

SMLOUVA O DÍLO

Číslo smlouvy objednatele: SML/0125/2025/OSMI

Číslo smlouvy zhotovitele:/2025

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

- ve věcech technických: Tomáš Hejzlar, tajemník, Šárka Pichová vedoucí OSMI

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

Číslo účtu: 2000691349 kód banky: 0800

na straně jedné (dále jen „objednatel“)

a

1.2. Zhotovitel:

Konstruktis Praha, spol. s r.o.

se sídlem: Petra Rezka 1723/1a, 140 00 Praha 4

Zastoupená: Ing. František Nikl, jednatel

IČ: 45799431

DIČ: CZ45799431

osoby oprávněné jednat

- ve věcech smluvních: Ing. František Nikl

- ve věcech technických: Ing. František Nikl

bankovní spojení: Komerční banka a.s.

číslo účtu: 303848201 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 částí jsou zmocnění jednat

za objednatele: Tomáš Hejzlar, tajemník, Šárka Pichová vedoucí OSMI, Eugen Vojvoda- [REDACTED]

[REDACTED], TDI (bude určený před zahájením stavby)

za zhotovitele: Ing. František Nikl

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: „Výtvarná učebna – novostavba včetně demolice bývalé hasičárny a zpevněných ploch“.
- 2.2.** Adresa stavby: Staveniště se bude nacházet na pozemku 318/1 k.ú. Písnice v bezprostřední blízkosti původní stavby vymezené zelenou plochou.

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 demoličních prací na objektu SO 00 a stavební práce na výtvarné učebně objektu SO 04.
- 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 v tištěné 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. Sjedenaná doba pro provedení díla

4.1. Zhotovitel provede dílo v následujících termínech:

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

4.1.2. Zhotovitel se zavazuje ukončit práce a předat dokončené dílo **do 12 měsíců** po protokolárním předání staveniště.

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 **12 487 352,- Kč**

DPH 21 % **2 622 343,92 Kč**

Cena včetně DPH **15 109 695,92 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 nezavinil 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 objednatelem 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 (tří) 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 objednatelem 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 objednatelem odsouhlasený a potvrzený soupis provedených prací, bude objednatelem 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 objednatelem 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 90% ceny díla, Zbýlých 10% z ceny díla slouží jako zádržné, 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 objednatelem,
 - 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: „Výtvarná učebna – novostavba včetně demolice bývalé hasičárny a zpevněných ploch“.
- 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 doзору 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 objednatel nezproštuje 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 udržovat 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 3 (tří) 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 **84 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 zahájení stavebních prací dle čl. 4.1.1 této smlouvy ve výši **5.000,- Kč** (pět tisíc korun českých) za každý i započatý den prodlení.
- 12.3.** Smluvní pokuta za prodlení zhotovitele se splněním sjednaného termínu předání a převzetí díla dle čl. 4.1.2 této smlouvy ve výši **10.000,- Kč** (deset tisíc korun českých) za každý i započatý den prodlení až do data podepsání protokolu o předání a převzetí stavby.
- 12.3.1.** Smluvní pokuta za prodlení zhotovitele s odstraněním vad zjištěných a uplatněných v rámci záruky ve výši **1.000,- Kč** (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.
- 12.3.2.** 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 **5.000,- Kč** (Pět 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.
- 12.3.3.** 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.
- 12.3.4.** Smluvní úrok za prodlení objednatele z prodlení s úhradou úplné faktury ve výši **0,015 %** (patnáct tisícín procenta) z dlužné částky za každý den prodlení.
- 12.4.** 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.
- 12.5.** 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 objednatelům 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 zadáných prací po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí díla objednatel bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností zadavateli nebo třetí osobě na majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv 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 objednatel 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 poddodavatelích 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 vztupně 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 14. 4. 2025 č. usnesení 90/2025
- 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 Praze dne

Zhotovitel:



Ing. František Nikl
jednatel společnosti

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 stavenišť, bezpečnostní opatření apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby.

3.1.2. Předmět díla je vymezen projektovou dokumentací předanou Objednatелеm 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 Objednatelem.

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 objednatelem 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 Objednatelem 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 Objednatele.

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 Objednatele

- 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 povinně 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 povinna 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 objednatel 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 přejímacím 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 Objednatele 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.



Stavba: **Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Písnici**

ROZPOČET SO04

Investor: MČ Praha Libuš
Projektant: Rusina Frei, s.r.o.

Stupeň: Dokumentace pro provedení stavby
Vypracoval: Recost - Ing. Pavel Petrák

Č.zakázky: 2024-015
Datum: 12/2024



Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Písnici

REKAPITULACE

Popis	Cena
SO 00b: Demolice hasičárny SO04	586 838
SO 04: Výtvarná učebna	10 357 198
Inženýrské objekty	1 543 316
IO 01b: Plynovodní přípojka SO04	155 075
IO 03b: Vodovodní přípojka a přípojky splaškové kanalizace SO04	352 588
IO 05b: Dešťová kanalizace včetně akumulčních a vsakovacích objektů SO04	1 035 653
Celkem (bez DPH)	12 487 352



Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Písnici
REKAPITULACE SO 00: Demolice Hasičárny

Popis		Cena
SO 00: Demolice		586 838
0021: Úprava podloží a základové spáry		71 148
0096: Bourání konstrukcí		188 819
0997: Doprava sutí a vybouraných hmot		326 870
Celkem (bez DPH)		586 838



Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Písnici
Stavební část SO 00a

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
SO 00: Demolice						586 838
0021: Úprava podlaží a základové spáry						71 148
1	174151100_1	Zásyp prohlubní a podzemních prostor po odstranění konstrukcí, se zhutněním po vrstvách inertní stavební sutí pod úrovní základové spáry	m3	355,74	200,00	71 148
0096: Bourání konstrukcí						188 819
2	981013313	Demolice budov zděných na MVC podíl konstrukcí přes 15 do 20 % těžkou mechanizací	m3	902,33	200,00	180 467
Výkaz výměr:						
		hasičárna - včetně zákládů				
		vysoká garáž: (11,50*6,00) *(5,20+0,20)				372,60
		nízká garáž + kancelář: (11,50*10,18) *(4,00+0,20)				480,73
		sociálky: (2,28*4,58) *(3,21+0,35+0,20)				39,01
		Rozebrání a odstranění betonové zámkové dlažby včetně obrub	m2	33,41	250,00	8 353
0997: Doprava sutí a vybouraných hmot						326 870
3	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	315,82	350,00	110 536
4	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	6 000,52	15,00	90 008
Výkaz výměr:		předpoklad cca 20 km: (315,817) *(20-1)				6 000,52
5	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) směsného stavebního a demoličního kódu odpadu 17 09 04	t	315,82	400,00	126 327



Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Písnici

REKAPITULACE SO04

Popis	Cena
SO 04: Výtvarná učebna	6 272 979
001.: Zemní práce	193 961
0021: Úprava podloží a základové spáry	42 702
0027: Základy	794 974
0032: Svislé nosné konstrukce	411 600
0041: Stropní konstrukce pozemních staveb	562 013
7129: Šikmé střechy	1 073 517
0061: Úprava povrchů vnitřních	2 100
0062: Úprava povrchů vnějších	521 264
0063: Podlahové konstrukce	276 106
0094: Lešení a stavební výtahy	81 623
0095: Dokončovací konstrukce a práce - pozemní stavby	86 030
730: Vnější skladby svislých konstrukcí	134 267
7621: Krovny tesařské	441 911
763: Konstrukce montované - sádkartonové příčky a předstěny	126 360
764.: Konstrukce klempířské	188 170
766.1: Okna	380 000
766.3: Dveře	242 000
767.: Konstrukce zámečnické	314 050
7676: Vnější výplně otvorů	222 222
7679: Ostatní výrobky	26 950
781: Obklady	129 611
784: Malby a tapety	21 550
SO 04: Instalace	2 007 381
801.4: ZTI	244 732
801.4: ZTI - plynovod	35 395
802.4: ÚT a CHL	287 939
803.4: VZT	57 382
804.4: ELEKTRO - Silnoproud	956 627
804.4: ELEKTRO - Slaboproud	425 306
SO 04: Mobiliář a interiér	1 409 838
804.5: Mobiliář a interiér	1 409 838
SO 04: VRN	667 000
VON: VRN	667 000
Celkem (bez DPH)	10 357 198



Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Písnici
Stavební část SO 04

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
SO 04: Výtvarná učebna						6 272 979
001.: Zemní práce						193 961
1	121151123	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojné Výkaz výměr: 230,00	m2	230,000 230,000	15,00	3 450
2	131251204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojné Výkaz výměr: z +0,00, po sejmutí ornice -0,20 na -0,66 168,50*0,46 pracovní prostor (9,20*1,00*2+14,45)*2*0,80*1,00	m3	118,550 - - 77,510 - 41,040	392,00	46 472
3	132251102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojné Výkaz výměr: rýhy pro pásy z -0,66 na -1,20 (9,20*13,50)*2*0,50*0,54 na -0,665 13,50*0,60*0,335	m3	14,972 - 12,258 - 2,714	867,00	12 980
4	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na mezideponii zpět pro zásypy Výkaz výměr: pro zásypy 41,04*2	m3	82,080 - 82,080	150,00	12 312
5	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhrutněním Výkaz výměr: z +0,00, po sejmutí ornice -0,20 pracovní prostor (9,20*1,00*2+14,45)*2*0,80*1,00	m3	41,040 - - 41,040	167,00	6 443
6	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3 Výkaz výměr: pro zásypy	m3	41,040 -	56,30	2 270



	41,04		41,04		
7	162751117 Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/eypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	92,482	302,00	27 930
	Výkaz výměr: výkopy na skládku		-		
	118,55*14,972		133,522		
	odpočet zásyp		-		
	-41,04		- 41,040		
8	162751119 Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/eypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	924,820	22,50	20 808
	Výkaz výměr: předpoklad celkem 20km: 92,482*10		924,820		
9	171201231 Poplatek za uložení zemliny a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	166,468	342,00	56 932
	Výkaz výměr: 92,482*1,8		166,468		
10	181951112 Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojné	m2	168,500	25,90	4 364
	Výkaz výměr: 168,50		168,500		
0021: Úprava podloží a základové spáry					42 702
11	631311114 Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	5,338	6 500,00	34 695
	Výkaz výměr: podkladní beton pod ZD		-		
	hh:-0,58		-		
	mezi pásy: (3,825*13,50 + 3,825*13,50) *0,05		5,184		
			-		
	pod patky		-		
	od -1,35 po -0,35 tj. 1,00m		-		
	((0,60*0,60)*4 + (0,90*0,60)*2 + (0,40*0,60)*4) *0,05		0,174		
			-		
12	631319011 Příplatek k mazanině tl přes 50 do 80 mm za přehlazení povrchu	m3	5,338	1 500,00	8 007
0027: Základy					784 974
13	273323611_1 Základové desky ze ŽB pro konstrukce bílých van třída C30/37-XC3, včetně systémových prvků do betonu	m3	32,063	7 555,00	242 232
	Výkaz výměr: hh:-0,31		-		



	tl.250mm; (9,00*14,25)*0,25		32 083		
14	24551258_1 Přísada do malt a betonu hydroizolační - dodávka, Technický standard: přísada H-Krystal MR (předpoklad 2,50 kg/m3) Výkaz výměr: základová deska: (32,083)*3,00	kg	96,189	250,00	24 047
15	273351121 Zřízení bednění základových desek Výkaz výměr: hh.-0,31 tl.250mm; (2*9,00+2*14,25)*0,25	m2	11,625	681,00	7 917
16	273351122 Odstranění bednění základových desek	m2	11,625	144,00	1 674
17	273361821 Výztuž základových desek betonářskou ocelí B500B Výkaz výměr: předpoklad výztuže - viz schéma výztuže - 180 kg/m3: (32,083)*0,180	t	6,092	45 000,00	274 140
18	274313711 Základové pásy z betonu třídy C20/25-X0 Výkaz výměr: od -1,40 po -0,56 tj.0,84m Ø.500mm; (9,25*2+13,50*2)*0,84 *0,50 Ø.600mm; (1,00*2)*0,84 *0,60 od -1,00 po -0,56 tj.0,44m Ø.600mm; (11,50)*0,44 *0,60	m3	23,154	5 870,00	135 914
19	274351121 Zřízení bednění základových pasů rovného Výkaz výměr: od -1,40 po -0,56 tj.0,84m Ø.500mm; (9,25*2+13,50*2)*0,84 *2 Ø.600mm; (1,00*2)*0,84 *2 od -1,00 po -0,56 tj.0,44m Ø.600mm; (11,50)*0,44 *2	m2	89,920	416,00	37 407
20	274351122 Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	89,920	81,60	7 328
21	275326121 Základové patky z ŽB se zvýšenými nároky na prostředí třídy C25/30-XC2 Výkaz výměr: patky od -1,35 po -0,35 tj.1,00m (((0,60*0,80)*4 +(0,80*0,80)*2 +(0,40*0,60)*4)*1,00	m3	3,480	6 130,00	21 332



22	275351121 Zřízení bednění základových patek Výkaz výměr: patky od -1,35 po -0,35 tj. 1,00m $((0,60 \cdot 4) \cdot 4 + (2 \cdot 0,80 + 2 \cdot 0,80) \cdot 2 + (2 \cdot 0,40 + 2 \cdot 0,80) \cdot 4) \cdot 1,00$	m2	23,600	473,00	11 163
23	275351122 Odstranění bednění základových patek	m2	23,600	87,90	2 074
24	275361821 Výztuž základových patek betonářskou ocelí B500B Výkaz výměr: předpoklad výztužení - viz schéma výztuže - 190 kg/m3; (3,48) * 6,190	t	0,661 0,557	45 000,00	29 745
0032: Svislé nosné konstrukce					
25	311113153 Nadzákladová zeď tl přes 200 do 250 mm z hladkých tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu třída C25/30-XC1 Výkaz výměr: 1.np od -0,31 po +2,445 tj. 2,755m tl. 250mm; $(9,00 \cdot 2 + 13,75 \cdot 2) \cdot 2,755$ odpočet otvorů; $-(1,75 \cdot 2,755 + 3,00 \cdot 1,50 + 5,50 \cdot 2,755 + 2,50 \cdot 1,50)$	m2	97,129 - 125,353 - 28,224	2 100,00	411 600 203 970
26	311361821 Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí B500B Výkaz výměr: předpoklad výztužení - viz schéma výztuže - 190 kg/m3; $((97,129 \cdot 0,25) \cdot 0,190$	t	4,614 4,614	45 000,00	207 630
0041: Stropní konstrukce pozemních staveb					
27	417321515 Ztužující pásy a věnce ze ŽB třída C25/30-XC1 Výkaz výměr: 1.np od +2,445 po +2,995 tj. 0,55m věnce - tl. 250mm; $(9,00 \cdot 2 + 13,75 \cdot 2 - (1,75 + 3,00 + 5,50 + 2,50)) \cdot 0,25 \cdot 0,55$ průvlaky - tl. 250mm; $(1,75 + 3,00 + 5,50 + 2,50) \cdot 0,25 \cdot 0,55$	m3	6,256 - 4,503 1,753	6 300,00	562 013 39 414
28	417351115 Zřízení bednění ztužujících věnců Výkaz výměr: 1.np od +2,445 po +2,995 tj. 0,55m	m2	36,025 - -	777,00	27 991



věno - tl.250mm; (8,00*2+13,75*2 (1,75+3,00+5,50+2,50)) *2*0,55

36,025

29	417351116 Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	36,025	153,00	5 512
30	413351111 Zřízení bednění nosníků a průvlaků bez podpěrné kce výšky do 100 cm	m2	17,213	950,00	16 352
Výkaz výměr: 1.np			-	-	-
od +2,445 po +2,995 š.0,55m			-	-	-
průvlak - tl.250mm; (1,75+3,00+5,50+2,50)*(0,25+2*0,55)			17,213	-	-
31	413351112 Odstranění bednění nosníků a průvlaků bez podpěrné kce výšky do 100 cm	m2	17,213	179,00	3 081
32	413352111 Zřízení podpěrné konstrukce nosníků výšky podepření do 4 m pro nosník výšky do 100 cm	m2	3,188	763,00	2 432
Výkaz výměr: 1.np			-	-	-
od +2,445 po +2,995 š.0,55m			-	-	-
průvlak - tl.250mm; (1,75+3,00+5,50+2,50)*0,25			3,188	-	-
33	413352112 Odstranění podpěrné konstrukce nosníků výšky podepření do 4 m pro nosník výšky do 100 cm	m2	3,188	120,00	383
34	417361821 Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí B500B	t	1,189	45 000,00	53 505
Výkaz výměr: předpoklad výztužení - viz schéma výztuže - 190 kg/m3; (6,256)*0,190			1,189	-	-
35	411360101_1 Ocelové svařované kotevní plechy vkládané do bednění - kompletní provedení včetně povrchové úpravy	kg	31,100	350,00	10 885
Výkaz výměr: do věnce 1.np			-	-	-
viz výkaz statika - v.6.2.2.; (31,10)			31,100	-	-
36	411360141_1 Ocelová svařovaná konstrukce markýzy nad vstupem - kompletní provedení včetně povrchové úpravy a kotvení	kg	105,300	222,00	23 377
Výkaz výměr: 1.np			-	-	-
viz výkaz statika - v.6.2.4.; (105,30)			105,300	-	-
37	411360142_1 Ocelová svařovaná konstrukce vestavěného patra - kompletní provedení včetně povrchové úpravy a kotvení	kg	346,500	170,00	58 905
Výkaz výměr: 1.np			-	-	-
viz výkaz statika - v.6.2.3.; (346,50)			346,500	-	-



38	411360143_1 Ocelová svařovaná a montovaná konstrukce kolárny - kompletní provedení včetně povrchové úpravy a kotvení	kg	1 870,600	160,00	299 296
Výkaz výměr: 1.np			-		
viz výkaz statika - v.č.2.6; (1870,60)			1 870,600		

39	953961213 Kotva chemickou patronou M 12 hl 110 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	72,000	250,00	18 000
Výkaz výměr: konstrukce vestavěného patra			-		
kotvení do ŽD; (2*8)			18,000		
kotvení do věnce; (2*8)			18,000		
konstrukce kolárny			-		
kotvení do patek; (4*10)			40,000		

40	953965121 Kotvení šroub pro chemické kotvy M 12 dl 160 mm	kus	72,000	40,00	2 880
Výkaz výměr: konstrukce vestavěného patra			-		
kotvení do ŽD; (2*8)			18,000		
kotvení do věnce; (2*8)			18,000		
konstrukce kolárny			-		
kotvení do patek; (4*10)			40,000		

7129: Šikmé střechy

1 073 517

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.

41.	R401	R401, Plechová střecha valbová, bez konstrukce, 605mm			
41.01		Titanzinek tl. 0,7 mm	m2	141,913	2 500,00
41.02		Seperáční vrstva - PP fólie tl. 8 mm	m2	141,913	50,00
41.03		Dřevěné prkna na sraz tl. 20 mm	m2	141,913	440,00
41.04		Vzduchová mezera - rošt tl. 40 mm	m2	141,913	150,00
41.05		Hydroizolace - pojistná difúzní otevřená fólie tl. 5 mm	m2	141,913	100,00



41.06	Tepelná izolace - minerální vata tl. 300 mm	m2	141,913	1 040,00	147 590
41.07	OSB deska tl. 20 mm	m2	141,913	800,00	113 530
41.08	Tepelná izolace - minerální vata mezi krokve tl. 100 mm	m2	141,913	350,00	49 670
41.09	Parobrzda tl. 0,5 mm	m2	141,913	80,00	11 353
41.10	Jednovrstvá deska z dřevěné vlny (šířka vláknů 2 mm) pojené magnézitem s originální přírodní strukturou tl. 25 mm, barva bílá RAL 9010, reakce na oheň A2s1, d0, hrana rovná	m2	141,913	1 200,00	170 296
41.11	Nátěr	m2	141,913	450,00	63 861
Výkaz výměr: hlavní střecha					
9,46*4,135*2			78,234		
7,70*4,135*2			63,679		
42	444171111 Montáž krytiny ocelových střech z tvarovaných ocelových plechů šroubovaných budov v do 6 m	m2	31,900	1 400,00	44 660
Výkaz výměr: střecha kolárny					
viz výkaz statika - v.č.2.6; (31,90)			31,900		
43	13835000_1 Plech vlnitý - SP55/1770,75, tloušťka 0,75mm - dodávka	m2	31,900	400,00	12 760
Výkaz výměr: střecha kolárny					
viz výkaz statika - v.č.2.6; (31,90)			31,900		
0061: Úprava povrchů vnitřních					2 100
44	612321121_02 Jádrová omítka jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně - pod obklady	m2	6,000	350,00	2 100
Výkaz výměr: C. 1.03 - kuchyňská linka					
(4,165+2,335)*1,50			6,750		
-2,50*1,50			-3,750		
0062: Úprava povrchů vnějších					521 264
Systémové provedení, včetně veškerých doplňků.					
Podrobný popis viz Tabulka skladeb.					
Uvedené rozměry jsou uváděny bez ztrátového a je nutné toto zohlednit v jednotkové ceně.					
45. S401a	S401a, Betonové tvárnice ztracené bednění, XPS 200, licovky, 530 mm				
45.1	Cihlový obkladový pásek, ruční výroba tl. 20 mm, do lepicího tmele, vyspárování vápennou maltou	m2	24,341	1 300,00	31 643
a nátěr vápenným pačokem, Rozměry cca 210-250mm x 55-70mm. Barva světle okrová.					
45.2	Tepelná izolace - polystyren XPS tl. 200 mm	m2	24,341	1 100,00	26 775



Výkaz výměr: sold

(9,40+14,70)*2*0,505

24,341

46.	S401b	S401b, Betonové tvárnice ztracené bednění, minerální vata 200, lícovky, 630 mm			
46.1		Cihlový obkladový pásek, ruční výroba tl. 20 mm, do lepicího tmele, vyspárování vápennou maltou a nátěr vápenným pačokem, Rozměry cca 210-250mm x 55-70mm. Barva světle okrová.	m2	149,305	1 300,00 194 097
46.2		Tepeľná izolace - PIR, $\lambda=0,022$ tl. 40 mm	m2	149,305	850,00 126 909
46.3		Tepeľná izolace - minerální vata tl. 160 mm	m2	149,305	950,00 141 840

Výkaz výměr: Hlavní fasáda 1np

(9,40+14,70)*2*3,53

170,146

-1,75*2,445

- 4,279

-3,00*1,50

- 4,500

-5,50*2,445

- 13,447

-2,50*1,50

- 3,750

špalety

(1,75+2*2,445)*0,18

1,195

(3,00+2*1,50)*0,18

1,080

(5,50+2*2,445)*0,18

1,870

(2,50+2*1,50)*0,18

0,990

0063: Podlahové konstrukce

276 106

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

Podrobný popis viz Tabulka skladeb.

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

47.	P401	P401, Gletovaný beton, Tl, 305mm			
47.1		Lak bezbarvý matný	m2	103,95	250,00 25 988
47.2		Gletovaný beton vyztužený KARI síť, tl. 65 mm	m2	103,95	650,00 67 568
47.3		Konstrukce podlahového topení, provedení a dilatace dle projektu UT			
47.4		Separční vrstva - PE fólie	m2	103,95	30,00 3 119
47.5		Tepeľná izolace - polystyren EPS, $\lambda=0,037$ tl. 220 mm	m2	103,95	480,00 49 896
Výkaz výměr: C.1.01; 10,46				10,480	
C.1.02; 83,39				83,390	
C.1.03; 10,10				10,100	

48.	P402	P402, Průmyslová polyuretanová stěrka, protiskluzová R10, barevnost určí architekt v rámci AD, Tl, 305mm			
48.1		Průmyslová polyuretanová stěrka včetně všech technologických vrstev a úprav povrchů, protiskluzná se vsypem, R10, jednobarevná, barevnost určí architekt tl. 5 mm	m2	10,31	1 600,00 16 496
48.2		Penetrační nátěr	m2	10,31	250,00 2 578

SO04_ARS



58	949101111 Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	114,270	69,00	7 885
Výkaz výměr: plocha: 145,77-31,50			114,270		

0095: Dokončovací konstrukce a práce - pozemní stavby

86 030

59	952901111 Vylícštění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	170,600	50,00	8 530
Výkaz výměr: plocha dle dwg 170,60			170,600		
60	766629600_1 Těsnění spojů mezi konstrukcemi těsnící páskou pro zajištění vzduchotěsnosti obálky - dodávka a montáž	m	250,000	150,00	37 500
61	766001 Blower-door test (1x po dokončení vzduchotěsné obálky a 1x po dokončení vnitřních povrchů) - kompletní provedení	kpl	1,000	40 000,00	40 000

730: Vnější skladby svislých konstrukcí

134 267

62	711141559 Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné	m2	133,518	140,00	18 693
Výkaz výměr: 9,24*14,45			133,518		
63	711142559 Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé	m2	52,558	160,00	8 409
Výkaz výměr: pásy svíslé pod terénem (14,85+9,24)*2*1,10			52,558		
64	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	213,987	160,00	34 238
Výkaz výměr: 133,518+52,558 Ztrátě: 15,0 %			188,076 27,911		
65	713191132 Montáž separační vrstvy z fólie z PE	m2	372,152	15,60	5 806
Výkaz výměr: (133,518+52,558)*2			372,152		
66	28323100 fólie LDPE - dodávka	m2	427,975	30,00	12 839
Ztrátě: 15,0 %			55,823		
67	711491172 Provedení doplňků izolace proti vodě na vodorovné ploše z textilií vrstva ochranná	m2	188,076	68,50	12 746
Výkaz výměr: 133,518+52,558			188,076		



68	69311081 geotextíle netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2 - dodávka Zhrn: 15,0 %	m2	213,987 27,911	60,00	12 839
69	713131141 Montáž izolace tepelné stěn lepením celoplošné rohoží, pásů, dílců, desek Výkaz výměr: pásy svíse pod terénem (14,85+9,24)*2*1,10	m2	52,558 52,558	240,00	12 614
70	BCL.0001342.URS deska z extrudovaného polystyrénu XPS tl. 100mm - dodávka Zhrn: 2,0 %	m2	53,609 1,051	300,00	16 083
71	7621: Krový tesařské 762332544 Montáž vazaných kcl krovů pravidelných pomocí tesařských spojů a ocelových spojek z hoblovaného feziva pl přes 288 do 450 cm2 Výkaz výměr: krov sloupek - 200/200; (1,98*6)	m	11,880 11,880	300,00	441 911 3 564
72	60512140 Hranol stavební fezivo průřezu do 450cm2 do dl 6m - dodávka Výkaz výměr: krov sloupek - 200/200; (1,98*6) *0,20*0,20 Zhrn: 15,0 %	m3	0,546 0,475 0,071	18 000,00	9 837
73	762332545 Montáž vazaných kcl krovů pravidelných pomocí tesařských spojů a ocelových spojek z hoblovaného feziva pl přes 450 cm2 Výkaz výměr: krov vazný trám - 200/240; (3*8,60) pozednice, vaznice, krokve - 200/240; (2*6,00 +2*14,25 +4*1,40 +4*2,70 +14*3,88 +4*1,385 +4*2,665 +6*3,855 +3*2,00 +2*7,30 +4*5,245)	m	226,050 25,800 200,250	350,00	79 118
74	60512147 Hranol stavební fezivo průřezu nad 450cm2 přes dl 8m - dodávka Výkaz výměr: krov vazný trám - 200/240; (3*8,60) *0,20*0,24 Zhrn: 15,0 %	m3	1,424 1,238 0,186	20 000,00	28 483



75	60512146 Hranol stavební řezivo průřezu nad 450cm2 dl 6-8m - dodávka Výkaz výměr: krov pozednice, vaznice, kroky - 200/240: (2*9,00 + 2*14,25 + 4*1,40 + 4*2,70 + 14*3,88 + 4*1,385 + 4*2,885 + 6*3,855 + 3*2,00 + 2*7,30 + 4*5,245) * 0,20 * 0,24 Zbraňné: 15,0 %	m3	11,054 - 9,612 - 1,442	20 000,00	221 076
76	762081150 Hoblování hranového řeziva ve staveništní dílně Výkaz výměr: komplet řezivo; (0,546 + 1,424 + 11,054)	m3	13,024 13,024	1 800,00	23 443
77	783223021 Napouštěcí dvojnásobný akrylátový biocidní nátěr tesařských prvků nezabudovaných do konstrukce Výkaz výměr: krov sloupek - 200/200: (1,98*6) * 0,80 vazný trám - 200/240: (3*8,80) * 0,88 pozednice, vaznice, kroky - 200/240: (2*9,00 + 2*14,25 + 4*1,40 + 4*2,70 + 14*3,88 + 4*1,385 + 4*2,885 + 6*3,855 + 3*2,00 + 2*7,30 + 4*5,245) * 0,88	m2	208,428 - 9,504 22,704 178,220 -	50,00	10 421
78	762395000 Spojovací prostředky krovů, bednění, latování, nadstřešních konstrukcí Výkaz výměr: zabudované řezivo; (0,475 + 1,238 + 9,612)	m3	11,325 11,325	550,00	6 229
79	953961214 Kotva chemickou patronou M 16 hl 125 mm do betonu, žb nebo kamene s vyvrtáním otvoru Výkaz výměr: krov kotvení pozednice (2*10*2*14)	kus	48,000 - - 48,000 -	80,00	3 840
80	953965134 Kotevní šroub pro chemické kotvy M 16 dl 350 mm Výkaz výměr: krov kotvení pozednice (2*10*2*14)	kus	48,000 - - 48,000 -	120,00	5 760
81	762085112 Montáž svorníků nebo šroubů dl přes 150 do 300 mm Výkaz výměr: krov spoj viz detail A - šx - M12 - d.185mm; (4*2)*8	kus	204,000 - 48,000	30,00	6 120



	spoj viz detail C - Øx - M12 - d.185mm; (4*2) *6		48,000		
	spoj viz detail D - Øx - M12 - d.185mm; (16*1) *6		108,000		
	.		-		
82	762085113 Montáž svorníků nebo šroubů dl přes 300 do 450 mm	kus	6,000	35,00	210
	Výkaz výměr: krov		-		
	spoj viz detail A - Øx - M20 - d.370mm; (1) *6		6,000		
	.		-		
83	762085114 Montáž svorníků nebo šroubů dl přes 450 do 1000 mm	kus	12,000	40,00	480
	Výkaz výměr: krov		-		
	spoj viz detail D - Øx - M20 - d.700mm; (2) *6		12,000		
	.		-		
84	31197004_1 Tyč závitová Zn bílý DIN 975 8.8 M12 - dodávka	m	41,000	50,00	2 050
	Výkaz výměr: krov		-		
	spoj viz detail A - Øx - M12 - d.185mm; (4*2) *6 *0,20		8,800		
	spoj viz detail C - Øx - M12 - d.185mm; (4*2) *6 *0,20		8,800		
	spoj viz detail D - Øx - M12 - d.185mm; (16*1) *6 *0,20		21,800		
	0,2		0,200		
	.		-		
85	31120006 Podložka DIN 125-A ZB D 12mm - dodávka	100 kus	4,080	750,00	3 080
	Výkaz výměr: krov		-		
	spoj viz detail A - Øx - M12 - d.185mm; (4*2) *6 *2/100		0,960		
	spoj viz detail C - Øx - M12 - d.185mm; (4*2) *6 *2/100		0,960		
	spoj viz detail D - Øx - M12 - d.185mm; (16*1) *6 *2/100		2,160		
	.		-		
86	31111006 Matice přesná šestihranná Pz DIN 934-8 M12 - dodávka	100 kus	4,080	500,00	2 040
	Výkaz výměr: krov		-		
	spoj viz detail A - Øx - M12 - d.185mm; (4*2) *6 *2/100		0,960		
	spoj viz detail C - Øx - M12 - d.185mm; (4*2) *6 *2/100		0,960		
	spoj viz detail D - Øx - M12 - d.185mm; (16*1) *6 *2/100		2,160		



87	31197009 Tyč závitová Zn bílý DIN 975 8.8 M20 - dodávka	m	15,000	50,00	750
	Výkaz výměr: krov		-		
	spoj viz detail A - Øx - M20 - d.370mm; (1) *8 *D,50		3,000		
	spoj viz detail D - Øx - M20 - d.700mm; (2) *6 *1,00		12,000		
			-		
88	31120009 Podložka DIN 125-A ZB D 20mm - dodávka	100 kus	0,360	750,00	270
	Výkaz výměr: krov		-		
	spoj viz detail A - Øx - M20 - d.370mm; (1) *8 *2/100		0,120		
	spoj viz detail D - Øx - M20 - d.700mm; (2) *6 *2/100		0,240		
			-		
89	31111009 Matice přesná šestihranná Pz DIN 934-8 M20 - dodávka	100 kus	0,360	500,00	180
	Výkaz výměr: krov		-		
	spoj viz detail A - Øx - M20 - d.370mm; (1) *8 *2/100		0,120		
	spoj viz detail D - Øx - M20 - d.700mm; (2) *6 *2/100		0,240		
			-		
90	762360101_1 Ocelové pomocné svařované konstrukce krovu - kompletní provedení včetně povrchové úpravy a kotvení	kg	174,900	200,00	34 980
	Výkaz výměr: 1.np		-		
	viz výkaz statika - v.č.2.5; (174,90)		174,900		
			-		
91	763: Konstrukce montované - sádkartonové příčky a předstěny 763111426_01 SDK příčka tl 152,5 mm, nosná konstrukce z ocelových profilů s vloženou akustickou izolací - minerální vatou, spolu s konstrukcí z ocelových pozinkovaných profilů pro SDK, z jedné strany desky 2xDF 12,5 mm, z druhé strany deska 1xDF 12,5 mm + borová překližka tl. 15 mm - S451a	m2	16,552	2 100,00	126 360 32 658
	Výkaz výměr: kolem zázemí		-		
	6,51*2,905		18,912		
	-0,80*2,10*2		-3,360		
92	763111426_02 SDK příčka tl 170 mm, nosná konstrukce z ocelových profilů s vloženou akustickou izolací - minerální vatou, spolu s konstrukcí z ocelových pozinkovaných profilů pro SDK, desky 2xDF 12,5 mm - S451b	m2	13,276	1 800,00	23 897
	Výkaz výměr: kolem zázemí		-		
	2,285*2*2,905		13,276		



93	763111433_01 SDK příčka tl 110 mm profil CW+UW, desky 2xH2 12,5 mm bez izolace - S451c Výkaz výměr: zázeml 2,16*3*2,765 -0,70*2,10*2	m2	14,977 - 17,917 - 2,940	1 450,00	21 717
94	763111717 SDK příčka základní penetrační nátěr (oboustranně) Výkaz výměr: 13,276*14,977 S451a - pouze jednostranně	m2	26,253 28,253 -	45,00	1 271
95	763121451_01 SDK stěna předsazená tl 75 mm profil CW+UW 50 desky 2xH2 12,6 bez izolace - S452b Výkaz výměr: zázeml; 0,80*2,765	m2	2,489 2,489	1 050,00	2 613
96	763121455_02 SDK stěna předsazená tl 150 mm profil CW+UW, desky 2xH2 12,5 bez izolace - S452a Výkaz výměr: zázeml; 4,97*2,765	m2	13,742 13,742	1 150,00	15 803
97	763121714 SDK stěna předsazená základní penetrační nátěr Výkaz výměr: 2,489*17,742 S451a; 15,552	m2	35,783 20,231 15,552	45,00	1 610

763.2: Konstrukce montované - sádkartonové podhledy

Systémové provedení, včetně veškerých doplňků.

98.	P403	P403, Stropní konstrukce WC, 145 mm			
98.1		Překližka borová tl. 2x15 mm	m2	11,4	900,00
98.2		Akustická izolace - minerální vata vložená mezi nosnou konstrukci z ocelových profilů, tl. 100 mm	m2	11,4	250,00
98.3		Sádkartonová deska - 2x12,5mm SDK deska impregnovaná, voděodolná, tmelená, broušena, na nosnou konstrukci z ocelových pozinkovaných profilů pro SDK	m2	11,4	1 200,00
Výkaz výměr: C.1.04-07; 11,40				11,400	

764.: Konstrukce klempířské

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

188 170



99.	K401 Venkovní okenní parapet - klempířský hliníkový plech min. tl. 0,7mm, včetně všech kotvení, příponek, pomocných plechů a podkonstrukcí RŠ 310	m	5,500	1 000,00	5 500
100.	K402 Zastíkový žlab - klempířský hliníkový plech min. tl. 0,7mm, včetně všech kotvení, příponek, pomocných plechů a podkonstrukcí RŠ 1000	m	49,000	2 500,00	122 500
101.	K403 Oplechování světlíku - klempířský hliníkový plech min. tl. 0,7mm, včetně všech kotvení, příponek, pomocných plechů a podkonstrukcí RŠ 400	m	20,500	1 800,00	36 900
102.	K404a Oplechování střechy mezi kolárnou a objektem - klempířský hliníkový plech min. tl. 0,7mm, včetně všech kotvení, příponek, pomocných plechů a podkonstrukcí RŠ 240	m	9,000	1 500,00	13 500
103.	K4054b Venkovní okenní parapet O202 Oplechování střechy mezi kolárnou a objektem - klempířský hliníkový plech min. tl. 0,7mm, včetně všech kotvení, příponek, pomocných plechů a podkonstrukcí RŠ 110	m	9,000	700,00	6 300
104.	KL.x Klempířské konstrukce - ostatní výše neuvedené, rezerva	kpl	1,000	3 470,00	3 470

766.1: Okna**380 000***Systémové provedení, včetně veškerých doplňků.**Podrobný popis viz Výpis výrobků.*

105.	O401 Okno - 3000x1500 mm dřevohliníkové, vnější povrch RAL, vnitřní bezbarvý matný lak; rám Al + borovice - 1x fixní zasklení, bezpečnostní izolační trojsklo s Ug min. 0,6; Uw min. 0,73; včetně celobvodové izolace na bázi tvrdého polyuretanu pro předřazenou montáž; včetně celobvodové těsnící pásky pro pasivní objekty - vnější parapet Al v odstínu RAL - vnitřní parapet překližka tl. 30mm - UV polep skla proti nárazu ptáků kompletní dodávka a montáž	kus	1,000	80 000,00	80 000
------	---	-----	-------	-----------	--------



106.	O402 Okno - 2500x1500 mm dřevohliníkové, vnější povrch RAL, vnitřní bezbarvý matný lak; rám Al + borovice - dvoukřídlo, 1x sklopné otevíravé křídlo s nízkým Al prahem v rovině podlahy a 1x fixní zasklení, otevíravé křídlo š. 900mm; bezpečnostní izolační trojsklo s UG min. 0,6; Uw min. 0,73; včetně celoobvodové izolace na bázi tvrdého polyuretanu pro představenou montáž; včetně celoobvodové těsnící pásky pro pasivní objekty - kování nerezové s oválnou rozetou, uzamykatelné, povrch černý mat - vnější parapet Al v odstínu RAL - UV polep skla proti nárazu ptáků kompletní dodávka a montáž	kus	1,000	80 000,00	80 000
107.	O403 HS portál - 5500x2445 mm - dvoukřídlo, dřevohliníkové pevné a posuvné, izolační trojsklo dřevohliníkové, vnější povrch RAL, vnitřní bezbarvý matný lak; rám Al + borovice - dvoukřídlo posuvné - HS portál; bezpečnostní izolační trojsklo s UG min. 0,6; Uw min. 0,73; včetně celoobvodové izolace na bázi tvrdého polyuretanu pro představenou montáž; včetně celoobvodové těsnící pásky pro pasivní objekty - kování nerezové s oválnou rozetou, uzamykatelné, povrch černý mat - UV polep skla proti nárazu ptáků kompletní dodávka a montáž	kus	1,000	220 000,00	220 000
766.3: Dveře					242 000
<i>Systémové provedení, včetně veškerých doplňků (zárubeň, kování, samozavírač apod) Blíží popis viz tabulka dveří.</i>					
108.	D401 Interiérové dveře - 800x2100 mm jednokřídlo, lehčená DTD; bezfalcové; zárubněň - skrytá do SDK; skryté závěsy - 3x; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, WC zámeček; dveřní zárážka podlahová; povrch truhlářská borová překližka a matný lak; kompletní dodávka a montáž, dveře jsou v provedení překli exteriér/nátěr RAL Interiér, dveře z vnitřní strany opatřeny vodorovným madlem	kus	1,000	18 000,00	18 000
109.	D402 Interiérové dveře - 800x2100 mm jednokřídlo, lehčená DTD; bezfalcové; zárubněň - skrytá do SDK; skryté závěsy - 3x; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, WC zámeček; dveřní zárážka podlahová; povrch truhlářská borová překližka a matný lak; kompletní dodávka a montáž, dveře jsou v provedení překli exteriér/nátěr RAL Interiér,	kus	1,000	18 000,00	18 000
110.	D403 Interiérové dveře - 700x2100 mm - DTD oboustranně oplechované jednokřídlo; bezfalcové; zárubněň skrytá do SDK pro posuvné dveře; kování nerezová miska, WC zámeček pro posuvné dveře; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,000	18 000,00	18 000



111.	D404 Interiérové dveře - 700x2100 mm - DTD oboustranně oplechované jednokřídlé, bezfalcové, zárubně - ocelová do SDK; skryté závěsy - 3x; kování - objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, pro cylindrickou vložku; dveřní zárážka podlahová; povrch - RAL dle výběru architekta; kompletní dodávka a montáž	kus	1,000	18 000,00	18 000
112.	DE401 Exteriérové dveře - 1590x2365 mm Exteriérové dveře plné, dvoukřídlé, dřevohliníkový profil s přerušeným tepelným mostem; nízký Al práh v rovině podlahy; včetně rámu z tvrdé izolace pro představenou montáž a celoodvodové těsnicí pásy; integrované dveřní závěsy ; kování - panikové objektové, nerezové, klika/klika, oddílná rozeta, Uw min. = 0,83; odstín v exteriéru RAL dle oken, zafixovaná čidla dle projektu elektro; kompletní dodávka a montáž	kus	1,000	170 000,00	170 000

767.: Konstrukce zámečnické

314 050

Systémové provedení, včetně veškerých doplňků.

Podrobný popis viz Výpis výrobků.

122.	Z401 Vstup kolárna Dveře na jeklové konstrukci opláštěné pozinkovaným poroštěm. Svařovaný poroště 34x38, pásek 30x2. Dvoukřídlé dveře 2550x1625mm	kus	1,000	25 000,00	25 000
123.	Z402 Revizní dvířka FVE na kolárně Dvířka na jeklové konstrukci opláštěné pozinkovaným poroštěm. Svařovaný poroště 34x38, pásek 30x2. Rozměr 450x450mm	kus	1,000	2 500,00	2 500
124.	Z403 Opláštění kolárny Pozinkovaný poroště. Svařovaný poroště 34x38, pásek 30x2. Rozměr 2550x1640	kus	1,000	11 000,00	11 000
125.	Z404 Opláštění kolárny Pozinkovaný poroště. Svařovaný poroště 34x38, pásek 30x2. Rozměr 2550x1475	kus	1,000	10 000,00	10 000
126.	Z405 Opláštění kolárny Pozinkovaný poroště. Svařovaný poroště 34x38, pásek 30x2. Rozměr 2550x1475mm	kus	1,000	10 000,00	10 000
127.	Z406 Opláštění kolárny Pozinkovaný poroště. Svařovaný poroště 34x38, pásek 30x2. Rozměr 2550x1475mm	kus	1,000	10 000,00	10 000
128.	Z407 Opláštění kolárny Pozinkovaný poroště. Svařovaný poroště 34x38, pásek 30x2. Rozměr 2550x1475mm	kus	1,000	10 000,00	10 000
129.	Z408 Opláštění kolárny Pozinkovaný poroště. Svařovaný poroště 34x38, pásek 30x2. Rozměr 2550x1475mm	kus	1,000	10 000,00	10 000
130.	Z409 Opláštění kolárny Pozinkovaný poroště. Svařovaný poroště 34x38, pásek 30x2. Rozměr 2550x1475mm	kus	1,000	10 000,00	10 000
131.	Z410 Opláštění kolárny Pozinkovaný poroště. Svařovaný poroště 34x38, pásek 30x2. Rozměr 2550x910mm	kus	1,000	6 000,00	6 000
132.	Z411 Opláštění kolárny Pozinkovaný poroště. Svařovaný poroště 34x38, pásek 30x2. Rozměr 2550x860mm	kus	1,000	6 000,00	6 000



133.	Z412 Opláštění kolárny Pozinkovaný pororošť. Svařovaný pororošť 34x38, pásek 30x2. Rozměr 2550x1600mm	kus	1,000	10 000,00	10 000
134.	Z413 Revizní dvířka na fasádě Pozinkovaný pororošť. Svařovaný pororošť 34x38, pásek 30x2. Rozměr 1250x970mm	kus	1,000	7 000,00	7 000
135.	Z414 Opláštění markýzy Titanzinkový plech min. tl 0,7mm. Rozměr markýzy 2050x3000mm	kus	1,000	8 000,00	8 000
136.	Z415 Posuvná plechová vrata před oknem O403 Posuvná vrata včetně horní pojezdové kolejničky, rám ze svařovaných jeklových profilů, kompletní dodávka včetně kotvících prvků, nosné ocelové konstrukce kotvené skrze zateplení do ŽB stěny, aretace, madla. Rozměr 5380x2495mm	kus	1,000	150 000,00	150 000
137.	Z.x Zámečnické konstrukce - ostatní výše neuvedené, rezerva	kpl	1,000	28 550,00	28 550
7676: Vnější výplně otvorů					222 222
<i>Systémové provedení, včetně veškerých doplňků (kování, zámek, samozavírače apod)</i> <i>Bližší popis viz tabulka LOP</i>					
138.	LOP40 Nástěnný světlík - 7400x2100 mm pultový prosklený světlík, spád 3%. Zasklení z hliníkového systému sloupek - příčnic 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. Zvrnějšku napojena hydroizolace střešiny a oplechování. Z vnitřní strany navazuje truhlářský obklad.; Rám hliník, lem ocelové jekty + opláštění; sklo connex+restex čiré, iz. trojsklo Ug=0,7, oplechování Al přírodní; povrchová úprava RAL 7016; Dvě krajní pole otevírána na elektromotor, napojeno na MaR a pověšnostní čidlo Kotvení, spojovací materiál, těsnění, napojení izolace, oplechování; Dílenská dokumentace; statický výpočet, kompletní dodávka a montáž	kus	1,000	222 222,00	222 222
7679: Ostatní výrobky					26 950
<i>Systémové provedení, včetně veškerých doplňků.</i>					
139.	OS100 Vnější čistící zony	kpl	1,000	10 000,00	10 000
140.	OS101 Vnitřní čistící zony	kpl	1,000	10 000,00	10 000
141.	OS102 Orientační systém (včetně bezpečnostních značek a tabulek)	kpl	1,000	1 500,00	1 500
142.	OS103 Přenosné hasičské přístroje	kpl	2,000	1 500,00	3 000
143.	OS104 Ostatní výrobky - ostatní výše neuvedené, rezerva	kpl	1,000	2 450,00	2 450
781: Obklady					129 611
144.	781484413 Montáž obkladů stěn z keramické mozaiky nebo dekoru na síti lepených cementovým flexibilním lepidlem základní prvek přes 200 do 400 ks/m2	m2	64,638	1 050,00	67 870
Výkaz výměr: C.1.03 - kuchyňská linka					



(2,285+4,165+2,335)*1,50	13,178
-2,50*1,50	-3,750
C.1.04	-
(2,15*2+1,80*2)*2,445	19,316
-0,80*2,10	-1,680
C.1.05	-
(1,04*2+2,15*2)*2,445	15,599
-0,80*2,10-0,70*2,10*2	-4,620
C.1.06	-
(0,80*2+2,15*2)*2,445	14,915
-0,70*2,10	-1,470
C.1.07	-
(0,80*2+2,06*2)*2,445	14,621
-0,70*2,10	-1,470

145	78101_01 keramický obklad - mozaika 5x5 cm - dodávka Zitravné: 10,0 %	m2	71,102 8,494	450,00	31 996
146	781492211 Montáž profilů rohových lepených flexibilním cementovým lepidlem Výkaz výměr: rohy vnitřní 1,50*2 2,445*4*4	m	42,120 -- 3,000 38,120	120,00	5 054
147	1941601_01 lišta rohová nerezová - dodávka Zitravné: 5,0 %	m	44,226 2,106	250,00	11 057
148	781492251 Montáž profilů ukončovacích lepených flexibilním cementovým lepidlem Výkaz výměr: C.1.03 - kuchyňská linka 2,285+4,165+2,335+1,50*2 -2,50 C.1.04 (2,15*2+1,80*2) C.1.05 (1,04*2+2,15*2) C.1.06 (0,80*2+2,15*2)	m	35,645 -- 11,785 -2,500 -- 7,900 -- 6,380 -- 6,100	120,00	4 277



C. 1.07					
(0,80*2+2,06*2)			5,980		
149	1941601_02 lišta ukončovací nerezová - dodávka Ztrátě: 5,0 %	m	37,427 1,782	250,00	9 357
784: Malby a tapety					21 550
150	784221101_02 Trojnásobné malby ze směsí omyvatelných na SDK	m2	12,365	150,00	1 855
Výkaz výměr: boky S451			-		
(2,285+0,80*2+0,152*2+2,285)*2,60			15,792		
-2,285*1,50			- 3,428		
151	784221101_03 Trojnásobné malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných - SDK podhled	m2	11,400	120,00	1 368
Výkaz výměr: C.1.04-07; 11,40			11,400		
152	783827101_41 Dvouvrstvý bílý nátěr, matná lazura ředěná 1:2 na betonové konstrukce	m2	94,407	120,00	11 329
Výkaz výměr: (4,275+8,50*2+13,75+4,17)*(2,985+0,045)			119,153		
-(4,17+2,265)*1,50			- 9,653		
-5,50*2,445-3,00*1,50-1,75*2,445			- 22,228		
(1,75+2,445*2+3,00*1,50*2+5,50+2,445*2+2,50*1,50*2)*0,25			7,133		
153	783168201 Bezbarvý lak na březovou překližku	m2	15,552	450,00	6 998
Výkaz výměr: kolem zázemí - S451a			-		
8,51*2,905			18,912		
-0,80*2,10*2			- 3,360		



Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Písnici
Zdravotechnika SO04

Pač. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
720	Zdravotechnika SO04				244 732
1	Zemní práce				45 361
1. 132251102	Hloubení nezapažených rýh šířky do 600 mm strojně s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v horní třídě těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3	m3	30,000	650,00	19 500
2. 162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez nakládání výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horní třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	8,000	302,00	2 416
3. 162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez nakládání výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horní třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Připlatek k ceně za každých dalších 1 zpočatých 1 000 m	m3	40,000	22,50	900
4. 167151101	Nakládání, skládání a překládání neutečeného výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horní třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	8,000	167,00	1 336
5. 171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	16,000	342,00	6 472
6. 171251201	Uložení sypaniny na skládce nebo mazádky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	8,000	21,50	176
7. 174111101	Zřezp sypaninou z jakéhokoli horniny ručně a uložení výkopku ve vlnitých se zhuštění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m3	22,000	256,00	6 632
8. 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 m lu zhuštění bez prohození sypaniny	m3	6,000	603,00	3 616
9. 58337308	Střikopisak frakce 0/2	t	12,000	625,00	6 312
4	Vodorovné konstrukce				3 788
10. 451972111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kamenné drobné těžené 0 až 4 mm	m3	2,000	1 850,00	3 700
8	Trubní vedení				5 258
11. 721110 R	Demontáž stávající areálové kanalizace	m	5,000	350,00	1 750
12. 721110 R1	Demontáž stávajícího areálového vodovodu	m	10,000	350,00	3 500
714	Akustické a protiohřevné opatření				2 781
13. 714451012 R	Montáž s emisíepích akustických rohoží na potrubí celoplošné lepené sváře	m2	3,038	400,00	1 216
14. 27127203	Kolece plošné kroužkové s emisíepíci 11 19mm	m2	3,300	450,00	1 486
721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				41 483
15. 721173401	Potrubí z trub PVC SN4 evodné (v zemí) DN 110	m	4,000	425,00	1 704
16. 721173402	Potrubí z trub PVC SN4 evodné (v zemí) DN 125	m	4,000	557,00	2 228
17. 721173403	Potrubí z trub PVC SN4 evodné (v zemí) DN 150	m	11,000	625,00	6 886
18. 721174042	Potrubí z trub polypropylenových přípojovací DN 40	m	6,000	628,00	3 156
19. 721174043	Potrubí z trub polypropylenových přípojovací DN 50	m	6,000	580,00	2 900
20. 721174044	Potrubí z trub polypropylenových přípojovací DN 75	m	4,000	652,00	2 648
21. 721174045	Potrubí z trub polypropylenových přípojovací DN 110	m	4,000	855,00	3 420
22. 721175012	Plastové potrubí odřizné dvouruční odpadní (vislé) DN 100	m	8,000	1 250,00	10 000
23. 28811087	čárící kus odpadního systému tlumící zvuk DN 100	kus	3,000	984,00	2 952
24. 721194104	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpusť DN 40	kus	3,000	97,70	293



26.	721194105	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpusků DN 50	kus	2,000	106,00	216
26.	721194109	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpusků DN 110	kus	3,000	161,00	483
27.	721273153	Ventilační hlavice z polypropylenu (PP) DN 110	kus	1,000	1 080,00	1 080
28.	721274126	Ventily přivzdušňovací odpadních potrubí vnější DN 110	kus	1,000	476,00	476
29.	721290111	Zkoušební těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125	m	35,000	30,80	1 079
30.	721290112	Zkoušební těsnosti kanalizace v objektech vodou DN 150 nebo DN 200	m	11,000	40,30	443
31.	751613140	Montáž ostatních zařízení pro odvod kondenzátu sifonu	kus	2,000	190,00	380
32.	42481003	sifon pro odvod kondenzátu	kus	2,000	670,00	1 340
722		Zdravotnická - vnější vodovod				47 418
33.	722173 R	Napejení zásobníku TUV	kpl	3,000	100,00	300
34.	722175002	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PP-RCT svařovaných polyfúzně D 20 x 2,8	m	49,000	447,00	21 903
35.	722175003	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PP-RCT svařovaných polyfúzně D 25 x 3,5	m	4,000	549,00	2 196
36.	722175004	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PP-RCT svařovaných polyfúzně D 32 x 4,5	m	4,000	856,00	2 624
37.	722181221	Ochrana potrubí termolizotermální trubkami z pěnového polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spojech, tloušťky izolace přes 6 do 9 mm, vnějšího průměru izolace DN přes 22 do 46 mm	m	28,000	80,00	2 252
38.	722181222	Ochrana potrubí termolizotermální trubkami z pěnového polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spojech, tloušťky izolace přes 6 do 9 mm, vnějšího průměru izolace DN přes 22 do 46 mm	m	8,000	89,70	718
39.	722181251	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termolizotermální trubkami z PE II přes 20 do 30 mm DN do 22 mm	m	21,000	166,00	3 496
40.	722190401	Zřízení přípojek na potrubí vyvedení a upevnění výpusků do DN 25	kus	11,000	268,00	2 918
41.	722220111	Armatury s jedním závitem náslánky pro výtokový ventil G 1/2"	kus	11,000	232,00	2 552
42.	722220121	Armatury s jedním závitem náslánky pro baterii G 1/2"	pár	1,000	482,00	482
43.	722221134	Armatury s jedním závitem ventily výtokové G 1/2"	kpl	1,000	610,00	610
44.	722232049	Armatury se dvěma závitmi kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnější závit G 1"	kus	5,000	631,00	3 155
45.	722290246	Zkoušky, propěch a deinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí plastového do DN 40	m	67,000	63,20	3 602
725		Zdravotnická - zařízení pro umývání				88 458
46.	725112022	Zařízení záchodů klozety keramické závěsné na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný, vč. Sedátka - specifikace viz projekt Interiéru Před objednáním je nutné předložit vzorek ke schválení AD	kpl	1,000	8 950,00	8 950
47.	725112023	Zařízení záchodů klozety keramické závěsné na nosné stěny s hlubokým splachováním pro handicapované odpad vodorovný, vč. sedátka - specifikace viz projekt Interiéru Před objednáním je nutné předložit vzorek ke schválení AD	kpl	1,000	9 150,00	9 150
48.	725211603	Umyvadla keramická bílá bez výtokových armatur připevňovaná na stěnu šrouby bez sloupů nebo krytu na stěnu, šířka umyvadla 600 mm, vč. celokovového sifonu a rohových ventilů - specifikace viz projekt Interiéru Před objednáním je nutné předložit vzorek ke schválení AD	kpl	2,000	5 100,00	10 200
49.	725291668	Montáž doplňků zařízení koupelen a záchodů made invaldního rovného	kus	1,000	227,00	227
50.	55147127	ZP405 - madlo invaldní rovné sázež šak 800mm - specifikace viz projekt Interiéru Před objednáním je nutné předložit vzorek ke schválení AD	kus	1,000	1 210,00	1 210
51.	725291670	Montáž doplňků zařízení koupelen a záchodů made invaldního rovného	kus	1,000	245,00	245



62.	55147115	ZP411 - media šroubové konstrukce sklopné nerez haš 813mm - specifikace viz projekt Interiéru Před objednáním je nutné předložit vzorek ke schválení AD	kus	1,000	3 150,00	3 150
53.	725331112	Vývěvy bez výtokových armatur a spříchovací nádrže keramické se sklopnou plastovou mřížkou zvláštní, výšky 500 mm	kpl	1,000	6 180,00	6 180
54.	725813111	Vertikální rohové bez přípojovací trubčičky nebo flexi hadičky G 1/2"	kpl	11,000	286,00	3 146
55.	725819202	Vertikální montáž ventilů ostatních typů nástěnných G 3/4"	kpl	4,000	262,00	1 048
56.	55111982	ventil robový 3/4" s přípojovací hadicí (pro dřez)	kus	4,000	250,00	1 000
57.	725821311	Baterie pro výlevku nástěnné pákové s odtělovým kulatým ústím a odtůrou ramínka 200 mm	kpl	1,000	1 290,00	1 290
58.	725822641	Baterie umyvadlové stojánkové automatické senzorové s přívodem jediné vody a čídel, vč. přípojovací hadičky - specifikace viz projekt Interiéru Před objednáním je nutné předložit vzorek ke schválení AD	kpl	3,000	4 520,00	13 560
59.	725829111	Baterie dřezové montáž ostatních typů stojánkových G 1/2"	kus	2,000	277,00	554
60.	55143128	baterie dřezové stojánkové do 1 otvoru na 1 vodu s odtělovým kulatým ústím a ramínka 200mm - specifikace viz projekt Interiéru Před objednáním je nutné předložit vzorek ke schválení AD	kus	2,000	1 180,00	2 360
61.	725211681	Umyvadla keramická bílá bez výtokových armatur připevňná na stěnu šrouby zdravotní, šířka umyvadla 640 mm, vč. celokovového sifonu šetrného místa s rohových ventilů - specifikace viz projekt Interiéru Před objednáním je nutné předložit vzorek ke schválení AD	kpl	1,000	4 450,00	4 450
62.	725851305	Vertikální odpadní pro zařizovací předměty dřezové bez přepadu G 64"	kus	3,000	340,00	1 020
63.	725851325	Vertikální odpadní pro zařizovací předměty umyvadlové bez přepadu G 64"	kus	3,000	314,00	942
64.	725862103	Zápachové uzávěrky zařizovacích předmětů pro dřez DN 40/50 728 Zdravotná sanitka - předstátní ve instalaci	kus	2,000	367,00	774
65.	726131031	Předstátní instalace systémů do lehkých stěn s kovovou konstrukcí pro podpěrné prvky a media stavební výška 1120 mm	kpl	1,000	6 050,00	6 050
66.	726131041	Předstátní instalace systémů do lehkých stěn s kovovou konstrukcí pro zvláštní dozery ovládní zapředu, stavební výška 1120 mm	kpl	1,000	6 200,00	6 200
67.	726131043	Předstátní instalace systémů do lehkých stěn s kovovou konstrukcí pro zvláštní dozery ovládní zapředu, stavební výška 1120 mm pro Nízké postřehné	kpl	1,000	10 200,00	10 200
68.	726131204	Předstátní instalace systémů do lehkých stěn s kovovou konstrukcí montáž ostatních typů pro výlevku	kpl	1,000	1 590,00	1 590
69.	55281703	montážní prvek pro zvláštní výlevku ovládní zapředu	kus	1,000	6 650,00	6 650
70.	726191001	Ostatní příslušenství instalačních systémů zvukově izolační souprava pro WC a bidet	kpl	2,000	311,00	622
71.	726191011	Ostatní příslušenství instalačních systémů montáž ovládní tlačítek	kpl	1,000	172,00	172
72.	55281800	sanitka pro ovládní výlevky zapředu dvě vody bílá 240x140mm - specifikace viz projekt Interiéru Před objednáním je nutné předložit vzorek ke schválení AD	kus	1,000	1 080,00	1 080



Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Písnici
Domovní plynovod SO04

Por. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
723	Domovní plynovod SO04				35 395
723	Zdravotecnika - vnitřní plynovod				31 508
1. 723001 R	prostup do objektu	sou bor	1,000	8 000,00	8 000
2. 723150312	Potrubi z ocelových trubek hladkých zemních spojevaných svařováním tlakových za tepla Ø 57/3,2	m	19,000	1 000,00	19 000
3. 723230127	Plynový kohout s tepelným bezpečnostním uzavíracím ventilem Ø 2"	kus	1,000	4 500,00	4 500
783	Dokončovací práce - náklady				3 895
4. 783624651	Základní antikorozní nátěr armatur a kovových potrubí jednorázový potrubí do DN 60 mm akrylátový	m	19,000	85,00	1 615
6. 783647601	Krycí nátěr (emal) armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm jednorázový polyuretanový	m	19,000	120,00	2 280



Rekonstrukce a prstavba ZŠ v Hrsnci

Vytápění, chlazení SO04

Poř. Kód Page MJ výměra dodávka montáž Cena

730	Vytápění, chlazení SO04						287 938
730.01	A. Zdroj tepla						136 802
	A.1. PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL						
1	730.01.02	Nádobní plynový kondenzační kotel, výkon 1,7-12,1kW, včetně	ks	1,0	50 000,00	15 000,00	65 000
2	730.01.03	Kondlační odkouření DN 60/100, délka 4 0m, včetně příslušenství a to	ks	1,0	15 000,00	10 000,00	25 000
	ZPROVOZENÍ ZAŘÍZENÍ						
3	730.01.05	Uvedení do provozu a zaškolení obsluhy	ks	1,0	1,00	3 000,00	3 001
4	730.01.07	A 2 OBĚHOVÉ ČERPADLO					
	závěs, DN25, 1,0m3/h při 35kPa, s plynulou autonomní regulací otáček	ks	1,0	5 000,00	1 500,00	6 500	
5	730.01.09	A 3 KOMPAKTNÍ ANULOID					
	Hrda DN25, pro min. přítok 1,3m3/h, včetně izolace, teploměru,	ks	1,0	15 000,00	4 000,00	19 000	
6	730.01.11	A 4 - EXPAZNÍ NADODA					
	Objem 18l, 5 barů, připojení DN 25	ks	1,0	6 000,00	1 500,00	7 500	
7	730.01.12	Přístřešení pro expanzor 1 nádoby - kulový kohout se zařazením v otevřené	ks	1,0	800,00	250,00	850
	ZÁVITOVÝ KULOVÝ KOHOUT						
8	730.01.14	chromovaný, DN25	ks	4,0	200,00	100,00	1 200
	ZÁVITOVÝ FILTR						
9	730.01.16	mosaz, DN 25	ks	1,0	450,00	100,00	550
10	730.01.18	OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ					
	drobný montážní materiál, šedky na potrubí	soubor	1,0	1,00	8 000,00	8 001	
730.02	B. Podlahové vytápění						109 281
	SESTAVA ROZVĚD. ÚVAK A ROZVĚD.						
11	730.02.02	součástí sestavy je i celkový rozdělovač a sběrač s vypouštěním a	ks	1,0	35 000,00	8 000,00	43 000
	pozn. Případně další krycí designové dvířka dodá stavba						
12	730.02.05	ZÁVITOVÝ KULOVÝ KOHOUT	ks	2,0	200,00	100,00	600
	chromovaný, DN25						
13	730.02.07	POTRUBÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ	m	550,0	55,00	15,00	38 500
	plastové potrubí o dimenzi 17x2						
14	730.02.09	SYSTĚMOVÁ DESKA	m2	94,0	150,00	50,00	18 800
	pro osazení trubek podlahového vytápění (přesnu provedení určit dle skladby						
	DILATACE						
15	730.02.11	obvodový dilatační pás	m	104,0	30,00	10,00	4 180
16	730.02.12	dilatační pás mezi okapky	m	30,0	30,00	10,00	1 200
	pozn. průběhu dilatací řeší stavba						
17	730.02.15	OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ					
	drobný montážní materiál	soubor	1,0	1,00	3 000,00	3 001	
730.03	C. Rozvody potrubí - celkem						18 800
	MĚŘENÉ POTRUBÍ SPŮJOVANÉ POMOCÍ LISOVACÍCH FITINEK NEBO						
18	730.03.02	28x1,5, včetně fitinek	m	3,5	800,00	200,00	2 800
19	730.03.03	fitinky	soubor	1,0	10 000,00	4 000,00	14 000
	pozn. 1 přesné množství fitinek bude určeno na stavbě						
	pozn. 2 délky potrubí zahrnují celou délku trasy včetně kolén						
	pozn. 3 potrubí zeměnění při prostupu požární dělicí konstrukcí řeší stavba						
730.04	D. Tepelná izolace						770
20	730.04.02	TEPELNÁ PEIZOLACE tl. 30 mm					
	tepelná izolace na potrubí 28x1,5	m	3,5	180,00	40,00	770	
	pozn. nutno uvážovat rezervu na prolez						
730.05	J. Ostatní						24 506
21	730.05.01	Montážní a pomocný materiál	ks	1,0	1,00	5 000,00	5 001
22	730.05.02	Výšková montáž a použití mechanizmů	ks	1,0	1,00	5 000,00	5 001



23.	730.05.03	Zpracování dodavatelské a dokumentace pro zkoušky zařízení	ks	1,0	1,00	2 500,00	2 501
24.	730.05.04	Vyřešování soustředěných a běžových problémů	lpl	1,0	1,00	5 000,00	5 001
25.	730.05.05	Vyřešování problémů, revize zařízení	lpl	1,0	1,00	5 000,00	5 001
26.	730.05.06	Provozní předpisy	lpl	1,0	1,00	1 000,00	1 001



Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Písnici
Vzduchotechnika SO04

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena dodávka	Jedn. Cena montáž	Cena
750	Vzduchotechnika SO04 <i>Specifikace nezahrnuje práce navažujících profesí</i> <i>Třída hlazení C pro potrubí typu Spuro - potrubí v provedení "SAFE"</i> <i>Třída hlazení C pro čtyřhranné potrubí odvětví od odpadů vzduch přetlakové</i> <i>Třída hlazení B pro čtyřhranné potrubí odvětví od odpadů vzduch podtlakové</i> <i>Kvalitní stupně podle ČSN, DN a technologických tříd, používá certifikovaný závlahový systém, průběh odvětví, zohlednit akustické požadavky</i> <i>Nastříkaná fólie (potrubí, ventily, kondenzační jednotky) účinný a kvalitní systémem teplem izolovaným vyztuženým</i> <i>Všechny výhledy VZT bude opatřeno afixací pro vlnění plechu. Oto průběhové šablony na tesce</i> <i>Odvětví 80 04</i>					57 382
750.01						24 006
1	750.01.02 ODTA4 ZE SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ Potrubní ventilátor, DN125, odhlučnění tělo ventilátoru, min. průtok 210m3/h při 70 Pa	ks	1,0	7 804,00	589,00	8 393
2	750.01.04 ODTA4 ZE SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ - ODVOD	ks	2,0	1 850,00	375,00	4 530
3	750.01.05 Tlumič hluku kruhový, DN125 dle ká 800	ks	1,0	254,00	128,00	392
4	750.01.06 Tlumič hluku kruhový, DN100	ks	3,0	254,00	128,00	1 176
5	750.01.07 Výfuková hlavice DN125	ks	1,0	2 450,00	321,00	2 771
6	750.01.08 Ohebná hadice s tlumením hluku, D=100mm.	m	5,0	218,00	86,00	1 570
7	750.01.09 Ohebná hadice s tlumením hluku, D=125mm.	m	1,5	263,00	96,00	539
8	750.01.10 Potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 100 mm.	bm	1,0	365,00	107,00	472
9	750.01.11 Potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 140 mm.	bm	6,0	387,00	107,00	2 984
10	750.01.12 Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO SAFE, do průměru 140 mm, tvarovky	bm	1,5	762,00	107,00	1 209
750.02	SPOLEČNÉ POLOŽKY					33 287
11	750.02.01 Montážní materiál	kpl	1,0	1,00	1 070,00	1 071
12	750.02.02 Výšková montáž a použití mechanizmů	kpl	1,0	1,00	5 000,00	5 001
13	750.02.03 Sítě a polepy zařízení dle ČSN	kpl	1,0	1,00	4 000,00	4 001
14	750.02.04 Materiál průtočných měřic, vyregulování distribučních elementů a pcpubní sítě	kpl	1,0	1,00	1 605,00	1 606
15	750.02.05 Materiál hluchoty	kpl	1,0	1,00	20 000,00	20 001
16	750.02.06 Zkoušky a protokoly	kpl	1,0	1,00	1 070,00	1 071
17	750.02.07 Zkušební obsluhy	kpl	1,0	1,00	535,00	536



Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Písnici
Stínoproud SO04

Pol. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
741	Stínoproud SO04				422 272
741.1	1910: at. zařízení - komplety				63 964
	Svítilidla jsou samostatnou dodávkou a nejsou obsažena v tomto seznamu. Specifikace viz. architektonická část				
1. 741.1.03	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	ks	1,0	369,00	369
2. 741.1.04	Strojek vypínače Jednopolového, fázení 1, barva antracitová, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	4,0	4 227,00	16 908
3. 741.1.06	Ovládač DALI předstírní svítidel s plynulou regulací a funkcí ON/OFF včetně krytu a rámečku, barva antracitová, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	2,0	554,00	1 108
4. 741.1.06	Ovládač šeludový včetně krytu a rámečku - řízení elma, barva antracitová, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	2,0	311,00	622
5. 741.1.07	Tlačítkový ovládač pro spuštění ventilátoru, jednopólový, do spol. rámečku, barva antracitová, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	1,0	421,00	421
6. 741.1.09	Dobíhový člen 1-30 min pro sepnutí ventilátoru VZT	ks	6,0	1 025,00	6 150
7. 741.1.10	Pohybové čidlo nastílné s nastavením času dobíhání, pro spínání 230V zářivky, barva antracitová, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	30,0	331,00	9 930
8. 741.1.11	Zásuvka 2P+T do společného rámečku, barva antracitová, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	2,0	439,00	878
9. 741.1.12	Zásuvka 2P+T do společného rámečku, krytí IP44, barva antracitová, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	4,0	127,00	508
10. 741.1.13	elektroinstalace krabice včetně svorkovnice 3P do KP68 pro napojení zařízení. Svrčky dle kabelu a zařízení, Včetně krytu do 1M rámečku	ks	2,0	127,00	254
11. 741.1.14	elektroinstalace krabice včetně svorkovnice 3P do KP68 pro napojení zařízení. Svrčky dle kabelu a zařízení, Včetně krytu do 1M rámečku	ks	12,0	77,00	924
12. 741.1.16	Rámeček pro přístroje 1 modul, barva antracitová, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	12,0	142,00	1 704
13. 741.1.16	Rámeček pro přístroje 2 modul, barva antracitová, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	1,0	142,00	142
14. 741.1.17	Rámeček pro přístroje 2 modul, IP44, barva antracitová, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	1,0	1 235,00	1 235
15. 741.1.18	Modul box pod omítkového typu s krycím panelem ze IATLCD v úložných a modulových prostorech pro 2x 230V, 1x DATA 2p. Včetně NS1 - Svítidlo nouzové s pilotovanou směrnicí úniku, napájecím zdrojem, akumulátorem, krytem. Včetně montážního materiálu, barva antracitová, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	3,0	1 602,00	4 806
16. 741.1.19	NS2 - Svítidlo nouzové nástěnné s napájecím zdrojem, akumulátorem, krytem. Včetně montážního materiálu, barva antracitová, před objednáním je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	1,0	1 092,00	1 092
17. 741.1.20	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	2,0	1 454,00	2 908
18. 741.1.21	elektroinstalace krabice, pomocná, pro svorkové propoje	ks	40,0	153,00	6 120

19. 741.1.22	Sporkovnice WAGO 3P-SP, 1,6-2,5qmm, 100ks bal.	bal.	2,0	3 933,00	7 866
741.2	1028: Rozváděče - komplety				83 537
20. 741.2.01	Hlavní rozváděč RH Podléhají vypracování dílenských výrobní dokumentace - výrobek Viz příloha požadavky na výrobky, obvodové schéma, výkres číslo 301	kpl	1,0	48 792,00	48 792
21. 741.2.04	Hlavní rozváděč +MET Podléhají vypracování dílenských výrobní dokumentace - výrobek	kpl	1,0	1 049,00	1 049
22. 741.2.06	Elektronický rozváděč ER pro nepočítací zařízení Podléhají vypracování dílenských výrobní dokumentace - výrobek Atyp. Viz popis v TZ	kpl	1,0	10 486,00	10 486
23. 741.2.09	Připojovací rozpojovací skříně (majetek PDS) Podléhají vypracování dílenských výrobní dokumentace - výrobek Atyp. Viz popis v TZ. Děle uctí PRED jako majitel rozvodnice	kpl	1,0	3 210,00	3 210
741.3	1030: Kabelové, úložné konstrukce, příslušenství				183 895
24. 741.3.02	Kabeláž odečtená z projektové dokumentace a náčtená pomocí koeficientů s ohledem na vedení kabelové trasy. Doporučení PD je zajištění cesty 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 zatížení kabelové trasy. Dle skutečného vedení tras.	m	300,0	62,00	16 600
25. 741.3.03	Kabel CYKY-J 3x1,6 qmm	m	360,0	65,00	23 400
26. 741.3.04	Kabel CYKY-O 3x1,5 qmm	m	160,0	62,00	9 920
27. 741.3.05	Kabel CYKY-J 6x1,5 qmm	m	30,0	75,00	2 250
28. 741.3.06	Kabel CYKY-J 6x2,5 qmm	m	130,0	93,00	12 090
29. 741.3.07	Kabel CYKY-O 6x1,5 qmm	m	20,0	75,00	1 500
30. 741.3.08	Kabel CYKY-J 4x16 qmm	m	20,0	297,00	5 940
31. 741.3.09	Volné vodiče CYA 1,5/2,5/4 - dle potřeby	m	60,0	65,00	3 900
32. 741.3.10	Kabel CVA ZŽ 16 qmm	m	20,0	100,00	2 000
33. 741.3.11	Kabel JYSTY 3x2x0,8	m	30,0	46,00	1 380
34. 741.3.12	Trubky instalační ohebné, průměry 16,20,25,32,40,50,60 mm dle potřeby použití	m	160,0	63,00	10 080
35. 741.3.13	Kabelová průchodka (plyno-vodo těsná) včetně systémového příslušenství, (např. typ FSI 160 Kx, BETIRA) Dodávka stavby	ks	1,0	3 600,00	3 600
36. 741.3.14	Trubka instalační korugovaná HDPE pr. 75 s protahovacím drátem	m	40,0	80,00	3 200
37. 741.3.15	Trubka instalační korugovaná HDPE pr. 40 s protahovacím drátem	m	40,0	60,00	2 400
38.	Trubky HDPE použité dle koordinace realizace tras. Vhodnost použití daného průměru bude ověřena při realizaci na základě místních podmínek.				
39. 741.3.17	Příslušenství pro trubky HDPE (koncovky, spojky, upod.)	ks	4,0	134,00	536
40.	Potřeba plynoucí z realizace				
41. 741.3.19	Instalační korbice KT125, dle potřeby, protahovací	ks	2,0	207,00	414
42. 741.3.20	Instalační korbice typu KPR 68	ks	120,0	127,00	15 240
43. 741.3.21	Trubkování a trasování v ŽS konstrukcích. Materiál	soubor	1,0	18 795,00	18 795
44.	Nutno vytvořit realizační koordinaci dokumentaci trubkování. Spadá do rozsahu realizačních, dílenských dokumentací.				
45. 741.3.23	Kabelové příchytky pro volné vedení kabely nad podhledem včetně kotvického materiálu (bal. 1000 ks)	bal.	1,0	2 675,00	2 675
46. 741.3.24	Kabelový žeb 100/50, kompletní včetně kotvického materiálu a víka	m	40,0	463,00	16 520
47. 741.3.25	Dělicí přepážka pro žlabový 100	m	40,0	198,00	7 920
48. 741.3.28	Konstrukce pro sloupací vedení včetně kotvického materiálu. 850-200	m	40,0	423,00	16 920

49.	kabelové žebry použít dle koordinční nímizace (ins. Vhodnost použítí daného rozměru bude ověřena při realizaci na základě místních podmínek.				
60. 741.3.29	Kompletní instalace	soubor	1,0	9 095,00	9 095
741.4	1948: ostatní				110 876
51. 741.4.01	Odpadové hospodářství	soubor	1,0	3 000,00	3 000
52. 741.4.02	Pomocná práce elektro při zapojení zařízení UT/TU/CHL, včetně potřebného materiálu	soubor	1,0	1 605,00	1 605
53. 741.4.03	Pomocná práce elektro při zapojení zařízení VZT, včetně potřebného materiálu	soubor	1,0	1 605,00	1 605
54. 741.4.04	Pomocná práce elektro při zapojení zařízení ZTI, včetně potřebného materiálu	soubor	1,0	1 605,00	1 605
55. 741.4.05	Pomocná práce elektro při zapojení zařízení ESL, včetně potřebného materiálu	soubor	1,0	1 605,00	1 605
56. 741.4.06	Pomocná práce elektro při zapojení zařízení PV zdroje, včetně potřebného materiálu	soubor	1,0	1 605,00	1 605
57. 741.4.07	Nastavení zařízení	soubor	1,0	3 745,00	3 745
58. 741.4.08	Jednání a administrativní úkony, včetně nutných účastí na schůzkách řízení. Jednání s místní správou PDS, apod.	soubor	1,0	2 140,00	2 140
59. 741.4.09	Certifikační měření – měření na kabelech, vypracování měřicích protokolů, provedení všech měření a certifikace systému podle příslušných norem. Vypracování měřicích protokolů.	soubor	1,0	16 050,00	16 050
60. 741.4.10	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	1,0	31 886,00	31 886
61. 741.4.11	Drobný elektroinstalační a spojovací materiál Podružný materiál – drobný elektroinstalační materiál, hmoždinky, materiál pro svazování kabelů v trase, vázací pásky, šňůry, popisky, značení tras apod. (cca 3% - instalačního materiálu) vč. případných bezpečnostních tabulek a instrukcí, bezpečnostní značení.	soubor	1,0	16 301,00	16 301
62. 741.4.12	Protipožární úpěky Požární úpěky s požární odolností prostupů požárními úskaly podle požárně bezpečnostního řešení objektu. Tmel, mlátniční vata, šňůry, atd. dodávka protipožární úpěky dle doporučení výrobce, označení prostupu identifikačním štítkem.	soubor	1,0	16 000,00	16 000
63. 741.4.13	Koordinace funkční zkoušky Koordinace funkční zkoušky technicky zajišťuje zkušební technik EPS a koordinuje ji projektant PERS za přítomnosti zkušebních techniků všech připojených ovládaných a doplňujících zařízení. O provedení zkoušek musí být výslovně doloženo vzhledem k vyhodnocení výsledků zkoušek. Podmínky k provedení zkoušek na předání díla organizuje a opatřuje Zhotovitel.	soubor	1,0	4 815,00	4 815



64. 7414.14	Komplexní zkoušky Zhotovitel provede komplexní zkoušky celého díla za účelem prokázání kvality, funkčnosti a parametrů do daného předního díla. V návihu bude podle potřeby projektová dokumentace pro vyřízení šrotové a rozvodu díla. Komplexní zkouškou se rozumí vyzkoušení vzájemně propojených a na sebe navazujících systémů, které byly předem úspěšně individuálně vyzkoušeny, mají potřebné stavy, měření a revize. Rozsah a průběh komplexních zkoušek zhotovitel koordinuje s navazujícími systémy a zpracuje harmonogram komplexních zkoušek. Měří se po odsouhlasení objednatelovým stavem závazným podkladem pro přípravu a provedení komplexního vyzkoušení. Na závěr komplexních zkoušek bude sepsán závěrečný protokol, v kterém bude vyhodnoceno provedení a kvalita zkušebního 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 přívodní.	soubor	1,0	5 350,00	5 350
65. 7414.15	Uvedení do provozu Uvedení systému do provozu v souběhu se všemi navazujícími profesemi, na které je zařízení napojeno a říbeno.	soubor	1,0	2 675,00	2 675
66. 7414.16	Školení Zaškolení obsluhy a údržby Zaškolení obsluhy – zhotovitel provede řídné zaškolení pracovníků obsluhy, kteří budou předané zařízení provozovat a obsluhovat – uživatelé. Zaškolení údržby – zhotovitel provede řídné zaškolení pracovníků údržby, kteří budou zajišťovat údržbu a preventivní prohlídky systémů na základě zhotovitelem vypracovaných Předpisů režimů údržby a preventivních prohlídek systémů.	soubor	1,0	1 925,00	1 925
67. 7414.17	Návody a manuály Zhotovitel předá zadu manuály a návody k obsluze všech prvků zařízení v českém jazyce.	soubor	1,0	963,00	963



Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Písnici
PV/FVE instalace SO04

Pol. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
740	PV/FVE instalace SO04				322 111
740.1	18: PV/FVE instalace				229 857
	Badou nabídnuta a oceněna technická zařízení splňující technická řešení PD DPS				
1 740.1.05	Rozvodnice PVA - DC, - výrobek, kompletní Rozvodnice IK10, dvojitá izolace II. Přisazená, dveře se zámkem FAB Krytí IP68, umístění v exteriéru ROZVÁDĚČ-VÝROBEK vyhotovit v souladu se souborem dle le ČSN EN IEC 61439-2 ed.3 část DD,EE, ČSN EN 62206, EN 60664-1, ČSN 33 2000-7-712, IEC 60364-7-712:2017, ČSN EN 61140 ed.3 Soupis vnitřního vybavení. Podlého finálního návrhu výrobce - výrobek	ks	1,0	21 240,00	21 240
1.01 740.1.11	Odpištěc DC 6kV	ks	1,0	1 091,00	1 091
1.02 740.1.12	SPD ochrana TT 12,5 kA	ks	1,0	10 640,00	10 640
1.03 740.1.13	Rapid shutdown transmitter včetně napájecího zdroje	ks	1,0	2 120,00	2 120
1.04 740.1.14	Hlavní ochranná přípojnice EOP, šroubová - ZT, s krytem	ks	1,0	2 742,00	2 742
1.05 740.1.15	Svorky pro připojení DC kabelů 6mm - variabilní	ks	2,0	37,00	74
1.06 740.1.16	Pomocný instalační materiál pro vnitřní zapojení	kpl	1,0	1 363,00	1 363
1.07 740.1.17	Přestupy pro kabely, gumové manžety - dle potřeby	ks	6,0	2 354,00	14 124
1.08 740.1.18	Kotvící materiál pro instalaci rozvodnice	ks	1,0	310,00	310
1.09 740.1.19	Popisné, informační a výrobní štítky	kpl	1,0	118,00	118
2 740.1.20	Rozvodnice R/FVE (AC), - výrobek, kompletní Samostatná rozvodnice R/FVE se nepožaduje Silové obvody umístěny do rozvodnice RSK - část elektriz Soupis vnitřního vybavení dle rozvoje RSK Podlého finálního návrhu výrobce - výrobek	ks	1,0	29 318,00	29 318
2.01 740.1.26	Hlavní vypínač 3x32A s vyp. Chlazení	ks	1,0	1 766,00	1 766
2.02 740.1.28	Jistič C16A/3, 10 kA	ks	1,0	749,00	749
2.03 740.1.27	Jistič B2A/1, 10 kA	ks	2,0	177,00	354
2.04 740.1.28	pomocné relé stykač pro odpištěc obvodů 25A, 1Z, 1R	ks	1,0	80,00	80
2.05 740.1.29	pomocný stykač 20A, 1Z	ks	1,0	482,00	482
2.06 740.1.30	pomocný stykač 20A, 2Z	ks	1,0	482,00	482
2.07 740.1.31	N můstek, s krytem	ks	1,0	37,00	37
2.08 740.1.32	PE můstek s krytem	ks	1,0	37,00	37
2.09 740.1.33	Rázová rozbočovací svorkovnice L1,L2,L3 s krytem, In=32A	ks	1,0	177,00	177
2.10 740.1.34	Svorky pro připojení AC kabelů, dle typu průřezu a počtu vodičů	ks	6,0	27,00	162
2.11 740.1.36	Pomocný instalační materiál pro vnitřní zapojení	kpl	1,0	696,00	696
2.12 740.1.36	Přestupy pro kabely, gumové manžety - dle potřeby	ks	6,0	487,00	2 922
2.13 740.1.37	Popisné, informační a výrobní štítky	kpl	1,0	80,00	80
2.14 740.1.38	Řízení PDS - HDO 0% N (HDO,OR,vypínač) V rámci nové instalace řešení v části ER v souladu s příslušnými PPDS DS	kpl	1,0	4 382,00	4 382
3 740.1.41	Revízní/opravy elektrického rozváděče, uvedení do souladu s PPDS PŘED	kpl	1,0	6 966,00	6 966
4 740.1.42	Pomocný instalační materiál pro vnitřní zapojení	kpl	1,0	803,00	803
5 740.1.43	Popisné, informační a výrobní štítky	kpl	1,0	80,00	80
6 740.1.44	PV panel VIZ, TZ, včetně nosné AI konstrukce pro šikmá střechy	ks	4,0	5 693,00	22 772



7 740.143	Pomocný instalační materiál pro připevnění panelů ke konstrukci šipanel	kpl	4,0	1 532,00	6 208
8 740.146	PV Rapid Shutdown optmizer pro 2 PVP	ks	2,0	2 189,00	4 398
9 740.147	Propojovací kabeláž s konektory MC4-MC4 6qmm, 0,5-2m - délky dle potřeby Propojovací kabel bude vyhotoven dle potřeby instalace, na míru dané aplikaci	ks	8,0	91,00	728
10 740.149	Volné konektory MC4 pro kabel 6 qmm, dílčí propojení - dle potřeby Počet konektorů pro volné kabely je odvislý od způsobu dané instalace	ks	12,0	112,00	1 344
11 740.151	Střídač 20kV, vč. TZ, včetně potřebného příslušenství pro připojení AC/DC kabeláže, odpojení a instalačního materiálu pro připevnění na stěnu. Střídač s funkcí LANDRED.RSS	ks	1,0	12 057,00	12 067
12 740.152	Pomocná konstrukce pro ukojení střídačů a DC/AC boxů. Např. odkapový plech - ochrana podlahy/konstrukce/prostoru proti odkapu při záhoření	kpl	1,0	1 766,00	1 768
13 740.153	1-CYKY-J 3x1,5 - pro hlavní připojení z RK	m	46,0	88,00	4 094
14 740.154	1-CXKH-V-O P60 3x1,5 RE pro řízení PDS HDO	m	25,0	78,00	1 960
15 740.155	CYA Z2 16 qmm zeleno/žluté 16 qmm	m	35,0	100,00	3 500
16 740.156	Solarix FTP.kat.6	m	35,0	62,00	1 820
17 740.157	Kabel CYKY-J 3x1,5 - variantně, dílčí propoje	m	25,0	62,00	1 300
18 740.158	Kabel CYKY-J 3x2,5 - variantně, dílčí propoje	m	25,0	65,00	1 625
19 740.159	Kabel CYKY-J 6x1,5 - variantně, dílčí propoje	m	25,0	75,00	1 875
20 740.160	Kabel CYKY-J 6x2,5 - variantně, dílčí propoje	m	25,0	93,00	2 325
21 740.161	volné vodiče CYA 1,5/2,5/4 - dle potřeby	m	40,0	45,00	1 800
22 740.162	H1Z2Z2-K, 6 qmm	m	30,0	51,00	1 530
Přesné délky kabelů budou určeny v rámci před realizací obhlídky po zvolení finální kabelové trasy. Započten násobek koeficientem k1.2					
23 740.164	kabelový žlab 60/60 plyný pro trasu na střeše	m	8,0	532,00	4 256
24 740.165	víko pro kabelový žlab 8.50	m	8,0	165,00	1 320
25 740.166	kovové přepážka, oddělení +-	m	8,0	274,00	2 192
26 740.167	kabelový žlab 100/60 plyný pro trasu vedení do objektu	m	5,0	690,00	3 450
27 740.168	víko pro kabelový žlab 8.100	m	5,0	202,00	1 010
28 740.169	kovové přepážka	m	5,0	274,00	1 370
29 740.170	Příchytky HFFR pro kabelové žlaby nebo volné vedení kabely s potřebnou šířkou oddělení v objektu, po 0,5m	ks	30,0	269,00	8 040
30 740.171	Pomocný kotvící materiál pro vnější žlaby	ks	30,0	375,00	11 250
31 740.172	Instalační a spojovací materiál pro vnější žlaby Přesný typ žlabu a délka budou určeny v rámci před realizací obhlídky po zvolení finální kabelové trasy. Započten násobek koeficientem 1,2. Žlaby a jejich komponenty budou dodány včetně potřebného spojovacího materiálu	ks	10,0	80,00	900
32 740.174	Příchytky pro volné vedené kabely nad podhledem	ks	30,0	64,00	1 920
33 740.175	Elektroinstalační propojovací krabice pro WAGO svorky, místky, apod. IP66, dílčí spojení	ks	10,0	465,00	4 650
34 740.176	Tlačítko PV STOP - GEWISS GW 42201, 1x NC 1xNO kontakt s analýzou, kompletní. V anti vandál provedení	ks	1,0	2 625,00	2 625
35 740.177	Pomocný instalační materiál pro vnitřní zapojení	kpl	1,0	2 986,00	2 986
36 740.178	Popisné, informační a výrobní štítky	kpl	1,0	102,00	102
740.2 25: konstrukce - dodavatelská část, pod vypsání dokumentací 89 657					
37 740.2.01	Kompletní konstrukce pro instalaci PVP, hlíník - 4ks panelů	kpl	1,0	7 276,00	7 276
38 740.2.02	Kompletní konstrukce pro FVE zařízení střídače a DC/AC boxy Montážní deska, plně, hřt za sestavu rozvodnic a střídačů. Variantně dle třídy hořlavosti řešení	kpl	1,0	13 375,00	13 375



Montážní ocel FE/ALU konstrukce pro rozvodnice a střídače					
vyhotovení ochranné klece se zámkem					
Odkapový plech pod rozvodnice a střídače, tl. min 0,5 mm, voltelný					
39 740.2.08	Kompletní instalace celého PV systému	soubor	1,0	49 006,00	49 006
740.3	30: ostatní				32 297
40 740.3.01	Odpadové hospodářství	soubor	1,0	696,00	696
41 740.3.02	Vyhotovení a umístění informačních tabulek a přílohou PV zdroje	soubor	1,0	769,00	769
42 740.3.03	Bourací práce, stavební opravy a úpravy	soubor	1,0	214,00	214
43 740.3.04	Nastavení zařízení	soubor	1,0	1 600,00	1 600
44 740.3.05	Jednání a administrativní úkony, včetně nutných účastí na schůzkových řízeních. Jednání s místní správou PDS, apod.	soubor	1,0	2 970,00	2 970
46 740.3.06	Koordinace s dodavateli jinací soustavy, účast na realizčních koordinacích	soubor	1,0	696,00	696
46 740.3.07	Certifikační měření -- měření na kabelech, vypracování měřicích protokolů, provedení všech měření a certifikace systému podle příslušných norem. Vypracování měřicích protokolů.	soubor	1,0	1 564,00	1 564
47 740.3.08	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	1,0	1 564,00	1 564
48 740.3.09	Drobný elektroinstalační a spojovací materiál Podružný materiál -- drobný elektroinstalační materiál, hmoždinky, materiál pro svačkování kabelů v lase, vřecí plasty, šlaky, popisky, značení tras apod. (cca 3% - instalačního materiálu) vč. případných bezpečnostních lebuček a instrukcí, bezpečnostní značení.	soubor	1,0	2 921,00	2 921
49 740.3.10	Protipožární úopávky Požární opavky s požární odolností prostupů požárními úzkaly podle požární bezpečnostního řešení objektu. Tmel, minerální vata, štítky, atd. dodávka protipožární úopávky dle doporučení výrobce, označení prostupu identifikačním štítkem.	soubor	1,0	8 000,00	8 000
60 740.3.11	Koordinace funkční zkoušky Koordinace funkční zkoušky technicky zajiřuje zkoušební technik EPS a koordinuje ji projektant PDRS ze přílohou zkoušebních techniků všech připojených odřádkových a depních zařízení. O provedení zkoušky musí být vyhotoven doklad včetně vyhodnocení výsledků zkoušky. Podmínky k provedení zkoušek na předmětu dle organizuje a opavuje Zhotovitel.	soubor	1,0	8 950,00	8 955



51 740.3.12	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 vyzkoušeny, mají potřebné atesty, měření a revize Rozsah a průběh komplexních zkoušek zhotovitel koordinuje s navazujícími systémy a zpracuje harmonogram komplexních zkoušek, které se po odsouhlasení objednatelům stanoví závazným podřízením 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 možná znehodnotitelná provoz a po úspěšném ukončení zkušebního provozu bude zahájeno převzetí	soubor	1,0	1 668,00	1 669
52 740.3.13	Uvedení do provozu Uvedení systému do provozu v souladu se všemi navazujícími profese, na které je zařízení napojeno a řízeno.	soubor	1,0	529,00	529
53 740.3.14	Školení Zaškolení obsluhy a údržby Zaškolení obsluhy – zhotovitel provede řídné zaškolení pracovníků obsluhy, kteří budou předané zařízení provozovat a obsluhovat – užívatelé. Zaškolení údržby – zhotovitel provede řídné zaškolení pracovníků údržby, kteří budou zajišťovat údržbu a preventivní prohlídky systémů na základě zhotovitelem vypracovaných Předpisů režimů údržby a preventivních prohlídek systémů	soubor	1,0	696,00	696
64 740.3.15	Návodky a manuály Zhotovitel předá sadu manuálů a návodů k obsluze všech prvků zařízení v českém jazyce	soubor	1,0	1 564,00	1 564



Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Písnici
Silnoproud - zemní a jímací soustava SO04

Por. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
741	Silnoproud - zemní a jímací soustava SO04				212 244
741.11	1818: UZEMNĚNÍ A POSPOJOVÁNÍ				17 694
1. 741.11.01	Fa2x3x04 (1,0 KG/M), VOLNĚ	m	62,0	167,00	11 594
2. 741.11.02	DRÁT ZEMNÍ Fa2n 10 BEZ PVC VOLNĚ	m	18,0	195,00	3 510
3. 741.11.03	EXVIPOTEČNÍ SVORKOVNICE MET	ks	1,0	1 603,00	1 603
4. 741.11.04	VODIČ CYA 25 1/2 - SPOJENÍ ZAKLADOVÉHO ZEMNÍČE S VÝVODEM PRO MET	m	7,0	141,00	987
741.12	1828: UZEMNĚNÍ A POSPOJOVÁNÍ				8 912
5. 741.12.01	DRÁT 8 ALUMSI, PEVNĚ	m	29,0	196,00	5 656
6. 741.12.02	SK SVORKY + SVORKY/OBJÍMKY PRO PŘIPOJENÍ KOVOVÝCH KONSTRUKCÍ STAVBY NA STŘEŠE	ks	6,0	118,00	708
7. 741.12.03	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.) 8/10/16A	ks	4,0	86,00	344
8. 741.12.04	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 DRÁTŮ 8 mm, DÉLKA VZPĚRY 205 mm, VÝŠKA DRŽÁKU 36 mm, VNITŘNÍ ZÁVIT M8, MOŽNOST UPEVNĚNÍ PŘIPOJENÍ - LEHČE VYTVAROVÁNÍ PODLE DRAŽEK TAŠKY)	ks	21,0	105,00	2 205
741.13	1838: HROMOSVOD				188 841
9. 741.13.01	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 - GFKAL, 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), 3500mm, MAX. RYCHLOST NÁRAZOVÉHO VĚTRU (MONTÁŽ NA STĚNU, 1X VYSOKONAPĚŤOVÝ VODIČ 175 LV/VNITŘNÍ) 237 km/h, MAX. RYCHLOST NÁRAZOVÉHO VĚTRU (MONTÁŽ NA STĚNU, 1X VYSOKONAPĚŤOVÝ VODIČ 175 VNĚ) 222 km/h, MAX. RYCHLOST NÁRAZOVÉHO VĚTRU (MONTÁŽ NA STĚNU, 4X VYSOKONAPĚŤOVÝ VODIČ 175 VNĚ) 194 km/h. NORMA DIN IEC/TS 62561-3 (VDE V 0185-561-3), VÁHA 6,12kg) S DÉLKOU 3,5m NAD ÚROVŇ STŘECHY	ks	2,0	15 997,00	31 994



10.	741.13.02	SADA PRO UPEVNĚNÍ VODIČE HVI (UPEVNĚVACÍ SADA PRO PŘIPOJENÍ VODIČŮ HVI K PODPŮRNÝM TRUBKÁM PRO VODIČE HVI, SLOŽENÁ Z PŘIPOJOVACÍ DESTIČKY (ČTYŘNÁSOBNÉ S DVOJICI POJISTNÝCH MATEC) A UPEVNĚVACÍHO KROUZKU SE ČTYŘMI DRŽÁKY VEDENÍ (Ø 20mm), OPATŘENÝMI PROŘEZEM PRO ZAJIŠTĚNÍ OBLASTI KONCOVKY (SOUČÁSTI SADY JSOU 2 STAHOVACÍ PÁSKY), MATERIÁL NEREZAV, PRŮMĚR UPEVNĚVACÍHO KROUZKU 61mm, UCHYCNĚNÍ PŘIPOJOVACÍ DESTIČKY ČTYŘHRANNÝ OTVOR 13mm, PODPĚRY VEDENÍ 4x20mm, NORMA DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-661-8), VÁHA 701g)	ks	2,0	4 660,00	9 320
11.	741.13.03	DRŽÁK NA STĚNU/KROV (MATERIÁL NEREZ, ROZSAH UCHYCNĚNÍ OBJÍMKY 50mm, ŠROUB [8x] 8,1/ [4x] 11x20mm, MATERIÁL ŠROUBU NEREZ, ODSTUP OD STĚNY 80mm, VÁHA 519g)	ks	4,0	2 604,00	10 016
12.	741.13.04	OSTATNÍ NESPECIFIKOVANÝ MATERIÁL KROMOSVODU	ks	1,0	2 782,00	2 782
13.	741.13.05	VYSOKONAPĚTOVÝ VODIČ HVI (p=75) BARVA ŠEDÁ (HLAVNÍ PARAMETRY VYSOKONAPĚTOVÝCH VODIČŮ (p=0,75m) ZKUSEBNÍ IMPULZNÍ PROUD:180 kA (VLNÝ 10/300); RÁZOVÉ IMPULZNÍ NAPĚTÍ:1765 kV; DÉLKA SVODU:12,5 m, MAX. DOVOLENÉ OTEPLENÍ PRO UPS II: 95 K; ODPOR PŘI STEJNOMĚRNÉM PROUDU: VNITŘNÍHO VODIČE< 1 Ω/km, VODIVÉHO PLÁŠTĚ: 1-8 Ω/km, IZOLAČNÍ ODPOR>10 GΩ.km, STABILNÍ A ODOLNÝ PRO LHO.	m	47,0	1 600,00	75 200
14.	741.13.06	PA SVORKY (K ŘÍZENÍ ELEKTRICKÉHO POLE NA PLÁŠTI VODIČE	ks	3,0	111,00	333
15.	741.13.07	HVI V OBLASTI KONCOVKY, SPECIÁLNÍ DRÁŽKOVÁNÍ ZAJIŠŤUJE DOKONALÝ KONTAKT S POLOVODIVÝM PLÁŠŤEM, MATERIÁL NEREZ, ROZSAH SVORKY Ø 20 mm, PŘIPOJOVACÍ OTVOR Ø 11 mm, ŠROUB M10 X 20 mm, MATERIÁL ŠROUBU/MATE NEREZ, NORMA DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-661-8), VÁHA 73g)	ks	2,0	1 036,00	2 072
16.	741.13.08	PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO MONTÁŽ A INSTALACI HVI VODIČE	ks	1,0	696,00	696
17.	741.13.09	ŠTÍTEK 1	ks	2,0	16,00	32
18.	741.13.10	PŘIPOJOVACÍ PRVKY PRO VODIČE HVI VNĚ PODPŮRNÉ TRUBKY V PŘÍPADĚ PŘIPOJENÍ 2 JÍMACŮ (PŘIPOJOVACÍ PRVEK PRO ZAKONČENÍ VODIČE HVI, PRO ZAJIŠTĚNÍ OBLASTI KONCOVKY VNĚ NOSNÉ TRUBKY (PŘIPOJOVACÍ PRVEK PRO PŘIPOJENÍ VODIČE NA DESTIČKU, SOUČÁSTI JSOU 2 SVARŠŤOVACÍ (IZOLACE), MATERIÁL NEREZ, PŘIPOJENÍ ZÁVIT M12, PRŮMĚR PŘIPOJOVACÍHO PRVKU 23 mm, PŘÍPOJENÍ S PODLOŽKOU NORD-LOCK, ŠROUB ZÁVRTNÝ ŠROUB M6 X 8 mm, NORMA DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-661-8), VÁHA 192g)	ks	2,0	1 600,00	3 200
19.	741.13.11	SADA PŘIPOJOVACÍCH PRVKŮ PRO VYSOKONAPĚTOVÝ VODIČ #75 VNITŘNÍ 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 (SOUČÁSTI JSOU ČTYŘ SVARŠŤOVACÍ IZOLACE), TYTO PŘIPOJOVACÍ PRVKY MOHOU BYT POUŽITY PRO VODIČE URČENÉ PRO VLOŽENÍ DO PODPŮRNÉ TRUBKY, MATERIÁL NEREZ, PŘIPOJENÍ SVORKA Ø 10mm, L 60 mm, PRŮMĚR PŘIPOJOVACÍHO PRVKU 23 mm, ŠROUB ZÁVRTNÝ ŠROUB M6 X 8 mm, NORMA DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-661-8), VÁHA 356 g)	ks	2,0	1 739,00	3 478
20.	741.13.12	STŘEŠNÍ DRŽÁK VEDENÍ S PŘÍLOŽKOU SE DVĚMA ŠROUBY A S PROUSOVANOU 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 0185-661-8)	ks	20,0	411,00	8 220



21.	741.13.13	DRŽÁK VEDENÍ NA STĚNĚ (DRŽÁK VEDENÍ S UMĚLOHMOTNOU PODLOŽKOU, DRŽÁK VEDENÍ PRO MONTÁŽ NA STĚNU, S PŘÍLOŽKOU SE DVEŘMA ŠROUBY (NEJEN URČEN PRO MONTÁŽ V OBLASTI KONCOVKY), MATERIÁL DRŽÁKU VEDENÍ NEREZ, UCHYCENÍ VEDENÍ PEVNĚ, ROZSAH DRŽÁKU (PRŮMĚR) 20/23mm, VÝŠKA DRŽÁKU VEDENÍ 24 mm, ZÁVIT M8, ŠROUB M8x16 mm, NORMA ČSN EN 62661-4, VÁHA 49g)	ks	8,0	278,00	2 224
22.	741.13.14	UF - krabice pro zkušební svorky (se svorkou), 549001	ks	3,0	3 478,00	10 434
741.14						
1040: STAVEBNÍ A ZEMNÍ PRÁCE						
23.	741.14.01	PŘÍVARENÍ ZÁKLADOVÉHO ZEMNÍČE FEZN 30x4 S DRÁTEM FEZN 10 (POPR. 2X SVORKA POZINK. KŘÍŽOVÁ BEZ MEZIOSTIČKY, PRO SPOJENÍ DRÁTŮ A PÁSKŮ)	ks	5,0	500,00	2 500
24.	741.14.02	ZABEZPEČENÍ PRACOVNÍSTĚ	hod	5,0	500,00	2 500
25.	741.14.03	MONTÁŽ NESPECIFIKOVATELNÉ POLOŽKY	hod	5,0	500,00	2 500
741.15						
1050: STAVEBNÍ A ZEMNÍ PRÁCE						
26.	741.15.01	SPOLUPRÁCE S OSTATNÍMI PROFESEMI	soubor	1,0	1 605,00	1 605
27.	741.15.02	REVIZNÍ TECHNIK	soubor	1,0	4 869,00	4 869
28.	741.15.03	SPOLUPRÁCE S REVIZNÍM TECHNIKEM	soubor	1,0	2 140,00	2 140
29.	741.15.04	PODŘÍZNÝ MATERIÁL, (+3% CENY MA TERÉNU)	soubor	1,0	4 815,00	4 815
741.16						
1060: KOMPLETNÍ INSTALACE						
30.	741.16.01	INSTALACE A DOPRAVA	soubor	1,0	4 708,00	4 708



Rekonstrukce a přístavba ZŠ v Písnici
Slaboproud SO04

Por. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	
742	Slaboproud SO04				425 306	
742.1	1010: el. zařízení - datové rozvody				93 676	
Konecové výkresy je nutná koordinovat s arch. výkresy umístění koncových přívků. Design výkresů z arch. výkresů. Společné rámečky je nutno předložit dle finálního umístění koncových přívků						
1.	742.1.02	Rock strukturované kabeláže 600x400x18U	ks	1,0	15 928,00	15 928
2.	742.1.03	Průchodka kabelů pro REAR DE	ks	1,0	572,00	572
3.	742.1.04	Kartáčová zátěpka, 370 x 90 mm	ks	1,0	340,00	340
4.	742.1.05	Lemová hrana, 1 m	ks	1,0	75,00	75
5.	742.1.06	Kabelevé průchodka s molitanovou výplní	ks	1,0	139,00	139
6.	742.1.07	Zámek do klíky - FAB	ks	1,0	488,00	488
7.	742.1.08	19" rozvodný panel 1U, 7 x zásuvka podle ČSN, max. 16 A; bleskojistička	ks	1,0	1 373,00	1 373
8.	742.1.08	19" výřezovací panel 1U, 6x výřezovací háček 70 x 40 mm, vhodné pro vyšší zařízení	ks	3,0	539,00	1 617
9.	742.1.10	19" modulární patch panel 24p.	ks	3,0	6 378,00	19 128
10.	742.1.11	Keystone UTP6, modulární (patch panely/zásuvky)	ks	20,0	275,00	5 500
11.	742.1.12	Keystone FTP6, modulární (patch panely/zásuvky)	ks	10,0	307,00	3 070
12.	742.1.13	optická vana 1U pro zakončení optického kabelu 24vl. včetně konektorů	ks	1,0	20 280,00	20 280
13.	742.1.14	Police, tloušťka 300mm, výsuvná	ks	1,0	717,00	717
14.	742.1.15	Switch 24-48p 10/100/1000 Mbit, dle koordinace s IT	ks	1,0	12 164,00	12 164
15.	742.1.16	WiFi AP s tloušťkou charakteristikou e Linkol MASH	ks	1,0	6 380,00	6 380
16.	742.1.17	Zásuvka pro 2x RJ45, nosná deska, včetně krytu - do křídla	ks	2,0	832,00	1 264
17.	742.1.18	Konektor RJ45-M pro voné zakončení kabelů UTP6, Premium cord	ks	20,0	141,00	2 820
18.	742.1.19	Konektor RJ45-M pro voné zakončení kabelů FTP6, Premium cord	ks	10,0	201,00	2 010
742.2	1020: el. zařízení - Demovní komunikace				2 122	
19.	742.2.01	Zvonkové tlačítko před vchodem včetně písegramu zvuku	ks	1,0	400,00	400
20.	742.2.02	Vnitřní gong 12/24 V, multicolorový	ks	1,0	632,00	632
21.	742.2.03	Napájecí zdroj gongu 12/24 V	ks	1,0	1 090,00	1 090
Elektrické zámkový, elektromechanické zámkový a dveřní chrániče jsou součástí specifikace a dodávky dveří. Nutno koordinovat s dodávatelem dveří						
742.3	1040: el. zařízení - AVT zařízení				93 936	
22.	742.3.03	Projektor DLP laser, 4K, nativní rozlišení 3840 x 2160, 18-9 s WiFi připojení, předložit kontrolní výrobek ke schválení v rámci AD, včetně stávkového držáku do konstrukce kovu	ks	1,0	58 768,00	58 768
23.	742.3.05	přístroj mechanické rotovací 2,5-3m pro dataprojektor, zavěšené, předložit kontrolní výrobek ke schválení v rámci AD	ks	1,0	15 598,00	15 598
24.	742.3.07	propojovací kabeláž HDMI 10m	ks	2,0	2 028,00	4 056
25.	742.3.08	propojovací kabeláž USB 10m	ks	2,0	1 659,00	3 318
26.	742.3.11	připojné místo ve stěně, Zakončení trubek mezi připojným místem dataprojektorem	ks	1,0	803,00	803
27.	742.3.12	Kabelevé výrobky dle společného rámce	ks	2,0	898,00	1 392
742.4	1060: el. zařízení - Hodiny jednotlivého času				4 166	
27.	742.4.01	Analogové hodiny, barva antracitová, před objednávkou je nutno předložit vzorek ke schválení AD	ks	1,0	4 155,00	4 155
742.6	1080: el. zařízení - Poplachový zabezpečovací a tlakový systém				67 138	



28.	742.5.01	Zabezpečovací ústředna pro struční a velké aplikace. Připojení maximálně 192 zón a rozdělených na osm oblastí. Nadešleba přístupu. Na desce dleředen je k dispozici 6 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, sběrnice detektory připojené přímo na sběrnici BUS, klávesové zóny připojené do ovládacích klávesnic v systému a bezdrátové detektory přiložené do bezdrátového přijímače.	ks	1,0	21 268,00	21 268
29.	742.5.02	Box pro ústřednu včetně napájecího zdroje	ks	1,0	1 592,00	1 592
30.	742.5.03	akumulátor 19 Ah	ks	1,0	2 028,00	2 028
31.	742.5.04	Vnitřní sběrniceový pohybový detektor, následný, včetně držáku	ks	2,0	1 218,00	2 432
32.	742.5.05	Vnitřní sběrniceový bezdrátový síťový	ks	1,0	1 268,00	1 268
33.	742.5.06	Vnější sběrniceová síťka s magněkem	ks	1,0	5 913,00	5 913
34.	742.5.07	magnetický kontakt dřevěkový 4 drátový pro systémy PZTS	ks	9,0	294,00	2 646
35.	742.5.08	Kódová klávesnice, sběrniceová	ks	1,0	5 389,00	5 389
36.	742.5.10	Expander pro připojení 8 magnetických kontaktů, sběrniceový	ks	1,0	3 354,00	3 354
37.	742.5.11	Krýl pro expander	ks	1,0	637,00	637
38.	742.5.12	Modul přístupu, připojený na BUS sběrnice ústředny. Slouží k vytvoření 1 přístupového bodu pro monitorování průchodu dveří, relé výstup na ovládní dveřního zámku, napájecí zdroj. Modul podporuje připojení čteček s výstupem Wiegand 26 bit a čteček s výstupem RS485.	ks	1,0	1 425,00	1 425
39.	742.5.13	Box pro modul přístupu s akumulátorem a zálohovaným zdrojem 12V TAH	ks	1,0	297,00	297
40.	742.5.14	Vnitřní venkovní přístupová čtečka RS485	ks	1,0	6 780,00	6 780
41.	742.5.15	Sada kabeláže pro propojení zámků. Dle typu zámků	ks	1,0	2 087,00	2 087
742.6		1090: Kabeláž, úložná konstrukce, přístřešování				136 703
		Kabeláž odeslána z projektové dokumentace a násobena pomocí koeficientů s ohledem na vedení kabelové trasy. Doporučení PD je zářší cený za metrové délky kabelů. Uvedené odšly ve VV jsou informační. Na toto je potřeba pamatovat v rámci přípravy cenové nabídky. Délky průřezů nad 10mm a úložná konstrukce je nutné změnit při realizaci na základě založení kabelové trasy. Dle skutečného vedení tras.				
42.	742.6.02	Instalace kabel CAT6 UTP PVC Eca	m	150,0	38,00	5 850
43.	742.6.03	Instalace kabel CAT6 FTP PVC Eca	m	120,0	40,00	4 800
44.	742.6.04	kabel JYSTY 2x2x0,8	m	30,0	40,00	1 200
45.	742.6.05	kabel JYSTY 3x2x0,8	m	20,0	46,00	920
46.	742.6.06	Kabel Sběrnice PZTS BUS - PWR (4x0,5+2x1,5) Dle finálně zvoleného typu PZTS	m	70,0	49,00	3 430
47.	742.6.07	Kabel pro připojení čteček RS485. Dle finálně zvoleného typu PZTS	m	8,0	63,00	504
48.	742.6.08	kabel pro připojení magnetických kontaktů. Dle finálně zvoleného typu PZTS	m	140,0	52,00	7 280
49.	742.6.09	kabel pro připojení zámků. Dle finálně zvoleného typu PZTS	m	8,0	53,00	424
50.	742.6.10	kabel CYKY-J 3x1,5 qmm - pomocné propoje	m	18,0	52,00	932
51.	742.6.11	kabel CYKY-J 3x2,5 qmm - pomocné propoje	m	18,0	65,00	1 170
52.	742.6.12	kabel CYKY-J 5x1,5 qmm - pomocné propoje	m	16,0	75,00	1 200
53.	742.6.13	kabel CYKY-J 5x2,5 qmm - pomocné propoje	m	16,0	93,00	1 488
54.	742.6.14	volné vodiče CYA 1,5,2,5,4 - dle potřeby	m	16,0	45,00	720
55.	742.6.15	Trubky instalační ohnivé, průměr 16,20,25,32,45,50,60 mm dle potřeby použití	m	200,0	62,00	12 400
56.	742.6.16	Trubka instalační konopovaná HDPE pr. 40 s protahovací dráhou	m	10,0	93,00	930
57.		Trubky HDPE použít dle koordinací realizace tras. Vhodnost použít daného průměru bude ověřena při realizaci na základě místních podmínek				
58.	742.6.18	Přístřešování pro trubky HDPE (koncovky, spojky, apod.)	ks	2,0	535,00	1 070
59.		Potřeba plynout z realizace				
60.	742.6.20	Instalace krabice KT125, dle potřeby, protahovací	ks	2,0	207,00	414
61.	742.6.21	Instalace krabice typu KPR 68	ks	20,0	127,00	2 540

62.	742.6.22	Instalační prvek pro montáž kamery do zateplení budovy. S tubusem pro kabely a montážní deskou pod řasádu. Lze použít i pro jiné řasádní prvky elektro určené pro montáž na řasádu se zateplením	ks	4,0	641,00	3 364
63.	742.6.23	elektrónistolační kerabice propojovací pro perové svorky WAGO. Rozbočení systémů sběrnice po trase	ks	10,0	290,00	2 900
64.	742.6.24	Průzkumné svorky 3x1,5-5x1,5 pro kabely (bal. 130 ks)	ks	1,0	3 892,00	3 892
65.	742.6.25	Trubkování a lmsování v 2B konstrukcích. Materiál	soubor	1,0	13 375,00	13 375
66.		Nutno vytvořit realizační koordináční dokumentaci trubkování. Spadá do rozsahu realizačních, dílenských dokumentů.				
67.	742.6.27	Kabelové příslušenství pro volné vedené kabely nad podhledem včetně kotvícího materiálu (bal. 1000 ks)	bal.	1,0	48 150,00	48 150
68.	742.6.28	Kabelový žlab 100/50, kompletní včetně kotvícího materiálu a vřka	m	20,0	744,00	14 880
69.	742.6.29	Dělicí přepážka pro žlab 5x100	m	20,0	105,00	2 100
		kabelové žlaby použít dle koordináční realizace tras. Vhodnost použití daného rozměru bude ověřena při realizaci na základě místních podmínek				
	742.7	1100: Práce				9 309
70.	742.7.01	Kompletní instalace rozvodů DATA a DTA/DT	soubor	1,0	4 815,00	4 815
71.	742.7.02	Kompletní instalace rozvodů PZTS	soubor	1,0	4 494,00	4 494
	742.8	1100: odtolní				39 071
72.	742.8.01	Odpisové hospodářství	soubor	1,0	2 500,00	2 500
73.	742.8.02	Nastavení zařízení	soubor	1,0	4 451,00	4 451
74.	742.8.03	Jednání a administrativní úkony, včetně nutných účastí na schvalovacích řízeních. Jednání s místní správou PDS, apod.	soubor	1,0	5 000,00	5 000
75.	742.8.04	Čertifikáční měření – měření na kabelech, vypracování měřících protokolů, provedení všech měření a certifikace systému podle příslušných norem. Vypracování měřících protokolů	soubor	1,0	3 745,00	3 745
76.	742.8.05	Měření s revize – měření na kabelech, vypracování měřících protokolů provedení všech měření a kompletní revize systému podle příslušných norem. Vypracování měřících protokolů a revizních zpráv.	soubor	1,0	2 140,00	2 140
77.	742.8.06	Drobný elektroinstalční a spojovací materiál – Podružný materiál – drobný elektroinstalční materiál, hm oždky, materiál pro ovescování kabelů v trase, vázací pásky, šňůry, popisky, značení tras apod. (cca 3% – instalačního materiálu) vč. případných bezpečnostních tabulek a instrukcí, bezpečnostní značení.	soubor	1,0	2 568,00	2 568
78.	742.8.07	Protipožární úpěvky – Požární úpěvky s požární odolností prostupů požárními úpěvkami podle požárně bezpečnostního řešení objektu. Tmel, minerální vata, šňůry, ožd. dodevka protipožární úpěvky dle doporučení výrobce, označení prostupu identifikačním štítkem.	soubor	1,0	10 000,00	10 000
79.	742.8.08	Koordináční funkční zkoušky – Koordináční funkční zkoušky zajišťuje zkušební technik EPS a koordinuje ji projektant PBRIS za přítomnosti zkušebních techniků všech připojených ovděných a doplňujících zařízení. O provedené zkoušce musí být vytvořen doklad včetně vyhodnocení výsledků zkoušky. Podmínky k provedení zkoušek na předem dle organizuje a opětuje Zhotovitel	soubor	1,0	1 605,00	1 605



80.	742.8.09	Komplexní zkoušky Zhotovitel provede komplexní zkoušky celého díla ze účelem prověření kvality, funkčnosti a parametrů dodaného předmětu díla. V návrhu bude podle potřeby předložena dokumentace pro vysvětlení činnosti a rozsahu díla Komplexní zkouškou se rozumí vyzkoušení vzájemně propojených a na sebe navazujících systémů, které byly předem úspěšně individuálně vyzkoušeny, mají potřebné atesty, měření a revize Rozsah a průběh komplexních zkoušek zhotovitel koordinuje s navazujícími systémy a zpracuje harmonogram komplexních zkoušek, které se po odsouhlasení objednatelům stanou závazným podkladem pro přípravu a provedení komplexního vyzkoušení Na závěr komplexních zkoušek bude sepsán závěrečný protokol, v kterém bude vyhodnoceno provedení a kvalita zkušebního 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	1,0	1 805,00	1 805
81	742.8.10	Uvedení do provozu Uvedení systému do provozu v souladu se všemi navazujícími profesemi, na které je zařízení napojeno a řízeno	soubor	1,0	2 033,00	2 033
82	742.8.11	Skolení 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 prevenci proti chybám systémů na základě zhotovitelkem vypracovaných Předpisů režimů údržby a preventivních prohlídek systémů	soubor	1,0	2 675,00	2 675
83.	742.8.12	Návodů a manuálů Zhotovitel předá sadu manuálů a návodů k obsluze všech prvků zařízení v českém jazyce	soubor	1,0	749,00	749



1400 POLYMER LETTERS

1400 POLYMER LETTERS

[illegible]









Rekonstrukce a přístavba ZS v Pisnici

VN_ON: VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
VN_ON: VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY SO04					667 000
VN 01: Staveništní náklady					689 000
1. SN 01	Vybudování zařízení staveniště - pro výkon činnosti zhotovitele a jeho subdodavatelů	kpl	1,00	117 000,00	117 000
2. SN 02	Provozní náklady zařízení staveniště	kpl	1,00	29 000,00	29 000
3. SN 03	Likvidace zařízení staveniště	kpl	1,00	24 000,00	24 000
4. SN 04	Přesun hmot - náklady na stroje, zařízení a pracovníky, podílející se na obsluze	kpl	1,00	125 000,00	125 000
4. SN 05	Dopravné inženýrská opatření a rozhodnutí, dopravní opatření po dobu výstavby -	kpl	1,00	97 000,00	97 000
5. SN 06	Koordinační činnost - v rozsahu nezbytném pro provedení stavby	kpl	1,00	117 000,00	117 000
6. SN 07	Geodetické práce	kpl	1,00	80 000,00	80 000
VN 02: Ostatní náklady					78 000
7. ON 01	Vypracování dílenské dokumentace dle požadavků uvedeném v PD a samostatně	kpl	1,00	50 000,00	50 000
8. ON 02	Dokumentace skutečného provedení stavby (ke kolaudaci) - v Investorem	kpl	1,00	25 000,00	25 000
9. ON 03	Revize nespecifikované v jednotlivých profesích	kpl	1,00	3 000,00	3 000
VN 03: Vzorčky					70 500
10. VZ 03	interiérový obklad z překližky, včetně povrchové úpravy - rozměr min. 1,5m x 1,5m	kus	1,00	2 000,00	2 000
11. VZ 06	exteriérový obklad z litcových cihel včetně předepsané struktury, kladení, spárování a	kus	3,00	2 500,00	7 500
12. VZ 07	akustický obklad krovu v Interiéru - rozměr min. 1,5m x 1,5m	kus	3,00	1 500,00	4 500
13. VZ 10	podlahy z povlakové krytiny - rozměr min. 1,5m x 1,5m od každé barvy či vzoru	kus	3,00	1 500,00	4 500
14. VZ 11	podlaha z cementové stěrky - rozměr min. 1,5m x 1,5m	kus	5,00	1 500,00	7 500
15. VZ 13	profil okenního rámu ve finálním barevném provedení o délce cca 0,3m pro každý typ	kus	5,00	2 000,00	10 000
16. 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
17. VZ 15	typ kování ve finálním barevném provedení, 1ks pro každý typ kování oken či dveří	kus	10,00	500,00	5 000
18. VZ 17	finální nátery na betonové konstrukce o ploše min. 1,0m2	kus	6,00	1 000,00	6 000
19. VZ 18	zařizovací sanitární předměty (umyvadla, toalety, sanitární přičky apod.), od každého	kpl	1,00	1 500,00	1 500
20. VZ 19	ukončovací, rohové a přechodové lišty v délce min. 1bm	kpl	5,00	1 000,00	5 000
21. VZ 20	svítidla a koncové prvky elektro, od každého typu 1ks	kpl	1,00	1 000,00	1 000
22. VZ 21	Provedení zkoušky zhutnitelnosti zeminy do zásypů a případné navržení vhodné	kpl	1,00	10 000,00	10 000



Připojka plynu

1001.07 23-N DODAVKY A MONTAZE POTRUBÍ



18.	M23-082037	Demontáž do šrotu do D 61 x 2,6	ks	3,0	100,00	300
	+			3,00		--
19.	M23-040006	Trub.dílý závit-mont.závit.dílů - dn 1"	ks	1,0	450,00	450
						--
20.	28614032	Přechod.zemní PE-ocel D 32/25mm plyn	ks	1,0	1 500,00	1 500
						--
21.	M23-040008	Trub.dílý závit-mont.závit.dílů - dn 1 1/2"	ks	1,0	450,00	450
						--
22.	28614055	Přechod.zemní PE-ocel D 50/40mm plyn	ks	1,0	2 000,00	2 000
						--
23.	M23-180010	P.z plžm.-mont.trub pe.pp dkt do 32x2,8	m	13,0	600,00	7 800
						--
24.	28613891	Trubka PE RC SDR11 plyn D32x3mm 13*1,815	m	13,198 13,20	870,00	11 480
	+					--
25.	28614608	El.spojka D 25 SDR 11 PE100	ks	1,0	600,00	600
						--
26.	C87716-1121/98	MZ elektr.vr.vr. na potř.z potř.vrtyř. vnější průměr 32 mm	ks	2,0	500,00	1 000
	+					--
27.	28613923	Redukce D 32/25 PE 100 SDR 11	ks	1,0	600,00	600
						--
28.	28613937	El.koleno D 32/W90 st. PE 100	ks	1,0	600,00	600
						--
29.	28614372	El.koleno D 32/W46 st. PE 100	ks	1,0	600,00	600
						--
30.	28614273	El.spojka D 32 SDR 11 PE100	ks	3,0	600,00	1 800
						--
31.	M23-180058	P.z plžm.-mont.tr.dílů pe.pp dn 60	ks	3,0	600,00	1 800
	+					--
32.	28613983	Redukce el. PE 100 50/32mm	ks	1,0	600,00	600
						--
33.	28614036	T.kus el.vr.d 60mm 90st s předstř.hrdlem	ks	1,0	600,00	600
						--
34.	28613950	El.koleno PE D 50/90 st. W90	ks	1,0	600,00	600
						--
35.	28614110	El.koleno PE D 50/30 st.	ks	2,0	600,00	1 200
						--
36.	28614221	El.spojka D 50 SDR 11 PE100	ks	7,0	600,00	4 200
	+					--
37.	M23-320061R	MZ uzavírací ventil G 1"	ks	1,0	600,00	600
						--
38.	42298141	Scup ISO dom.přip.D32-1"-E.2635	ks	1,0	6 000,00	6 000
						--
39.	M23-220001	Příst.kř.plynovodu-mont.zem.soupr. pro scup.	ks	1,0	2 500,00	2 500
						--
40.	42298027	Zemní soupr.leses.3/4"-2"x.9601	ks	1,0	1 500,00	1 500
						--
41.	M23-220006	Příst.kř.plynovodu-montáž litinového potěpu	ks	1,0	3 000,00	3 000
						--



42.	42298139	Ulk.poklop žoup.Juhé 2.1756 plyn	ks	1,0	2 000,00	2 000
43.	54196260	Zemní regulátor plynu-modul ME4	ks	1,0	12 000,00	12 000
44.	C0921	Montáž zemního regulátoru plynu	kpl	1,0	9 000,00	9 000
45.	M23-230001	Tlak.zkouš. a tlak.-před.tlak.zk. DN 50	m	13,0	50,00	650
46.	M23-230016	Hvěztlak zkouška vzduchem 0.6 MPa DN 50	m	13,0	50,00	650
47.	IO01.03 IM46-490011/01	48-M ZEMNÍ PRÁCE PRO ELEKROMONTÁŽE Výstražné říše s potiskem	m	13,0	25,00	325
48.	IO01.03 C72316-0804	VENTILNÍ FLYNOVOD Dmž připoj plynoměr záv G 1	pár	1,0	300,00	300
49.	C72316-0831	Dmž rozspínací přípoj plynoměr G 1	ks	1,0	50,00	50
	C72326-0801	Dmž plynoměr PS 2,PS 6,PS 10	kus	1,0	300,00	300
50.	C72323-9103	Mž plyn armatur 2 záv G 1	kus	1,0	300,00	300
51.	55139020	Kohout plynový 80010 G 1" provedení páčba	ks	1,0	1 000,00	1 000
52.	C72326-1912	Mž plynoměr PS-2,PS-6 přemístěný plynoměr	kus	1,0	1 000,00	1 000
53.	33822162	Plynoměr membránový BK G4 područní	ks	1,0	2 000,00	2 000
54.	C72316-0204	Připoj plynoměr záv G 1	soub	1,0	250,00	250
55.	C72316-0334	Rozpárka připoj plynoměr G 1	sada	1,0	250,00	250
56.	C72319-0283	Plyn výtlač upav výpusl DN 25	kus	1,0	450,00	450
57.	IO01.10 C0941/01	RÚZNÉ Vm HSV - zednické výpomocce přístupy do objemu	kpl	1,0	10 000,00	10 000
58.	C0-HZS	Hodinové zúčtovací sazby Dmž+demolice křeslů HUP-oplocení+fasáda	hod	6,0	450,00	3 600
59.	C0921	Vytýčení interných sítí	kpl	1,0	5 000,00	5 000
60.	C0921	Náklady na provedení předp.zkoušek a revizí	kpl	1,0	5 000,00	5 000
61.	C0921	Dokumentace skutečného provedení 3 x třídění a 1 x na CD nosiči	kpl	1,0	5 000,00	5 000
62.	C0921	Geodetické zaměření VODÁKVA - 4x	kpl	1,0	5 000,00	5 000



Rekonstrukce a přístavba ŽS v Písnici
Přípojka vody a kanalizace

Por. Kód	Popis	ML	Výměra	Jedn. cena	Cena
0003	Přípojka vody a kanalizace SO04				352 588
0003.01	ZEMNÍ PRÁCE STAVEBNÍ				176 005
1. C11900-1401	Dočas. zapoj. potrubí ocel DN 200mm *	m	6,0	1 000,00	6 000
2.	* vodorov				
3.	+ 2"1		2,00		
4.	* sýrovod				
5.	+ 3"1		3,00		
6.					
7. C11900-1421	Dočas. zapoj. kabelu 3 kabely *	m	5,0	1 000,00	5 000
8.	+ 5"1		5,00		
9.					
10. C12000-1101	Příplatek zřízení výkopové *	m3	14,709	500,00	7 354
11.	+ 1"1.65*1.15*2*1"1.00*1.68*2*5"1"1.5		14,71		
12.					
13. C13220-1202	Hlb. rýh 2000mm hl. 3 1000m3 *	m3	66,68	650,00	38 192
14.	* přípojka vody SO 04				
15.	+ 18"1.5"1		28,80		
16.	* výkop pro demontáž potrubí				
17.	+ 8"1"1		8,00		
22.	* kanalizační přípojka pro SO 04				
23.	+ 2"1.5"1		3,00		
24.	* rozšíření pro šachtu				
25.	+ 2.5"1.5"1.5*2.5"2.5"0.2		6,89		
26.	* výkop pro demontáž potrubí				
27.	+ 8"1"1		9,00		
39.					
39. C13220-1209	Příp. za lepivosti rýh v hom.3 *	m3	66,68	350,00	19 488
40.					
41. C15110-1101	Pažení příložné hl. do 2m rýhy *	m2	62,7	500,00	31 350
42.	* vodorovná přípojka				
43.	+ (18"1.5)"2		67,60		
44.	* kanalizační přípojka				
45.	+ 2"1.5"1.7		5,10		
46.					
47. C15110-1111	Odsávací pažení rýh hl. 2m příl. *	m2	62,7	400,00	25 080
48.					
49. C16270-1105	Vodorov. přem. výkopu do 10000m1-4 *	m3	12,25	500,00	6 125
50.	* lže vodorovná přípojka				
51.	+ (18.1)"1"0.1		1,81		
52.	* lže kanalizační přípojka				
53.	+ (21)"1"0.1		0,20		
54.	* obzyp vodorovná přípojka				
55.	+ 18.1"1"0.33		5,84		
56.	* obzyp kanalizační přípojka				
57.	+ 2"1"0.45		0,90		
58.	* vodorovná šachta				
59.	+ 3.14"0.6"0.6"1.5		1,70		
60.	* kanalizační šachty				
61.	+ 3.14"0.6"0.6"1.5		1,70		
62.					
63. C17120-1201	Uložení sypání na skidku *	m3	12,25	160,00	1 939



70.	90000007	Poplatek za skládku - zemina	t	24,5	600,00	14 700
71.				24,50		
72.		+ 12,25*2				
73.						
74.	C17410-1101	Zásyp zhutněný jam *	m3	43,43	500,00	21 715
75.		+ 55,68-12,25		43,43		
76.						
77.	C17810-1101	Obzyp potr bez prohoz sypatiny *	m3	3,366	250,00	842
78.		+ (2,21+1,7)-3,14*18 1*0,015*0,015-3,14*4*0,04*0,04-2*3,14*0,08*0,08-(8+7)*3,14*0,1*0,1		3,37		
79.						
80.						
81.	06331183	Kamenivo M2.drobné Ø 0-4 Z	m3	3,777	350,00	1 322
	1083.82	VODOPROVNE KONSTRUKCE				9 674
1.	C46157-3111	Lisť výkopu ze šerokopaku *	m3	2,01	500,00	1 005
2.		+ 1,81+0,2		2,01		
3.						
4.	C46211-2111	Osz B protiačů výšky do 100mm	kus	2,0	800,00	1 600
5.						
6.	59224322	Vyr.prstenec TBW-Q 600/60/120	ks	1,0	800,00	800
7.						
8.	59224327	Vyr.prstenec TBW C 625/100/120	ks	1,0	1 000,00	1 000
9.						
10.	C45231-1131	Desky B výkop B II-(zní)	m3	0,301	15 000,00	4 515
11.		+ 3,14*0,8*0,8*0,15		0,30		
12.						
13.	C45235-1101	Běžné dřevěné desky v otevřeném výkopu *	m2	0,754	1 000,00	754
14.		+ 3,14*1,6*0,15		0,75		
	1083.84	POTRUBÍ				121 374
1.	C89224-1111	Tlak zkouška vodov potr DN do 60 *	m	18,0	50,00	900
2.		+ 18		18,00		
3.						
4.	C89223-3111	Dacňák vzduch vodov potr DN do 70	m	18,0	50,00	900
5.						
6.	C89910-3111	Osz potrubí s rámem do 150kg *	kus	3,0	500,00	1 500
7.						
8.	06243454	Poklop šach.BEGU.KDB D2 D400 bez odv	ks	3,0	8 000,00	24 000
9.						
10.						
11.						
12.	C89940-1112	Osz potrubí tříln šoupátkových *	kus	1,0	1 600,00	1 600
13.						
14.	42290010	UL víčko tuhé pro šoup.ø.1750	ks	1,0	6 000,00	6 000
15.		teleskop.				
16.						
17.	C86031-6121	Výř nebo výř na potr tříln DN 160	kus	1,0	8 000,00	8 000
18.						
19.						
20.						
21.						
22.						
23.	C87116-1121	Mříž potr výkop II polyetyl D 32	m	18,0	350,00	6 300
24.						
25.	28614371	Trubka vodov PE 100RC D 32x3mm	m	18,27	350,00	6 396
26.						
27.		+ ochrann.vrstvou s detekčním vodičem		18,27		
28.		18*1,2*18				
29.						
30.	C87718-1121/98	Mříž elektrovar. na potr z polyetyl.	kus	4,0	500,00	2 000
31.		vnější průměr 32 mm				
32.		+ 1+3		4,00		
33.						
34.						
35.	28613937	El.koleno D 32/W90 z PE 100	ks	1,0	500,00	500
36.						
37.						
38.	28614273	El.spojka D 32 SDR 11 PE100	ks	3,0	500,00	1 500



46.	2839046	Vodoměr měřící sachta samonos.SB VRL 1220	ks	1,0	20 000,00	20 000
55.		včetně položku H=1,8m				
56.						
57.	C0921	Montáž+osaz plast.šachty do výkopu	kpl	1,0	9 000,00	9 000
58.						
69.	C87131-3121	MĚZ polv. PVC ov do 300 DN150 *	m	2,0	800,00	1 600
70.						
71.	28611309	Trubka PVC kanalizační KGM DN 150x1,7	m	2,186	1 600,00	3 279
72.		SN 8				
73.		+ 2*1,093		2,19		
74.						
75.	C89441-1111	Zřiz šachty dle dno BR-mIV DN 200 *	kus	1,0	15 000,00	15 000
76.						
77.	69224304	Šroub šachty.TBS-Q 600 100x28x12	ks	2,0	2 000,00	4 000
78.						
80.	69224303	Šroub šachty.TBS-Q 600 100x60x12	ks	1,0	2 600,00	2 600
81.						
82.	69224312	Šroub přech.TBR-Q 1000/600/120 SPK	ks	1,0	3 500,00	3 500
83.						
84.	69224396	Dno šach.TBS-Q exelent 1000/600	ks	1,0	8 000,00	8 000
	IO83.86	BOURANI				12 589
1.	C96901-1121	Vybouření vodovod DN 62m	m	8,0	1 000,00	8 000
2.						
5.	C96902-1121	Vybouření kanalizační potrubí DN 200mm	m	3,0	1 500,00	4 500
6.		+ 13		3,00		
	IO83.87	BOURANI				1 836
1.	C97908-2213	Vodor doprava suš. suchu 1km *	t	1,26	320,00	435
2.						
3.	C97908-2219/01	Vodorovná doprava suš. po suchu	t	12,24	20,00	245
4.		přip.ze del. 1km přes 11m				
5.		+ 1,36*9		12,24		
6.						
7.	C97908-7212	Nakládání dopravního suš. *	t	1,26	350,00	476
8.						
11.	80000041	Poplatek za uložení šlín.odpadu	t	0,35	500,00	175
12.						
13.	90000001	Poplatek ze skládání - suš. neřídinné	t	1,01	500,00	505
14.		+ 1,01		1,01		
	IO83.88	VNITŘNÍ VODOVOD				10 299
1.	C72223-9103	MĚZ vodoz. amatur 2xavět G 1	kus	2,0	300,00	600
2.		+ 2		2,00		
3.						
4.	55121193	Kulový kohout G 1"	ks	1,0	800,00	800
5.						
6.	55196126	Kahouty kulové s vypouš. G 1"	ks	1,0	800,00	800
7.						
8.	42296115	Klapka zpětná G 1"	ks	1,0	1 000,00	1 000
9.						
10.	42296033	Filt G 1"	ks	1,0	1 000,00	1 000
11.						
12.	R72226-3415	MĚZ vodoměr 100czavět G 5/4 řm 10	kus	1,0	1 000,00	1 000
13.						
14.	38821793	Vodoměr On 2.5 G 1" DN20mm	ks	1,0	6 000,00	6 000



1003.00		Různé					21 000
1.	M23-170014	Tiskárk-zkouška tlakosti potr.	m	2,0	500,00		1 000
2.		-dn 150-200					
3.		+ 2		2,00			
4.	C0921	Vytýčení inženýrských sítí	kpl	1,0	5 000,00		5 000
5.							
6.	C0921	Náklady na provedení předp.zkoušek a revizí	kpl	1,0	5 000,00		5 000
7.							
8.							
9.							
10.	C0921	Documentace skutečného provedení	kpl	1,0	5 000,00		5 000
11.		3 x tištěné a 1 x na CD nosiči					
12.							
13.	C0921	Geodetická zaměření	kpl	1,0	5 000,00		5 000
14.		VODA/KVA - 4x					



Rekonstrukce a přestavba ZS v Písnici
Dešťová kanalizace

Pol. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
IO05	Dešťová kanalizace SO04				1 035 653
100.01	ZEMNÍ PRÁCE STAVBY				423 569
14. C13120-1102	Hloubení jam rozp. hor 3 1000m3 *	m3	35,0	660,00	23 400
19.	* SO 04				
20.	+ 36		36,00		
21.					
22. C13120-1109	Hloubení jam tr 3 lepkvost rozp. *	m3	35,0	350,00	12 600
23.					
24. C13220-1202	Hlb. rýh 2000mm hor 3 1000m3 *	m3	107,82	660,00	70 083
37.	* SO 04				
38.	+ (1.46*15.11+1.205*10.76+1.465*5.9+1.21*28+1.23+1.2*0.1)		62,23		
39.					
40.	* rozšíření na šířku				
41.	+ 2.5*1.5*(1.51+1.36+1.42+1.2)+2.5*2.5*0.2*4		25,59		
42.					
43. C13220-1208	Připr. za lepkvost rýh v horn.3 *	m3	107,82	125,00	13 479
44.					
45. C16110-1101	Pažení příložné hl. do 2m rýhy *	m2	86,28	500,00	43 140
63.	* SO 04				
64.	+ (1.46*15.11+1.465*5.9)*2*(2.5+1.5)*(1.71+1.56+1.62+1.4)		86,28		
65.					
66.					
67. C16110-1111	Odsazení pažení rýh hl. 2m přil.	m2	86,28	400,00	34 512
68.					
69. C16270-1105	Vodorovné přem. výkopu do 10000m1-4 *	m3	103,19	390,00	40 244
66.	* SO 04				
67.	* lože				
68.	+ 64*1*0.1		6,40		
69.	* obsyp				
90.	+ 64*1*0.45		28,80		
91.	* Sachty				
92.	+ 3.14*0.5*0.6*(1.61+1.56+1.62+1.4)		7,00		
93.	* výpusť				
94.	+ 3.14*0.3*0.3*1.4		0,40		
95.	* vodorovné přem.				
96.	+ (3.2*10.4+1.6*5.4)*0.2*(3.5*10.9+2*5.9)*1.03		60,59		
97.					
98. C17120-1201	Uložení sypání na stádku *	m3	103,19	150,00	15 479
99.					
100. 90000007	Poplatek za skládání - zemina	t	206,38	450,00	92 871
101.	+ 103,19*2		206,38		
102.					
103. C17410-1101	Zásyp zhutnění jam *	m3	40,63	360,00	14 221
104.	+ 36+107,82-103,19		40,63		
105.					
106. C17510-1101	Obsyp polí bez prohoz sypání *	m3	36,765	250,00	9 189
109.					
110. 68331183	Kamenivo 162.drobné fr.0-4 Z	m3	41,26	360,00	14 441
111.	+ 36.755*1.1*1.02		41,26		
112.					
113. C17510-1201	Obsyp objektů bez prohoz sypání *	m3	31,17	250,00	7 793



122.	•	SO 04				
123.	+	(10.8*3.5+2*4.8)*0.83		40,24		
124.	•	odpočet boxů				
125.	-	(8.4*1.2+1.8*2.4)*0.63		-9,07		
126.						
127.	68343123	Kamenivo drc.hrubé fr. 4-8 Z	l	66,4	550,00	32 120
128.	+	31,17*1,67*1,1*1,02		68,40		
IO05.02 VODOROVNE KONSTRUKCE 33 844						
1.	C45157-3111	Lože výkopu ze šlákovitého *	m3	6,4	900,00	3 200
2.	+	6,4		6,40		
3.						
4.	R45154-1111	Lože výkopu ze šlákovitého *	m3	8,24	550,00	4 532
5.		fr.4-8				
10.	•	SO 04				
11.	+	(10.4*3.2+1.8*4.4)*0.2		8,24		
12.						
13.	C45211-2111	Osež B prstenů výšky do 100mm	kus	9,0	800,00	7 200
14.	•	šachty				
19.	•	SO 04				
20.	+	2+2		4,00		
21.	•	vpuštění				
22.	+	5		5,00		
23.						
30.	69224322	Výr.prstínek TBW-Q 600/60/120	ks	2,0	900,00	1 800
31.	•	SO 04				
32.	+	2		2,00		
33.						
40.	69224327	Výr.prstínek TBW Q 625/100/120	ks	2,0	1 000,00	2 000
45.	•	SO 04				
46.	+	2		2,00		
47.						
48.	69223664	URC.vpust-prsten.TBV Q 10a D39x6	ks	3,0	2 500,00	7 500
49.						
50.	C45211-2121	Osež B prstenů výšky do 200mm *	kus	1,0	1 200,00	1 200
51.	•	SO 04				
52.	+	1		1,00		
53.						
54.	69224328	Výr.prstínek TBW-Q 600/120/120	ks	1,01	1 000,00	1 010
55.						
56.	C45797-1112	Zřiz.Geotextilie do 1.8 II do 7,5 m	m2	73,0	50,00	3 650
61.	•	SO 04				
62.	+	73		73,00		
63.						
64.	69396006	Geotextilie Ekofix 200	m2	87,8	20,00	1 752
65.	+	73*1,2		87,60		
IO05.03 KOMUNIKACE 52 000						
3.	R69796-1111	Klad.ráči koše B ZN0 10cm typu ACO	m	9,0	1 500,00	12 000
4.		8		8,00		
5.						
6.	69230054	Žlab vertik.Zlab šlitákový průhledný	ks	1,0	40 000,00	40 000
7.		dl.8m vč.vpustí a koše				
IO05.04 POTRUBÍ 484 659						
1.	C89910-2111	Osež potrubí s ramenem do 100kg *	kus	1,0	2 500,00	2 500
6.	•	SO 04				
7.	+	1		1,00		



8.					
9.	28696404	Mříž litina 600x400 420x620 D400	1,0	10 000,00	10 000
10.					
11.	28770269	Koš kalový pro vpust typ B	ks	1,0	2 500,00
12.					
13.	C89910-3111	Osaz poklopu s rámem do 150kg	ks	4,0	2 500,00
14.	+	4	4,00		10 000
15.					
16.	55243454	Poklop šlech.BEGUJQDB 02 D400 bez odv	ks	4,0	6 000,00
17.					
18.	C89920-3111	Osaz mříž litin s rámem do 150kg *	ks	2,0	2 500,00
19.					5 000
20.	55242521	Mříž litin s rámem 600x500 Ø D400	ks	2,0	10 000,00
21.					20 000
22.	55517914	Koš kalový pozinkovaný LUC3 vysoký	ks	2,0	2 500,00
23.					5 000
24.	C87131-3121	Mříž potr PVC ov do 20pr DN150 *	m	64,0	560,00
25.					35 200
26.	SO 04				
27.	+	64*4	64,00		
28.					
29.	28611309	Trubka PVC kanál hrđ KGE M DN 150x4,7	m	70,4	750,00
30.		SN 8			62 800
31.	+	64*4,1	70,40		
32.					
33.					
34.					
35.					
36.	C87735-3121	Mříž tvar PVC ov odboč DN200	ks	2,0	250,00
37.					500
38.	SO 04				
39.	+	2	2,00		
40.					
41.	2				
42.					
43.	28650698	Odbočka KGEA DN200/150 45st	ks	1,0	1 000,00
44.					1 000
45.	+	1	1,00		
46.					
47.					
48.	28650484	Odbočka odpad KGEA 150/100/45st	ks	1,0	1 000,00
49.					1 000
50.					
51.	C87731-3123	Mříž tvar PVC ov jednoos DN150	ks	7,0	360,00
52.					2 450
53.	+	7	7,00		
54.					
55.	28650699	Koleno KGB DN 150 45st	ks	7,0	800,00
56.					5 600
57.	+	4+2+1	7,00		
58.					
59.	28650673	Koleno kanál PVC KGB DN150 87 st	ks	1,0	800,00
60.					800
61.					
62.	28650665	Koleno PVC kanál pr.125 mm 45 st	ks	8,0	800,00
63.					4 800
64.	+	6	8,00		
65.					
66.					
67.	28643822	Redukce kan.PVC o KGR 125/100	ks	3,0	1 000,00
68.					3 000
69.	+	3	3,00		
70.					
71.					
72.					
73.	28399037	Akumulační box Wavin Q-Bloc 0,432m3	ks	20,0	2 860,00
74.					67 000
75.	+	SO 04			
76.	+	20	20,00		
77.					
78.					
79.	28396765	TEGRA 600-šachty.korup.roure 1m	ks	1,0	6 000,00
80.					6 000
81.					
82.	C0921	Montáž+osaz plast.borů do výkopu	kpl	1,0	500,00
83.		včetně šachet			500
84.					
85.					
86.	28398925	Dno šachty TEGRA 600 D 160 průř.60st	ks	1,0	6 000,00
87.					6 000
88.	28396764	TEGRA 600-šachty.korup.roure 2m	ks	1,0	6 000,00
89.					6 000
90.					
91.	28396579	Telesk.adaptér TEGRA 600 pro poklop	ks	1,0	5 000,00
92.					6 000
93.	C0921	Montáž+osaz plast.šachet do výkopu	kpl	1,0	5 000,00
94.					6 000



107.							
108.	28771023	Nádř pletová samonosná 10m3	ks	1,0	55 000,00	55 000	
109.		D=2,75, v=2m, kominek D=60, v.30cm					
110.							
111.	C0921	Montáž+osaz.releníř.nádrže do výkopu	kpl	1,0	10 000,00	10 000	
112.							
113.	C09441-1111	Zřiz šacht.díl dno BKF-znIV DN 200 *	kus	4,0	2 000,00	8 000	
114.		+ 4		4,0			
115.							
116.	59224304	Štůň šacht.TBS-Q 500 100x25x12	ks	4,0	2 000,00	8 000	
117.		+ 4		4,0			
118.							
119.	59224312	Štůň přech.TBR-Q 1000/600/120 SPK	ks	1,0	2 000,00	2 000	
120.							
121.	59224464	Deska zákryt.TZK Q 62,5-100/20	ks	2,0	2 500,00	5 000	
122.		+ 2		2,0			
123.							
124.	59224396	Dno šach TBS-Q exelent 1000/600	ks	4,0	6 000,00	24 000	
125.		+ 4		4,0			
126.							
127.	C09594-1111	Zřiz vpusti uliční B UV50 normal *	kus	2,0	20 000,00	40 000	
128.							
129.	59223951	UBE.vpusti-dřev+oliv.TBV Q 1a-Balorika	ks	2,0	15 000,00	30 000	
130.		PVC					
131.							
132.	59223958	UBE.vpusti-plávek.TBV Q 5d D45x67x6	ks	1,0	15 000,00	15 000	
IO05.05							17 698
DOPLNĚNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE							
5.	C11310-7141	Odstranění podklad 200m2.2řvíc II 5cm *	m2	34,0	220,00	7 480	
10.		SO 04					
11.		+ 34*1		34,00			
12.							
13.	C01973-5111	Rezární žvlč lamy II.do 6cm *	m	69,0	150,00	10 200	
16.		SO 04					
19.		+ 34*2		68,00			
IO05.06							17 519
BOURÁNÍ							
1.	C07908-2213	Vodor doprava suší sucho 1km *	t	2,2	320,00	704	
2.							
3.	C07908-2219/01	Vodorovné doprava suší po suchu	t	19,8	20,00	396	
4.		přip.za dal.řm přes řm					
5.		+ 2,20*9		19,80			
6.							
7.	C07908-7212	Nekladání doprav prostř.suší *	t	2,2	350,00	770	
8.							
9.	90000009	Poplatek za skládku - 2řvice	t	2,2	5 000,00	11 000	
10.							
11.	C07908-4216	Vodor doprava vybour hmot sucho 5km*	t	4,0	320,00	1 280	
12.							
13.	C07908-4219/01	Vodorovná doprava vybouraných hmot	t	4,0	20,00	80	
14.		po suchu přip.za dal.řm					
15.							
16.	C07908-7213	Nekladání doprav prostř.vybour hmot*	t	4,0	320,00	1 280	
17.							
18.	90000005	Poplatek za skládku - beton, cihla	t	4,0	500,00	2 000	
IO05.07							3 998
VNITŘNÍ KANALIZACE							
1.	R72124-2115	Montáž lapeč střech splašenin DN 100	kus	3,0	500,00	1 500	
6.		SO 04					

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

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

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

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

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

Metodika pro zpracování

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

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

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

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

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

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

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

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

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

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka

neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné,

aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby



7.	+	3		3,00		
8.						
9.	20696979	Lapač střeš.splav.Oelger HL 600 D110	ks	3,0	600,00	2 400
	1005.68	1005.68				22 798
1.	M23-170014	Těžiš.zk.-dosahlas Množství pot.	m	135,0	20,00	2 700
2.		-dn 150-200				
3.	+	135		135,00		
4.						
5.	C0921	Výřecní intenzivních stl	spi	1,0	5 000,00	5 000
6.						
7.	C0921	Náklady na provedení předp.zkoušek	kpl	1,0	5 000,00	5 000
8.		a revizí				
9.						
10.	C0921	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,0	5 000,00	5 000
11.		S a Běhové a 1 x na CD nosiči				
12.						
13.	C0921	Geodetická zaměření	kpl	1,0	5 000,00	5 000
14.		VODAKVA - 4x				



Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Kryocho listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Kryocho listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	60
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	



Soupis prací

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

Datová věta

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



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

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

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

Krycí list soupisu

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

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120