tažená ocel v:1000 mm	m	4,68	4 931,65	23 080,12
216	Z201e	Sestava zábradlí na schodišti Montováno ze svařovaných dílců. Jednotlivé dílce jsou svařeny z pásovin 40/5 na kulatinu o Ø15mm ve vertikálním směru. Do schodišťových stupňů je kotveno zboku. Součástí zábradlí je madlo ve dvou úrovních - ve výšce 640mm a 1000 mm z madlo ve výšce 1000 mm je součástí pásovin madlo ve výšce 640 mm je z dubové kulatiny. Veškeré ocelové prvky tohoto schodiště jsou opatřeny práškovou barvou. Barvu určí architekt v projektu interiéru a následně bude vzorkováno. Svařováno v dílně. Materiál: Za studena tažená ocel v:1000 mm	m	4,68	4 931,65	23 080,12
217	Z201f	Sestava zábradlí na schodišti Montováno ze svařovaných dílců. Jednotlivé dílce jsou svařeny z pásovin 40/5 na kulatinu o Ø15mm ve vertikálním směru. Do schodišťových stupňů je kotveno zboku. Součástí zábradlí je madlo ve dvou úrovních - ve výšce 640mm a 1000 mm z madlo ve výšce 1000 mm je součástí pásovin madlo ve výšce 640 mm je z dubové kulatiny. Veškeré ocelové prvky tohoto schodiště jsou opatřeny práškovou barvou. Barvu určí architekt v projektu interiéru a následně bude vzorkováno. Svařováno v dílně. Materiál: Za studena tažená ocel v:1000 mm	m	4,50	4 931,65	22 192,43

218	Z201g	Sestavá zábradlí na schodišti Montováno ze svařovaných dílců. Jednotlivé dílce jsou svařeny z pásovin 40/5 na kulatinu o Ø15mm ve vertikálním směru. Do schodišťových stupňů je kotveno zboku. Součástí zábradlí je madlo ve dvou úrovních - ve výšce 640mm a 1000 mm z madlo ve výšce 1000 mm je součástí pásovin madlo ve výšce 640 mm je z dubové kulatiny. Veškeré ocelové prvky tohoto schodiště jsou opatřeny práškovou barvou. Barvu určí architekt v projektu interiéru a následně bude vzorkováno. Svařováno v dílně. Materiál: Za studena tažená ocel v:1000 mm	m	1,59	4 931,65	7 841,32
219	Z202	Madlo 2x bukové madlo Ø 40 mm - ve výšce 640mm a 1000 mm. Montáž do ŽB stěny navařenými konzolkami s kulatou krycí rozetou D 40mm, konzole vlepny do stěny na chemickou kotvu. Viz výkres schodiště C	m	2,05	1 442,28	2 956,66
220	Z203	Konzola s výložníkem na jednotku VZT Kompletní sada pro upevnění klimatizaci na fasádu. Velikost výložníku vychází z velikosti klimatizace.	kus	4,00	20 042,80	80 171,20
221	Z204	Vlajkosláva na Staré škole Držák z TR D=40mm, konzola přišroubována na podkladní desku 600x600mm. Úchyt vlajky křídlový šroub M6 v horní části trubky. Trubka je navařena na nerezovou konzolu z ploché oceli. Držák je přes kotevní plech přišroubován do nosné konstrukce fasády. Trubka je navařena na nerezovou konzolu z ploché oceli. Držák je přes kotevní plech přišroubován do nosné konstrukce fasády.	kus	1,00	29 869,05	29 869,05
222	Z210	Zábradlí na atice Montováno ze svařovaných dílců. Jednotlivé dílce jsou svařeny z pásovin 40/5 na kulatinu o Ø15mm ve vertikálním směru V: 1100 mm	m	17,12	4 931,65	84 429,85
223	Z.x	Zámečnické konstrukce - ostatní výše neuvedené, rezerva, PRELIMINÁŘ	kpl	1,00	30 000,00	30 000,00

7679: Ostatní výrobky

38 748,62

Systémové provedení, včetně veškerých doplňků.

224	TP.01	1x těsněný prostup DN32	kus	1,00	2 233,20	2 233,20
225	TP.02	3x těsněný prostup DN125	kus	3,00	3 156,31	9 468,93
226		neobsazená položka				
227		neobsazená položka				
228	OS102.a	Orientační systém označení dveří - vyřezávaná grafika a text, bílá samolepící folie, rozměr max. 100x100mm, přesný návrh určí architekt v rámci AD, včetně nalepení na dřevo/sklo/ocel, kompletní dodávka a montáž	kus	69,00	37,22	2 568,18
228,1	OS102.b	Orientační systém - vyřezávaná grafika pro polep skel dle ČSN 73 4001, polep ve výšce 800mm až 1000mm a 1400mm až 1600mm, bílá samolepící folie - pás výšky 100mm, přesný návrh určí architekt v rámci AD, včetně nalepení na dřevo/sklo/ocel, kompletní dodávka a montáž	m2	1,88	2 382,08	4 478,31
229	OS103	Přenosné hasicí přístroje viz SO01, zde NEOCENO VAT				
230	OS104	Ostatní výrobky - ostatní výše neuvedené, rezerva, PRELIMINÁŘ	kpl	1,00	20 000,00	20 000,00

7814: Obklady - stěny vnitřní

190 360,52

231	781472224	Montáž obkladů keramických hladkých lepených cementovým flexibilním lepidlem přes 85 do 100 ks/m2	m2	117,35	697,88	81 895,63
232	78102_01	keramický obklad, bílý lesklý, rozměr 10x10 cm	m2	129,08	494,14	63 783,85
233	781492211	Montáž profilů rohových lepených flexibilním cementovým lepidlem	m	110,23	116,31	12 821,13
234	1941601_01	lišta rohová nerezová - dodávka	m	115,74	147,02	17 015,98
235	781492251	Montáž profilů ukončovacích lepených flexibilním cementovým lepidlem	m	54,84	116,31	6 378,58
236	1941601_02	lišta ukončovací nerezová - dodávka	m	57,58	147,02	8 465,35

7842: Malby a tapety

382 099,69

237	784121001	Oškrabání malby v místnostech v do 3,80 m	m2	1 188,45	39,08	46 445,81
238	784121003	Oškrabání malby v místnostech v přes 3,80 do 5,00 m	m2	539,91	41,69	22 506,90
239	784171101	Zakrytí vnitřních podlah včetně pozdějšího odkrytí	m2	533,23	42,80	22 823,84
240	28323157_01	folie pro malířské potřeby zakrývací - dodávka	m2	586,55	16,75	9 824,13
241	784171001	Oleповání vnitřních ploch páskou v místnostech v do 3,80 m	m	445,44	26,05	11 605,49

242	784171003	Oleповání vnitřních ploch páskou v místnostech v přes 3,80 do 5,00 m	m	214,42	37,22	7 980,71
243	58124833_01	páska pro malířské potřeby maskovací krepová - dodávka	m	692,85	11,17	7 736,36
244	784181121	Hloubková jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	1 720,79	11,17	19 214,34
245	784181123	Hloubková jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v přes 3,80 do 5,00 m	m2	1 119,95	14,89	16 673,82
246	784221101_01	Trojnásobné malby ze směsi za sucha dobře otěruvzdorných - stěny	m2	2 268,12	63,27	143 513,02
247	784221101_03	Trojnásobné malby ze směsi za sucha dobře otěruvzdorných - SDK podhled	m2	221,75	67,00	14 856,36
248	784221101_04	Trojnásobné malby ze směsi za sucha dobře otěruvzdorných - strop	m2	837,05	69,79	58 415,63
249	783927151_01	Krycí bezprašný nátěr betonové podlahy	m2	3,73	134,92	503,26

Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Pisnici
Zdravotechnika SO02

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena	Cena
801.2		ZTI SO02				73 667,52
714		Akustická a protiotřesová opatření				3 929,79
1	714451012 R	Montáž samolepicích akustických rohoží na potrubí celoplošné lepené svisle	m2	3,79	445,15	1 687,12
2	27127203	izolace plošná kaučuková samolepicí tl 19mm	m2	4,20	533,97	2 242,66
721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				24 698,71
3	721174 R	Přepojení na stáv. stoupační potrubí K3 (přemístění odvětrání)	kpl	1,00	3 303,28	3 303,28
4	721174 R1	Přepojení stáv. stoupačního potrubí - na patě stoupačky přechod na ležaté potrubí	kpl	1,00	2 410,00	2 410,00
5	721174042	Potrubí z trub polypropylenových přípojovací DN 40	m	29,00	262,91	7 624,47
6	721174043	Potrubí z trub polypropylenových přípojovací DN 50	m	4,00	297,02	1 188,06
7	721175012	Plastové potrubí odhlučňené dvouvrstvé odpadní (svislé) DN 100	m	10,00	736,54	7 365,37
8	28611087	čisticí kus odpadního systému tlumící zvuk DN 100	kus	1,00	470,14	470,14
9	721273153	Ventilační hlavice z polypropylenu (PP) DN 110	kus	1,00	740,54	740,54
10	721290111	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125	m	43,00	37,14	1 596,86
722		Zdravotechnika - vnitřní vodovod				24 001,17
11	722175002	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PP-RCT svařovaných polyfúzně D 20 x 2,8	m	14,00	276,96	3 877,49
12	722181221	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 6 do 9 mm, vnitřního průměru izolace DN do 22 mm	m	10,00	101,42	1 014,25
13	722181251	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 20 do 30 mm, vnitřního průměru izolace DN do 22 mm	m	4,00	151,02	604,08
14	722175 R	Napojení na stávající rozvody v obj. SO 02	kpl	1,00	1 651,64	1 651,64
15	722175 R1	Přepojení hlavního přívodu SV z obj. SO 01 do obj. SO 02	kpl	3,00	4 419,88	13 259,63
16	722220111	Armatury s jedním závitem nástěnky pro výtokový ventil G 1/2"	kus	4,00	98,63	394,53
17	722221134	Ventil výtokový G 1/2" s jedním závitem + přípojovací hadice	kpl	4,00	449,11	1 796,42
18	722290246	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí plastového do DN 40	m	14,00	100,22	1 403,14
725		Zdravotechnika - zařizovací předměty				6 156,33
19	725539201	Elektrické ohřivače průtokové montáž tlakových ohřivačů závěsných (svislých nebo vodorovných) do 15 l	kpl	1,00	714,24	714,24
20	54132232	ohřivač vody elektrický tlakový pro více odběrných míst	kus	1,00	4 047,36	4 047,36
21	725862103	Zápachové uzávěrky zařizovacích předmětů pro dřez DN 40/50	kus	2,00	697,36	1 394,73
732		Ústřední vytápění - strojovny				4 019,76
22	732219301	Montáž ohřivačů vody zásobníkových stojatých kombinovaných do 200 l	kpl	1,00	2 233,20	2 233,20
23	732320813	Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových odpojení od rozvodů potrubí nádrže o obsahu přes 100 do 200 l, vč. odpojení od rozvodu vody a přesunutí do 3. NP v obj. SO 02	kus	1,00	1 116,60	1 116,60
24	732324813	Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových vypuštění vody z nádrží o obsahu přes 100 do 200 l	kus	1,00	669,96	669,96
751		Vzduchotechnika				10 861,77
25	751613 R	Dodávka a montáž automatického přečerpávače kondenzátu, vel. 210x122x126 mm, dopravní výška 4,5m, max teplota 60°C, objem 1,1 l, počet vstupů 2, průtok čerp. 0,09 l/s,	kus	1,00	2 800,48	2 800,48
26	751613140	Montáž ostatních zařízení pro odvod kondenzátu sifonu	kus	9,00	134,35	1 209,19
27	48481003	sifon pro odvod kondenzátu	kus	9,00	761,34	6 852,10

Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Písnici
Domovní plynovod SO02

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena	Cena
801.2		ZTI plynovod SO02				17 265,85
723		Zdravotechnika - vnitřní plynovod				17 265,85
1	722232045	Kohout kulový přímý G 1" PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,00	867,97	1 735,94
2	723001 R	Prostup do objektu	kus	1,00	2 392,32	2 392,32
3	723002 R	Propojení na stávající rozvody v kotelně	kus	1,00	4 222,14	4 222,14
4	723150312	Potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním tvářených za tepla Ø 57/3,2	m	8,00	530,23	4 241,82
5	723160205	Přípojky k plynoměrům spojované na závit bez ochozu G 5/4"	kpl	1,00	2 855,70	2 855,70
783		Dokončovací práce - nátěry				0,00
6	783624651	Základní antikorozní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm akrylátový	m	8,00	136,34	1 090,75
7	783647601	Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm jednonásobný polyuretanový	m	8,00	90,90	727,17

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena	Gena
803		Vzduchotechnika SO02				728 411,21
		<i>Specifikace nezahrnuje práce navazujících profesí</i>				
		<i>Třída těsnosti C pro potrubí typu Spiro - potrubí v provedení "SAFE"</i>				
		<i>Třída těsnosti C pro čtyřhranné potrubí odvádějící odpadní vzduch přetlakové</i>				
		<i>Třída těsnosti B pro čtyřhranné potrubí odvádějící odpadní vzduch podtlakové</i>				
		<i>Kotvení stoupacího vedení podle ČSN, DIN a technických listů, používat certifikovaný závěsný systém, pružné oddělit, zohlednit akustické požadavky</i>				
		<i>Nadstřešní části (potrubí, izolace) musí být UV odolné</i>				
		<i>Nadstřešní části (potrubí, ventilátory, kondenzační jednotky) uloženy a kotveny systémovým řešením certifikovaných výrobců</i>				
		<i>Veškeré vyústění VZT bude opatřeno síťovinou proti vnikání prachu. Dto protidešťové žaluzie na fasádě</i>				
750.02		Objekt SO-02				647 215,34
		CHLAZENÍ 3.NP				
		Demontáž chlazení 3.NP Objekt SO 02				
1		Demontáž kondenzačních jednotek včetně ocelových konstrukcí	kpl	3,00	4 061,63	12 184,90
2		Demontáž vnitřních jednotek včetně případných nástěnných ovladačů a uchycení	kpl	5,00	3 159,05	15 795,24
3		Demontáž potrubí chladiva včetně izolace uchycení a komunikačních kabelů zevnitř i zvenku z objektu	kpl	1,00	2 707,76	2 707,76
4		Vypuštění a ekologická likvidace chladiva	kpl	3,00	6 852,09	20 556,26
5		Demontáž čerpadel a rozvodů kondenzátu	kpl	1,00	4 512,93	4 512,93
		Montáž chlazení 3.NP Objekt SO 02				
7		Venkovní kondenzační jednotka typu miniVRV/miniVRF chladicí/topný výkon 22,4kW/25,0kW chladivo R410A, 3 fázová 400V DODÁVKA	ks	1,00	117 762,48	117 762,48
7a		Venkovní kondenzační jednotka typu miniVRV/miniVRF chladicí/topný výkon 22,4kW/25,0kW chladivo R410A, 3 fázová 400V MONTÁŽ	ks	1,00	13 854,41	13 854,41
8		Vnitřní nástěnná jednotka chladicí/topný výkon 1,7kW/1,9kW chladivo R410A DODÁVKA	ks	3,00	18 210,19	54 630,58
8a		Vnitřní nástěnná jednotka chladicí/topný výkon 1,7kW/1,9kW chladivo R410A MONTÁŽ	ks	3,00	2 142,38	6 427,13
9		Vnitřní nástěnná jednotka chladicí/topný výkon 2,2kW/2,5kW chladivo R410A DODÁVKA	ks	2,00	18 210,19	36 420,39
9a		Vnitřní nástěnná jednotka chladicí/topný výkon 2,2kW/2,5kW chladivo R410A MONTÁŽ	ks	2,00	2 142,38	4 284,75
10		Vnitřní nástěnná jednotka chladicí/topný výkon 3,6kW/4,0kW chladivo R410A DODÁVKA	ks	1,00	19 441,55	19 441,55
10a		Vnitřní nástěnná jednotka chladicí/topný výkon 3,6kW/4,0kW chladivo R410A MONTÁŽ	ks	1,00	2 287,24	2 287,24
11		Vnitřní nástěnná jednotka chladicí/topný výkon 7,1kW/8,0kW chladivo R410A DODÁVKA	ks	1,00	20 033,05	20 033,05
11a		Vnitřní nástěnná jednotka chladicí/topný výkon 7,1kW/8,0kW chladivo R410A MONTÁŽ	ks	1,00	2 356,83	2 356,83
12		Osazení venkovní jednotky na fasádě (ocelové konzole, silenbloky) DODÁVKA	ks	1,00	6 188,21	6 188,21
12a		Osazení venkovní jednotky na fasádě (ocelové konzole, silenbloky) MONTÁŽ	ks	1,00	728,03	728,03
13		Čerpadlo kondenzátu k vnitřním jednotkám do výkonu 10kW, výkon č. 8 l/h, výtlak 8m nad č. sání z hloubky 5m pod č. Externí teplotní senzor DODÁVKA	ks	7,00	6 002,55	42 017,86
13a		Čerpadlo kondenzátu k vnitřním jednotkám do výkonu 10kW, výkon č. 8 l/h, výtlak 8m nad č. sání z hloubky 5m pod č. Externí teplotní senzor MONTÁŽ	ks	7,00	706,18	4 943,28
14		digitální infra-ovladač DODÁVKA	ks	7,00	2 817,92	19 725,41
14a		digitální infra-ovladač MONTÁŽ	ks	7,00	331,52	2 320,64
15		přepínač chlazení / topení DODÁVKA	ks	1,00	26 865,44	26 865,44

15a	přepínač chlazení / topení MONTÁŽ	ks	1,00	4 034,55	4 034,55
16	rozvody potrubí chladiva , komunikačních kabelů a kaučukové izolace (6,35mm) DODÁVKA	m	10,00	621,43	6 214,30
16a	rozvody potrubí chladiva , komunikačních kabelů a kaučukové izolace (6,35mm) MONTÁŽ	m	10,00	73,11	731,09
17	rozvody potrubí chladiva , komunikačních kabelů a kaučukové izolace (9,5mm) DODÁVKA	m	32,00	621,43	19 885,75
17a	rozvody potrubí chladiva , komunikačních kabelů a kaučukové izolace (9,5mm) MONTÁŽ	m	32,00	73,11	2 339,50
18	rozvody potrubí chladiva , komunikačních kabelů a kaučukové izolace (12,7mm) DODÁVKA	m	10,00	672,83	6 728,32
18a	rozvody potrubí chladiva , komunikačních kabelů a kaučukové izolace (12,7mm) MONTÁŽ	m	10,00	79,16	791,57
19	rozvody potrubí chladiva , komunikačních kabelů a kaučukové izolace (15,9mm) DODÁVKA	m	15,00	672,83	10 092,48
19a	rozvody potrubí chladiva , komunikačních kabelů a kaučukové izolace (15,9mm) MONTÁŽ	m	15,00	79,16	1 187,35
20	rozvody potrubí chladiva , komunikačních kabelů a kaučukové izolace (19,1mm) DODÁVKA	m	17,00	932,14	15 846,46
20a	rozvody potrubí chladiva , komunikačních kabelů a kaučukové izolace (19,1mm) MONTÁŽ	m	17,00	1 096,64	18 642,89
21	Doplnění chladiva R32 DODÁVKA	kpl	1,00	9 325,28	9 325,28
21a	Doplnění chladiva R32 MONTÁŽ	kpl	1,00	1 097,09	1 097,09
22	Refnety (provedení dle vybraného výrobce) DODÁVKA	ks	6,00	2 149,69	12 898,12
22a	Refnety (provedení dle vybraného výrobce) MONTÁŽ	ks	6,00	252,90	1 517,43
	<i>Přesné rozměry potrubí chladiva je potřeba ověřit na místě na před objednáním jednotlivých částí klimatizace</i>				
	<i>Doplnění množství chladiva bude upraveno dle skutečného stavu realizace</i>				
	<i>Nutné dodržet doporučení, požadavky a omezení zařízení od výrobce</i>				
	CHLAZENÍ MÍSTNOSTI HOSPODÁŘ + SERVEROVNA				
	OBJEKT SO 02				
	<i>Před objednáním bude prověřeno použití stávajících demontovaných jednotek, v případě použití budou nové jednotky vyřazeny z rozpočtu/VV</i>				
23	Venkovní kondenzační jednotka typu SPLIT (1+1) chladicí výkon 5,0kW chladivo R32 DODÁVKA	ks	1,00	20 740,41	20 740,41
23a	Venkovní kondenzační jednotka typu SPLIT (1+1) chladicí výkon 5,0kW chladivo R32 MONTÁŽ	ks	1,00	2 440,05	2 440,05
24	Vnitřní nástěnná jednotka chladicí výkon 5,0kW chladivo R32, včetně ovladače DODÁVKA	ks	1,00	19 224,43	19 224,43
24a	Vnitřní nástěnná jednotka chladicí výkon 5,0kW chladivo R32, včetně ovladače MONTÁŽ	ks	1,00	2 261,70	2 261,70
25	Osazení venkovní jednotky na fasádě (ocelové konzole, silenbloky) DODÁVKA	kpl	1,00	6 188,21	6 188,21
25a	Osazení venkovní jednotky na fasádě (ocelové konzole, silenbloky) MONTÁŽ	kpl	1,00	728,03	728,03
26	Čerpadlo kondenzátu k vnitřním jednotkám do výkonu 10kW, výkon č. 8 l/h, výtlak 8m nad č. sání z hloubky 5m pod č. Externí teplotní senzor DODÁVKA	ks	1,00	6 002,55	6 002,55
26a	Čerpadlo kondenzátu k vnitřním jednotkám do výkonu 10kW, výkon č. 8 l/h, výtlak 8m nad č. sání z hloubky 5m pod č. Externí teplotní senzor MONTÁŽ	ks	1,00	706,18	706,18
27	rozvody potrubí chladiva , komunikačních kabelů a kaučukové izolace – kapalina/plyn (6,35/12,7) DODÁVKA	m	20,00	1 087,89	21 757,71
27a	rozvody potrubí chladiva , komunikačních kabelů a kaučukové izolace – kapalina/plyn (6,35/12,7) MONTÁŽ	m	20,00	127,99	2 559,73
28	Doplnění chladiva R32 DODÁVKA	kpl	1,00	3 108,68	3 108,68
28a	Doplnění chladiva R32 MONTÁŽ	kpl	1,00	365,73	365,73
	<i>Přesné rozměry potrubí chladiva je potřeba ověřit na místě na před objednáním jednotlivých částí klimatizace</i>				
	<i>Doplnění množství chladiva bude upraveno dle skutečného stavu realizace</i>				
	<i>Nutné dodržet doporučení, požadavky a omezení zařízení od výrobce</i>				

		ÚPRAVA STÁV. VÝFUKOVÉHO POTRUBÍ				
29		demontáž stáv. SPIRO potrubí DN200	m	3,00	207,59	622,78
30		dodávka a montáž nového potrubí, včetně výfukového elementu do exteriéru DODÁVKA	m	15,00	767,20	11 507,96
30a		dodávka a montáž nového potrubí, včetně výfukového elementu do exteriéru MONTÁŽ	m	15,00	108,31	1 624,65

750.03

Ostatní položky

81 195,87

31		Montážní materiál	soubor	1,00	21 436,39	21 436,39
32		Výšková montáž a použití mechanismů	soubor	1,00	18 051,70	18 051,70
33		Štítky a polepy zařízení dle ČSN	soubor	1,00	2 256,46	2 256,46
34		Měření průtočných množství, vyregulování distribučních elementů a potrubní sítě	soubor	1,00	5 641,16	5 641,16
35		Pomocné konstrukce a zavětrování potrubí na střeše	soubor	1,00	22 076,55	22 076,55
36		Měření hlučnosti	soubor	1,00	3 384,69	3 384,69
37		Zkoušky a protokoly	soubor	1,00	5 641,16	5 641,16
38		Zaškolení obsluhy	soubor	1,00	2 707,76	2 707,76

Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Pisnici
Silnoproud SO02

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena	Cena
804.2		ELEKTRO Silnoproud SO02	350 371,10			
741.1		1010: el. zařízení - komplety	108 440,53			
		<i>Svitidla jsou samostatnou dodávkou a nejsou obsažena v tomto seznamu. Specifikace viz. architektonická část</i>				
		<i>Koncové prvky je nutné koordinovat s arch. výkresy umístění koncových prvků. Design vyplývá z arch. výkresů. Společné rámečky je nutno přepočítat dle finálního umístění koncových prvků</i>				
1		Strojek vypínače jednopólového, řazení č. 1, barva antracitová, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	13,00	413,84	5 379,92
2		Strojek přepínače seriového, řazení č. 5, barva antracitová, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	1,00	503,91	503,91
3		Strojek přepínače střídavého, řazení č. 6, barva antracitová, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	1,00	414,02	414,02
4		Strojek přepínače střídavého, řazení č. 6+6, barva antracitová, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	1,00	815,88	815,88
5		Pohybové čidlo nástěnné s nastavením času doběhu, pro spínání 230V zátěže, barva antracitová, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	1,00	1 785,31	1 785,31
6		Zásuvka 2P+T do společného rámečku, barva antracitová, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	97,00	344,52	33 418,44
7		elektroinstalační krabice včetně svorkovnice 3P do KP68 pro napojení zařízení . Svorky dle kabelu a zařízení, Včetně krytu do 1M rámečku	ks	8,00	541,86	4 334,88
8		elektroinstalační krabice včetně svorkovnice 5P do KP68 pro napojení zařízení . Svorky dle kabelu a zařízení, Včetně krytu do 1M rámečku	ks	1,00	552,47	552,47
9		Rámeček pro přístroje 1 modul, barva antracitová, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	21,00	179,79	3 775,59
10		Rámeček pro přístroje 2 modul, barva antracitová, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	32,00	258,86	8 283,52
11		Rámeček pro přístroje 3 modul, barva antracitová, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	13,00	449,49	5 843,37
		<i>Rámečky budou přepočítány na základě finální realizace a usazení koncových prvků. Uvedené hodnoty jsou orientační.</i>				
12		NS1 - Svitidlo nouzové s piktogramem směru úniku, napájecím zdroje, akumulátorem, krytem. Včetně montážního materiálu, barva antracitová, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	12,00	1 976,66	23 719,92
13		NS4 - Svitidlo nouzové, stropní, spotové s napájecím zdrojem, akumulátorem, krytem. Včetně montážního materiálu, barva antracitová, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	2,00	2 464,06	4 928,12
14		elektroinstalační krabice, pomocná, pro svorkové propoje	ks	30,00	180,07	5 402,10
15		Svorkovnice WAGO 3P-5P, 1,5-2,5qmm, 100ks bal.	bal.	2,00	1 123,72	2 247,44
16		Krabice 300x200x140 mm, IP 66 pro SPD ochrany na střeše	ks	1,00	880,02	880,02
17		SPD ochrana T1 12,5 kV 4+1 pro zařízení VZT na střeše	ks	2,00	3 077,81	6 155,62

741.2	1020: Rozváděče - komplety	30 922,03
19	Hlavní rozváděč RH - dozbrojení	kpl 1,00 2 851,99 2 851,99
	<i>Podléhá vypracování dílenské/výrobní dokumentace - výrobek</i>	
	<i>Viz. příloha požadavky na výrobky, obvodové schéma, výkres číslo 309</i>	
20	Hlavní rozváděč R3.1	kpl 1,00 28 070,04 28 070,04
	<i>Podléhá vypracování dílenské/výrobní dokumentace - výrobek</i>	
	<i>Viz. příloha požadavky na výrobky, obvodové schéma, výkres číslo 310</i>	

741.3	1030: Kabeláž, úložné konstrukce, příslušenství	130 372,40
	<i>Kabeláž odečtena z projektové dokumentace a násobena pomocí koeficientů s ohledem na vedení kabelové trasy. Doporučením PD je zajištění ceny za metrové délky kabelů. Uvedené délky ve VV jsou informační. Na toto je potřeba pamatovat v rámci přípravy cenové nabídky. Délky průřezů nad 10qmm a úložné konstrukce je nutné zaměřit při realizaci na základě založení kabelové trasy. Dle skutečného vedení tras.</i>	
21	kabel CYKY-J 3x1,5 qmm	m 610,00 38,81 23 674,10
22	kabel CYKY-J 3x2,5 qmm	m 435,00 37,73 16 412,55
23	kabel CYKY-O 3x1,5 qmm	m 65,00 38,81 2 522,65
24	kabel CYKY-O 5x1,5 qmm	m 36,00 48,56 1 748,16
25	kabel CYKY-J 5x10 qmm	m 70,00 165,17 11 561,90
26	volné vodiče CY/A 1,5;2,5;4 - dle potřeby	m 80,00 40,17 3 213,60
27	kabel CYA ZŽ 10 qmm	m 70,00 57,49 4 024,30
28	Trubky instalační ohebné, průměrů 16,20,25,32,45,50,60 mm dle potřeby použití	m 300,00 56,86 17 058,00
29	Trubka instalační korugovaná HDPE pr. 50 s protahovacím drátem	m 30,00 51,00 1 530,00
30	Trubka instalační korugovaná HDPE pr. 40 s protahovacím drátem	m 30,00 37,55 1 126,50
	<i>Trubky HDPE použít dle koordinační realizace tras. Vhodnost použití daného průměru bude ověřena při realizaci na základě místních podmínek</i>	
31	Příslušenství pro trubky HDPE (koncovky, spojky, apod.)	ks 4,00 270,78 1 083,12
	<i>Potřeba plynoucí z realizace</i>	
32	Instalační krabice KT125, dle potřeby, protahovací	ks 2,00 447,68 895,36
33	Instalační krabice typu KPR 68	ks 150,00 71,85 10 777,50
33	Kabelkové příchytky pro volné vedené kabely nad podhledem včetně kotvícího materiálu (bal. 1000 ks)	ks 2,00 1 480,24 2 960,48
33	Kabelový žlab 100/50, kompletní včetně kotvícího materiálu a víka	m 50,00 388,29 19 414,50
33	Dělicí přepážka pro žlaby x/100	m 50,00 102,98 5 149,00
	<i>kabelové žlaby použít dle koordinační realizace tras. Vhodnost použití daného rozměru bude ověřena při realizaci na základě místních podmínek</i>	
34	Kompletní instalace	soubor 1,00 7 220,68 7 220,68

741.4	1040: ostatní	80 636,14
35	Odpadové hospodářství	soubor 1,00 5 280,12 5 280,12
36	Pomocné práce elektro při zapojení zařízení UT/TUV/CHL, včetně potřebného materiálu	soubor 1,00 2 933,40 2 933,40
37	Pomocné práce elektro při zapojení zařízení VZT, včetně potřebného materiálu	soubor 1,00 2 933,40 2 933,40
38	Pomocné práce elektro při zapojení zařízení ZTI, včetně potřebného materiálu	soubor 1,00 2 933,40 2 933,40
39	Pomocné práce elektro při zapojení zařízení ESL, včetně potřebného materiálu	soubor 1,00 2 933,40 2 933,40
40	Nastavení zařízení	soubor 1,00 2 933,40 2 933,40
41	Jednání a administrativní úkony, včetně nutných účastí na schvalovacích řízeních. Jednání s místní správou PDS, apod.	soubor 1,00 5 866,80 5 866,80

42	Certifikační měření – měření na kabelech, vypracování měřících protokolů, provedení všech měření a certifikace systému podle příslušných norem.. Vypracování měřících protokolů.	soubor	1,00	9 973,56	9 973,56
43	Měření a revize Měření a revize – měření na kabelech, vypracování měřících protokolů provedení všech měření a kompletní revize systému podle příslušných norem. Vypracování měřících protokolů a revizních zpráv.	soubor	1,00	13 885,41	13 885,41
44	Drobný elektroinstalační a spojovací materiál Podružný materiál – drobný elektroinstalační materiál, hmoždinky, materiál pro svazkování kabelů v trase, vázací pásy, štítky, popisky, značení tras apod. apod. (cca 3% - instalačního materiálu) vč. případných bezpečnostních tabulek a instrukcí, bezpečnostní značení.	soubor	1,00	1 602,16	1 602,16
45	Protipožární ucpávky Požární ucpávka s požární odolností prostupů požárními úseky podle požárně bezpečnostního řešení objektu. Tmel, minerální vata, štítky, atd. dodávka protipožární ucpávky dle doporučení výrobce, označení prostupu identifikačním štítkem.	soubor	1,00	15 163,43	15 163,43
46	Koordinační funkční zkoušky Koordinační funkční zkoušku technicky zajišťuje zkušební technik EPS a koordinuje ji projektant PBŘS za přítomnosti zkušebních techniků všech připojených ovládaných a doplňujících zařízení. O provedené zkoušce musí být vyhotoven doklad včetně vyhodnocení výsledků zkoušky. Podmínky k provedení zkoušek na předmětu díla organizuje a opatřuje Zhotovitel.	soubor	1,00	1 173,36	1 173,36
47	Komplexní zkoušky Zhotovitel provede komplexní zkoušky celého díla za účelem prokázání kvality, funkčnosti a parametrů dodaného předmětu díla. V návrhu bude podle potřeby projektová dokumentace pro vysvětlení činnosti a rozsahu díla. Komplexní zkouškou se rozumí vyzkoušení vzájemné propojených a na sebe navazujících systémů, které byly předem úspěšně individuálně vyzkoušené, mají potřebné atesty, měření a revize Rozsah a průběh komplexních zkoušek zhotovitel zkoordinuje s navazujícími systémy a zpracuje harmonogram komplexních zkoušek, které se po odsouhlasení objednatelem stanou závazným podkladem pro přípravu a provedení komplexního vyzkoušení. Na závěr komplexních zkoušek bude sepsán závěrečný protokol, v kterém bude vyhodnoceno provedení a kvalita zkoušeného díla. Podmínky k provedení zkoušek na předmětu díla organizuje a obstarává zhotovitel Po ukončení individuálních a komplexních zkoušek je možné zahájit zkušební provoz a po úspěšném ukončení zkušebního provozu bude zahájeno převzetí	soubor	1,00	5 280,12	5 280,12

48		Uvedení do provozu Uvedení systému do provozu v souběhu se všemi navazujícími profesemi, na které je zařízení napojeno a řízeno.	soubor	1,00	2 933,40	2 933,40
49		Školení Zaškolení obsluhy a údržby Zaškolení obsluhy – zhotovitel provede řádné zaškolení pracovníků obsluhy, kteří budou předané zařízení provozovat a obsluhovat – uživatelé. Zaškolení údržby – zhotovitel provede řádné zaškolení pracovníků údržby, kteří budou zajišťovat údržbu a preventivní prohlídku systémů na základě zhotovitelem vypracovaných Předpisů režimů údržby a preventivních prohlídek systémů	soubor	1,00	3 050,74	3 050,74
50		Návody a manuály Zhotovitel předá sadu manuálů a návodů k obsluze všech prvků zařízení v českém jazyce	soubor	1,00	1 760,04	1 760,04

Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Písnici
Silnoproud - zemní a jímací soustava SO02

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena	Cena
804.2		ELEKTRO - zemní a jímací soustava SO02	635 424,42			
741.11		1010: UZEMNĚNÍ A POSPOJOVÁNÍ	59 909,77			
1		OBVODOVÝ ZEMNÍČ PÁSEK NEREZ 30x3,5 (V4A) ULOŽENÝ V HLOUBCE cca 0,5m, VZDÁLENÝ OD OBJEKTU 1m	m	145,00	347,96	50 453,82
2		DRÁT NEREZ 10 – VÝVOD PRO SVODY HROMOSVODU	m	45,00	177,17	7 972,82
3		VODIČ CYA 16 Ž/LZ ULOŽEN V PODLAZE - SPOJENÍ ZÁKLADOVÉHO ZEMNÍČE S KOSTROU VÝTAHU	m	2,00	66,79	133,58
4		VODIČ CYA 25 Ž/LZ – SPOJENÍ ZÁKLADOVÉHO ZEMNÍČE S VÝVODEM PRO MET	m	3,00	96,49	289,46
5		SVORKA NEREZ KŘÍŽOVÁ BEZ MEZIDESTIČKY, PRO SPOJENÍ DRÁTŮ A PÁSKŮ	ks	9,00	117,79	1 060,09
741.12		1020: UZEMNĚNÍ A POSPOJOVÁNÍ	36 656,50			
6		DRÁT 8 ALMGSI, PEVNĚ	m	105,00	205,34	21 560,50
7		SK SVORKY + SVORKY/OBJÍMKY PRO PŘIPOJENÍ KOVOVÝCH KONSTRUKCÍ STAVBY NA STŘEŠE	ks	18,00	294,33	5 297,99
8		DRŽÁK VEDENÍ NA STĚNĚ (DRŽÁK VEDENÍ S UMĚLOHMOTNOU PODLOŽKOU. DRŽÁK VEDENÍ PRO MONTÁŽ NA STĚNU, MATERIÁL DRŽÁKU VEDENÍ NEREZ, UCHYCENÍ VEDENÍ PEVNĚ, ROZSAH DRŽÁKU (PRŮM.) 8/10MM,	ks	10,00	118,87	1 188,70
9		DRŽÁK VEDENÍ PRO UCHYCENÍ DRÁTŮ A PÁSKŮ (S ADAPTÉREM) NA PLOCHÉ STŘECHY	ks	5,00	96,13	480,63
10		DRŽÁK VEDENÍ PRO UCHYCENÍ DRÁTŮ A PÁSKŮ NA NA STŘEŠE POD TAŠKY V PŘÍPADĚ INSTALACE NAD KRYTINU (MATERIÁL DRŽÁKU UMĚLÁ HMOTA, BARVA DRŽÁKU VEDENÍ ŠEDÁ, PRŮMĚR DRÁTU 8 mm, DÉLKA VZPĚRY 205 mm, VÝŠKA DRŽÁKU 36 mm, VNITŘNÍ ZÁVIT M8, MOŽNOST UPEVNĚNÍ/PŘIPOJENÍ - LEHKÉ VYTVAROVÁNÍ PODLE DRÁŽEK TAŠKY)	ks	76,00	106,96	8 128,68
741.13		1030: HROMOSVOD	458 121,18			
11		PODPŮRNÁ TRUBKA PRO VODIČ S VYSOKONAPĚŤOVOU IZOLACÍ "s=75", PODPŮRNÁ TRUBKA S VNITŘNÍM PŘIPOJENÍM A PRUŽINOVOU PA SVORKOU. S KRATKOU JÍMACÍ TYČÍ (JÍMACÍ TYČ Ø 22/16/10 mm, DÉLKA 1000mm (MATERIÁL JÍMACÍ TYČE - AL, DÉLKA JÍMACÍ TYČE - 1000mm, MATERIÁL PODPŮRNÉ TRUBKY - GFK/AL, DÉLKA PODPŮRNÉ TRUBKY - 3200mm, VNĚJŠÍ PRŮMĚR - 50mm, DÉLKA IZOLAČNÍ ČÁSTI - 1535mm, SÍLA STĚNY TRUBKY - 4 mm, KOEFICIENT MATERIÁLU Km - 0,7, TEPLOTA PROSTŘEDÍ -50 °C ... +100 °C, PROVEDENÍ - ODOLNOST PROTI UV ZÁŘENÍ, POUZDRO 60 X 5 mm, MAX. VOLNÁ DÉLKA S JÍMACÍ TYČÍ (MONTÁŽ NA STĚNU)- 3600mm, MAX. RYCHLOST NÁRAZOVÉHO VĚTRU (MONTÁŽ NA STĚNU, 1X VYSOKONAPĚŤOVÝ VODIČ s75 UVNITŘ)- 237 km/h, MAX. RYCHLOST NÁRAZOVÉHO VĚTRU (MONTÁŽ NA STĚNU, 1X VYSOKONAPĚŤOVÝ VODIČ s75 VNĚ)-222 km/h, MAX. RYCHLOST NÁRAZOVÉHO VĚTRU (MONTÁŽ NA STĚNU, 4X VYSOKONAPĚŤOVÝ VODIČ s75 VNĚ)- 194 km/h, NORMA DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8), VÁHA 6,12kg) S DÉLKOU 3,5m NAD ÚROVNÍ STŘECHY	ks	6,00	8 069,29	48 415,74

12	PODPŮRNÁ TRUBKA PRO VODIČ S VYSOKONAPĚŤOVOU IZOLACÍ "s=75" HVI, PODPŮRNÁ TRUBKA S VNITŘNÍM PŘIPOJENÍM A PRUŽINOVOU PA SVORKOU. S JÍMACÍ TYČÍ (JÍMACÍ TYČ Ø 22/16/10 mm, DÉLKA 2500mm (MATERIÁL JÍMACÍ TYČE - AL, DÉLKA JÍMACÍ TYČE - 2500mm, MATERIÁL PODPŮRNÉ TRUBKY - GFK/AL, DÉLKA PODPŮRNÉ TRUBKY - 4700mm, VNĚJŠÍ PRŮMĚR - 50mm, DÉLKA IZOLAČNÍ ČÁSTI - 1535mm, SÍLA STĚNY TRUBKY - 4 mm, KOEFICIENT MATERIÁLU Km - 0,7, TEPLOTA PROSTŘEDÍ -50 °C ... +100 °C, PROVEDENÍ - ODOLNOST PROTI UV ZÁŘENÍ, POUZDRO 60 X 5 mm, MAX. VOLNÁ DÉLKA S JÍMACÍ TYČÍ (MONTÁŽ NA STĚNU)- 5500mm, MAX. RYCHLOST NÁRAZOVÉHO VĚTRU (MONTÁŽ NA STĚNU, 1X HVI UVNITŘ)- 184 km/h, MAX. RYCHLOST NÁRAZOVÉHO VĚTRU (MONTÁŽ NA STĚNU, 1X HVI VNĚ)-149 km/h, MAX. RYCHLOST NÁRAZOVÉHO VĚTRU (MONTÁŽ NA STĚNU, 4X HVI VNĚ)- 137 km/h, NORMA DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8), VÁHA 6,12kg) S DÉLKOU 7,2m NAD ÚROVNÍ STŘECHY (NUTNO ZACHOVAT IZOLAČNÍ ČÁST Z DŮVODU OBLASTI KONCOVKY)	ks	1,00	10 350,30	10 350,30
13	TŘÍRAMENNÝ STOJAN VELKÝ (MATERIÁL STOJANU FeZn, PŘÍPEVNĚNÍ 40/50, POLOMĚR 1435mm, PLOŠNÉ ROZMĚRY STOJANU 2520x2860mm) + 6x BETONOVÝ PODSTAVEC 17kg (PROVEDENÍ STOHOVATELNÉ, PŘÍPEVNĚNÍ Ø 16mm, PRŮMĚR 337mm, MATERIÁL BETON (C45/55), VÁHA 17,6kg) + 3x PODLOŽKA (PODLOŽKA PRO OCHRANU STŘEŠNÍ KRYTINY POD BETONOVÝM PODSTAVCEM, VNĚJŠÍ PRŮMĚR 370mm, VNITŘNÍ PRŮMĚR 360mm, MATERIÁL ETYLENVINYLACETÁT EVA, BARVA ČERNÁ, VÁHA 217g)	ks	1,00	18 603,18	18 603,18
14	BETONOVÝ PODSTAVEC 17kg (PROVEDENÍ STOHOVATELNÉ, PŘÍPEVNĚNÍ Ø 16mm, PRŮMĚR 337mm, MATERIÁL BETON (C45/55), VÁHA 17,6kg)	ks	6,00	1 871,51	11 229,06
15	PODLOŽKA (PODLOŽKA PRO OCHRANU STŘEŠNÍ KRYTINY POD BETONOVÝM PODSTAVCEM, VNĚJŠÍ PRŮMĚR 370mm, VNITŘNÍ PRŮMĚR 360mm, MATERIÁL ETYLENVINYLACETÁT EVA, BARVA ČERNÁ, VÁHA 217g)	ks	3,00	902,59	2 707,76
16	SADA PRO UPEVNĚNÍ VODIČE HVI (UPEVNŮVACÍ SADA PRO PŘIPOJENÍ VODIČŮ HVI K PODPŮRNÝM TRUBKÁM PRO VODIČE HVI, SLOŽENÁ Z PŘIPOJOVACÍ DESTIČKY (ČTYŘNÁSOBNÉ S DVOJICÍ POJISTNÝCH MATIC) A UPEVNŮVACÍHO KROUŽKU SE ČTYŘMI DRŽÁKY VEDENÍ (D 20mm), OPATŘENÝMI PROŘEZEM PRO ZAJIŠTĚNÍ OBLASTI KONCOVKY (SOUČÁSTÍ SADY JSOU 2 STAHOVACÍ PÁSKY). MATERIÁL NEREZ/AI, PRŮMĚR UPEVNŮVACÍHO KROUŽKU 61mm, UCHYCENÍ PŘIPOJOVACÍ DESTIČKY ČTYŘHRANNÝ OTVOR 13mm, PODPĚRY VEDENÍ 4x20mm, NORMA DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8), VÁHA 701g)	ks	7,00	3 068,97	21 482,79
17	DRŽÁK NA STĚNU/KROV (MATERIÁL NEREZ, ROZSAH UCHYCENÍ OBJÍMKY 50mm, ŠROUB [8x] 5,1/ [4x] 11x20mm, MATERIÁL ŠROUBU NEREZ, ODSUP OD STĚNY 80mm, VÁHA 618g)	ks	12,00	690,93	8 291,15
18	OSTATNÍ NESPECIFIKOVANÝ MATERIÁL HROMOSVODU	ks	1,00	726,48	726,48
19	VYSOKONAPĚŤOVÝ VODIČ HVI (s=75) BARVA ŠEDÁ (HLAVNÍ PARAMETRY VYSOKONAPĚŤOVÝCH VODIČŮ (s=0,75m):ZKUŠEBNÍ IMPULZNÍ PROUD:150 kA (VLNY 10/350); RÁZOVÉ IMPULZNÍ NAPĚTÍ:785 kV; DÉLKA SVODU:12,5 m, MAX. DOVOLENÉ OTEPLENÍ PRO LPS II: 95 K; ODPOR PŘI STEJNOSMĚRNÉM PROUDU:- VNITŘNÍHO VODIČE: < 1 Ω/km, VODIVÉHO PLÁŠTĚ: 1-8 kΩ/km, IZOLAČNÍ ODPOR:>10 GΩ.km, STABILNÍ A ODOLNÝ PRO UV)	m	250,00	925,33	231 332,54
20	ZKUŠEBNÍ SVORKA	ks	8,00	182,77	1 462,19

21	PA SVORKY (K ŘÍZENÍ ELEKTRICKÉHO POLE NA PLÁŠTI VODIČE HVI V OBLASTI KONCOVKY. SPECIÁLNÍ DRÁŽKOVÁNÍ ZAJIŠŤUJE DOKONALÝ KONTAKT S POLOVODIVÝM PLÁŠTĚM. MATERIÁL NEREZ, ROZSAH SVORKY Ø 20 mm, PŘIPOJOVACÍ OTVOR Ø 11 mm, ŠROUB M10 X 20 mm, MATERIÁL ŠROUBU/MATICE NEREZ, NORMA DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8), VÁHA 72g)	ks	7,00	469,80	3 288,57
22	PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO MONTÁŽ A INSTALACI HVI VODIČE	ks	1,00	9 102,39	9 102,39
23	ŠTÍTEK 1	ks	6,00	76,72	460,32
24	PŘIPOJOVACÍ PRVKY PRO VODIČ HVI VNĚ PODPŮRNÉ TRUBKY V PŘÍPADĚ PROPOJENÍ 2 JÍMAČŮ (PŘIPOJOVACÍ PRVEK PRO ZAKONČENÍ VODIČE HVI, PRO ZAJIŠTĚNÍ OBLASTI KONCOVKY VNĚ NOSNÉ TRUBKY (PŘIPOJOVACÍ PRVEK PRO PŘIPOJENÍ VODIČE NA DESTIČKU, SOUČÁSTÍ JSOU 2 SMRŠŤOVACÍ IZOLACE). MATERIÁL NEREZ, PŘIPOJENÍ ZÁVIT M12, PRŮMĚR PŘIPOJOVACÍHO PRVKU 23 mm, PROVEDENÍ S PODLOŽKOU NORD-LOCK, ŠROUB ZÁVRTNÝ ŠROUB M6 X 8 mm, NORMA DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8), VÁHA 192g)	ks	9,00	1 809,68	16 287,15
25	SADA PŘIPOJOVACÍCH PRVKŮ PRO VYSOKONAPĚŤOVÝ VODIČ s75 UVNITŘ PODPŮRNÉ TRUBKY (PŘIPOJOVACÍ PRVKY PRO ZAKONČENÍ VODIČE NA OBOU KONCÍCH. PŘIPOJOVACÍ PRVEK PRO PŘIPOJENÍ NA JINÉ ČÁSTI VNĚJŠÍ OCHRANY PŘED BLESKEM NEBO NA UZEMŇOVACÍ SOUSTAVU (SOUČÁSTÍ JSOU ČTYŘI SMRŠŤOVACÍ IZOLACE). TYTO PŘIPOJOVACÍ PRVKY MOHOU BÝT POUŽITY PRO VODIČE URČENÉ PRO VLOŽENÍ DO PODPŮRNÉ TRUBKY, MATERIÁL NEREZ, PŘIPOJENÍ SVORNÍK Ø 10mm, L 50 mm, PRŮMĚR PŘIPOJOVACÍHO PRVKU 23 mm, ŠROUB ZÁVRTNÝ ŠROUB M6 X 8 mm, NORMA DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8), VÁHA 356 g)	ks	7,00	1 286,18	9 003,29
26	SADA PŘIPOJOVACÍCH PRVKŮ PRO VODIČ HVI VNĚ PODPŮRNÉ TRUBKY (PŘIPOJOVACÍ PRVKY PRO ZAKONČENÍ VODIČE HVI NA OBOU KONCÍCH. PRO ZAJIŠTĚNÍ OBLASTI KONCOVKY VNĚ NOSNÉ TRUBKY (PŘIPOJOVACÍ PRVEK PRO PŘIPOJENÍ VODIČE NA DESTIČKU) A PŘIPOJOVACÍ PRVEK PRO PŘIPOJENÍ NA JINÉ ČÁSTI VNĚJŠÍ OCHRANY PŘED BLESKEM NEBO NA UZEMŇOVACÍ SOUSTAVU (SOUČÁSTÍ JSOU ČTYŘI SMRŠŤOVACÍ IZOLACE). TYTO PŘIPOJOVACÍ PRVKY MOHOU BÝT POUŽITY POUZE V KOMBINACI S UPEVNŮVACÍ SADOU URČENOU PRO PŘIPOJENÍ VODIČŮ HVI VNĚ PODPŮRNÉ TRUBKY, MATERIÁL NEREZ, PŘIPOJENÍ SVORNÍK Ø10mm, L 50mm, PRŮMĚR PŘIPOJOVACÍHO PRVKU 23mm, ŠROUB ZÁVRTNÝ ŠROUB M6x8mm, NORMA DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8), VÁHA 376g)	ks	1,00	1 502,80	1 502,80

27		DRŽÁK VEDENÍ NA PLOCHÉ STŘEŠE (NAPŘ. DRŽÁKY VEDENÍ PRO UCHYCENÍ DRÁTŮ A PÁSKŮ (S ADAPTÉREM) NA PLOCHÉ STŘECHY. DRŽÁK VEDENÍ SE ZÁKLADOVOU DESTIČKOU, PLASTOVÝ, ODOLNOST PROTI UV ZÁŘENÍ, BEZHALOGENOVÝ. ZÁTĚŽ JE Z MRAZUVZDORNÉHO BETONU PODLE ČSN EN 1338 (BETONOVÉ DLAŽDICE), MRAZUVZDORNOST PODLE ČSN EN 1340 (STŘÍDAVÁ ZKOUŠKA MRÁZ/OBLEVA). ZÁTĚŽ A SPODNÍ DÍL JSOU SAMOSTATNÉ PRVKY, RECYKLOVATELNÉ, PROVEDENÍ ČTYŘHRANNÉ, OTEVŘENÉ, UCHYCENÍ VEDENÍ VOLNÉ, MATERIÁL DRŽÁKU VEDENÍ UMĚLÁ HMOTA, BARVA DRŽÁKU VEDENÍ ČERNÁ, PRŮMĚR DRÁTU 8 mm, HMOTNOST 1 kg, ZÁTĚŽ BETON (C35/45), ROZMĚR 100 X 100 X 70 mm, VÁHA 1,05 kg .+ ADAPTÉR PRO ULOŽENÍ VODIČE HVI NA PLOCHOU STŘECHU S DRŽÁKEM VEDENÍ, K NACVAKNUTÍ, MATERIÁL UMĚLÁ HMOTA, BARVA ČERNÁ, ROZSAH DRŽÁKU 23mm, VÁHA 8g)	ks	5,00	668,82	3 344,08
28		STŘEŠNÍ DRŽÁK VEDENÍ S PŘÍLOŽKOU SE DVĚMA ŠROUBY A S PROLISOVANOU VZPĚROU PRO ULOŽENÍ VODIČE V PLOŠE ŠIKMÝCH STŘECH, MATERIÁL DRŽÁKU VEDENÍ NEREZ, ROZSAH DRŽÁKU (PRŮM.) 20/23mm, DÉLKA VZPĚRY 205 MM, NORMA DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8)	ks	115,00	257,51	29 613,36
29		DRŽÁK VEDENÍ NA STĚNĚ (DRŽÁK VEDENÍ S UMĚLOHMOTNOU PODLOŽKOU. DRŽÁK VEDENÍ PRO MONTÁŽ NA STĚNU, S PŘÍLOŽKOU SE DVĚMA ŠROUBY (NENÍ URČEN PRO MONTÁŽ V OBLASTI KONCOVKY), MATERIÁL DRŽÁKU VEDENÍ NEREZ, UCHYCENÍ VEDENÍ PEVNÉ, ROZSAH DRŽÁKU (PRŮM.) 20/23mm, VÝŠKA DRŽÁKU VEDENÍ 24 mm, ZÁVIT M8, ŠROUB M6x16 mm, NORMA ČSN EN 62561-4, VÁHA 49g)	ks	170,00	181,87	30 918,05

741.14 1040: STAVEBNÍ A ZEMNÍ PRÁCE

45 012,82

30		PŘÍVAŘENÍ OBVODOVÉHO ZEMNÍČE NEREZ 30X4 S DRÁTEM NEREZ 10 (POPŘ. 2X SVORKA NEREZ, PRO SPOJENÍ DRÁTŮ)	ks	9,00	176,00	1 584,04
31		ZABEZPEČENÍ PRACOVISTĚ	hod	15,00	487,40	7 310,94
32		MONTÁŽ NESPECIFIKOVATELNÉ POLOŽKY	hod	10,00	487,40	4 873,96
33		ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTA LV 18X13	m	5,00	64,26	321,32
34		PODRUŽNÝ A SPOJOVACÍ MATERIÁL (VRUTY, HMOŽDINKY)	soubor	1,00	595,71	595,71
35		ZEMNÍ PRÁCE - ZAKRYTÍ PLOCHY ZEMINOU NEBO TRÁVNÍKEM V ČÁSTI, KDE BUDE ULOŽEN OBVODOVÝ ZEMNÍČ	m	120,00	92,06	11 047,64
36		HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY V HLOUBCE CCA 500 MM ŠÍŘKA 300MM STROJNĚ	m	120,00	160,66	19 279,22

741.15 1050: STAVEBNÍ A ZEMNÍ PRÁCE

30 444,03

37		SPOLUPRÁCE S OSTATNÍMI PROFESEMI	soubor	1,00	1 299,72	1 299,72
38		REVIZNÍ TECHNIK	soubor	1,00	6 240,12	6 240,12
39		SPOLUPRÁCE S REVIZNÍM TECHNIKEM	soubor	1,00	2 933,40	2 933,40
40		VÝŠKOVÉ PRÁCE	soubor	1,00	6 453,48	6 453,48
41		PODRUŽNÝ MATERIÁL (+3% CENY MATERIÁLU)	soubor	1,00	13 517,31	13 517,31

741.16 1060: KOMPLETNÍ INSTALACE

5 280,12

42		INSTALACE A DOPRAVA	soubor	1,00	5 280,12	5 280,12
----	--	---------------------	--------	------	----------	----------

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena	Cena
804.2		ELEKTRO - Slaboproud SO02	332 521,57			
742.1		1010: el. zařízení - datové rozvody	154 651,89			
		Koncové prvky je nutné koordinovat s arch. výkresy umístění koncových prvků. Design vyplývá z arch. výkresů. Společné rámečky je nutno přepočítat dle finálního umístění koncových prvků				
1		Rack strukturované kabeláže 600x600x42U	ks	1,00	14 995,19	14 995,19
2		Průchodka kabelů pro RIE/RDE.	ks	1,00	1 682,42	1 682,42
3		Kartáčová záslepka, 370 x 90 mm	ks	1,00	218,15	218,15
4		Lemová hrana, 1 m	ks	1,00	109,48	109,48
5		Kabelová průchodka s molitanovou výplní	ks	1,00	1 120,38	1 120,38
6		Zámek do kliky - FAB	ks	1,00	418,26	418,26
7		19" rozvodný panel 1U; 7 x zásuvka podle ČSN, max. 16 A; bleskojistka	ks	1,00	1 318,68	1 318,68
8		19" vyvazovací panel 1U, 6x vyvazovací háček 70 x 40 mm, vhodné pro vyšší zatížení	ks	6,00	237,65	1 425,90
9		19" modulární patch panel 24p.	ks	8,00	479,27	3 834,18
10		Keyestone UTP/6, modulární (patch panely/zásuvky)	ks	70,00	111,56	7 809,17
11		Keyestone FTP/6, modulární (patch panely/zásuvky)	ks	12,00	138,64	1 663,64
12		optická vana 1U pro zakončení optického kabelu 24vl. včetně konektorů	ks	1,00	10 474,14	10 474,14
13		Police, hloubka 550mm, výsuvná	ks	2,00	1 614,27	3 228,55
14		Switch 24-48p 10/100/1000 Mbit, dle koordinace s IT	ks	4,00	16 280,38	65 121,51
15		Wifi AP s taliřovou charakteristikou a funkcí MASH	ks	2,00	5 226,69	10 453,38
16		Zásuvka pro 2x RJ 45, nosná maska, včetně krytu - do KPR68	ks	26,00	930,02	24 180,61
17		Konektor RJ45-M pro volné zakončení kabelů UTP/6, Premium cord	ks	70,00	80,15	5 610,47
18		Konektor RJ45-M pro volné zakončení kabelů FTP/6, Premium cord	ks	12,00	82,32	987,79
742.2		1020: el. zařízení - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém	31 287,75			
19		Pomocný spínaný zdroj, 4x AUX v samostatném boxu, včetně napájecího zdroje	ks	1,00	4 377,18	4 377,18
20		akumulátor 18 Ah	ks	1,00	895,00	895,00
21		Vnitřní pohybový detektor, nástěnný, včetně držáku	ks	2,00	940,85	1 881,71
22		Vnitřní siréna	ks	1,00	407,97	407,97
23		Opticko kouřový detektor pro systém PZTS	ks	11,00	1 120,83	12 329,13
24		Expandér pro připojení 8 detektorů	ks	2,00	3 985,82	7 971,63
25		Expandér pro připojení 4 PGM výstupů sběrnice	ks	1,00	2 121,07	2 121,07
26		Kryt pro expandér	ks	3,00	434,68	1 304,05
742.3		1030: Kabeláž, úložné konstrukce, příslušenství	95 252,18			
		<i>Kabeláž odečtena z projektové dokumentace a násobena pomocí koeficientů s ohledem na vedení kabelové trasy. Doporučením PD je zajištění ceny za metrové délky kabelů. Uvedené délky ve VV jsou informační. Na toto je potřeba pamatovat v rámci přípravy cenové nabídky. Délky průřezů nad 10qmm a úložné konstrukce je nutné změřit při realizaci na základě založení kabelové trasy. Dle skutečného vedení tras.</i>				
27		Instalační kabel CAT6 UTP PVC Eca	m	740,00	29,03	21 480,08
28		Instalační kabel CAT6 FTP PVC Eca	m	18,00	31,73	571,23
29		kabel JYSTY 3x2x0,8	m	30,00	46,86	1 405,87
30		Kabel Sběrnice PZTS BUS + PWR (4x0,5+2x1,5). Dle finálně zvoleného typu PZTS	m	30,00	45,13	1 353,88
31		Kabel pro připojení detektorů 6x0,5	m	210,00	37,37	7 847,07
32		kabel CYKY-J 3x1,5 qmm - pomocné propoje	m	10,00	38,81	388,11
33		kabel CYKY-J 3x2,5 qmm - pomocné propoje	m	10,00	46,39	463,93
34		kabel CYKY-J 5x1,5 qmm - pomocné propoje	m	10,00	46,39	463,93
35		kabel CYKY-J 5x2,5 qmm - pomocné propoje	m	10,00	59,39	593,90
36		volné vodiče CY/A 1,5;2,5;4 - dle potřeby	m	30,00	35,38	1 061,44
37		Trubky instalační ohebné, průměrů 16,20,25,32,45,50,60 mm dle potřeby použití	m	800,00	48,83	39 063,88
38		Instalační krabice typu KPR 68	ks	50,00	71,85	3 592,29
39		elektroinstalační krabice propojovací pro perové svorky WAGO. Rozbočení systémů/sběrnic po trase	ks	20,00	125,01	2 500,16
40		Pružinové svorky 3x1,5-5x1,5 pro kabely (bal. 100 ks)	ks	1,00	1 223,91	1 223,91
41		Kabelkové příchytky pro volné vedené kabely nad podhledem včetně kotvícího materiálu (bal. 1000 ks)	ks	1,00	1 588,55	1 588,55

42		Kabelový žlab 100/50, kompletní včetně kotvícího materiálu a vika - variantně	m	30,00	388,47	11 653,96
		<i>kabelové žlaby použít dle koordinační realizace tras. Vhodnost použití daného rozměru bude ověřena při realizaci na základě místních podmínek</i>				

742.4
1040: Práce
5 415,51

43		Kompletní instalace rozvodů DATA a DT/VDT	soubor	1,00	1 895,43	1 895,43
44		Kompletní instalace rozvodů PZTS	soubor	1,00	3 520,08	3 520,08

742.5
1100: ostatní
45 914,24

45		Odpadové hospodářství	soubor	1,00	534,60	534,60
46		Nastavení zařízení	soubor	1,00	10 163,11	10 163,11
47		Jednání a administrativní úkony, včetně nutných účastí na schvalovacích řízeních. Jednání s místní správou PDS, apod.	soubor	1,00	2 346,72	2 346,72
48		Certifikační měření – měření na kabelech, vypracování měřicích protokolů, provedení všech měření a certifikace systému podle příslušných norem.. Vypracování měřicích protokolů.	soubor	1,00	6 056,35	6 056,35
49		Měření a revize Měření a revize – měření na kabelech, vypracování měřicích protokolů provedení všech měření a kompletní revize systému podle příslušných norem. Vypracování měřicích protokolů a revizních zpráv.	soubor	1,00	4 106,76	4 106,76
50		Drobný elektroinstalační a spojovací materiál Podružný materiál – drobný elektroinstalační materiál, hmoždinky, materiál pro svazkování kabelů v trase, vázací pásy, štítky, popisky, značení tras apod. apod. (cca 3% - instalačního materiálu) vč. případných bezpečnostních tabulek a instrukcí, bezpečnostní značení.	soubor	1,00	1 624,65	1 624,65
51		Protipožární ucpávky Požární ucpávka s požární odolností prostupů požárními úseky podle požární bezpečnostního řešení objektu. Tmel, minerální vata, štítky, atd. dodávka protipožární ucpávky dle doporučení výrobce, označení prostupu identifikačním štítkem.	soubor	1,00	4 934,81	4 934,81
52		Koordinační funkční zkoušky Koordinační funkční zkoušku technicky zajišťuje zkušební technik EPS a koordinuje ji projektant PBŘS za přítomnosti zkušebních techniků všech připojených ovládaných a doplňujících zařízení. O provedené zkoušce musí být vyhotoven doklad včetně vyhodnocení výsledků zkoušky. Podmínky k provedení zkoušek na předmětu díla organizuje a opatřuje Zhotovitel.	soubor	1,00	1 760,04	1 760,04
53		Komplexní zkoušky Zhotovitel provede komplexní zkoušky celého díla za účelem prokázání kvality, funkčnosti a parametrů dodaného předmětu díla. V návrhu bude podle potřeby projektová dokumentace pro vysvětlení činnosti a rozsahu díla. Komplexní zkouškou se rozumí vyzkoušení vzájemně propojených a na sebe navazujících systémů, které byly předem úspěšně individuálně vyzkoušené, mají potřebné atesty, měření a revize Rozsah a průběh komplexních zkoušek zhotovitel zkoordinuje s navazujícími systémy a zpracuje harmonogram komplexních zkoušek, které se po odsouhlasení objednatelem stanou závazným podkladem pro přípravu a provedení komplexního vyzkoušení. Na závěr komplexních zkoušek bude sepsán závěrečný protokol, v kterém bude vyhodnoceno provedení a kvalita zkoušeného díla. Podmínky k provedení zkoušek na předmětu díla organizuje a obstarává zhotovitel Po ukončení individuálních a komplexních zkoušek je možné zahájit zkušební provoz a po úspěšném ukončení zkušebního provozu bude zahájeno převzetí	soubor	1,00	4 106,76	4 106,76
54		Uvedení do provozu Uvedení systému do provozu v souběhu se všemi navazujícími profesemi, na které je zařízení napojeno a řízeno.	soubor	1,00	6 101,47	6 101,47

55	Školení Zaškolení obsluhy a údržby Zaškolení obsluhy – zhotovitel provede řádné zaškolení pracovníků obsluhy, kteří budou předané zařízení provozovat a obsluhovat – uživatelé. Zaškolení údržby – zhotovitel provede řádné zaškolení pracovníků údržby, kteří budou zajišťovat údržbu a preventivní prohlídku systémů na základě zhotovitelem vypracovaných Předpisů režimů údržby a preventivních prohlídek systémů	soubor	1,00	2 418,93	2 418,93
56	Návody a manuály Zhotovitel předá sadu manuálů a návodů k obsluze všech prvků zařízení v českém jazyce	soubor	1,00	1 760,04	1 760,04

Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Písnici		
REKAPITULACE SO05		
Popis	Cena	Cena
SO 05: Areál školy		4 542 082,60
0021: Úprava podloží a základové spáry	55 383,36	
0032: Opěrné zdi	2 150 206,66	
0041: Stropní konstrukce pozemních staveb	36 810,58	
0043: Schodišťové konstrukce a rampy	221 333,88	
0063: Podlahové konstrukce	792 319,28	
7625: Konstrukce tesařské - podlahy a podlahové konstrukce	383 647,43	
767.: Konstrukce zámečnické	662 666,00	
7676: Konstrukce zámečnické - otvory	204 710,00	
7679: Konstrukce zámečnické - venkovní doplňky	35 005,41	
SO 05.1: Areál školy - vegetace		3 962 073,65
ČÁST PŘÍPRAVNÁ	436 764,02	
ČÁST VEGETAČNÍ	1 069 893,48	
LEMY	189 045,04	
ZPEVNĚNÉ PLOCHY	449 740,07	
KAMENNÉ PLOCHY	706 443,11	
MOBILIÁŘ	983 797,97	
HERNÍ PRVKY	126 389,96	
Celkem (bez DPH)	8 504 156,26	8 504 156,26

Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Písnici
Stavební část SO 05

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena	Cena
SO 05: Areál školy						4 542 082,60
0021: Úprava podloží a základové spáry						55 383,36
1	212751100_1	Trativod z drenážních trubek flexibilních PVC perforovaných včetně lože otevřený výkop DN 100	m	80,00	418,73	33 498,00
2	211571121	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem drobným těženým	m3	12,00	1 377,14	16 525,68
3	211971110	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2	m2	128,00	41,87	5 359,68
0032: Opěrné zdi						2 150 206,66
4	631311100_1	Mazanina tl 50 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 - podkladní beton	m3	6,66	3 675,48	24 478,66
5	327323128	Opěrné zdi a valy ze ŽB tř. C 30/37	m3	133,90	4 047,68	541 983,68
6	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných zřízení	m2	677,14	790,93	535 566,95
7	327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných odstranění	m2	677,14	418,73	283 535,45
8	327361016	Výztuž opěrných zdí a valů D přes 12 mm z betonářské oceli 10 505	t	20,08	35 824,25	719 350,94
9	953241500_1	Osazení smykových dilatačních trnů	kus	30,00	308,00	9 239,87
10	54879200_1	Trn pro přenos smykové síly u dilatačních spár - dodávka	kus	30,00	6,33	189,82
11	953333427	PVC těsnicí pás do dilatačních spar betonových kci vnější š 320 mm kotva výšky 20 mm	m	24,30	958,42	23 289,48
12	953333515	PVC těsnicí pás do dilatačních spar betonových kci uzavírací 50/20 mm	m	24,30	517,36	12 571,80
0041: Stropní konstrukce pozemních staveb						36 810,58
13	411321616	Stropy deskové ze ŽB tř. C 30/37	m3	2,20	3 954,63	8 700,18
14	411351011	Zřízení bednění stropů deskových tl přes 5 do 25 cm bez podpěrné kce	m2	12,36	790,93	9 775,83
15	411351012	Odstranění bednění stropů deskových tl přes 5 do 25 cm bez podpěrné kce	m2	12,36	325,68	4 025,34
16	411354313	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 15 do 25 cm	m2	8,10	204,71	1 658,15
17	411354314	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 15 do 25 cm	m2	8,10	102,36	829,08
18	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	0,33	35 824,25	11 822,00
0043: Schodišťové konstrukce a rampy						221 333,88
19	430321616	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 30/37	m3	12,23	3 954,63	48 346,02
20	431351121	Zřízení bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	79,36	837,45	66 456,68
21	431351122	Odstranění bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	79,36	418,73	33 228,34
22	430361821	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy betonářskou ocelí 10 505	t	2,20	33 311,90	73 302,84
0063: Podlahové konstrukce						792 319,28
PODLAHA HRŠTĚ + NÁŘADOVNA						
24	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 200 mm	m2	421,68	249,37	105 156,03
25	564811111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 50 mm	m2	421,68	66,62	28 093,92
26	576136321	Asfaltový koberec otevřený jemnozrnný tl 40 mm	m2	421,68	194,47	82 006,01
27	576136121	Asfaltový koberec otevřený hrubozrnný tl 40 mm	m2	421,68	251,24	105 940,77
28	777521100_1	Jednovrstvý PUR/EPDM sportovní povrch - vodopropustný, elastický, mrazuvzdorný, ve spádu 1,5%, UV stabilní, rovinnost +-2 mm/2 m, penetrace podkladu dle TP výrobce, objemová hmotnost cca 1200 kg/m2, tl. 13 mm, kompletní systémové provedení, včetně ukončovacích obrubníků	m2	421,68	1 117,25	471 122,55

7625: Konstrukce tesařské - podlahy a podlahové konstrukce**383 647,43**

29	564231011	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 100 mm	m2	71,60	123,76	8 860,97
30	PAL01	Dřevěná pochozí paluba z modřínových prken tl.25 mm, na dřevěný roznášecí rošt průřez 40/70mm na rektifikačních terčích, podkladní vrstva z drceného kameniva 0/32 v tl.:100mm, geotextilie 300g/m2 - dodávka a montáž	m2	77,10	4 861,04	374 786,47

767.: Konstrukce zámečnické**662 666,00**

31	OPL01	Oplocení z plotových dílců ze svařovaných ocelových profilů, výška 1,20 m, včetně povrchové úpravy, kotveno do ŽB opěrné stěny / oplocení zahrady z ulice L. Coňka	m	46,50	3 382,47	157 284,85
32	OPL02	Branka v oplocení z plotových dílců ze svařovaných ocelových profilů, výška 2,10 m, šířka 1,00 mm, jednokřídla, včetně povrchové úpravy, zámku, kování	kus	1,00	16 633,99	16 633,99
33	OPL03	Vjezdová brána v oplocení z plotových dílců ze svařovaných ocelových profilů, výška 2,10 m, šířka 3,50 m, dvoukřídla, včetně povrchové úpravy, zámku, kování	kus	1,00	48 041,97	48 041,97
34	OPL05	Oplocení z plaňkového plotu na sloupky, výška 2,00 m, včetně povrchové úpravy, kotveno do ŽB opěrné stěny / do betonového základu / v zadní části zahrady u sousedních pozemků 306/1 a 306/2	m	49,00	3 898,09	191 006,30
35	OPL04	Oplocení systémové oplocení z pozinkovaných sloupků z jeklů 80x80 tl 5 mm a ocelového mřížového výpletu, výška 2,00-3,00 m, včetně povrchové úpravy, kotveno do ŽB opěrné stěny	m	14,20	1 955,68	27 770,63
36	OPL06	Oplocení systémové z pozinkovaných sloupků z jeklů 80x80x5 mm a ocelového mřížového výpletu, výška 3,50 m, včetně vstupní brány na hřiště, včetně povrchové úpravy, kotveno do ŽB opěrné stěny / oplocení venkovního hřiště, vstupní brána rozměr 2000x2100mm, dvě křídla, rám z jeklů 80x80x5 s vyplní z ocel. mřížového výpletu, kování nerezové, oddílná rozeta, včetně FAB zámku	m	43,09	2 832,14	122 037,10
37	OPL07	Oplocení systémové z pozinkovaných sloupků z jeklů 80x80x5 mm a ocelového mřížového výpletu, výška 0,60 m, včetně povrchové úpravy, kotveno do ŽB opěrné stěny	m	12,24	648,62	7 939,15
38	Z01	Zábradlí nad schodištěm a nářadovnou z ocelových sloupků z pásoviny 40 mm, tl. 3mm a z dílců složených ze dvou horizontálních pásovin tl. 40 mm o tl. 3 mm a vertikálních kulatin o Ø 15 mm 1,00 m - kotveno ŽB do opěrné stěny / atiky	m	7,50	4 931,65	36 987,38
39	Z02	Madlo venkovního schodiště ocelové z pásoviny tl. 5 mm, nátěr černou kovářskou barvou, kotveno do ŽB	m	5,30	3 628,95	19 233,44
39.1	Z301	Zábradlí na stěně OS 5.07, zábradlí z ocelových sloupků z pásoviny 40 mm, tl. 3mm a z dílců složených ze dvou horizontálních pásovin š.: 40 mm o tl. 3 mm a vertikálních kulatin o Ø 15 mm, výška 1,00 m - kotveno na ŽB opěrnou stěnu	m	4,80	7 444,00	35 731,20

7676: Konstrukce zámečnické - otvory**204 710,00**

40	D01	Dveře vnější do nářadovny - ocelová vrata 2x1100x2000 mm, 2 posuvná křídla, kování, zámek - dodávka a montáž	kus	1,00	204 710,00	204 710,00
----	-----	--	-----	------	------------	------------

7679: Konstrukce zámečnické - venkovní doplňky**35 005,41**

41	BK01	Venkovní basketbalový koš, včetně kotvení, Basketbalový koš pevný; Součástí dodávky je basketbalová konstrukce včetně základu, deska, koš, síťka. Konstrukce - ocelová basketbalová konstrukce exteriérová, příhradová pevná s vysazením do 2,5 m, žárově zinkováno, kotveno do betonového základu 1,3x1,3x1,3m. Deska - vodovzdorná překližka. Koš - koš s přivařenou kovovou sítkou, povrchově ošetřený zinkem.;basketbalová konstrukce - d.2600 mm, v.3100 mm, š.1200 mm; deska - 1800 x 1050 mm	kus	2,00	17 502,71	35 005,41
----	------	---	-----	------	-----------	-----------

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena	Cena
180		SO 05.1: Areál školy - vegetace				3 962 073,65
180.1		ČÁST PŘÍPRAVNÁ				436 764,02
		ASANACE				
1		zařízení staveniště (úklidové práce, wc, zázemí atd.)	kpl	1,00	32 567,50	32 567,50
2		úklid parcely (sběr kamenů, úklid po stavbě)	m2	1 400,38	1,86	2 606,11
3		skládkování, odvoz a likvidace odpadu	kpl	1,00	930,50	930,50
		TERÉNNÍ ÚPRAVY A PŘÍPRAVA STANOVIŠTĚ				
		NUTNO UPŘESNIT ZDA BUDE HTU ŘEŠENO V RÁMCI STAVBY - SEJMUTÁ VRSTVA - 30 cm pod UT				
		KÁCENÍ				
		NUTNO OVĚŘIT, ZDA DLE VÝKRESU D.5.3.b.2 - SITUACE KÁCENÍ, JSOU STROMY OZNAČENY MODŘE (S17-S24) JIŽ POKÁCENY, POKUD NE, PLATÍ TATO ČÁST TABULKY POVOLENÍ KE KÁCENÍ TĚCHTO STROMŮ JIŽ BYLO VYŘÍZENO				
4		postupné kácení stromu (nad 80 cm obvod kmene) vyžaduje povolení	ks	8,00	3 256,75	26 054,00
5		odstranění pařezu odfrézováním nebo odvrtáním	ks	8,00	1 023,55	8 188,40
6		přesuny hmot	kpl	1,00	1 861,00	1 861,00
7		odvoz vzniklého materiálu na skládku s poplatkem za skládkování	kpl	1,00	1 861,00	1 861,00
		OCHRANA STÁVAJÍCÍCH STROMŮ				
8		ponechané stromy NEOCEŇOVAT	ks	12,00		
9		arboristické ošetření stávajícího stromu včetně odvozu vzniklého odpadu na skládku, při odkopávkách v okolí stávajících stromů budou kořeny ošetřeny air-spade	kpl	1,00	2 605,40	2 605,40
10		materiál - ochranné pomůcky stromů (např. prkna, ocelové plechy, polštářování, fošny, apod), schéma ochrany stromů na staveništi viz dokumentace	kpl	1,00	372,20	372,20
11		instalace ochranných pomůcek okolo stromu	kpl	1,00	93,05	93,05
		TERÉNNÍ ÚPRAVY A PŘÍPRAVA STANOVIŠTĚ				
12		geodetické vytyčení ploch	kpl	1,00	4 187,25	4 187,25
13		odkopávky v místě BOURANÝCH KONSTRUKCÍ s přemístěním výkopku na skládku - mocnost 1,0 m od UT	m3	97,30	210,29	20 461,51
14		odkopávky v místě BOURANÝCH ZPEVNĚNÝCH PLOCH s přemístěním výkopku na skládku - mocnost 0,5 m od UT	m3	57,95	210,29	12 186,48
15		odkopávky v místě BOURANÉ PLOCHY HŘIŠTĚ s přemístěním výkopku na skládku - mocnost 0,5 m od UT	m3	45,75	210,29	9 620,90
16		odkopávky v místě NOVÝCH NAVRHOVANÝCH STROMŮ s přemístěním výkopku na skládku - mocnost 1,0 m od UT (půdorysně 3x3 m)	m3	45,00	210,29	9 463,19
17		SKRÝVKA ORNICE	m3	153,34	144,17	22 107,28
18		rozrušení znehodnocené vrstvy terénu s případným přemístěním výkopku na skládku v místě stávajících vegetačních ploch - mocnost 5 cm	m2	822,08	21,59	17 746,73
19		materiál - štěrk frakce 0/32 mm (doplnění vrstvy po bouraných konstrukcích, včetně dopravy a rozvezení po ploše) - mocnost 0,7 m (UT-300)	m3	68,11	1 589,26	108 244,28
20		materiál - štěrk frakce 0/32 mm (doplnění vrstvy po bouraných zpevněných plochách, včetně dopravy a rozvezení po ploše) - mocnost 0,2 m (UT-300)	m3	23,18	1 589,26	36 838,97
21		materiál - štěrk frakce 0/32 mm (doplnění vrstvy po bouraných plochách hřišť, včetně dopravy a rozvezení po ploše) - mocnost 0,2 m (UT-300)	m3	18,30	1 589,26	29 083,40
22		vegetační souvrství pro stromy (včetně dopravy a rozvezení po ploše) (vrstva 1000 mm)	m3	45,00	1 116,60	50 247,00
23		vylepšení stávajících vegetačních ploch	m2	657,58	37,22	24 475,13
24		JTU - vrstva 300 mm (jemé terénní modelace, urovnání)	m2	1 400,38	5,58	7 818,32
25		zahradnická příprava - kultivátorování, kypření, nezbytně nutná opatnost v okolí stávajících stromů!	m2	822,08	3,26	2 677,31

26	odplevelení pozemku 2x, nezbytně nutná opatnost v okolí stávajících stromů!	m2	1 400,38	1,86	2 606,11
27	kontejner, skládkování odpadu (kameny, rostlinný odpad)	kpl	1,00	1 861,00	1 861,00

180.2

ČÁST VEGETAČNÍ

1 069 893,48

	TRÁVNÍKY				
28	trávník - pokládání - travní koberce	m2	298,49	148,88	44 439,19
	materiál				
29	písek 30 l/m²	m3	8,95	697,88	6 245,98
30	kompost 30 l/m²	m3	8,95	1 116,60	9 993,57
31	Agrosil LR 0,1 kg/m²	kg	29,85	372,20	11 110,17
	práce				
32	rozprostření materiálu po ploše	m2	298,49	55,83	16 664,70
33	kompletní založení trávníku vč. zálivky	m2	298,49	120,03	35 829,10
34	doprava rostlinného materiálu a ostatní náklady na dopravu materiálu a osob, vč. potřebné techniky, pomocného materiálu	kpl	1,00	4 652,50	4 652,50
	ostatní práce				
35	odvoz, úklid a skládkování materiálu	kpl	1,00	93,05	93,05
	STROMY				
36	Tilia cordata (Lipa srdčitá) velikost 18-20 cm obvod kmene	ks	4,00	8 104,66	32 418,62
37	Gleditsia triacanthos var. inermis (dřezovec) velikost 20-25 cm obvod kmene	ks	1,00	10 840,33	10 840,33
	materiál				
38	zahradnický substrát 250 l/ks, s kompostem v poměru 2:1	m3	1,25	1 116,60	1 395,75
39	Agrosil LR 0,75 kg/ks	kg	3,75	372,20	1 395,75
40	Hydrogel 0,2 kg/ks	kg	1,00	372,20	372,20
	doplňující výsadbové materiály				
41	zemní kotva pro stromy a solitery (Kotvos, Platypus nebo alternativa)	ks	5,00	1 386,45	6 932,23
42	zavlažovací vaky (strom SN 5)	ks	1,00	134,92	134,92
43	ochranný nátěr po výsadbě	ks	5,00	148,88	744,40
44	ostatní potřebný materiál	kpl	1,00	93,05	93,05
	práce				
45	geodetické vytyčení	ks	5,00	93,05	465,25
46	kompletní výsadba stromů vč. hloubení jam, zapravení pomocných materiálů, povýsadbový řez	ks	5,00	1 386,45	6 932,23
47	instalace podzemního kotvení	ks	5,00	162,84	814,19
48	instalace zavlažovacích vaků	ks	1,00	51,18	51,18
49	natření stromu ochranným nátěrem	ks	5,00	101,42	507,12
50	povýsadbový řez stromů	ks	5,00	79,09	395,46
51	doprava rostlinného materiálu a ostatní náklady na dopravu materiálu a osob vč. potřebné techniky, pomocného materiálu	kpl	1,00	930,50	930,50
	ostatní práce				
52	odvoz, úklid a skládkování materiálu	kpl	1,00	93,05	93,05
	ZÁHONY				
53	trvalky	ks	2 180,00	42,80	93 310,54
54	cibuloviny	ks	1 234,00	17,68	21 816,50
55	keře a proucí rostliny	ks	223,00	74,44	16 600,12
	ZÁHONY TRVALKOVÉ				
	materiál				
56	zahradnický substrát 50 l/m², musí obsahovat kompost v poměru 2:1	m3	21,13	1 116,60	23 593,76
57	Agrosil LR 0,1 kg/m²	kg	42,26	372,20	15 729,17
58	Hydrogel 0,1 kg/m²	kg	42,26	372,20	15 729,17
	práce				
59	kompletní založení záhonu - vyplnění záhonů substrátem včetně přídavných materiálů	m2	422,62	7,44	3 145,98
60	výsadba trvalky	ks	2 180,00	19,54	42 598,29
61	výsadby cibuloviny	ks	1 234,00	8,37	10 334,13
62	výsadby keře	ks	223,00	34,43	7 677,56
63	povýsadbové ošetření rostlin - odplevelení, odstranění odkvétlých částí rostlin apod, včetně odvozu materiálu	ks	3 637,00	2,79	10 152,69
64	doprava rostlinného materiálu a ostatní náklady na dopravu materiálu a osob vč. potřebné techniky, pomocného materiálu	kpl	1,00	2 791,50	2 791,50
	ostatní práce				
65	odvoz, úklid a skládkování materiálu	kpl	1,00	93,05	93,05
	KEŘOVÝ ZÁHON				

66	Prunus laurocerasus (bobkovišeň) velikosti 125-150 cm výška, druhy a velikosti viz. tab. 'D.5.3.d.1.2 - SOUPIS ROSTLINNÉHO MATERIÁLU'	ks	124,00	697,88	86 536,50
	ŽIVÝ PLOT				
67	keřový lem	m2	3,18	176,80	562,21
68	keřový lem	m2	68,73	176,80	12 151,12
69	keřový lem	m2	29,06	176,80	5 137,66
	materiál				0,00
70	zahradnický substrát 50 l/m², musí obsahovat kompost v poměru 2:1	m3	5,05	1 116,60	5 638,83
71	Agrosil LR 0,1 kg/m²	kg	10,10	372,20	3 759,22
72	Hydrogel 0,1 kg/m²	kg	10,10	372,20	3 759,22
	práce				0,00
73	kompletní založení záhonu - vyplnění záhonů substrátem včetně přídavných materiálů, zahrnuje přípravu půdy vč. zapravení pomocných materiálů a hnojiv	m2	100,97	7,44	751,62
74	výsadby keřů, položka zahrnuje různé velikosti výpěstků, pro potřeby CN je možné rozepsat nad rámec této tab.	ks	124,00	82,81	10 269,00
75	povýsadbové ošetření rostlin - odplevelení, odstranění odkvetlých částí rostlin apod, včetně odvozu materiálu	ks	124,00	2,79	346,15
76	doprava rostlinného materiálu a ostatní náklady na dopravu materiálu a osob, vč. potřebné techniky, pomocného materiálu	kpl	1,00	930,50	930,50
	ostatní práce				
77	odvoz, úklid a skládkování materiálu	kpl	1,00	93,05	93,05
	MULČE				
78	borka (jemná) mocnost 7 cm, borka nesmí obsahovat kusy větší jak 5 cm	m3	36,65	1 302,70	47 743,96
79	mulčování záhonů	m2	523,60	24,19	12 667,45
80	doprava materiálu a ostatní náklady na dopravu materiálu a osob, vč. potřebné techniky, pomocného materiálu	kpl	1,00	2 791,50	2 791,50
	OSTATNÍ PRÁCE				
82	odvoz, úklid a skládkování odpadního materiálu	kpl	1,00	1 861,00	1 861,00
	EXTENZIVNÍ STŘECHA				
83	extenzivní střecha, výsadba	m2	422,11	232,23	98 028,37
84	extenzivní střecha, výsadba	m2	233,74	232,23	54 282,42
	rostlinný materiál				
85	rozchodníkové řízky v sadbovačích (25 ks sadbovačů / m2)	m2	655,85	255,89	167 823,82
86	pokládka rozchodníchových sadbovačů, včetně zálivky	m2	655,85	148,88	97 642,95

180.3

LEMY

189 045,04

87	LEM dvouřádek žulová kostka 8/10 cm, cca 259,8 b.m dvojřádku, nutno vyzorkovat;	m2	51,96	490,80	25 502,05
88	podkladní vrstva - štěrk fr. 8-16	m3	5,61	1 413,72	7 930,96
89	betonová patka, beton CP 300 / ALT. C 25/30	m3	18,71	4 289,61	80 258,51
	práce				
90	štěrkové podsypy	m3	5,61	549,78	3 084,25
91	pokládka lemů včetně betonového lože	b.m	259,80	133,42	34 661,24
92	doprava materiálu a ostatní náklady na dopravu materiálu	kpl	1,00	12 884,75	12 884,75
	ostatní práce				
93	odvoz, úklid a skládkování odpadního materiálu	kpl	1,00	14 386,42	14 386,42
	TROJŘÁDEK ŽULOVÁ KOSTKA 8/10 cm - přídlažba				
94	LEM dvouřádek žulová kostka 8/10 cm - cca 30,2 b.m, nutno vyzorkovat;	m2	3,02	490,80	1 482,22
95	podkladní vrstva - štěrk fr. 8-16	m3	0,23	1 413,94	325,21
96	betonové lože, C16/20	m3	0,57	4 075,59	2 323,09
	práce				
97	štěrkové podsypy	m3	0,23	549,86	126,47
98	pokládka lemů včetně betonového lože	b.m	10,05	400,90	4 029,01
99	doprava materiálu a ostatní náklady na dopravu materiálu	kpl	1,00	1 263,70	1 263,70
100	ostatní práce				
101	odvoz, úklid a skládkování odpadního materiálu	kpl	1,00	787,18	787,18

180.4

ZPEVNĚNÉ PLOCHY

449 740,07

	MLATOVÁ PLOCHA, BARVA SVĚTLE ŠEDÁ				
	materiál				
102	obrusná vrstva frakce 0/5 mm, mocnost 40mm	m3	5,31	8 778,86	46 615,74
103	dynamická vrstva frakce 0/16 mm, mocnost 60mm	m3	7,97	8 279,54	65 987,95
104	štěrk frakce 0/32 mm, , mocnost 200mm	m3	26,57	1 144,26	30 403,09

105	tkaná geotextilie Polypropylenová tkaná geotextilie vhodná pro separaci nebo filtraci zemin u velkých staveb v dopravním stavitelství, ale i u menší rezidenční výstavby. Geotextilie s mimořádně nízkou absorpcí vlhkosti, odolná proti mikroorganismům, hmyzu a nepodporující růst plísní.	m2	132,86	35,36	4 697,80
106	šterkopísek, mocnost 30mm	m3	3,99	1 144,26	4 565,61
107	ostatní potřebný materiál	kpl	1,00	6 003,47	6 003,47
	práce				0,00
108	zemní práce - výkopy, mocnost 300mm	m3	39,86	438,27	17 469,26
109	hutnění pláň	m2	132,86	48,76	6 478,01
110	zásypy šteropískem, včetně urvnání a hutnění	m3	3,99	444,99	1 775,52
111	pokládka geotextilie	m2	132,86	24,75	3 288,46
112	zásypy šterkem frakce 0/32 mm, včetně urvnání a hutnění	m3	26,57	444,99	11 823,46
113	pokládka dynamické vrstvy frakce 0/16 mm, včetně urvnání a hutnění	m3	7,97	273,94	2 183,30
114	pokládka obrusné vrstvy frakce 0/5 mm, včetně urvnání a hutnění	m3	5,31	281,09	1 492,56
115	zásypy lomové pískoviny frakce 0-4 mm, včetně urvnání a hutnění	m3	5,31	628,09	3 335,14
	ostatní práce				0,00
116	doprava a ostatní náklady	kpl	1,00	15 008,69	15 008,69
	DOPADOVÁ PLOCHA - EPDM - HŘÍŠTĚ, BARVA - PÍSKOVÁ RAL 1002				
	materiál				
117	EPDM, mocnost 10mm	m3	0,35	120 592,80	42 207,48
118	tetracon WS, mocnost 35mm	m3	1,21	13 734,18	16 618,36
119	šterk frakce 0/4 mm, mocnost 20mm	m3	0,69	1 738,92	1 199,85
120	šterk frakce 0/32 mm, mocnost 25mm	m3	7,94	1 144,26	9 085,45
121	tkaná geotextilie. Polypropylenová tkaná geotextilie vhodná pro separaci nebo filtraci zemin u velkých staveb v dopravním stavitelství, ale i u menší rezidenční výstavby. Geotextilie s mimořádně nízkou absorpcí vlhkosti, odolná proti mikroorganismům, hmyzu a nepodporující růst plísní.	m2	34,54	35,36	1 221,30
122	šterkopísek, mocnost 30mm	m3	1,03	1 144,26	1 178,59
123	ostatní potřebný materiál	kpl	1,00	3 444,50	3 444,50
	práce				
124	zemní práce - výkopy, mocnost 300mm	m3	10,36	581,56	6 024,99
125	hutnění pláň	m2	34,54	48,76	1 684,11
126	zásypy šteropískem, včetně urvnání a hutnění	m3	1,04	444,99	462,79
127	pokládka geotextilie	m2	34,54	24,75	854,91
128	zásypy šterkem frakce 0/32 mm, včetně urvnání a hutnění	m3	7,94	444,99	3 533,24
129	zásypy šterkem frakce 0/4 mm, včetně urvnání a hutnění	m3	0,69	676,24	466,61
130	pokládka tetracon WS	m3	1,21	10 384,38	12 565,10
131	pokládka EPDM	m3	0,35	39 081,00	13 678,35
	ostatní práce				
132a	doprava a ostatní náklady	kpl	1,00	9 185,32	9 185,32
	METLIČKOVÝ BETON, BEZ LEMŮ; BARVA - PŘÍRODNÍ, SVĚTLE ŠEDÁ				
	materiál				
132b	silniční beton; tl. 150 mm, doporučená betonová směs CBIII C 25/30 XF2 konzistence S2; nebo dle návrhu specialisty	m3	3,83	4 933,51	18 895,35
132c	šterkový podsyp fr. 0-63 mm, mocnost 150 mm	m3	3,83	1 144,26	4 382,53
133	výztuž karisíti; 150x150x4 mm, Počítáno včetně rezervy 30% betonované plochy pro odřezy	m2	33,15	39,29	1 302,32
134	rozpěry vč. Kotvicích kolíků, Počítáno 2 – 3 rozpěry na běžný metr obvodu betonované plochy; rozpěry dřevěné, nebo roxor; rozpěra kotvena dvěma kolíky	ks	117,30	51,18	6 003,12
135	vodovzdorná bednicí překližka; tl. 18 mm, výška 250 mm, nutno počítat s proezem!	m2	12,71	1 395,75	17 739,98
136	trojhranná dutá lišta	bm	39,10	102,36	4 002,08
137	spojovací materiál, vazací drát, vruty atp.	kpl	1,00	1 116,60	1 116,60
138	ostatní potřebný materiál	kpl	1,00	679,27	679,27
	práce				
139	zemní práce - výkopy, mocnost 30 cm, včetně hutnění podkladní vrstvy	m3	7,65	610,64	4 671,40
140	hutnění šterkového podsypu frakce 0 -63 mm, včetně hutnění vrstvy	m3	3,83	444,99	1 704,32
141	instalace karisíti	m2	33,15	9,83	325,73
142	instalace rozpěr včetně kotvicích kolíků	ks	117,30	79,09	9 277,55

143	instalace vodovzdorné bednicí překližky; tl. 18 mm, výška 250 mm	m2	12,71	465,25	5 913,33
144	instalace trojhranné duté lišty	bm	39,10	69,79	2 728,69
145	betonování včetně dilatační spáry	m3	3,83	5 117,75	19 600,98
146	demontáž bednění po realizaci	kpl	1,00	790,93	790,93
147	ostatní práce pro zhotovení metličkového betonu, např. odinstalování bednění, prořez dilatačních spar	kpl	1,00	483,86	483,86
	ostatní práce				
148	doprava a ostatní náklady, vč. potřebné techniky, pomocného materiálu	kpl	1,00	5 583,00	5 583,00

180.5

KAMENNÉ PLOCHY

706 443,11

	DLAŽBA - ŽULOVÉ ODSEKY				
149	žulové odseky, nutno vzorkovat	m2	10,13	370,81	3 756,34
150	žulové odseky, nutno vzorkovat	m2	13,56	370,81	5 028,23
151	žulové odseky, nutno vzorkovat	m2	351,71	370,81	130 418,84
	materiál				
152	neobsazená položka				
153	šterk frakce 2/5 mm, mocnost 40mm	m3	15,02	1 738,92	26 118,55
154	šterk frakce 8/16 mm, mocnost 40mm	m3	15,02	1 413,94	21 237,40
155	šterk frakce 0/32 mm, mocnost 120mm	m3	45,05	1 144,26	51 549,08
156	ostatní potřebný materiál	kpl	1,00	9 166,90	9 166,90
	práce				
157	zemní práce - výkopy	m3	112,62	209,36	23 578,40
158	zásypy šterkem fr. 0/32 mm, včetně urvnání a hutnění	m3	45,05	444,99	20 046,94
159	zásypy šterkem fr. 8/16 mm, včetně urvnání a hutnění	m3	15,02	549,86	8 258,90
160	zásypy šterkem fr. 2/5 mm, včetně urvnání a hutnění	m3	15,02	676,24	10 157,14
161	pokládka žulové odsekové dlažby, včetně urvnání a hutnění	m2	375,40	833,82	313 016,42
162	doprava a ostatní náklady	kpl	1,00	45 914,56	45 914,56
	ostatní práce				
163	odvoz, úklid a skládování odpadního materiálu	kpl	1,00	38 195,41	38 195,41

180.6

MOBILIÁŘ

983 797,97

	LAVIČKY				
164	sedací mobiliář BARVA - RŮŽOVÁ RAL 3015 A MODROZELENÁ RAL 6027; Zhotoven ze segmentů; ocelová konstrukce se sedákem z perforovaného plechu; každá lavička obsahuje: 4x segment s ohybem 60° (šířka 450 mm) 1x segment rovný (šířka 450 mm, délka 800 mm)	ks	3,00	46 017,88	138 053,63
165	sedací mobiliář BARVA - RŮŽOVÁ RAL 3015 A MODROZELENÁ RAL 6027; Zhotoven ze segmentů; ocelová konstrukce se sedákem z perforovaného plechu; lavička obsahuje: 2x segment s ohybem 60° (šířka 450 mm) 1x segment rovný (šířka 450 mm, délka 3180 mm)	ks	1,00	48 625,14	48 625,14
166	kotvení laviček - práce	ks	3,00	2 802,11	8 406,32
167	ostatní potřebné materiály pro instalaci	ks	3,00	1 200,90	3 602,71
	práce				
168	instalace laviček VČETNĚ KOTVENÍ A POTŘEBNÉHO SPOJOVACÍHO MATERIÁLU	ks	3,00	7 620,80	22 862,39
169	doprava a ostatní náklady	ks	3,00	6 689,91	20 069,73
	PARKOVÉ STOLY				
170	sedací mobiliář BARVA - MODROZELENÁ RAL 6027; Ocelová, plně pozinkovaná kostra, která je po dobu přepravy stohovatelná, nese sedáky a stolovou desku z hliníkového plechu. Nerezové stavitelné nožky ustavují stůl na nerovném povrchu a budou alternovány šrouby pro pevné kotvení do povrchu.	ks	2,00	53 433,03	106 866,06
171	základový práh z betonu prostého, 900x200x400mm	ks	2,00	1 556,08	3 112,15
172	ostatní potřebné materiály pro instalaci	ks	2,00	666,89	1 333,78
	práce				
173	instalace laviček VČETNĚ KOTVENÍ A POTŘEBNÉHO SPOJOVACÍHO MATERIÁLU	ks	2,00	7 961,36	15 922,72
174	doprava a ostatní náklady	ks	2,00	5 744,55	11 489,11
	ALTÁN				
175	ALTÁN jedná se o dřevěnou konstrukci viz. výkres D.5.3.b.10 ZADÁVACÍ SCHÉMA ALTÁN půdorysný rozměr včetně přesahu střechy 7,16 x 4,96 m	ks	1,00	239 852,14	239 852,14

176		spodní stavba altánu, základová patka 500x500mm hl. 900mm, beton prostý C25/30, zabetonované pozinkované závitové tyče pro kotvení sloupků altánu, viz výkres D.5.3.b.10	ks	4,00	1 713,13	6 852,51
177		ostatní potřebné materiály pro instalaci	kpl	1,00	2 047,10	2 047,10
		práce				
178		výkopové práce pro zhotovení základu	m3	4,50	986,33	4 438,49
179		zhotovení základové patky, bednění odbednění, kompletní prác, doprava a montáž	ks	4,00	734,20	2 936,79
180		instalace altánu	kpl	1,00	32 966,57	32 966,57
181		doprava a ostatní náklady	kpl	1,00	4 652,50	4 652,50
		PŘÍSTŘEŠEK NA KOLA				
182		PŘÍSTŘEŠEK NA KOLA- jedná se o dřevěnou konstrukci viz. výkres D.5.3.b.9 ZADÁVACÍ SCHÉMA PŘÍSTŘEŠEK NA KOLA půdorysný rozměr včetně přesahu střechy 3,88x4,97 m; výška 3,42 m	ks	1,00	105 528,32	105 528,32
183		spodní stavba přístřešku, základová patka 500x500mm hl. 900mm, beton prostý C25/30, zabetonované pozinkované závitové tyče pro kotvení sloupků přístřešku, viz výkres D.5.3.b.9	ks	4,00	1 713,13	6 852,51
184		ostatní potřebné materiály pro instalaci	kpl	1,00	1 674,90	1 674,90
		práce				
185		výkopové práce pro zhotovení základu	m3	4,50	986,33	4 438,49
186		zhotovení základové patky, bednění odbednění, kompletní prác, doprava a montáž	ks	4,00	734,20	2 936,81
187		instalace přístřešku	kpl	1,00	17 165,10	17 165,10
188		doprava a ostatní náklady	kpl	1,00	3 722,00	3 722,00
		ZAHRADNÍ SKLAD				
189		ZAHRADNÍ SKLAD - jedná se o dřevěnou konstrukci viz. výkres D.5.3.b.11 ZADÁVACÍ SCHÉMA ZAHRADNÍ SKLAD půdorysný rozměr 2,5x4 m; výška 2,6 m	ks	1,00	102 355,00	102 355,00
190		spodní stavba skladu, základová patka z tvárnic ztraceného bednění 250x500x250mm hl. 1000mm,zabetonování beton prostý C25/30, , viz výkres D.5.3.b.11	ks	6,00	617,97	3 707,81
191		ostatní potřebné materiály pro instalaci	kpl	1,00	2 179,70	2 179,70
		práce				
192		výkopové práce pro zhotovení základu	m3	5,00	986,33	4 931,65
193		zhotovení základové patky, kompletní prác, doprava a montáž	ks	6,00	264,85	1 589,09
194		instalace přístřešku	kpl	1,00	34 844,90	34 844,90
195		doprava a ostatní náklady	kpl	1,00	17 781,86	17 781,86

180.7

HERNÍ PRVKY**126 389,96**

		LANOVÁ PROLÉZAČKA				
196		lanová prolézačka - LANOVÁ PROLÉZAČKA - BAREVNOST NEUTRÁLNÍ SVĚTLÉ ŠEDÁ-ČERNÁ; vertikální síť s proměnlivým průběhem lanové osnovy, prověšená lana na kosoúhlé osnově, balanční trubka na lanech, vodorovné lano, souběžné lana se závěsnými madly a svislou propojkou; ROZMĚRY: 6,5x3,0x1,6 m; potřebná plocha (včetně dopadové plochy) = 9,1x6,0 m	ks	1,00	63 378,22	63 378,22
197		spodní stavba herního prvku	kpl	1,00	15 844,55	15 844,55
198		ostatní potřebný materiál pro instalaci houpačky	kpl	1,00	2 977,60	2 977,60
		práce				
199		výkopové práce pro zhotovení základu	kpl	1,00	939,95	939,95
200		zhotovení základů	kpl	1,00	11 910,40	11 910,40
201		instalace prvku	kpl	1,00	9 007,24	9 007,24
202		doprava a ostatní náklady	kpl	1,00	22 332,00	22 332,00

Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Pisnici
Přípojka plynu SO 01

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena	Cena
IO01		Přípojka plynu SO01				316 104,75
IO01.01		ZEMNI PRACE STAVEBNÍ				110 165,35
1	C13220-1202	Hlb rýh 2000mm hor 3 1000m3 *	m3	157,50	176,80	27 845,21
2	C13220-1209	Přípl za lepivost rýh v horn.3 *	m3	157,50	20,47	3 224,18
3	C16270-1105	Vodorovné přem.výkopku do 10000m1-4*	m3	26,31	167,49	4 406,66
4	C17120-1201	Uložení sypaniny na skládku *	m3	26,31	20,47	538,59
5	90000007	Poplatek za skládku - zemina	t	52,62	371,73	19 560,68
6	C17410-1101	Zásyp zhutnění jam *	m3	131,19	111,66	14 648,68
7	C17510-1101	Obsyp potr bez prohoz sypaniny *	m3	20,37	446,64	9 098,06
8	58331183	Kamenivo těž.drobné fr.0-4 Z	m3	22,86	1 349,23	30 843,28
IO01.02		VODOROVNE KONSTRUKCE				6 862,44
9	C45157-3111	Lože výkopu ze štěrkopisku *	m3	5,90	1 163,13	6 862,44
IO01.03		VODOROVNE KONSTRUKCE				22 124,50
10	C59621-1211/98	Klad zámkové dlaž tl 80mm sk A<100m2	m2	59,00	374,99	22 124,50
IO01.04		DOPLNUJICI KONSTRUKCE A PRACE				6 038,95
11	C11310-6121	Rozebr dlažeb pro pěši B dlaždice *	m2	59,00	102,36	6 038,95
IO01.05		BOURANI				1 929,74
12	C97908-4216	Vodor doprava vybour hmot sucho 5km*	t	0,56	122,21	68,44
13	C97908-4219/01	Vodorovná doprava vybouraných hmot	t	0,56	484,79	271,48
14	C97908-7213	Nakladání doprav prostr vybour hmot*	t	0,56	512,71	287,12
15	90000016	Poplatek za uložení ocel. odpadu	t	0,56	2 326,25	1 302,70
IO01.06		21-M ELEKTROMONTAZE-HROMOSVOD				2 241,89
16	M21-810011/70	Mtž. kabel uloř.volně výkop/kanál	m	54,51	27,54	1 501,36
		CYKY 4x4				
17	34140825	Vodič CY černý 4 drát	m	54,51	13,59	740,53
IO01.07		23-M DODAVKY A MONTAZE POTRUBÍ				105 808,88
18	M23-082037	Demontáž do šrotu do D 51 x 2,6	ks	18,17	241,93	4 395,14
19	M23-040006	Trub.díly závit.-mont.závit.dílů	ks	1,00	509,91	509,91
		- dn 1"				
20	28614032	Přechod.zemní PE-ocel D 32/25mm plyn	ks	1,00	1 293,40	1 293,40
21	M23-040008	Trub.díly závit.-mont.závit.dílů	ks	2,00	738,82	1 477,63
		- dn 1 1/2"				
22	28614055	Přechod.zemní PE-ocel D 50/40mm plyn	ks	2,00	2 205,29	4 410,57
23	M23-180018	P.z pl.hm.-mont.trub pe,pp dxt	m	49,00	97,70	4 787,42
		do 50x4.5				
24	28614341	Potr.PE 100 RC 1 SDR 11-plyn D50x4,6	m	49,74	132,13	6 571,54
		49*1.015				
25	M23-180021	P.z pl.hm.-mont.trub pe,pp dxt	m	6,00	133,99	803,95
		do 63x3.6				
26	28613920	Chráníčka PE-HD 63x3 plyn	m	6,00	45,40	272,39
27	M23-180026	P.z pl.hm.-mont.trub pe,pp dxt	m	11,50	234,49	2 696,59
		do 90x5.1				
28	28653269	Chráníčka PEHD 90x5,1 plyn	m	11,50	68,44	787,04
29	M23-180065	P.z pl.hm.-mont.tr.dílů pe,pp dn 25	ks	1,00	245,65	245,65
30	28614508	El.spojka D 25 SDR 11 PE100	ks	1,00	132,13	132,13
31	C87716-1121/98	Mtž elektrotvar. na potr z polyetyl.	kus	5,00	319,35	1 596,74
		vnější průměr 32 mm				0,00
32	28613923	Redukce D 32/25 PE 100 SDR 11	ks	1,00	80,49	80,49
33	28613937	El.koleno D 32/W90 st PE 100	ks	1,00	313,58	313,58
34	28614372	El.koleno D 32/W45 st PE 100	ks	1,00	348,94	348,94
35	28614273	El.spojka D 32 SDR 11 PE100	ks	3,00	130,27	390,81
36	M23-180068	P.z pl.hm.-mont.tr.dílů pe,pp dn 50	ks	13,00	316,37	4 112,81
37	28613983	Redukce el.PE 100 50/32mm	ks	1,00	265,19	265,19
38	28614036	T kus el.tvár.D 50mm 90st	ks	1,00	1 991,27	1 991,27
		s prodlouř.hrdlem				0,00
39	28613950	EL.koleno PE D 50/90 st. W90	ks	2,00	461,53	923,06
40	28614110	EL.koleno PE D 50/30 st.	ks	2,00	461,53	923,06
41	28614221	El.spojka D 50 SDR 11 PE100	ks	7,00	192,61	1 348,29
42	M23-320061R	Mtž uzavírací ventil G 1"	ks	1,00	107,94	107,94
43	42298141	Šoup.ISO dom.příp.D32-1"-č.2635	ks	1,00	3 952,76	3 952,76
44	M23-220001	Přísluř.plynovodu-mont.zem.soupr.	ks	1,00	589,01	589,01
		pro soup.				0,00
45	42298027	Zemní soupr.teles.3/4"-2"c.9601	ks	1,00	1 438,18	1 438,18
46	M23-220006	Přísluř.plynovodu-montáž	ks	1,00	192,61	192,61
		litinového poklopu				0,00

47	42298139	Ulič.poklop šoup.tuhé č.1755 plyn	ks	1,00	2 720,78	2 720,78
48	54196260	Zemní regulátor plynu-modul ME4	ks	1,00	24 844,35	24 844,35
49	C0921	Montáž zemního regulátoru plynu	kpl	1,00	5 862,15	5 862,15
50	M23-230001	Tlak.zkouš.a čist'.předb.tlak.zk.	m	49,00	504,33	24 712,22
		DN 50				0,00
51	M23-230016	Hlav.tlak.zkouška vzduchem 0.6	m	49,00	14,52	711,27
		MPa DN 50				

IO01.08 46-M ZEMNI PRACE PRO ELEKROMONTAZE 1 778,19

52	M46-490011/01	Výstražná fólie s potiskem	m	49,00	36,29	1 778,19
----	---------------	----------------------------	---	-------	-------	----------

IO01.09 VNITRNI PLYNOVOD 5 877,97

53	C72316-0804	Dmtž přípoj plynoměr záv G 1	pár	1,00	150,74	150,74
54	C72316-0831	Dmtž rozpěrky přípoj plynoměr G 1	ks	1,00	161,91	161,91
55	C72326-0801	Dmtž plynoměr PS 2,PS 6,PS 10	kus	1,00	266,12	266,12
56	C72323-9103	Mtž plyn armatur 2 závit G 1	kus	1,00	176,80	176,80
57	55139020	Kohout plynový 80010 G 1"	ks	1,00	341,49	341,49
		provedení páčka				
58	C72326-1912	Mtž plynoměr PS-2,PS-6	kus	1,00	170,28	170,28
		přemístěný plynoměr				
59	33822152	Plynoměr membránový BK G4 podružný	ks	1,00	1 343,64	1 343,64
60	C72316-0204	Přípoj plynoměr závit G 1	soub	1,00	2 329,97	2 329,97
61	C72316-0334	Rozpěrka přípoj plynoměr G 1	sada	1,00	620,64	620,64
62	C72319-0253	Plyn vyved upev výpust DN 25	kus	1,00	316,37	316,37

IO01.10 RŮZNÉ 53 276,86

63	C0941/01	Vrn HSV - zednické výpomoc	kpl	1,00	13 957,50	13 957,50
		prostupy do objektu				
64	C0-HZS	Hodinové zúčtovací sazby	hod	24,00	446,64	10 719,36
		Dmtž+demolice kiosků HUP-oplocení+fasáda				
65	C0921	Vytýčení inženýrských sítí	kpl	1,00	3 700,00	3 700,00
66	C0921	Náklady na provedení předep.zkoušek	kpl	1,00	5 500,00	5 500,00
		a revizí				
67	C0921	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00	14 800,00	14 800,00
		3 x tištěné a 1 x na CD nosiči				
68	C0921	Geodetické zaměření	kpl	1,00	4 600,00	4 600,00
		VODAKVA - 4x				

Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Písnici
Přípojka vody a kanalizace SO01

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena	Cena
IO03a		Přípojka vody a kanalizace SO01				346 455,79
IO03.01		ZEMNI PRACE STAVEBNÍ				98 156,44
1	C11900-1401	Dočas zajišť potr ocel DN 200mm *	m	5,00	418,73	2 093,63
2	C11900-1421	Dočas zajišť kabelu 3 kabely *	m	5,00	325,68	1 628,38
3	C12000-1101	Příplatek ztížení vykopávky *	m3	14,71	790,93	11 634,51
4	C13220-1202	Hlb rýh 2000mm hor 3 1000m3 *	m3	100,97	176,80	17 850,99
5	C13220-1209	Přípl za lepivost rýh v horn.3 *	m3	100,97	20,47	2 066,96
6	C15110-1101	Pažení příložné hl.do 2m rýhy *	m2	81,40	81,88	6 665,36
7	C15110-1111	Odstranění pažení rýh hl. 2m příl.*	m2	81,40	51,18	4 165,85
8	C15110-1102	Pažení příložné hl.do 4m rýhy *	m2	75,20	91,19	6 857,41
9	C15110-1112	Odstranění pažení rýh hl. 4m příl.*	m2	75,20	63,27	4 758,20
10	C16270-1105	Vodorovné přem.výkopku do 10000m1-4*	m3	27,51	167,49	4 607,65
11	C17120-1201	Uložení sypaniny na skládku *	m3	27,51	20,47	563,16
12	90000007	Poplatek za skládku - zemina	t	55,03	371,73	20 456,56
13	C17410-1101	Zásyp zhutnění jam *	m3	73,46	111,66	8 202,54
14	C17510-1101	Obsyp potr bez prohoz sypaniny *	m3	3,37	446,64	1 505,18
15	58331183	Kamenivo těž.drobné fr.0-4 Z	m3	3,78	1 349,23	5 100,07
IO03.02		VODOROVNE KONSTRUKCE				8 816,47
16	C45157-3111	Lože výkopu ze štěrkopisku *	m3	3,91	1 163,13	4 547,82
17	C45211-2111	Osaz B prstenců výšky do 100mm	kus	2,00	873,74	1 747,48
18	59224322	Vyr.prstence TBW-Q 600/60/120	ks	1,00	262,40	262,40
19	59224327	Vyr.prsteneček TBW Q 625/100/120	ks	1,00	475,70	475,70
20	C45231-1131	Desky B výkop B tř-(znll)	m3	0,30	4 075,59	1 222,68
21	C45235-1101	Bednění desek v otevřeném výkopu *	m2	0,75	747,19	560,39
IO03.04		POTRUBÍ				186 745,48
22	C89224-1111	Tlak zkouška vodov potr DN do 80 *	m	4,00	21,40	85,61
23	C89227-3111	Dezinfekce vodov potr DN do 125	m	4,00	10,42	41,69
24	C89910-3111	Osaz poklopu s rámem do 150kg *	kus	3,00	722,07	2 166,20
25	55243454	Poklop šach.BEGU.KDB 02 D400 bez odv	ks	3,00	2 938,85	8 816,56
26	C89940-1112	Osaz poklopu litin šoupátkových *	kus	1,00	1 460,89	1 460,89
27	42298010	Ul.víčko tuhé pro šoup.č.1750, teleskop	ks	1,00	1 160,37	1 160,37
28	C85031-5121	Výř nebo výs na potr litin DN 150	kus	1,00	4 094,20	4 094,20
29	42298536	T kus příř.DN 150/80mm č.8510 Hawle	ks	1,00	8 219,11	8 219,11
30	C85124-1121	Mtž potr lit tlak hrdl výkop DN80	m	4,00	168,42	673,68
31	55251161	Trouba lit.hrdl.s výstel.DN 80	m	4,00	2 968,30	11 873,18
32	C85724-2121	Mtž tv 10sa příř výkop DN 80	kus	1,00	1 051,47	1 051,47
33	55254111	Tvar tvár lit příř hl konec DN 80 F	ks	1,00	2 949,69	2 949,69
34	C85731-1121	Mtž tv 10sa hrdl výkop DN 150 *	kus	1,00	803,02	803,02
35	55254217	Přesuvka tvár.lit.hrdlová DN 150 U	ks	1,00	5 871,46	5 871,46
36	C89124-1111	Mtž vodov šoupátko výkop DN 80 *	kus	1,00	696,01	696,01
37	42298059	E-šoupátko příř DN 80 č.4000	ks	1,00	8 705,17	8 705,17
38	42298061	Zem.soupr.teles.DN 80 č.9500 hl.1,3-1,8m	ks	1,00	1 562,31	1 562,31
39	28399046	Vodoměrná šachta samonos.SB VR 1200, včetně poklopu H=1,8m	ks	1,00	15 581,22	15 581,22
40	C0921	Montáž+osaz plast.šachty do výkopu	kpl	1,00	649,49	649,49
41	C83135-2121	Mtž kam kan ov do 20pr pryžkr DN200*	m	15,00	680,20	10 202,93
42	59710522	Trouba kamen DN 200/1500mm	m	15,23	967,72	14 738,38
43	C83737-5121	Výsek mtž kam tv potrubí DN300 *	kus	2,00	12 375,65	24 751,30
44	59711461	Odbočka kam 87st.300/200mm	ks	2,03	3 014,82	6 120,08
45	C89441-1111	Zřiz šcht dil dno Btř-znIV DN 200 *	kus	2,00	12 654,80	25 309,60
46	59224304	Skruž šacht.TBS-Q 500 100x25x12	ks	2,00	1 349,23	2 698,45
47	59224303	Skruž šacht.TBS-Q 500 100x50x12	ks	1,00	1 842,39	1 842,39
48	59224312	Skruž přech.TBR-Q 1000/600/120 SPK	ks	2,00	2 447,22	4 894,43
49	59224396	Dno šach TBS-Q exelent 1000/500	ks	2,00	9 863,30	19 726,60
IO03.05		DOPLŇUJÍCÍ KONSTRUKCE A PRACE				9 156,40
50	C11310-7142	Odstraň podklad 200m2 živič tl 10cm*	m2	9,50	84,86	806,19
51	C91973-5112	Řezání živič krytu tl 5-10cm *	m	19,00	99,56	1 891,71
52	C91973-1122	Zarov styč.pl podkl živič tl 10cm *	m	19,00	49,41	938,78
53	C91972-6212	Těsnění spár let závlivka za studena	m	19,00	244,72	4 649,71
54	C11310-6121	Rozebr dlažeb pro pěši B dlaždice *	m2	8,50	102,36	870,02
IO03.06		BOURANI				18 597,90
55	C96901-1131	Vybourání vodovod DN 125mm	m	23,00	317,30	7 297,91
56	C96902-1121	Vybour.kanalizační potrubí DN 200mm	m	24,00	470,83	11 299,99
IO03.07		BOURANI				6 252,61
57	C97908-2213	Vodor doprava suti sucho 1km *	t	3,06	484,79	1 483,46

58	C97908-2219/01	Vodorovná doprava suti po suchu	t	27,54	10,24	281,89
59	C97908-7212	Nakládání doprav.prostř.suti *	t	3,06	164,70	503,98
60	90000009	Poplatek za skládku - živice	t	1,71	1 395,75	2 386,73
61	90000041	Poplatek za uložení litin.odpadu	t	0,55	2 326,25	1 279,44
62	90000001	Poplatek za skládku - suť netříděná	t	0,80	396,39	317,11

IO03.08 VNITRNI VODOVOD 3 460,53

63	C72223-9103	Mtž vodov armatur 2závit G 1	kus	3,00	219,60	658,79
64	55121193	Kulový kohout G 1"	ks	1,00	321,95	321,95
65	55196126	Kohouty kulové s vypouš.G 1"	ks	1,00	428,96	428,96
66	42296115	Klapka zpětná G 1"	ks	1,00	278,22	278,22
67	42296033	Filtr G 1"	ks	1,00	289,39	289,39
68	R72226-3415	Mtž vodoměr 100c zavít G 5/4 jhm 10	kus	1,00	770,45	770,45
69	38821793	Vodoměr Qn 2,5 G 1" DN20mm	ks	1,00	712,76	712,76

IO03.09 RÚZNÉ 15 269,96

70	M23-170014	Tlak.zk.-zkouška těsnosti potr.	m	15,00	44,66	669,96
		-dn 150-200				0,00
71	C0921	Vytýčení inženýrských sítí	kpl	1,00	2 700,00	2 700,00
72	C0921	Náklady na provedení předep.zkoušek	kpl	1,00	2 700,00	2 700,00
		a revizí				0,00
73	C0921	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00	7 400,00	7 400,00
		3 x tištěné a 1 x na CD nosiči				0,00
74	C0921	Geodetické zaměření	kpl	1,00	1 800,00	1 800,00
		VODAKVA - 4x				

Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Pisnici
Tuková kanalizace

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena	Cena
IO04		Tuková kanalizace				384 695,40
IO04.01		ZEMNÍ PRACE STAVEBNÍ				38 142,95
1	C13120-1201	Hloubení jam tř 3 do 100m3 zap *	m3	24,00	111,66	2 679,84
2	C13120-1209	Hloubení jam tř 3 lepidlost zap *	m3	24,00	20,47	491,30
3	C13220-1201	Hlb rýh 2000mm hor 3 100m3 *	m3	20,94	176,80	3 702,09
4	C13220-1209	Přípl za lepidlost rýh v horn.3 *	m3	20,94	20,47	428,66
5	C15110-1101	Pažení příložné hl.do 2m rýhy *	m2	13,87	81,88	1 135,73
6	C15110-1111	Odstranění pažení rýh hl. 2m příl.*	m2	13,87	51,18	709,83
7	C15110-1201	Paž.stěn výkopu hl.do4m příl. *	m2	28,00	91,19	2 553,29
8	C15110-1211	Odpaž.stěn příl.do 4m *	m2	28,00	60,48	1 693,51
9	C16270-1105	Vodorovně přem.výkopku do 10000m1-4*	m3	13,69	167,49	2 292,94
10	C17120-1201	Uložení sypaniny na skládku *	m3	13,69	20,47	280,25
11	90000007	Poplatek za skládku - zemina	t	26,77	371,73	9 951,34
12	C17410-1101	Zásyp zhutnění jam *	m3	31,26	111,66	3 490,49
13	C17510-1101	Obsyp potr bez prohoz sypaniny *	m3	4,45	446,64	1 987,55
14	58331183	Kamenivo těž.drobné fr.0-4 Z	m3	5,00	1 349,23	6 746,13
IO04.02		SVISLE KONSTRUKCE				246 974,24
15	R38694-2113	Mtž odlučovač tuku 590l	ks	1,00	289,39	289,39
16	28396689	Odlučovač tuků+intergr.čerp.stanice <i>např. ACO LipuLift-PF-B NS4 ST 590l+nást.</i>	ks	1,00	246 684,86	246 684,86
IO04.03		VODOROVNE KONSTRUKCE				1 279,44
17	C45157-3111	Lože výkopu ze šterkopisku *	m3	1,10	1 163,13	1 279,44
IO04.04		POTRUBÍ				45 089,26
18	C89910-3111	Osaz poklopu s rámem do 150kg *	kus	1,00	722,07	722,07
19	55243454	Poklop šach.BEGU.KDB 02 D400 bez odv	ks	1,00	2 938,85	2 938,85
20	C89224-1111	Tlak zkouška vodov potr DN do 80 *	m	5,00	21,40	107,01
21	C87118-1121	Mtž potr výkop tr polyetyl DN 50	m	5,00	97,70	488,51
22	28613832	Potrubí PE100 RC D 50x3 tlak.kanaliz	m	5,08	144,74	734,55
23	C81735-4111	Mtž B útesů s hrdlem DN 200 <i>napojení na stávající B šachtu</i>	kus	1,00	4 819,99	4 819,99
24	C87131-3121	Mtž potr PVC ov do 20pr DN150 *	m	2,00	163,77	327,54
25	28611309	Trubka PVC kanál.hrd KGEM DN 150x4,7 SN 8	m	2,19	198,89	434,76
26	C87135-3121	Mtž potr PVC ov do 20pr DN200 *	m	4,00	177,73	710,90
27	28611310	Trubka PVC kanál.hrd KGEM DN 200x5,9 SN 8	m	4,37	615,85	2 692,50
28	C89441-1111	Zřiz šcht díl dno Btř-zníV DN 200 *	kus	1,00	12 654,80	12 654,80
29	59224304	Skrůž šacht.TBS-Q 500 100x25x12	ks	1,01	1 349,23	1 362,72
30	59224465	Deska zákryt.TZK Q 62,5-120/20	ks	1,01	7 062,50	7 133,12
31	59224396	Dno šach TBS-Q exelent 1000/500	ks	1,01	9 863,30	9 961,93
IO04.05		DOPLŇUJÍCÍ KONSTRUKCE A PRACE				5 039,49
32	C11310-7141	Odstraň podklad 200m2 živíc tl 5cm *	m2	27,00	59,27	1 600,37
33	C91973-5111	Řezání živíc krytu tl.do 5cm *	m	44,00	78,16	3 439,13
IO04.06		BOURANÍ				4 796,45
34	C97908-2213	Vodor doprava suti sucho 1km *	t	2,64	138,64	366,02
35	C97908-2219/01	Vodorovná doprava suti po suchu <i>příp.za dal.1km přes 1km</i>	t	23,76	13,08	310,85
36	C97908-7212	Nakládání doprav.prostř.suti *	t	2,64	164,70	434,80
37	90000009	Poplatek za skládku - živice	t	2,64	1 395,75	3 684,78
IO04.07		RŮZNÉ				31 773,57
38	M23-170014	Tlak.zk.-zkouška těsnosti potr. <i>-dn 150-200</i>	m	6,00	45,59	273,57
39	C0921	Náklady na provedení předep.zkoušek <i>a revizí</i>	kpl	1,00	2 700,00	2 700,00
40	C0921	Dokumentace skutečného provedení <i>3 x tištěné a 1 x na CD nosiči</i>	kpl	1,00	14 900,00	14 900,00
41	C0921	Geodetické zaměření <i>VODAKVA - 4x</i>	kpl	1,00	13 900,00	13 900,00
IO04.08		DOPOČTY PRÍRAZEK				11 600,00
42	C0942	VRN HSV - zařízení staveniště 2,3% <i>/žadá se absol.částka základny/</i>	TKč	537,46	21,58	11 600,00

Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Pisnici
Dešťová kanalizace

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena	Cena
IO05		Dešťová kanalizace SO01	2 121 828,78			
IO05.01		ZEMNI PRACE STAVEBNI	929 083,12			
1	C11900-1401	Dočas zajišť potr ocel DN 200mm * plynovod	m	3,00	418,73	1 256,18
2	C12000-1101	Příplatek ztlžení vykopávky *	m3	5,30	790,93	4 191,90
3	C13120-1102	Hloubení jam nezap hor 3 1000m3 *	m3	298,00	111,66	33 274,68
4	C13120-1109	Hloubení jam tr 3 lepidlost nezap *	m3	298,00	20,47	6 100,36
5	C13220-1202	Hlb rýh 2000mm hor 3 1000m3 *	m3	319,04	176,80	56 404,68
6	C13220-1209	Přípl za lepidlost rýh v horn.3 *	m3	319,04	20,47	6 531,07
7	C15110-1101	Pažení příložné hl.do 2m rýhy *	m2	301,66	81,88	24 701,13
8	C15110-1111	Odstranění pažení rýh hl. 2m příl.*	m2	301,66	51,18	15 438,20
9	C16270-1105	Vodorovné přem.výkopku do 10000m1-4*	m3	347,83	167,49	58 258,05
10	C17120-1201	Uložení sypaniny na skládku *	m3	347,83	20,47	7 120,43
11	90000007	Poplatek za skládku - zemina	t	695,66	371,73	258 601,00
12	C17410-1101	Zásyp zhutnění jam *	m3	269,21	111,66	30 059,99
13	C17510-1101	Obsyp potr bez prohoz sypaniny *	m3	106,76	446,64	47 683,29
14	58331183	Kamenivo těž.drobné fr.0-4 Z	m3	119,78	1 349,23	161 610,17
15	C17510-1201	Obsyp objektu bez prohoz sypaniny *	m3	71,97	446,64	32 144,68
16	58343123	Kamenivo drc.hrubé fr. 4-8 Z	t	134,85	1 377,14	185 707,33
IO05.02		VODOROVNE KONSTRUKCE	78 702,76			
17	C45157-3111	Lože výkopu ze šterkopísku *	m3	16,11	1 163,13	18 737,94
18	R45154-1111	Lože výkopu ze šterkodrtě *	m3	21,97	1 349,23	29 642,47
19	C45211-2111	Osaz B prstenců výšky do 100mm	kus	7,00	873,74	6 116,18
20	59224321	Vyr.prstence TBW-Q 600/40/120	ks	2,00	240,07	480,14
21	59224324	Vyr.prstence TBW-Q 600/80/120	ks	2,00	301,48	602,96
22	59224327	Vyr.prstence TBW Q 625/100/120	ks	3,00	352,71	1 058,12
23	59223864	Ulič.vpust-prsten.TBV Q 10a D39x6x5	ks	5,00	352,66	1 763,30
24	59224328	Vyr.prstence TBW-Q 600/120/120	ks	1,00	390,81	390,81
25	C45797-1112	Zříz Geotextilie do 1:5 š do 7,5 m	m2	208,00	23,26	4 838,60
26	69396008	Geotextilie Ekoflex 200	m2	249,20	60,48	15 072,24
IO05.03		KOMUNIKACE	129 776,19			
27	R59796-1111	Klad rigol lože B ZN0 10cm typu ACO	m	57,00	986,33	56 220,81
28	59230055	Žlab venkov.žlab šterbinový nezatiž. dl.30m vč.vpusti a koše - hřiště	kpl	1,00	38 345,05	38 345,05
29	59230056	Žlab venkov.žlab šterbinový nezatiž. dl.27m vč.vpusti a koše - hřiště	kpl	1,00	35 210,33	35 210,33
IO05.04		POTRUBI	840 370,40			
30	C89910-2111	Osaz poklopu s ramem do 100kg *	kus	3,00	562,02	1 686,07
31	28696404	Mříž litina 600/40T 420x620 D400	kus	3,00	6 038,95	18 116,84
32	28770269	Koš kalový pro vpust typ B	ks	3,00	958,04	2 874,13
33	C89910-3111	Osaz poklopu s rámem do 150kg *	kus	7,00	722,07	5 054,48
34	55243454	Poklop šach.BEGU.KDB 02 D400 bez odv	ks	7,00	2 676,12	18 732,83
35	C89920-3111	Osaz mříží litin s rámem do 150kg *	kus	4,00	1 460,89	5 843,54
36	55242521	Mříž litin.s rámem 500x500 tř.D400	ks	4,00	8 681,57	34 726,26
37	55517914	Koš kalový pozink.oval.UC3 vysoký	ks	4,00	856,99	3 427,96
38	C87131-3121	Mtž potr PVC ov do 20pr DN150 *	m	33,50	163,77	5 486,23
39	28611309	Trubka PVC kanal.hrd KGEM DN 150x4,7 SN 8	m	36,62	198,89	7 283,17
40	C87135-3121	Mtž potr PVC ov do 20pr DN200 *	m	135,00	177,73	23 992,94
41	28611310	Trubka PVC kanal.hrd KGEM DN 200x5,9	m	147,56	615,85	90 875,04
42	C87735-3121	Mtž tvar PVC ov odboč DN200	kus	6,00	323,81	1 942,88
43	28650898	Odbočka KGEA DN200/150 45st	ks	3,00	589,94	1 769,81
44	28650798	Odboč.kan.KGEA DN200/200mm 45 st	ks	2,00	1 070,08	2 140,15
45	28650484	Odbočka odpad.KGEA 150/150/45st	ks	1,00	412,21	412,21
46	C87731-3123	Mtž tvar PVC ov jednoos DN150	kus	47,00	323,81	15 219,26
47	28650899	Koleno KGB DN 150 45st	ks	7,00	193,54	1 354,81
48	28650673	Koleno kanal.PVC KGB DN150 87 st	ks	1,00	240,07	240,07
49	28650665	Koleno PVC kanal pr.125 mm 45 st	ks	20,00	129,34	2 586,79
50	28643922	Redukce kan.PVC o KGR 125/100	ks	10,00	125,62	1 256,18
51	C87735-3123	Mtž tvar PVC ov jednoos DN200	kus	9,00	323,81	2 914,33
52	28650901	Koleno KGB DN 200 30st	ks	4,00	361,96	1 447,86
53	28650669	Oblouk PVC KG kanal.DN 200 mm 45 st	ks	5,00	203,08	1 015,41
54	28399037	Akumulární box Wavin Q-Bic 0,432m3	ks	120,00	1 953,85	234 462,55
55	28396765	TEGRA 600-šacht.korug.roura 1m	ks	4,00	2 198,77	8 795,09
56	C0921	Montáž+osaz plast boxů do výkopu včetně šachet	kpl	1,00	63 470,64	63 470,64
57	28398925	Dno šachty TEGRA 600 D 160 průt.60st	ks	1,00	4 145,38	4 145,38

58	28396764	TEGRA 600-šacht.korug.roura 2m	ks	6,00	3 027,66	18 165,97
59	28396579	Telesk.adaptér TEGRA 600 pro poklop	ks	1,00	2 146,38	2 146,38
60	C0921	Montáž+osaz.plast.šachet do výkopu	kpl	1,00	1 116,60	1 116,60
61	28771023	Nádrž plastová samonosná 10m3	ks	1,00	29 221,52	29 221,52
		D=2,75, v=2m, komínek D=60, v.30cm				0,00
62	C0921	Montáž+osaz.retenč.nádrže do výkopu	kpl	1,00	1 861,00	1 861,00
63	C89441-1111	Zřiz šcht díl dno Btř-znIV DN 200 *	ks	7,00	12 654,80	88 583,60
64	59224304	Skruž šacht.TBS-Q 500 100x25x12	ks	11,00	1 842,39	20 266,29
65	59224312	Skruž přech.TBR-Q 1000/600/120 SPK	ks	2,00	2 447,22	4 894,43
66	59224464	Deska zákryt.TZK Q 62,5-100/20	ks	9,00	3 880,19	34 921,67
67	59224396	Dno šach TBS-Q exelent 1000/500	ks	7,00	9 863,30	69 043,10
68	C89594-1111	Zřiz vpusti uliční B UV50 normal *	ks	3,00	1 163,13	3 489,38
69	59223851	Ulič.vpust-dno+otv.TBV Q 1a-Betonika	ks	3,00	824,42	2 473,27
		PVC				0,00
70	59223858	Ulič.vpust-střed.TBV Q 5d D45x57x5	ks	4,00	728,58	2 914,33

IO05.05 DOPLNUJICI KONSTRUKCE A PRACE 16 072,81

71	C11310-6121	Rozebr dlažeb pro pěši B dlaždice *	m2	48,75	102,36	4 989,81
72	C11310-7141	Odstraň podklad 200m2 živíc tl 5cm *	m2	44,00	59,27	2 608,01
73	C91973-5111	Řezání živíc krytu tl.do 5cm *	m	80,00	78,72	6 297,62
74	C11310-7132	Odstran podklad 200m2 b tl 30cm *	m2	20,00	108,87	2 177,37

IO05.06 BOURANI 17 408,96

75	C97908-2213	Vodor doprava suti sucho 1km *	t	5,64	138,64	781,95
76	C97908-2219/01	Vodorovná doprava suti po suchu	t	50,76	24,82	1 259,68
		příp.za dal.1km přes 1km				0,00
77	C97908-7212	Nakládání doprav.prostř.suti *	t	5,64	164,70	928,90
78	90000009	Poplatek za skládku - živice	t	5,64	1 395,75	7 872,03
79	C97908-4216	Vodor doprava vybour hmot sucho 5km*	t	6,00	122,21	733,27
80	C97908-4219/01	Vodorovná doprava vybouraných hmot	t	6,00	62,72	376,29
		po suchu příp.za dal.5km				0,00
81	C97908-7213	Nakladání doprav.prostr vybour hmot*	t	6,00	512,71	3 076,23
82	90000005	Poplatek za skládku - beton, cihla	t	6,00	396,77	2 380,59

IO05.07 VNITRNI KANALIZACE 33 535,22

83	R72124-2115	Montáž lapač střeš splavenin DN 100	ks	10,00	352,66	3 526,60
84	28696979	Lapač střeš.splav. Geiger HL 600 D110	ks	10,00	3 000,86	30 008,63

IO05.07 STROJNI VYBAVENI 40 478,61

85	C72414-9101	Mtž čerp ponor do 40l bez potubí	ks	2,00	478,28	956,55
86	42697557	Čerpadlo ponorné 230V	ks	2,00	19 761,03	39 522,06
		(např.KSB IXO-PRO 4)				

IO05.08 RŮZNÉ 36 400,72

87	M23-170014	Tlak.zk.-zkouška těsnosti potr.	m	232,50	45,59	10 600,72
		-dn 150-200				0,00
88	C0921	Vytýčení inženýrských sítí	kpl	1,00	3 700,00	3 700,00
89	C0921	Náklady na provedení předep.zkoušek	kpl	1,00	5 500,00	5 500,00
		a revizí				0,00
90	C0921	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00	13 900,00	13 900,00
		3 x tištěné a 1 x na CD nosiči				0,00
91	C0921	Geodetické zaměření	kpl	1,00	2 700,00	2 700,00
		VODAKVA - 4x				

Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Písnici
Rozšíření distribuční sítě NN

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena	Cena
	IO06	Rozšíření distribuční sítě NN				0,00
	IO06.1	Rozšíření distribuční sítě NN				0,00
1		Rozšíření distribuční sítě NN	kpl	1,00		

Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Písnici
Geotermální vrtý

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena	Cena
IO08		Geotermální vrtý	2 577 536,97			
D.1.14.1		Organizační, projektové, administrativní a provozní náklady spojené s provedením díla	40 928,04			
1		Zpracování dokumentace pro provádění vrtů hornickým způsobem, ve smyslu přílohy č. 1 vyhlášky č. 239/1998 - nutný pro kontrolní orgán - OBÚ	kpl	1,00	2 828,72	2 828,72
2		Hlášení prací na OBÚ (báňský úřad)	kpl	1,00	795,58	795,58
3		Doprava materiálu na stavbu	kpl	1,00	5 127,06	5 127,06
5		Dozor hydrogeologa včetně cestovních nákladů	kpl	1,00	15 911,55	15 911,55
6		Autorský dozor projektanta včetně cestovních nákladů	kpl	1,00	10 607,70	10 607,70
7		Doplňkový hydrogeologický průzkum při provádění vrtů (sled, řízení dokumnetace, zpráva)	kpl	1,00	5 657,44	5 657,44
D.1.14.2		Vrtné práce včetně vystrojení geotermálních vertikálních vrtů	2 014 707,20			
8		Vrtné práce - 15 x 145 m • vrtání do vyprojektované hloubky - vrtaný průměr Ø 130-150 mm včetně předpažování nesoudržných hornin pracovními pažnicemi, které se po provedení vrtů vytěží • osazení závaží a instalace (zapuštění) geotermální vertikální sondy včetně všech předepsaných tlakových a průtočných zkoušek dle technické zprávy • včetně všech ostatních nákladů	m	2 175,00	671,82	1 461 210,68
9		Vystrojení vrtů - Geotermální vertikální sonda • délka normované sondy 145 m • typ vystrojení: 4 x 32 x 2,9 mm PN16 nebo sonda s proměnlivou tloušť 4 x 32 x 3,7-4,5 mm, PE 100 RC, SDR11, PN16 • vratné U-koleno se separační jímkou z PE 100 RC, PN25 • bezpečnostní separační jímka u dna vrtu o objemu 40 cm3 • průtok U-kolenem splňující VDI4640 • zvýšená ochranná funkce při zapouštění sondy - NOPY	kus	15,00	23 372,30	350 584,49
10		Závaží pro geotermální sondy • hmotnost min. 19,0 kg, litina • s aretačním kolíkem pro systémové uchycení k sondě	kus	15,00	2 404,41	36 066,18
11		Injektážní potrubí • Ø 32 x 3 mm, PE 100, SDR 11, PN 16 • délka 202 m	kus	15,00	1 766,18	26 492,73
12		Nemrzoucí termosmės • materiál ekologicky nezávadný a šetrný k životnímu prostředí, bez škodlivin neohrožující spodní vodu • certifikované na odolnost při zamrznutí / rozmrznutí • v souladu s VDI 4640 list 2 • tepelná vodivost injektážní směsi = 2,00 W/(m.K) • spotřeba směsi na 1 m3 - 1 020 kg • balení 25 kg	m	2 175,00	64,53	140 353,13
D.1.14.3		Materiál pro dopojení geotermálních vertikálních vrtů do technické místnosti	317 168,46			
13		Redukce počtu větví vrtů - přímá (snižování počtu okruhů) • redukce 2 x Ø 32 → 1 x Ø 40 mm, PE 100 RC, SRD 11, PN16 • 2 x elektrospojka: Ø32 mm, PE 100, SDR 11 • 1 x elektrospojka: Ø 40 mm, PE 100, SDR 11	kus	30,00	882,21	26 466,21
14		Potrubí PE-100 RC • Ø 40 x 3,7 mm, tlaková odolnost 16 bar (SDR11, PN16) • vnější ochranná vrstva zelené barvy • vyrobeno dle normy PAS 1075 typ 2, náviny: 100 m • vyrobeno z certifikovaného materiálu bez přídavku recyklátu	m	700,00	49,50	34 651,82
15		Elektrotvarovka pro spojení potrubí • elektrospojka: Ø 40 mm, PE 100, SDR 11	kus	15,00	107,84	1 617,67
16		Elektrotvarovka pro spojení potrubí • elektrokoleno 90°: Ø 40 mm, PE 100, SDR 11	kus	30,00	282,87	8 486,16

17		Potrubí PE-100 RC • Ø 90 x 5,4 mm, tlaková odolnost 16 bar (SDR11, PN16) • vnější ochranná vrstva • vyrobeno dle normy PAS 1075 typ 2 • 6 m tyč • vyrobeno z certifikovaného materiálu bez přídavku recyklátu	m	45,00	177,68	7 995,55
18		Elektrotvarovka pro spojení potrubí • elektrospojka : Ø 90 mm, PE 100, SDR 11	kus	20,00	274,03	5 480,65
18,1		Elektrotvarovka pro spojení potrubí • elektrokoleno : Ø 90 mm, PE 100, SDR 11	kus	6,00	716,02	4 296,12
18,2		Ukončení v místnosti : 2 ks uzavírací klapky na páteřním vedení a montáž (podrobnosti provedení dle požadavků navazující části stavby - kotelna TČ)	kpl	1,00	5 215,45	5 215,45
19		Prostupová deska s pažnicemi: 16×100/250–4LOCK • pro vodorovné i svislé konstrukce, silnostěnné a plnostěnné PVC • vnitřní průměr pažnic: 20× DN/ID 100 • tloušťka konstrukce: L = 250 mm • minimální osová rozteč: 140 a 295 mm • rozměr těsnicí desky (šířka × délka): 645 × 1680 mm (dle výkresu) • integrovaný 4 násobný těsnicí hřeben 4LOCK monolitické spojení s betonem (bílá vana) tlaková odolnost: vodotěsnost, plynotěsnost do 10,0 bar • 40× montážní víčko • výroba bude zahájena po odsouhlasení výrobního výkresu a dle skutečné situace na stavbě	kus	1,00	11 314,88	11 314,88
20		Nedělená těsnicí vložka: 100/40 • pro hladké potrubí a kabely s pevnou stěnou • vnitřní průměr pažnice, nebo jádrového vývrtu: DN/ID 100 • vnější průměr potrubí, nebo kabelu: 1× Ø 40 mm • přítlačné kroužky: nerez V2A – certifikát Rost Frei, tloušťka 5 mm • pryžový segment: EPDM, protiskluzový, nepodléhá stárnutí, otěruodolný • šířka pryžového těsnicího prvku 40 mm • tlaková odolnost: vodotěsnost, plynotěsnost do 5,0 bar • utahovací matice systém DKM: optimální utahovací moment (montáž bez použití momentového klíče)	kus	20,00	866,30	17 325,91
21		neobsazená položka				
22		Materiál pro kotvení RS ke stěně • 2x konzola 700 mm, závitové tyče, spojovací materiál • 4x tepelně-izolační pouzdra + ocelové objímky s maticí pro tělo D90	kpl	1,00	2 740,32	2 740,32
23		Izolace potrubí • Ø 42 x 13 mm, kaučuková izolace s komůrkovou strukturou	m	20,00	57,46	1 149,17
24		Nemrznoucí směs - KONCENTRÁT • chemická báze - monoethylenglykol, bez zápachu • koncentrát – poměr ředění 1 : 2,5 (koncentrát / voda) • teplotně odolná antikorozní kapalina, šetrná k pryžovým těsněním • delší životnost oběhových čerpadel, doporučená výrobcí TČ v EU • množství koncentráту počítáno pouze pro primární okruh (ukončeno rozdělovačem/sběračem)	l	2 075,00	49,50	102 717,90
24,1		Rozdělovač/sběrač - umístěný v technické místnosti se systémovým prostupem základovou deskou • 1 x rozdělovač kulové kohouty DN25 - 8 vývodů • 1 x sběrač výstupy 5/4" - 8 vývodů • 8 x průtokový regulátor • 2 x odvzdušňovací ventil • 2 x napouštěcí / vypouštěcí kohout • 2 x uzavírací klapka DN 90 izolace rozdělovače není součástí dodávky primárního okruhu tepelných čerpadel, nutná koordinace s dodavatelem technologie tepelného čerpadla a zařízení technické místnosti	ks	1,00	34 288,51	34 288,51

24,2		Plně vystrojená sběrná šachta - vývody 7/7, vodotěsná • 1 x rozdělovač kulové kohouty DN 25 - 7 vývodů • 1 x sběrač výstupy 5/4" - 7 vývodů • 7 x průtokový regulátor • 2 x odvětrávací ventil • 2 x napouštěcí / vypouštěcí kohout • 14 x vývod z jímky – potrubí Ø 40 mm • 2 x vývod z jímky – potrubí Ø 90 mm	ks	1,00	46 845,37	46 845,37
24,3		Kaučuková izolace (chladírenská): na potrubí Ø 90 mm	m	30,00	113,15	3 394,46
24,4		Chránička izolace: na izolaci potrubí Ø 90 mm	m	30,00	106,08	3 182,31

D.1.14.4 Stavební práce

59 668,31

25		Montážní práce - pokládka a elektrosvařování potrubí: horizontální rozvody od vrtů k místům prostupu (manipulace s návin, svařování, pokládka, dočištění-odkopání zhlaví vrtu) - od každého vrtu 2x potrubí d50 mm	kpl	1,00	34 033,04	34 033,04
26		Montážní práce - osazení, instalace těsnicích vložek	kpl	1,00	707,18	707,18
27		Tlakové zkoušky spojené s realizací napojení vrtů na sběrné místo a rozdělovače dle technické zprávy včetně materiálu - tlakovacích sestav	kpl	1,00	2 651,93	2 651,93
28		Tepelné izolování těla rozdělovače/sběrače až po napojení části UT tl. izolace min. 13 mm (0,033 W/mK) - zajistí specializovaný dodavatel (včetně materiálu)	kpl	1,00	6 364,62	6 364,62
29		Tepelné izolování potrubí d50	kpl	1,00	3 005,52	3 005,52
30		Kotvení RS k přičce pomocí konzol, izolačních objímek (včetně spojovacího materiálu)	kpl	1,00	3 889,49	3 889,49
31		Míchání nemrznoucí kapaliny, plnění a odvětrání systému RS nemrznoucí kapalinou	kpl	1,00	9 016,55	9 016,55

D.1.14.5 Stavební práce

145 064,95

32		Osazení dodané systémové prostupové pažnice do přesné polohy základové desky před její betonáží + její napojení na hydroizolaci stavby	kpl	1,00	5 769,10	5 769,10
33		Zemní práce - strojní výkopy - rýhy š. cca 600 mm - 1400 mm, hl. cca 0,8-2,3 m pro horizontální potrubí, předpokládaná těžitelnost tř. I.	m3	150,00	111,66	16 749,00
34		Zemní práce - přesuny výkopku v rámci stavební jámy do 100 m vzdálenosti	m3	150,00	46,53	6 978,75
35		Zemní práce - provedení šterkopiskového lože frakce 4/8 - prosívka včetně dopravy a uložení do výkopů (cca 45 m3)	t	70,00	511,78	35 824,25
36		Zemní práce - záhrn výkopu hutnitelným materiálem (předpoklad vytěženým výkopkem) + hutnění po vrstvách dle požadavků stavby	m3	105,00	83,75	8 793,23
37		Zemní práce - likvidace přebytečného výkopku	m3	45,00	418,73	18 842,63
38		Odvoz a likvidace vytěženého materiálu z vrtání včetně poplatků za skládkovné (předpoklad 20 ks korba/kontejner á 7 m3) Voda vytlačená z vrtu při vrtání bude likvidována v rámci odvodnění stavební jámy	kpl	20,00	2 605,40	52 108,00

Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Pisnici
IO 09a PV/FVE instalace SO01+SO02

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena	Cena
740		PV/FVE instalace SO01+SO02				335 353,60
740.1		10: PV/FVE instalace				209 042,41
		Budou nabídnuta a oceněna technická zařízení splňující technické řešení PD DPS				
		Náhrady jsou možné po konzultaci s hlavním nebo revizním technikem				
		V rámci této PD elektro není konstrukční řešení PV systému				
1		Rozvodnice PVA - DC, - výrobek!, kompletní	ks	1,00	2 971,92	2 971,92
		Rozvodnice IK10, dvojitá izolace II.				
		Přisazená, dveře se zámkem FAB				
		Krytí IP66, umístění v exteriéru				
		ROZVÁDEČ-VÝROBEK vyhotovit v souladu se souborem dle le ČSN EN IEC 61439-2 ed.3 část DD,EE, ČSN EN 62208, EN 60664-1, ČSN 33 2000-7-712, IEC 60364-7-712:2017, ČSN EN 61140 ed.3.				
		Soupis vnitřního vybavení. Podlého finálnímu návrhu výrobce - výrobek!				
2		Odpínač DC 6 kVA	ks	2,00	156,46	312,93
3		SPD ochrana T1 12,5 kA	ks	2,00	2 490,16	4 980,32
4		Hlavní ochranná připojnice EQP, šroubová - ZŽ, s krytem	ks	1,00	557,79	557,79
5		Svorky pro připojení DC kabeláže 6qmm - variantně	ks	4,00	21,22	84,86
6		Pomocný instalační materiál pro vnitřní zapojení	kpl	1,00	265,19	265,19
7		Prostupy pro kabely, gumové manžety - dle potřeby,	ks	8,00	27,40	219,23
8		Kotvicí materiál pro instalaci rozvodnice	ks	1,00	397,79	397,79
9		Popisné, informační a výrobní štítky	kpl	1,00	132,60	132,60
10		Rozvodnice R.FVE (AC), - výrobek!, kompletní	ks	0,00		
		Samostatná rozvodnice RFVE se nepožaduje - NENACEŇOVAT				
		Silové obvody umístěny do rozvodnice RK - část elektro				
		Soupis vnitřního vybavení dozbrojení RK: Podlého finálnímu návrhu výrobce - výrobek!				
11		Hlavní vypínač 3x32A s vyp. Cívkou	ks	1,00	380,11	380,11
12		Jistič C20A/3, 10 kA	ks	1,00	381,88	381,88
13		Jistič B2A/1, 10 kA	ks	1,00	274,03	274,03
14		Hlavní vypínač pro instalaci na dveře, NC+NO kontakt. Červené, vyrážecí	ks	1,00	1 252,59	1 252,59
15		pomocné relé stykač pro odpínací obvody 25A, 1Z,1R	ks	2,00	705,41	1 410,82
16		N můstek, s krytem	ks	1,00	105,19	105,19
17		PE můstek s krytem	ks	1,00	59,23	59,23
18		Fázová rozbočovací svorkovnice L1,L2,L3 s krytem. In=32A	ks	1,00	201,55	201,55
19		Svorky pro připojení AC kabeláže, dle typů průřezu a počtu vodičů	ks	6,00	22,98	137,90
20		Pomocný instalační materiál pro vnitřní zapojení	kpl	1,00	530,39	530,39
21		Prostupy pro kabely, gumové manžety - dle potřeby,	ks	6,00	27,40	164,42
22		Popisné, informační a výrobní štítky	kpl	1,00	159,12	159,12
23		Řízení PDS - HDO 0% N (HDO,OR,vypínač)	kpl	0,00		
		V rámci nové instalace řešeno v části ER - zde NENACEŇOVAT				
		v souladu s příslušnými PPDS DS				
24		Revize/úpravy elektroměrového rozváděče, uvedení do souladu s PPDS PREdi	kpl	1,00	10 607,70	10 607,70
25		Pomocný instalační materiál pro vnitřní zapojení	kpl	1,00	530,39	530,39
26		Popisné, informační a výrobní štítky	kpl	1,00	88,40	88,40
27		PV panel VIZ. TZ	ks	20,00	2 024,30	40 486,06
28		Pomocný instalační materiál pro připevnění panelů ke konstrukci á/panel	kpl	20,00	220,99	4 419,88
29		PV Rapid Shutdown optimizer pro 2 PVP	ks	10,00	1 536,35	15 363,49
30		Propojovací kabeláž s konektory MC4-MC4 6qmm, 0,5-2m - délky dle potřeby	ks	40,00	47,73	1 909,39
		Propojovací kabel bude vyhotoven dle potřeby instalace, na míru dané aplikaci				
31		Volné konektory MC4 pro kabel 6 qmm, dílčí propojení - dle potřeby	ks	40,00	95,47	3 818,77
		Počet konektorů pro volné kabely je odvislý od způsobu dané instalace				
32		Střídač 10Kw, viz. TZ, včetně potřebného příslušenství pro připojení AC/DC kabeláže, odpínání a instalačního materiálu pro připevnění na stěnu. Střídač s funkcí LAN,DRED,RSS a řídicí signál optimizerů UL PVRSS	ks	1,00	25 193,29	25 193,29

33	Pomocné konstrukce pro ukotvení střídačů a DC/AC boxů. Např. odkapový plech - ochrana podlahy/konstrukce proti odkapu při zahoření	kpl	1,00	3 977,89	3 977,89
34	1-CYKY-J 5x6 pro hlavní připojení z RK	m	70,00	91,93	6 435,34
35	1-CXKH-V-O P60 3x1,5 RE pro řízení PDS HDO	m	50,00	33,59	1 679,55
36	CYA ZZ 25 qmm zeleno/žlutá 25 qmm.	m	70,00	86,63	6 064,07
37	CYA ZZ 16 qmm zeleno/žlutá 16 qmm.	m	50,00	53,92	2 696,12
38	Solarix FTP/cat.6	m	140,00	14,14	1 980,10
39	Kabel CYKY-J 3x1,5 - variantně, dílčí propoje	m	170,00	15,03	2 554,69
40	Kabel CYKY-J 3x2,5 - variantně, dílčí propoje	m	50,00	22,98	1 149,17
41	Kabel CYKY-J 5x1,5 - variantně, dílčí propoje	m	50,00	22,10	1 104,97
42	Kabel CYKY-J 5x2,5 - variantně, dílčí propoje	m	50,00	38,89	1 944,75
43	volné vodiče CY/A 1,5;2,5;4 - dle potřeby	m	100,00	16,80	1 679,55
44	H1Z2Z2-K, 6 qmm	m	200,00	30,06	6 011,03
	<i>Přesné délky kabelů budou určeny v rámci před realizační obhlídky po zvolení finální kabelové trasy. Započten násobek koeficientem k1.2</i>				
45	kabelový žlab 100/60 plný pro trasu na střeše	m	15,00	123,76	1 856,35
46	víko pro kabelový žlab š.100	m	15,00	61,88	928,17
47	kovová přepážka, oddělení +,-	m	15,00	79,56	1 193,37
48	kabelový žlab 300/60 plný pro trasu vedení do objektu	m	10,00	512,71	5 127,06
49	víko pro kabelový žlab š.300	m	10,00	282,87	2 828,72
50	kovová přepážka	m	10,00	203,31	2 033,14
51	kabelový žlab/rošt 150/60 pro vedení v objektu - variantně	m	80,00	150,28	12 022,06
52	víko pro kabelový žlab š.150 - variantně	m	80,00	75,14	6 011,03
53	kovová přepážka	m	80,00	61,88	4 950,26
54	Přichytky HFFR pro kabelové žlaby nebo volně vedené kabely s potřebnou třídou odolnosti, v objektu, po 0,5m	ks	120,00	0,62	74,25
55	Pomocný kotvicí materiál pro vnitřní žlaby	ks	160,00	13,26	2 121,54
56	Instalační a spojovací materiál pro metráž žlabu	m	160,00	30,94	4 950,26
	<i>Přesný typ žlabu a délka budou určeny v rámci před realizační obhlídky po zvolení finální kabelové trasy. Započten násobek koeficientem 1,2. Žlaby a jejich komponenty budou dodány včetně potřebného spojovacího materiálu</i>				
57	Betony se závitovou tyčí pro uchycení žlabu na střeše, po 0,5m	ks	15,00	86,63	1 299,44
	<i>Přesný počet bude určen v rámci před realizační obhlídky po zvolení finální kabelové trasy.</i>				
58	Přichytky pro volně vedené kabely nad podhledem	ks	350,00	13,26	4 640,87
59	Elektroinstalační propojovací krabice pro WAGO svorky, můstky, apod. IP66, dílčí pospojování	ks	60,00	38,01	2 280,66
60	Tlačítko PV STOP - GEWISS GW 42201, 1x NC 1xNO kontakt s aretací, kompletní. V anti vandal provedení	ks	1,00	1 635,35	1 635,35
61	Pomocný instalační materiál pro vnitřní zapojení	kpl	1,00	309,39	309,39
62	Popisné, informační a výrobní štítky	kpl	1,00	106,08	106,08
740.2		20: konstrukce - dodavatelská část, pod výrobní dokumentací			20 419,82
63	Kompletní konstrukce pro instalaci PVP, hliník - 20ks panelů	kpl	1,00	17 149,12	17 149,12
64	Kompletní konstrukce pro FVE zařízení střídače a DC/AC boxy	kpl	1,00	3 270,71	3 270,71
	<i>Montážní deska, plná, hřř za sestavu rozvodnic a střídačů. Variantně dle třídy hořlavosti fasády</i>				
	<i>Montážní ocel FE/ALU konstrukce pro rozvodnice a střídače</i>				
	<i>Stříška proti dešti, slunci nad rozvodnice a střídače</i>				
	<i>Odkapový plech pod rozvodnice a střídače, tl. Min 0,5 mm</i>				
740.3		30: ostatní			105 891,37
65	Odpadové hospodářství	kpl	1,00	1 767,95	1 767,95
66	Kompletní instalace celého PV systému	kpl	1,00	49 502,60	49 502,60
67	Vyhotovení a umístění informačních tabulek s přítomností PV zdroje	kpl	1,00	441,99	441,99
68	Bourací práce, stavební opravy a úpravy	kpl	1,00	4 419,88	4 419,88
69	Nastavení zařízení	kpl	1,00	1 767,95	1 767,95
70	Jednání a administrativní úkony, včetně nutných účastí na schvalovacích řízeních. Jednání s místní správou PDS, apod.	kpl	1,00	4 419,88	4 419,88
71	Certifikační měření – měření na kabelech, vypracování měřících protokolů, provedení všech měření a certifikace systému podle příslušných norem.. Vypracování měřících protokolů.	kpl	1,00	3 093,91	3 093,91

72	Měření a revize Měření a revize – měření na kabelech, vypracování měřicích protokolů provedení všech měření a kompletní revize systému podle příslušných norem. Vypracování měřicích protokolů a revizních zpráv.	kpl	1,00	11 491,68	11 491,68
73	Drobný elektroinstalační a spojovací materiál Podružný materiál – drobný elektroinstalační materiál, hmoždinky, materiál pro svazkování kabelů v trase, vazací pásy, štítky, popisky, značení tras apod. apod. (cca 3% - instalačního materiálu) vč. případných bezpečnostních tabulek a instrukcí, bezpečnostní značení.	kpl	1,00	6 974,56	6 974,56
74	Protipožární ucpávky Požární ucpávka s požární odolností prostupů požárními úseky podle požárně bezpečnostního řešení objektu. Tmel, minerální vata, štítky, atd. dodávka protipožární ucpávky dle doporučení výrobce, označení prostupu identifikačním štítkem.	kpl	1,00	3 005,52	3 005,52
75	Koordinální funkční zkoušky Koordinální funkční zkoušku technicky zajišťuje zkušební technik EPS a koordinuje ji projektant PBŘS za přítomnosti zkušebních techniků všech připojených ovládaných a doplňujících zařízení. O provedené zkoušce musí být vyhotoven doklad včetně vyhodnocení výsledků zkoušky. Podmínky k provedení zkoušek na předmětu díla organizuje a opatřuje Zhotovitel.	kpl	1,00	6 187,83	6 187,83
76	Komplexní zkoušky Zhotovitel provede komplexní zkoušky celého díla za účelem prokázání kvality, funkčnosti a parametrů dodaného předmětu díla. V návrhu bude podle potřeby projektová dokumentace pro vysvětlení činnosti a rozsahu díla. Komplexní zkouškou se rozumí vyzkoušení vzájemně propojených a na sebe navazujících systémů, které byli předem úspěšně individuálně vyzkoušené, mají potřebné atesty, měření a revize Rozsah a průběh komplexních zkoušek zhotovitel zkoordinuje s navazujícími systémy a zpracuje harmonogram komplexních zkoušek, které se po odsouhlasení objednatelem stanou závazným podkladem pro přípravu a provedení komplexního vyzkoušení. Na závěr komplexních zkoušek bude sepsán závěrečný protokol, v kterém bude vyhodnoceno provedení a kvalita zkoušeného díla. Podmínky k provedení zkoušek na předmětu díla organizuje a obstarává zhotovitel Po ukončení individuálních a komplexních zkoušek je možné zahájit zkušební provoz a po úspěšném ukončení zkušebního provozu bude zahájeno převzetí	kpl	1,00	8 839,75	8 839,75
77	Uvedení do provozu Uvedení systému do provozu v souběhu se všemi navazujícími profesemi, na které je zařízení napojeno a řízeno.	kpl	1,00	1 767,95	1 767,95
78	Školení Zaškolení obsluhy a údržby Zaškolení obsluhy – zhotovitel provede řádné zaškolení pracovníků obsluhy, kteří budou předané zařízení provozovat a obsluhovat – uživatelé. Zaškolení údržby – zhotovitel provede řádné zaškolení pracovníků údržby, kteří budou zajišťovat údržbu a preventivní prohlídku systémů na základě zhotovitelem vypracovaných Předpisů režimů údržby a preventivních prohlídek systémů	kpl	1,00	883,98	883,98
79	Návody a manuály Zhotovitel předá sadu manuálů a návodů k obsluze všech prvků zařízení v českém jazyce	kpl	1,00	1 325,96	1 325,96

