



„Základní škola Na Lukách Polička – vzduchotechnika“ a „Rekonstrukce sociálního zařízení – ZŠ Na Lukách“

Smlouva o dílo

uzavřená dle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
(dále jen „občanský zákoník“)

číslo smlouvy dle zhotovitele: 2021/4

I. Smluvní strany

Zhotovitel: Tojapa s.r.o.
Lidická 700/19, 602 00 Brno
IČO: 08932000
DIČ: CZ08932000
Zastoupen: Ing. Jakubem Tomáščíkem - jednatelem
Bankovní spojení: [REDACTED]
Telefon, e-mail: [REDACTED]

dále jen zhotovitel - na straně jedné

Objednatel: Město Polička
Palackého nám. 160, 572 01 Polička
IČO: 00277177
DIČ: CZ00277177
Bankovní spojení: [REDACTED]
Zastoupený: Jaroslavem Martinů, starostou města

dále jen objednatel – na straně druhé

Uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov, společenské smlouvy, usnesení z ustavujícího zasedání zastupitelstva města nebo jiného obdobného dokumentu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a platnosti smlouvy není třeba jiné osoby.

II. Úvodní ustanovení

II.1. Zástupci pro věci technické:

Zástupce objednatel (technický dozor investora) pověřený řešením technických problémů, kontrolu provedených prací a předběžným projednáváním změn a doplňků díla: ŠAFAR CZ s.r.o., Nová 205, 572 01 Polička, IČO: 28850106, [REDACTED]

Zástupce zhotovitele (hlavní stavbyvedoucí) pověřený řízením stavebních prací, koordinací poddodavatelů a řešením všech problémů souvisejících s realizací díla: [REDACTED]



„Základní škola Na Lukách Polička – vzduchotechnika“ a „Rekonstrukce sociálního zařízení – ZŠ Na Lukách“

II.2. Část předmětu veřejné zakázky, a to projekt s názvem: „Základní škola Na Lukách Polička – vzduchotechnika“ bude spolufinancován Evropskou unií - Evropskými strukturálními a investičními fondy v rámci Operačního programu Životní prostředí 2014-2020, prioritní osy 5, specifického cíle 5.1.

Projekt je u poskytovatele dotace evidován pod názvem:

Základní škola Na Lukách Polička – vzduchotechnika
registrační číslo projektu: CZ.05.5.18/0.0/0.0/19_121/0012130

III. Předmět díla

„Základní škola Na Lukách Polička – vzduchotechnika“
a
„Rekonstrukce sociálního zařízení – ZŠ Na Lukách“

III.1 Předmětem díla je:

Základní škola Na Lukách Polička – vzduchotechnika

- instalace větrací jednotky s rekuperací tepla a dohřevem vzduchu na střeše každého ze dvou učebnových pavilonů,
- rozvod po obou učebnových pavilonech (3 podlaží) pomocí ocelového potrubí v podhledech kryté sádkartonem nebo kazetovým minerálním podhledem (chodby),
- v učebnách instalace regulátorů průtoku vzduchu s čidly měřícími hladinu CO₂,
- v učebnách instalace venkovních okenních žaluzií k omezení přehřívání prostor,
- ve strojovně tělocvičny bude vyměněna větrací jednotka, nová bude umožňovat rekuperaci tepla a dohřev, rozvody zůstanou původní.

Rekonstrukce sociálního zařízení – ZŠ Na Lukách

- kompletní rekonstrukce WC a umývárny pro chlapce, dívky a zaměstnance s úpravou dispozičního řešení v souladu s hygienickými předpisy (doplněna hygienická kabina) a s možností umístění odloučeného pracoviště Mateřské školy Luční Polička v případě potřeby (doplnění sprchy a úpravy regulace teplé a studené vody). V každém ze dvou učebnových pavilonů jsou 3 podlaží a v každém z nich je zázemí pro WC vč. umývárny pro chlapce, pro dívky a pro zaměstnance úměrné vždy jejich počtu dle kapacity školy (podlaží cca 9 - 11 umyvadel, 5 - 9 wc, 4 - 5 pisoárů, na druhém stupni hygienické kabiny), dále úklidové komory,
- rekonstrukce žákovského WC a umývárny ve školní jídelně (3x wc, 2x pisoár, 8x umyvadlo, 2x výlevka, sprcha).



„Základní škola Na Lukách Polička – vzduchotechnika“ a „Rekonstrukce sociálního zařízení – ZŠ Na Lukách“

Podrobně je předmět veřejné zakázky popsán v následující dokumentaci:

- projektová dokumentace pro provedení stavby (stavební část projektu „Základní škola Na Lukách Polička – vzduchotechnika“ a kompletní projekt „Rekonstrukce sociálního zařízení – ZŠ Na Lukách“) zpracovaná projekční firmou APOLO CZ s.r.o., Tyršova 155, 572 01 Polička, IČO: 27492851, [REDACTED]
- projektová dokumentace pro provedení stavby (instalace VZDT jednotek) zpracovaná projekční firmou INTERKLIMA spol. s r.o., Semtín 92, 533 53 Pardubice (příloha č. 5.2 zadávací dokumentace),
- projektová dokumentace pro provedení stavby (měření a regulace) zpracovaná projekční kancelář Michal Černý, Veverkova 1343, 500 02 Hradec Králové, IČO: 42209501 (příloha č. 5.3 zadávací dokumentace),
- energetický posudek a EŠOB zpracovaný firmou DD Energo, s.r.o., Tyršova 237, 570 01 Litomyšl, IČO: 25276417, energetický specialista [REDACTED] s následným dopravováním [REDACTED] IVS - Energetické poradenství, s.r.o., Malecká 221, 537 05 Chrudim, IČO:27552977 (příloha č. 6 zadávací dokumentace),
- návrh smlouvy o dílo (příloha č. 4 zadávací dokumentace),
- neoceněný výkaz výměr - slepý rozpočet (příloha č. 7 zadávací dokumentace),
- stavební povolení ze dne 4.1.2021, č.j.: MP/00111/2021/SÚ/K (příloha č. 9 zadávací dokumentace),
- souhlas s provedením ohlášeného stavebního záměru ze dne 7.8.2020, č.j.:MP/19980/2020/SÚ/K (příloha č. 9 zadávací dokumentace),
- vyjádření dotčených orgánů (součástí projektové dokumentace – příloha č.5 zadávací dokumentace),
- výzva k podání nabídky a zadávací dokumentace ze dne 22.1.2021, č.j.: MP/01988/2021.

III.2. Zhotovením díla se rozumí provedení všech stavebních a montážních prací včetně dodávek a služeb nezbytných pro řádné dokončení díla tak, aby dílo v plném rozsahu plnilo svůj účel a odpovídalo veškerým normám a technickým předpisům vztahujícím se na stavební dílo tohoto charakteru, při respektování obecných podmínek daných platnými právními předpisy, stavebním povolením a tímto smluvním vztahem.

III.3. Součástí díla jsou rovněž následující práce a činnosti:

- náklady na zařízení staveniště a jeho provoz,
- dodávku elektřiny, vodné a stočné,
- odvoz a likvidaci odpadů,
- poplatky za skládky,
- náklady na používání strojů,
- služby střežení staveniště,
- úklid staveniště a přilehlých ploch,
- dopravní značení,
- náklady na zhotovování, výrobu, obstarávání, přepravu zařízení, materiálů a dodávek včetně veškerých správních a místních poplatků,
- náklady na schvalovací řízení, převod práv,
- pojištění, daně, cla, správní poplatky,
- provádění předepsaných zkoušek a revizí,
- zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů všech materiálů a prvků,
- zajištění a splnění podmínek vyplývajících ze stavebního povolení nebo jiných dokladů,



„Základní škola Na Lukách Polička – vzduchotechnika“ a „Rekonstrukce sociálního zařízení – ZŠ Na Lukách“

- dokumentace skutečného provedení stavby, která bude předána zadavateli v počtu 3 paré + 1x elektronicky,
- povinná publicita projektu dle pravidel OPŽP,
- další, v tomto odstavci neuvedené, výdaje spojené s realizací stavby.

Dokumentace skutečného provedení bude provedena podle následujících zásad:

- Do projektové dokumentace pro provedení stavby všech stavebních objektů a provozních souborů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla dle vyhl. č. 499/2006 Sb. - dokumentace skutečného provedení stavby.
- Části projektové dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám budou označeny nápisem „beze změn“.
- Každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem zhotovitele.
- U výkresů obsahujících změnu proti projektu pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou objednatele a její souhlasné stanovisko.

III.4. Předmět díla je blíže specifikován v oceněném výkazu výměr, který tvoří nedílnou součást této smlouvy jako příloha č. 1. Přitom však platí, že předmětem díla je provedení všech prací a dodávek obsažených buď v projektové dokumentaci nebo ve výkazu výměr. Je-li práce či dodávka obsažena alespoň v jednom z těchto dokumentů, pak je předmětem díla. Předmětem díla jsou rovněž práce a dodávky, o kterých zhotovitel věděl nebo podle svých znalostí vědět měl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla třeba.

III.5. Pokud se při realizaci díla vyskytnou náklady (vícepráce), které nejsou zahrnuté v předmětu díla a objednatel ani zhotovitel je nemohl předvídat a jsou nutné pro realizaci díla a tedy vedoucí k naplnění cílů a parametrů projektu, lze tyto realizovat pouze v souladu s touto smlouvou a zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. Zhotovitel je povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit je podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla a pokud to není možné, tak postupuje dle podmínek uvedených v článku V.3. Zhotovitel je povinen předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení formou změnových listů a dodatku ke smlouvě. Teprve po jeho odsouhlasení má právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu díla a v jeho ceně zahrnuty.

III.6. Dojde-li při realizaci předmětu díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla i na základě požadavku objednatele, je objednatel povinen předat zhotoviteli požadavek na tyto změny, které zhotovitel ocení podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla a pokud to není možné, tak postupuje dle podmínek uvedených v článku V.3 a o těchto změnách uzavřou obě strany Dodatek ke smlouvě.

III.7. Objednatel si vyhrazuje právo doplnit předmět díla o další práce a dodávky, jejichž potřeba vyvstane v rámci realizace díla a nebylo možno ji předem předvídat, ve smyslu čl. III.5.

III.8. V případě, že některé práce, které byly obsaženy v zadávací dokumentaci, nebudou realizovány (tzv. méněpráce), budou tyto zhotovitelem vyčísleny dle příslušných položek oceněného výkazu výměr a jejich cena bude z ceny díla odečtena.



„Základní škola Na Lukách Polička – vzduchotechnika“ a „Rekonstrukce sociálního zařízení – ZŠ Na Lukách“

III.9. Jakákoli změna díla nebo změna smlouvy, která nastane v průběhu provádění díla, bude objednatel posouzena z hlediska příslušných ustanovení zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

III.10. Bez písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny proti projektové dokumentaci. Současně se 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, v plném rozsahu odpovídá za vzniklou škodu a je povinen na písemné vyzvání objednatele provést ihned nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci nepoužije materiály, které nemají obecně závaznými předpisy požadovanou certifikaci. Porušení povinnosti definované dle předchozích vět je považováno za podstatné porušení smlouvy.

III.11. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

III.12. Zhotovitel není oprávněn postoupit pohledávky vyplývající z této smlouvy dalším subjektům bez předchozího souhlasu objednatele. V případě, že toto zhotovitel nedodrží a neučiní, jedná se o podstatné porušení smlouvy.

III.13. Technický dozor objednatele nesmí provádět dodavatel ani osoba s ním propojená.

III.14. Zhotovitel se zavazuje pro objednatele zhotovit dílo výše specifikované a objednatel se zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit smlouvenou cenu.

IV. Předpokládaný čas plnění a místo plnění

IV.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v těchto termínech:

Plnění zakázky je rozděleno celkem do tří etap, a to dle výkazu výměr (příloha č.7 zadávací dokumentace).

I.etapa (učebnový pavilon I. stupně):

Termín zahájení stavebních prací (předání a převzetí staveniště): 15.6.2021

Termín dokončení stavebních prací (předání a převzetí stavby): do 15.9.2021

II.etapa (učebnový pavilon II.stupně):

Termín zahájení stavebních prací (předání a převzetí staveniště): 15.6.2022

Termín dokončení stavebních prací (předání a převzetí stavby): do 15.9.2022

III.etapa (tělocvična + jídelna):

Termín zahájení stavebních prací (předání a převzetí staveniště): 3.7.2023

Termín dokončení stavebních prací (předání a převzetí stavby): do 31.8.2023

Za den zahájení (ukončení) plnění zakázky je považován den, kdy dojde k protokolárnímu předání a převzetí staveniště (dokončené stavby).

V období červenec – srpen bude objekt mimo provoz. V ostatní dny musí zhotovitel respektovat provoz školy a této skutečnosti musí přizpůsobit harmonogram prováděných prací.



„Základní škola Na Lukách Polička – vzduchotechnika“ a „Rekonstrukce sociálního zařízení – ZŠ Na Lukách“

IV.2. Zhotovitel se zavazuje ukončit dílo v celém rozsahu a bez vad bránících užívání je předat objednateli ve lhůtách a termínech dle čl. IV.1.

IV.3. Zhotovitel se zavazuje do 7 dnů od předání stavby předložit objednateli ke schválení návrh časového harmonogramu prací za jednotlivé etapy s předpokládaným finančním plněním prací provedených v jednotlivých měsících realizace díla. Objednatel odsouhlasený harmonogram prací bude řídicím harmonogramem stavby a každá následná změna ve schváleném harmonogramu prací bude předem projednána a odsouhlasena objednatel.

IV.4. Dílo bude dokončeno jeho předáním a převzetím, o kterém se pořídí písemný protokol. Tento protokol, ve kterém objednatel výslovně prohlásí, že dílo přejímá je součástí předání a převzetí díla.

IV.5. Podmínkou pro zahájení stavebních prací je včasné předání staveniště prostého práv třetích osob a pravomocného stavebního povolení.

IV.6. Splněním dodávky stavby (díla) se rozumí úplné a bezvadné dokončení stavby, její vyklizení a podepsání zápisu o předání a převzetí stavby včetně všech požadovaných dokladů, které se předávají spolu s dílem dle čl. XI.2.

IV.7. Obě strany se dohodly, že případné vícepráce, jejichž finanční objem nepřekročí 30% ze sjednané ceny díla a budou v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, nebudou mít vliv na termín ukončení a dílo bude dokončeno ve sjednaném termínu dle této smlouvy, pokud se strany předem písemně dodatkem ke smlouvě nedohodnou jinak.

IV.8. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli v rámci předání staveniště 2 x projektovou dokumentaci pro zadání stavby v listinné podobě, stavební povolení, vyjádření účastníků řízení a dotčených orgánů státní správy.

IV.9. Stavba bude realizována:

Základní škola Na Lukách Polička, Švermova 401, 572 01 Polička, parc.č. st.3100 v katastrálním území Polička [725358].

V. Cena díla

V.1. Cena díla je stanovena na základě cenové nabídky (účastníkem oceněný výkaz výměr) zhotovitele ze dne **23.2.2021** jako cena nejvýše přípustná po celou dobu realizace díla, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na provedení díla.

V.2. Cena je sjednaná v této struktuře a výši:

Cena díla za I. etapu (učebnový pavilon I.stupně) celkem bez DPH	7 820 406,27 Kč
Cena díla za II. etapu (učebnový pavilon II.stupně) celkem bez DPH	8 182 726,86 Kč
Cena díla za III. etapu (tělocvična + jídelna) celkem bez DPH	1 274 592,87 Kč
Cena celkem bez DPH	17 277 726,00 Kč
DPH 21 %	3 628 322,46 Kč
Cena díla včetně DPH	20 906 048,46 Kč

Uvedená celková cena bez DPH je cenou maximální.



„Základní škola Na Lukách Polička – vzduchotechnika“ a „Rekonstrukce sociálního zařízení – ZŠ Na Lukách“

V.3. Obě strany se dohodly, že sjednávají cenu za celé dílo specifikované v čl. III. Jednotkové ceny uvedené v nabídce zhotovitele jsou pevné a neměnné. Těmito cenami budou oceněny veškeré případné vícepráce, realizované zhotovitelem do data předání díla. Práce a materiály nad rámec rozpočtu - vícepráce - budou stanoveny, pokud nabídkový rozpočet neobsahuje jejich jednotkové ceny, v jednotkových cenách použitého ceníku stavebních prací zhotovitele (RTS Brno, a.s.) platných k datu realizace díla, vynásobených koeficientem, rovným poměru celkové nabídkové (smluvní) ceny díla k celkové rozpočtové ceně díla (původního - smluvního rozsahu prací) spočtené projektantem díla.

V.4. Cenu díla lze měnit (dodatkem ke smlouvě na základě dohody smluvních stran) jen v případě, že dojde ke změně právních předpisů ovlivňující výši DPH.

V.5. Veškeré změny rozsahu předmětu díla proti položkovému rozpočtu, které jsou realizovány v souladu s touto smlouvou, musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelem včetně jejich ocenění (dodatkem ke smlouvě). Pokud zhotovitel provede některé z těchto prací bez tohoto písemného souhlasu objednatele a dodatku smlouvy, budou tyto považovány za součást díla a objednatel má právo odmítnout jejich úhradu.

VI. Fakturace a platební podmínky

VI.1. Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy. Cena za dílo bude zhotoviteli hrazena průběžně na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem 1x měsíčně. Podkladem pro vystavení faktury bude soupis skutečně provedených prací a dodávek, které budou písemně odsouhlaseny objednatelem (a technickým dozorem objednatele). Soupis provedených prací bude vyhotoven v členění a položkách dle oceněného výkazu výměr. Bez soupisu provedených prací písemně potvrzeného objednatelem a technickým dozorem objednatele je faktura neplatná. Faktura bude vyhotovena ve 2 stejnopisech vč. příloh s platností originálů. Na faktuře budou samostatně odděleny platby za práce sjednané dle této smlouvy a za případné změny rozsahu předmětu díla proti soupisu prací.

VI.2. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly objednatelem odsouhlaseny, může objednatel proplatit pouze část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce vyplývající z peněžitého dluhu objednatele.

VI.3. Fakturace v průběhu stavby bude probíhat až do výše 90% z celkové ceny díla. Zbýlých 10% z ceny díla sloužící jako zádržné bude fakturováno na základě konečné faktury předložené zhotovitelem až po řádném předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují. Objednatel je v tomto případě povinen zádržné uhradit do 15 dnů po řádném předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.

VI.4. Pro splatnost faktur se sjednává lhůta 30 dnů ode dne doručení faktury objednateli. Objednatel není v prodlení, uhradí-li fakturu do 30 dnů po jejím obdržení, ale po termínu, který je na faktuře uveden jako den splatnosti.

VI.5. Peněžitý závazek (dluh) objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.



„Základní škola Na Lukách Polička – vzduchotechnika“ a „Rekonstrukce sociálního zařízení – ZŠ Na Lukách“

VI.6. Faktura bude obsahovat náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude obsahovat správné údaje či bude neúplná, je objednatel oprávněn fakturu vrátit ve lhůtě do data její splatnosti zhotoviteli. Zhotovitel je povinen fakturu opravit, eventuálně vystavit novou fakturu - lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opravené či nově vystavené faktury objednateli.

VI.7. Dojde-li ze strany objednatele k prodlení při úhradě faktury je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení za každý den prodlení ve výši **0,05%** z dlužné částky.

VI.8. Zhotovitel je povinen, k projektu s názvem: „Základní škola Na Lukách Polička – vzduchotechnika“, v textové části všech faktur uvádět následující text:

Základní škola Na Lukách Polička – vzduchotechnika
registrační číslo projektu: CZ.05.5.18/0.0/0.0/19_121/0012130

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií - Evropskými strukturálními a investičními fondy v rámci Operačního programu Životní prostředí

VII. Bankovní záruky

VII.1 Zhotovitel je povinen předat objednateli nejpozději do 14 dnů od protokolárního předání a převzetí díla bankovní záruku (dále jen „BZ“) za řádné plnění záručních podmínek po celou dobu trvání záruční doby (dle čl. XII. této smlouvy o dílo) **ve výši 5 % ze skutečné ceny díla bez DPH, a to za jednotlivé etapy**. Zhotovitel předloží objednateli k odsouhlasení návrh BZ nejpozději současně se zahájením protokolárního předání a převzetí díla. Objednatel je povinen se k návrhu BZ vyjádřit do 5 dnů od předložení, tj. přijmout ji nebo odmítnout. BZ musí být zhotovitelem předložena v originální listině. BZ bude krýt nároky objednatele za vzniklé škody z důvodu porušení povinností zhotovitele z této smlouvy o dílo nebo ze zákona v průběhu celé záruční doby, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí písemné výzvě objednatele. BZ musí být účinná po celou dobu trvání záruční doby na dílo ode dne protokolárního předání a převzetí díla. Tato BZ bude uvolněna nejpozději do 10 dnů po uplynutí záruční doby. Za naplnění doby platnosti BZ smluvní strany považují rovněž průběžné postupné předávání originálů BZ vystavených ve prospěch objednatele na dobu kratší než je záruční doba ve znění čl. XII. této smlouvy o dílo. Současně s předložením první BZ předloží zhotovitel závazný harmonogram s termíny předávání všech ostatních BZ. V tom případě se zhotovitel zavazuje, že nejpozději 30 dní před uplynutím termínu BZ předá objednateli další originál BZ vystavený na další období. Období platnosti těchto průběžně vystavovaných BZ nesmí být kratší než 1 rok. V případě nesplnění termínu předání (max. 30 dní před uplynutím doby platnosti) je objednatel oprávněn využít svého práva na finanční plnění a požadovat vyplacení BZ v plné výši.

VII.2. Bankovní záruky musí být neodvolatelné, bezpodmínečné, vyplatitelné na první požadavek objednatele a bez toho, aby banka zkoumala důvody požadovaného čerpání.

VII.3. V případě, že zhotovitel bankovní záruku dle podmínek odst. VII.1. tohoto čl. smlouvy nepředloží, má objednatel právo na odstoupení od smlouvy pro podstatné porušení smlouvy. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu škody a smluvní pokutu.



„Základní škola Na Lukách Polička – vzduchotechnika“ a „Rekonstrukce sociálního zařízení – ZŠ Na Lukách“

VIII. Stavební deník

VIII.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace apod. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím díla.

VIII.2. Ve stavebním deníku musí být uvedeny náležitosti požadované vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění, mimo jiné:

- název, sídlo, IČO (příp. DIČ) zhotovitele,
- název, sídlo, IČO (příp. DIČ) objednatele,
- název, sídlo, IČO (příp. DIČ) zpracovatele PD,
- název, sídlo, IČO (příp. DIČ) technického dozoru,
- přehled všech provedených zkoušek jakosti a jejich výsledek,
- seznam dokumentace stavby včetně veškerých změn a doplňků,
- seznam dokladů a úředních opatření týkající se stavby.

VIII.3. Veškeré listy stavebního deníku musí být očíslovány nepřerušenu řadou, stavební deník musí být veden v originále a ve dvou průpisech.

VIII.4. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zájmu. Mezi jednotlivými záznamy nesmí být vynechána volná místa. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze objednatel, případně jím pověřený zástupce, zpracovatel projektové dokumentace nebo příslušné orgány státní správy.

VIII.5. Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce, případně zpracovatel projektu, do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.

VIII.6. Objednatel je povinen vyjadřovat se k zápisům ve stavebním deníku, učiněným zhotovitelem, nejpozději do pěti pracovních dnů.

VIII.7. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování doplňků a změn smlouvy.

VIII.8. Stavební deník je zhotovitel povinen předat objednateli jako součást plnění díla.

IX. Staveniště

Staveništěm se rozumí prostor určený projektovou dokumentací nebo jiným dokumentem pro stavbu a pro zařízení staveniště.

IX.1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště dle čl. IV.1. O předání staveniště bude proveden samostatný zápis podepsaný oprávněnými osobami zhotovitele i objednatele. Datum předání staveniště je dnem zahájení stavby.

IX.2. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávek nebo překopům veřejných komunikací zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.



„Základní škola Na Lukách Polička – vzduchotechnika“ a „Rekonstrukce sociálního zařízení – ZŠ Na Lukách“

IX.3. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi.

IX.4. Zhotovitel zajistí střežení staveniště a v případě potřeby i jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení a náklady s tím spojené jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.

IX.5. Objednatel má právo nezahájit přejímací řízení díla, není-li na staveništi pořádek, zejména uspořádaný zbylý materiál nebo není-li odstraněn ze staveniště odpad vzniklý při stavebních pracích apod.

IX.6. Nejpozději do předání a převzetí stavby je zhotovitel povinen vyklidit staveniště a upravit jej tak, jak určuje projektová dokumentace. Pokud staveniště v dohodnutém termínu nevyklidí nebo pokud jej neupraví do sjednaného stavu je objednatel oprávněn fakturovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **3 000,- Kč** za každý i započatý den, po který bude staveniště užívat neoprávněně, a to až do dne vyklizení staveniště.

IX.7. Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel. Náklady na vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla. Za staveniště zodpovídá zhotovitel.

X. Provádění díla

X.1. Zhotovitel je povinen provést dílo s maximální odbornou péčí, v obvyklé kvalitě, na svůj náklad a na své nebezpečí, ve sjednané době. Objednatel je povinen včas a řádně provedené dílo převzít. Objednatel není povinen převzít dílo s vadami.

X.2. Zhotovitel je při provádění stavby povinen postupovat tak, aby při realizaci stavby nedocházelo k nepřiměřenému obtěžování vlastníků okolních nemovitostí. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dále postupovat tak, aby případná nezbytná omezení vlastníků nemovitostí dotčených stavbou byla jen na nezbytně nutnou dobu (zajištění přístupu a příjezdu k objektům, náhradní zásobování vodou, elektrickou energií, odvoz odpadů, apod.). Pokud k těmto omezením bude nutno přistoupit, je povinen zhotovitel všechny vlastníky dotčených nemovitostí v dostatečně dlouhém předstihu o těchto omezeních prokazatelně informovat a ve spolupráci s objednatelem řešit.

X.3. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny objednatele. Zjistí-li zhotovitel, že pokyny objednatele jsou nevhodné, je povinen o této skutečnosti objednatele písemně vyrozumět na adresu jeho sídla uvedeného v této smlouvě a vyčkat jeho stanoviska, jinak odpovídá za vzniklou škodu. Objednatel se vyjádří písemně na adresu zhotovitele uvedenou v této smlouvě do 48 hodin po doručení vyrozumění.

X.4. Věci, které jsou potřebné k provedení díla, je povinen opatřit vlastním nákladem zhotovitel, pokud v této smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří objednatel.

X.5. Objednatel je oprávněn kdykoli kontrolovat provádění díla sám nebo prostřednictvím jím pověřené osoby. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn požadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel díla tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.



„Základní škola Na Lukách Polička – vzduchotechnika“ a „Rekonstrukce sociálního zařízení – ZŠ Na Lukách“

X.6. Zhotovitel je povinen písemně upozornit objednatele na jeho adresu uvedenou v této smlouvě bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.

X.7. Zhotovitel je povinen vyzvat písemně objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými alespoň 3 pracovní dny předem. Pokud tak neučiní, je povinen na žádost objednatele tyto práce vlastním nákladem odkrýt v termínu stanoveném objednatelem.

X.8. Pro případ, že se objednatel ke kontrole nedostaví ani v náhradním termínu, který zhotovitel písemně oznámí zápisem ve stavebním deníku a který nebude starší než 3 pracovní dny, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Souhlas nebo nesouhlas se zakrytím vydá objednatel nejpozději do 24 hodin po jejich prověření písemně, formou zápisu ve stavebním deníku. Kontrola prováděná objednatelem nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za vady realizovaného díla.

X.9. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické či případné jiné předpisy související s realizací díla.

X.10. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající ze stavebního řízení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli škoda, hradí ji zhotovitel v plném rozsahu.

X.11. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré ČSN a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé škody a náklady zhotovitel. Zhotovitel je povinen zabezpečit dílo proti krádeži.

X.12. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho pododavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen kdykoli ihned doložit.

X.13. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům především z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, ČSN 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.

X.14. Zhotovitel je povinen informovat objednatele o stavu rozpracovaného díla na pravidelných kontrolních dnech, které bude organizovat podle potřeby, nejméně však 1x za 14 dní. Zápisem bude pověřený technický dozor objednatele.

X.15. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru objednatele a autorského dozoru.



„Základní škola Na Lukách Polička – vzduchotechnika“ a „Rekonstrukce sociálního zařízení – ZŠ Na Lukách“

X.16. Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP, pokud byl objednatelem určen, plnou součinnost ve smyslu zákona č.309/2006 Sb. a jeho prováděcích předpisů. Jedná se zejména o součinnost:

- umožnění pohybu po staveništi koordinátorovi BOZP,
- dodržování pokynů koordinátora BOZP na poli bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a zajištění jejich dodržování všemi zaměstnanci zhotovitele a smluvními poddodavateli,
- přizpůsobení organizace výstavby, technologických a pracovních postupů požadavkům na poli bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, pokud k tomu byl koordinátorem BOZP vyzván,
- řízení se plánem BOZP, pokud byl zhotoviteli předložen,
- včasné a řádné informování koordinátora BOZP o harmonogramu a organizaci stavebních prací a jeho změnách,
- včasné a řádné seznámení koordinátora BOZP s technologickými a pracovními postupy, které budou při realizaci díla použity a o jejich změnách během realizace díla,
- včasné a řádné informování koordinátora BOZP o počtu pracovníků, poddodavatelích a jejich pracovních, kteří se budou na zhotovení díla podílet a o změnách těchto pracovníků,
- řádné a v dostatečném předstihu poskytnuté informování koordinátora BOZP o zahájení prací a činností vystavujících fyzikou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle zákona č. 309/2006 Sb. a jeho prováděcích předpisů, pokud tyto práce nebyly součástí zadávací dokumentace a plánu BOZP.

X.17. Zhotovitel prohlašuje, že v případě kdy před započítím realizace stavby nastanou podmínky dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništech zajistí před zahájením prací, zpracování plánu BOZP, za jehož správnost a dodržování přejímá plnou zodpovědnost. Plán BOZP bude před zahájením prací předložen objednateli a po celou dobu stavby bude přístupný na staveništi a zhotovitel je povinen se jím řídit.

X.18. Zhotovitel je povinen se při realizaci díla řídit projektovou dokumentací specifikovanou v čl. III.1. Zjistí-li však při realizaci díla jakékoli vady nebo nedostatky této projektové dokumentace, je povinen na tuto skutečnost objednatele ihned upozornit, jinak odpovídá za vzniklou škodu.

X.19. Za soulad nabídnutých cen materiálů a dodávek se stanovenými technickými a uživatelskými standardy v projektové dokumentaci stavby odpovídá zhotovitel.

X.20. Zhotovitel předá technickému dozoru objednatele atesty a technické specifikace materiálů, armatur, zařízení a výrobků k jejich posouzení před jejich zabudováním a vyčká na jejich schválení.

X.21. Hlavní stavbyvedoucí jakožto odpovědná osoba zhotovitele bude osobou kontaktní, jeho úloha bude ve vedení stavby v celém rozsahu, jeho přítomnost je vyžadována každý den, který bude stavbou vedený k vykonávání stavební a doprovodné činnosti.

XI. Předání díla

XI.1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli na jeho adresu uvedenou v této smlouvě nejpozději 7 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání. Objednatel má povinnost převzít řádně dokončené dílo i před sjednaným termínem ukončení dle této smlouvy.



„Základní škola Na Lukách Polička – vzduchotechnika“ a „Rekonstrukce sociálního zařízení – ZŠ Na Lukách“

XI.2. Zhotovitel je povinen připravit a doložit k přejímacímu řízení zejména tyto doklady:

- osvědčení o zkouškách, certifikáty a prohlášení o shodě materiálů a výrobků užitých k vybudování díla
- potvrzené záruční listy
- zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
- výsledky komplexních zkoušek, průzkumů, měření a revizí,
- doklady o likvidaci odpadů vč. vážných lístků a prohlášení o nakládání s odpady dle zákona č. 185/2001 Sb.,
- návody k obsluze strojů a zařízení (v českém jazyce),
- zápis o proškolení obsluhy,
- zápisy o vyzkoušení a ověření funkčnosti předávaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách, jsou-li předepsané ČSN a obdobnými předpisy,
- dokumentaci skutečného provedení stavby, která bude předána zadavateli v počtu 3 paré + 1x elektronicky,
- veškeré stavební deníky

XI.3. Tyto doklady je povinen zajistit zhotovitel a předat objednateli jako součást plnění (tj. součást předání díla) dva dny před přejímacím řízením. Bez těchto dokladů nelze považovat dílo za dokončené a schopné předání. Zhotovitel je povinen při předání díla rovněž předat (jako součást svého plnění) veškeré doklady nezbytné pro kolaudační řízení (např. revize zařízení, certifikáty jakosti, zkušební protokoly a protokoly o shodě) požadované správním orgánem v rámci tohoto řízení. Tyto doklady zhotovitel předá objednateli i v případě, že konkrétní část díla nepodléhá kolaudačnímu řízení.

XI.4. Nedodá-li zhotovitel ve stanoveném termínu veškeré výše uvedené doklady, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **1 000,- Kč** za každý doklad a den prodlení. V případě žádosti objednatele je zhotovitel povinen dodat v přiměřeném termínu (vzhledem k okolnostem) stanoveném objednatelem rovněž další doklady, jejichž potřeba vyvstane až při kolaudačním řízení.

XI.5. O průběhu přejímacího řízení pořídí objednatel zápis, ve kterém se mimo jiné uvede i soupis vad, pokud je dílo obsahuje, s přiměřeným termínem jejich odstranění. Zhotovitel je pak povinen odstranit tyto vady v termínu v tomto zápise uvedeném, i když tvrdí, že je neuznává. Náklady na odstranění v tomto případě nese až do rozhodnutí soudu nebo jiného vyřešení věci zhotovitel.

XI.6. Dílo je považováno za ukončené po ukončení všech prací uvedených v článku III. této smlouvy, pokud jsou ukončeny řádně a včas a zhotovitel předal objednateli doklady uvedené v čl.XI.2. této smlouvy. Pokud jsou v této smlouvě použity termíny ukončení díla nebo den předání, rozumí se tím den, ve kterém dojde k oboustrannému podpisu předávacího protokolu, ve kterém objednatel prohlásí, že dílo přejímá.

XI.7. Dílo bude předáno a převzato bez vad a nedodělků. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují. V tom případě je zhotovitel povinen odstranit tyto drobné vady v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí.

XI.8. Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy.



„Základní škola Na Lukách Polička – vzduchotechnika“ a „Rekonstrukce sociálního zařízení – ZŠ Na Lukách“

XI.9. Zhotovitel je povinen se zúčastnit kolaudačního řízení, pokud jej přizve stavební úřad. V případě, že se zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakované kolaudační řízení. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli pro účely kolaudačního řízení nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádnou kolaudaci stavby.

XII. Záruka

XII.1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání. Za vady díla, na něž se vztahuje záruka za jakost, odpovídá zhotovitel v rozsahu této záruky.

XII.2. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování objednatelem v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně písemně upozornil na jeho adresu uvedenou v této smlouvě a objednatel na jejich použití písemně trval.

XII.3. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně na adresu objednatele uvedenou v této smlouvě upozornil a objednatel na jejich dodržení písemně trval.

XII.4. Zhotovitel poskytuje na stavební část díla záruku v délce **60 měsíců**. Na dodávky strojů a technologického zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce **24 měsíců**. Po tuto dobu odpovídá zhotovitel za vady, které objednatel zjistil a které včas reklamoval. Záruční lhůta počíná běžet dnem předání a převzetí díla za jednotlivé etapy.

XII.5. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno jak se projevují. Dále v reklamaci může objednatel uvést své požadavky, jakým způsobem požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje finanční náhradu.

XII.6. Pokud se smluvní strany v konkrétním případě výslovně písemně nedohodnou jinak, platí, že zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění vady (vada nebránící užívání díla) nejpozději do 7 dnů po obdržení uplatnění vady s tím, že tato vada musí být zhotovitelem odstraněna do 10 dnů po započítání jejího odstraňování. K odstraňování havarijní vady (vada bránící užívání díla k danému účelu) je zhotovitel povinen nastoupit do 24 hodin a tuto vadu odstranit do 48 hodin. Do doby odstranění vady je zhotovitel povinen přijmout taková opatření, aby se rozsah škod nezvětšoval a byla zabezpečena prozatímní funkčnost díla.

XII.7. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná (předaná k poštovní přepravě) objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

XII.8. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 14-ti dnů po stanoveném nebo dohodnutém nástupním termínu, je objednatel oprávněn (jde o zmocnění zhotovitelem pro objednatele) pověřit odstraněním vady jinou odbornou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady je povinen uhradit objednateli zhotovitel na základě jejich vyúčtování splatného do 14dnů po jeho doručení. Za provedené práce i v tomto případě odpovídá zhotovitel, jako by je provedl sám.



„Základní škola Na Lukách Polička – vzduchotechnika“ a „Rekonstrukce sociálního zařízení – ZŠ Na Lukách“

XII.9. Opravené dílo nebo náhradní plnění musí rovněž být objednateli předáno dle článku XI. této smlouvy. Při odstraňování vad (i v rámci reklamace) díla se stávají jednotlivé komponenty součástí díla okamžikem zabudování. Vady díla budou odstraňovány tak, aby dílo bylo udrženo v dobrém provozuschopném stavu.

XII.10. Oznáme-li zhotovitel, že vady díla neuznává, je objednatel oprávněn v zájmu předejití vzniku škod, žádat odstranění vad vůči zhotoviteli ve výše uvedených lhůtách a zhotovitel je povinen vady odstranit s tím, že pokud se prokáže, že zhotovitel za tyto vady neodpovídal, bude objednatel povinen tyto vynaložené náklady zhotoviteli uhradit a zhotovitel bude nadále za dílo odpovídat v plném rozsahu.

XII.11. Záruční doby neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl dílo nebo jeho součást užívat z důvodu výskytu vad, za které odpovídá zhotovitel.

XII.12. Pro ty součásti díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace objednatelem zhotovitelem opraveny, a to tak, že byly nahrazeny novými součástmi, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne dokončení a předání příslušného předmětu reklamační opravy objednateli.

XIII. Další majetkové sankce a smluvní pokuty

XIII.1. Nezhájí-li zhotovitel stavební práce do 5 dnů od předání staveniště, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **1 000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.

XIII.2. Pokud zhotovitel bude v prodlení s předáním celého díla objednateli dle článku IV. této smlouvy, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,05 %** z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s termínem dokončení díla.

XIII.3. Pro případ prodlení zhotovitele se splněním kteréhokoliv z termínů sjednaných pro provedení závazných milníků (uzlových bodů) dle časového harmonogramu prováděných prací tj. s řádným ukončením prací, které měly být v tomto termínu provedeny, je objednatel oprávněn zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši **3 000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.

XIII.4. Pokud zhotovitel nenastoupí k odstraňování vad v dohodnutém termínu, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **1 000,- Kč** za každou vadu a den prodlení. Toto ujednání platí rovněž při odstraňování vad v rámci záruky.

XIII.5. Pokud zhotovitel neodstraní vady ve stanoveném termínu je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **1 000,- Kč** za každou vadu a den prodlení. Toto ujednání platí rovněž při odstraňování vad v rámci záruky.

XIII.6. Další sankce jsou ujednány přímo v textu této smlouvy. Smluvní pokuta sjednaná v této smlouvě se nezapočítává na náhradu škody.

XIII.7. Smluvní pokuta je splatná do šedesáti dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele.



XIV. Vlastnictví a Pojištění díla

XIV.1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku objednatel.

XIV.2. Nebezpečí škody nese od počátku zhotovitel, a to až do doby řádného předání a převzetí díla mezi zhotovitelem a objednatelem.

XIV.3. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla platnou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě, a to ve výši minimálně **10 mil. Kč**, jejíž originál nebo úředně ověřená kopie bude předána zadavateli před podpisem smlouvy.

XIV.4. Zhotovitel se dále zavazuje zajistit, aby všichni poddodavatelé podílející se na stavbě měli uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetími osobami v rozsahu pojistného plnění přiměřeného možné výši způsobené škody, kterou je možné s ohledem na činnost prováděnou poddodavatelem předpokládat, minimálně ve výši odpovídající výši dodávky prováděné poddodavatelem bez DPH. Na žádost objednatele je zhotovitel povinen pojištění poddodavatelů předložit.

XIV.5. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel.

XIV.6. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech.

XIV.7. Náklady na pojištění díla nese zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.

XV. Poddodavatelé

XV.1. Zhotovitel odpovídá za činnost svých poddodavatelů tak, jako by dílo prováděl sám.

XV.2. Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých poddodavatelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících zhotoviteli z této smlouvy o dílo, a to přiměřeně k povaze a rozsahu jejich poddodávky.

XV.3. Zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech svých poddodavatelů podílejících se na provádění díla, včetně výše jejich podílu na díle. Tento přehled je povinen na vyžádání předkládat objednateli v průběhu provádění díla.

XV.4. Změna poddodavatele (jiné osoby), jehož prostřednictvím zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je možná pouze po předchozím schválení ze strany objednatele, a to za předpokladu, že nový poddodavatel prokáže před uzavřením smlouvy mezi zhotovitelem a poddodavatelem kvalifikaci v rozsahu minimálně shodném s rozsahem, kterým kvalifikaci prokazoval původní poddodavatel. Změna poddodavatelů je možná pouze po předchozím odsouhlasení objednatelem. Stejným způsobem bude projednána i změna u osob v zaměstnaneckém či jiném poměru u zhotovitele, jejichž prostřednictvím zhotovitel prokazoval kvalifikaci.

XV.5. Objednatel schválení nového poddodavatele při splnění všech smluvených podmínek bez závažného důvodu neodepře.



XVI. Povinnosti zhotovitele

XVI.1. Zhotovitel se zavazuje poskytnout subjektům provádějícím audit a kontrolu v souladu s §2, písmenem e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a zákona č. 255/2012 Sb., kontrolní řád v platném znění nezbytné informace týkající se zhotovitelských činností spojených s předmětem projektu. Zhotovitel se zavazuje realizovat nápravná opatření týkající se díla, která byla jemu, nebo Objednateli uložena oprávněnými subjekty na základě kontrol prováděných při monitorování projektu, a to v termínu, rozsahu a kvalitě podle požadavků stanovených příslušným kontrolním orgánem. Zhotovitel se dále zavazuje písemně objednatel informovat o splnění těchto nápravných opatření.

XVI.2. Zhotovitel je povinen po dobu 10 let od skončení plnění zakázky uchovávat doklady související s plněním zakázky, zejména originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu (zejména se jedná o poskytovatele dotace, MF ČR, NKÚ, EK, Evropský účetní dvůr), z něhož je zakázka hrazena, provést kontrolu těchto dokladů. Lhůta začíná běžet od 1. ledna následujícího kalendářního roku, ve kterém byla uhrazena zhotoviteli poslední faktura.

XVI.3. Zhotovitel je povinen ihned písemně informovat objednatel o těchto skutečnostech:

- vstup zhotovitele do likvidace,
- vstup zhotovitele do konkurzu nebo jiného obdobného řízení v rámci jeho úpadku,
- zánik zhotovitele bez likvidace,
- o jiných podstatných skutečnostech, které by mohly mít vliv na plnění tohoto smluvního závazku,

a ve spolupráci s objednatel řešit vzniklou situaci.

Poruší-li zhotovitel tuto svoji povinnost, bude tato skutečnost posuzována jako podstatné porušení této smlouvy ze strany zhotovitele se všemi důsledky. Za toto podstatné porušení smlouvy je rovněž objednatel oprávněn uložit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **50 000,- Kč**.

Z výše uvedených důvodů nezaniká právo čerpat z bankovní záruky.

XVII. Změna a předčasné ukončení smlouvy

XVII.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným „Dodatek ke smlouvě“. Jiné zápisy protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.

XVII.2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

XVII.3. Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě zákona či ujednání z této smlouvy vyplývajících, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.



„Základní škola Na Lukách Polička – vzduchotechnika“ a „Rekonstrukce sociálního zařízení – ZŠ Na Lukách“

XVII.4. Tento smluvní vztah lze předčasně ukončit písemným odstoupením z důvodu porušení smlouvy podstatným způsobem s účinky ke dni doručení odstoupení smluvní straně, která smlouvu takto porušila.

Za podstatné porušení smlouvy bude považováno především:

- prodlení se zahájením stavebních prací o více jak 30 dnů,
- překročení termínu dokončení jednotlivých etap akce o více jak 30 dnů,
- porušení povinnosti vyplývající z III.10., III.12., VII.1., X.12., XIV.3. a XV.4.
- odmítnutí převzetí staveniště zhotovitelem ve stanovené lhůtě
- přenesení nebo převedení práv z této smlouvy zhotovitelem na jinou osobu bez písemného souhlasu objednatele,
- prodlení objednatele s úhradou faktur zhotoviteli o více než 30 dnů,
- a další porušení označené v textu této smlouvy jako podstatné porušení

V dalších případech bude podstatné porušení smlouvy posuzováno ve smyslu ustanovení § 2002 odst. 1 občanského zákoníku, ve znění platném ke dni uzavření této smlouvy.

Pokud není stanoveno jinak, je objednatel i zhotovitel (prodlení s úhradou faktury) oprávněn za podstatné porušení smlouvy uložit sankci ve výši **50 000,-Kč**.

V případě odstoupení od smlouvy zůstává dosud provedené dílo ve vlastnictví objednatele a zhotoviteli náleží pouze část ceny, odpovídající této části díla. Zhotovitel je povinen předat dosud provedené dílo a veškerou související dokumentaci objednateli do 15 dnů po účinnosti odstoupení, včetně písemného upozornění na opatření nutná k předejití škodám, které by mohly vzniknout v důsledku předčasného ukončení smlouvy, a v této lhůtě rovněž splnit všechny další povinnosti dle této smlouvy (především dle čl.XVII.,odst.XVII.6.), a pokud tak neučiní, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **3 000,- Kč** za každý den prodlení (pro případ prodlení zhotovitele se splněním těchto jeho povinností).

XVII.5. Nesouhlasí-li jedna ze stran s důvodem odstoupení druhé strany nebo popírá-li jeho existenci, je povinna to písemně oznámit nejpozději do 10 dnů po obdržení oznámení o odstoupení a případný spor řešit právní cestou. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.

XVII.6. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, pak povinnosti obou stran jsou následující:

- zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný podle způsobu, kterým je stanovena cena díla,
- zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací, poskytnutých záloh a zpracuje „dílčí konečnou fakturu“,
- zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud strany nedohodnou jinak,
- zhotovitel vyzve objednatele k „dílčímu předání díla“ a objednatel je povinen do tří dnů od obdržení vyzvání zahájit „dílčí přejímací řízení“,
- po dílčím předání provedených prací sjednají obě strany písemné zrušení smlouvy,
- strana, která důvodné odstoupení od smlouvy zapříčinila, je povinna uhradit druhé straně veškeré náklady jí vzniklé z důvodu odstoupení od smlouvy.



XVIII. Vyšší moc

XVIII.1. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy, nouzový stav, povinnou karanténu, nepříznivé povětrnostní podmínky apod.

XVIII.2. Pokud se splnění této smlouvy stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy dodatkem ke smlouvě ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se oprávněně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy (čl. XVII). Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

XIX. Závěrečná ustanovení

XIX.1. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy.

XIX.2. Smlouva nabývá platnosti dnem uzavření, tj. dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti uveřejněním v Registru smluv.

XIX.3. Obě smluvní strany se zavazují, že obchodní a technické informace, které jím byly svěřeny druhou smluvní stranou, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a nepoužijí tyto informace k jiným účelům než k plnění podmínek této smlouvy. Objednatel však může poskytnout informace v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění (případně ve znění prepisů jej nahrazujících). Toto ustanovení se nevztahuje na povinnosti zveřejnění dokumentů objednatelem plynoucí ze zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

XIX.4. Veškerá ujednání učiněná před podpisem této smlouvy a v této smlouvě neobsažená pozbývají dnem podpisu smlouvy platnosti, a to bez ohledu na postavení osob, které tato před smluvní ujednání učinily.

XIX.5. Není-li konkrétní věc v této smlouvě řešena, budou se smluvní strany řídit zadávací dokumentací objednatele na tuto veřejnou zakázku a nabídkou zhotovitele na tuto zakázku a platnou právní úpravou v ČR, především občanským zákoníkem a případně i obchodními zvyklostmi. Tento smluvní vztah se v plném rozsahu a bez jakýchkoli výjimek řídí českým právním řádem a případné spory z něho pramenící budou řešeny českými soudy (nepůjde-li příslušnost soudu určit jinak, bude se řídit dle sídla objednatele) a dalšími českými kompetentními orgány dle českého práva, a to v českém jazyce. Bude-li tato smlouva vyhotovena ve více jazycích, budou se smluvní strany řídit verzí v českém jazyce.

XIX.6. Smluvní strany se dohodly, že pokud se konkrétní ustanovení této smlouvy stane neplatným, nezakládá to neplatnost celého tohoto smluvního vztahu. Smluvní strany takové ustanovení nahradí (dodatkem ke smlouvě) ustanovením novým, platným, pokud možno ve smyslu ustanovení původního.



„Základní škola Na Lukách Polička – vzduchotechnika“ a „Rekonstrukce sociálního zařízení – ZŠ Na Lukách“

XIX.7. Pro případ pochybnosti o doručení písemnosti související s tímto smluvním vztahem zhotoviteli nebo pokud zhotovitel doručení takové písemnosti jakkoli zmaří, platí, že taková písemnost se považuje za doručenu třetí den po jejím odeslání do sídla zhotovitele, uvedeného v této smlouvě (ve znění jejich případných dodatků), bez ohledu na skutečnost zda se zde zhotovitel fakticky zdržuje či nikoli.

XIX.8. Předmět díla bude realizován pouze v případě přiznání finančního příspěvku z Operačního programu Životní prostředí 2014-2020 v rámci prioritní osy 5, specifického cíle 5.1. Smluvní strany jsou povinny se řídit pravidly tohoto operačního programu. Objednatel si vyhrazuje možnost neuzavřít smlouvu, nebo odstoupit od smlouvy již uzavřené v případě, že mu pro plnění nebudou přiděleny dotační prostředky z OPŽP.

XIX.9. Ve smyslu § 219 ZZVZ a dle § 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), je objednatel povinen zveřejnit v zákonem stanovených lhůtách úplné znění uzavřené smlouvy, včetně jejich případných změn a dodatků a po ukončení plnění také výši skutečně uhrazené ceny za plnění smlouvy o dílo.

XIX.10. Tato smlouva je sepsána a podepsána ve třech vyhotoveních, z nichž objednatel obdrží dvě a zhotovitel jedno vyhotovení.

XIX.11. O uzavření této smlouvy rozhodla Rada města Poličky dne 22.3.2021 číslem usnesení 119/b.

Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: Položkový rozpočet (oceněný výkaz výměr)

V Poličce dne (viz datum elektronického podpisu smluvních stran).

Ing. Jakub Tomáščík
jednatel Tojapa s.r.o.

Jaroslav Martinů
starosta města Poličky

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **R1620 ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí**

Zadavatel **Město Polička** IČO: **00277177**
Palackého nám. 160 DIČ: **CZ00277177**
57201 Polička-Polička-Město

Zhotovitel: **Tojapa s.r.o.** IČO: **8932000**
Lidická 700/19 DIČ: **CZ08932000**
60200 Brno

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	5 028 553,32
PSV	10 119 062,70
MON	2 011 809,97
Vedlejší náklady	118 300,01
Ostatní náklady	0,00
Celkem	17 277 726,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	17 277 726,00 CZK
Základní DPH	21 %	3 628 322,00 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH 20 906 048,00 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Stavební objekt			0,00	0,00	0
D1-01	I. stupeň	0,00	7 820 406,27	1 642 285,32	9 462 691,59	45
SOC 01	Stavební část	0,00	1 904 422,94	399 928,82	2 304 351,76	11
SOC 02	Rozpočet ZTI	0,00	748 646,26	157 215,71	905 861,97	4
SOC 03	Rozpočet Elektroinstalace	0,00	199 106,10	41 812,28	240 918,38	1
VZT 01	Stavební část	0,00	1 621 076,01	340 425,96	1 961 501,97	9
VZT 02	Elektroinstalace	0,00	133 467,96	28 028,27	161 496,23	1
VZT 03	Vzduchotechnika	0,00	1 961 131,00	411 837,51	2 372 968,51	11
VZT 04	MaR	0,00	653 476,00	137 229,96	790 705,96	4
VZT 05	Stínící prvky	0,00	559 080,00	117 406,80	676 486,80	3
VZT 06	Rozpočet VN	0,00	40 000,00	8 400,00	48 400,00	0
D1-02	II. stupeň	0,00	8 182 726,86	1 718 372,64	9 901 099,50	47
SOC 01	Stavební část	0,00	2 012 999,21	422 729,83	2 435 729,04	12
SOC 02	Rozpočet ZTI	0,00	1 019 571,38	214 109,99	1 233 681,37	6
SOC 03	Rozpočet Elektroinstalace	0,00	170 208,00	35 743,68	205 951,68	1
VZT 01	Stavební část	0,00	1 291 211,16	271 154,34	1 562 365,50	7
VZT 02	Elektroinstalace	0,00	109 089,51	22 908,80	131 998,31	1
VZT 03	Vzduchotechnika	0,00	2 240 438,00	470 491,98	2 710 929,98	13
VZT 04	MaR	0,00	766 984,00	161 066,64	928 050,64	4
VZT 05	Stínící prvky	0,00	542 225,60	113 867,38	656 092,98	3
VZT 06	Rozpočet VN	0,00	30 000,00	6 300,00	36 300,00	0
D1-03	Tělocvična	0,00	660 530,00	138 711,30	799 241,30	4
VZT 01	Vzduchotechnika	0,00	454 350,00	95 413,50	549 763,50	3
VZT 02	MaR	0,00	201 180,00	42 247,80	243 427,80	1
VZT 03	Rozpočet VN	0,00	5 000,00	1 050,00	6 050,00	0
D1-04	Jídelna	0,00	614 062,87	128 953,20	743 016,07	4
SOC 01	Stavební část	0,00	373 236,26	78 379,61	451 615,87	2
SOC 02	Rozpočet ZTI	0,00	191 679,81	40 252,76	231 932,57	1
SOC 03	Rozpočet Elektroinstalace	0,00	49 146,80	10 320,83	59 467,63	0

Celkem za stavbu	0,00	17 277 726,00	3 628 322,46	20 906 048,46	100
------------------	------	---------------	--------------	---------------	-----

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
_1	Dodávky	HSV			15 042,00	0
_1	RORVADEČE - 3ks	HSV			59 778,00	0
_2	Dodávky	HSV			61 834,00	0
_3	Svítlidla	HSV			5 950,00	0
_4	Průrazy, sekání	HSV			15 070,00	0
_4	Svítlidla	HSV			88 915,00	1
_5	Průrazy, sekání	HSV			38 119,40	0
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			327 500,00	2
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			573 454,32	3
4	Vodorovné konstrukce	HSV			1 344 811,58	8
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			719 888,72	4
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			11 489,37	0
64	Výplně otvorů	HSV			134 162,18	1
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			312 177,15	2
95vo	Vybavení objektu	HSV			36 770,00	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			482 134,86	3
97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	HSV			90 000,00	1
99	Staveništní přesun hmot	HSV			72 948,15	0

S	Přesuny sutí	HSV			13 206,44	0
711	Izolace proti vodě	PSV			305 366,67	2
712	Povlakové krytiny	PSV			107 032,38	1
713	Izolace tepelné	PSV			56 793,98	0
721	Vnitřní kanalizace	PSV			291 296,73	2
722	Vnitřní vodovod	PSV			517 307,23	3
725	Zařizovací předměty	PSV			1 054 240,47	6
728	Vzduchotechnika	PSV			4 655 919,00	27
735	Otopná tělesa	PSV			34 136,50	0
766	Konstrukce truhlářské	PSV			163 937,80	1
767	Konstrukce zámečnické	PSV			1 411 492,64	8
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			338 984,38	2
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			55 979,29	0
781	Obklady keramické	PSV			874 263,70	5
783	Nátěry	PSV			9 691,42	0
784	Malby	PSV			242 620,51	1
M21	Elektromontáže	MON			365 109,97	2
M21_2	Elektromontáže	MON			1 621 640,00	9
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	MON			11 200,00	0
M23	Montáže potrubí	MON			13 860,00	0
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	PSU			625 302,15	4

VN	Vedlejší náklady	VN			118 300,01	1
Cena celkem					17 277 726,00	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						205 115,65		
1	317121047RT1	Překlady pórobetonové nenosné délky 1240 mm, šířky 75 mm, výšky 249 mm	kus	22,00000			801-1	RTS 19/ II
		1.NP : 8			8,00000			
		2.NP-3.NP : 7*2			14,00000			
2	319201311R00	Vyrovnání nerovného povrchu jakoukoliv maltou do 30 mm	m2	655,56300			801-4	RTS 19/ II
		vnitřního i vnějšího zdíva, bez odsekání vadných cihel, bez pomocného lešení,						
		stáv. stěny :						
		1.02, 2.02, 3.02 - v. 3,3m : $((6,17*2+1,75*2+0,3+5,77+1,27+0,37+6,17+1,05+0,4+1,17)*3,3)*3$			320,16600			
		ostění oken : $((0,9+2,38*2)*0,1)*3*3$			5,09400			
		-(otvory) : $-(0,9*1,97+0,9*2,38*3)*3$			-24,59700			
		1.03, 2.03, 3.03 - v. 3,3m : $((1,37+0,4+0,7*2+5,45+0,32+1,67+0,3+5,1+4,69*2+2,68*2)*3,3)*3$			304,42500			
		ostění oken : $((0,9+2,38*2)*3)*0,1*3$			5,09400			
		-(otvory) : $-(0,7+0,9)*1,97+(0,9*2,38)*3+1,03*3,3)*3$			-38,93100			
		1.04, 2.04, 3.04 - v. 3,3m : $((1,4*2+1,25*2)*3,3)*3$			52,47000			
		-(otvory) : $-(0,6*2)*1,97+1,03*3,3)*3$			-17,28900			
		1.05, 2.05, 3.05 - v. 3,3m : $((1,4*2+1,35*2)*3,3)*3$			54,45000			
		-(otvory) : $-(0,9*1,97)*3$			-5,31900			
3	342255020R00	Příčky z cihel a tvárnic nepálených příčky z příčkových pórobetonových tloušťky 50 mm	m2	51,74526			801-1	RTS 19/ II
		včetně pomocného lešení						
		nové příčky 1,2,3.NP : $((0,475*3,3)+(1,105*2,5)*2)*3+1,1*2,5$			24,02750			
		předstěny : $(0,85*4+1,03+1,4)*3*1,25+0,895*1,25$			22,98125			
		Koeficient: 0,1			4,70088			
		zaokrouhlení, 1ks=0,15m2 : 0,03563			0,03563			
4	342255022R00	Příčky z cihel a tvárnic nepálených příčky z příčkových pórobetonových tloušťky 75 mm	m2	86,80470			801-1	RTS 19/ II
		včetně pomocného lešení						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		nové příčky 1.NP : $(1,07*2+0,3+1,18+1,25)*3,3+(1,18+1,5+2,725+1,9)*2,5+0,7*2,02$ -(dveře) : $-(0,7*2,02*7)+(0,9*2,02*2)$ nové příčky 1., 2.NP : $((1,07*2+0,3+1,18+1,25)*3,3+(1,18+2,8+1,845+1,325)*2,5+0,7*2,02)*2$ -(dveře) : $-((0,7*2,02*5)+(0,9*2,02*2))*2$ Koefficient: 0,1 zaokrouhlení, 1ks = 0,15m2 : 0,13185				35,74750 -6,26200 70,72000 -21,41200 7,87935 0,13185		
5	342255028R00	Příčky z cihel a tvárnic nepálených příčky z příčkovek pórobetonových tloušťky 150 mm včetně pomocného lešení Nové příčky 1.,2.,3.NP : $1,175*2,5+(0,97*3,3)*3,3$	m2	13,50080		13,50080	801-1	RTS 19/ II
6	342948112R00	Kotvení příček ke konstrukci přístřelenými kotvami Včetně dodávky kotev a spojovacího materiálu. Včetně dodávky kotev i spojovacího materiálu. 1.NP : $3,3*7+2,5*6$ 2., 3.NP : $(3,3*7+2,5*4)*2$	m	104,30000		38,10000 66,20000	801-1	RTS 19/ II
Díl: 4 Vodorovné konstrukce								
7	416021121R00	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádkartonovými nosná konstrukce z profilů CD s přímým uchycením 1x deska, tloušťky 12,5 mm, standard, bez izolace SDK konstrukce 1.,2.,3.NP vodorovná část : $(6,17*0,37)*3$ SDK konstrukce 1.,2.,3.NP svislá část : $(6,17*0,3)*3$ Koefficient: 0,1 Koefficient:	m2	13,64187		6,84870 5,55300 1,24017	801-1	RTS 19/ II
Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní								
8	611421133R00	Omítky vnitřní stropů vápenné, vápenocementové omítky vnitřní vápenné, vápenocementové stropů rovných štukové s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, 1,2,3.NP : 1-3.02 : $(6,17*1,75)*3$	m2	146,99921		32,39250	801-1	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1-3.03 : $(6,17*2,32-0,32*0,4-1,27*0,4)*3$		41,03520				
		1-3.04 : $(6,17*2,07-0,7*0,4-0,7*0,32-6,17*0,37)*3$		29,95500				
		1-3.05 : $(3,72*2,68+0,995*0,225*0,97*1,5-0,45*0,45)*3$		30,27851				
		1-3.06 : $0,85*1,25*3$		3,18750				
		1-3.07 : $1,45*1,03*3$		4,48050				
		1-3.08 : $1,4*1,35*3$		5,67000				
9	612421626R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti hladké	m2	289,79600			801-1	RTS 19/ II
		pouze na cihelné zdivo pod obklady :						
		1-3.02 : $((6,17*2+1,75*2)*1,6)*3$		76,03200				
		špalety, parapet : $(0,78*2+0,9)*0,1*3$		0,73800				
		-(otvory) : $-(0,78*0,9+0,9*1,6)*3$		-6,42600				
		1.03 : $(6,17+1,05*2+0,4*2+1,195+0,85*2+2,8+0,225+1,095+0,32*2)*1,6$		26,76000				
		špalety, parapet : $(0,78*2+0,9)*0,1*2$		0,49200				
		-(otvory) : $-0,78*0,9*2$		-1,40400				
		2-3.03 : $((6,17+1,05+0,475+0,5+0,4*2+1,27+0,85+3,775+0,225+1,095+0,32*2)*1,6)*2$		53,92000				
		špalety, parapet : $(0,78*2+0,9)*0,1*2$		0,49200				
		-(otvory) : $-(0,78*0,9*2)*2$		-2,80800				
		1-3.04 : $((6,17+1,37*2+0,32+0,7*2+5,45+0,4)*1,6)*3$		79,10400				
		špalety, parapet : $(0,78*2+0,9)*0,1*3$		0,73800				
		-(otvory) : $-(0,78*0,9+0,9*1,6)*3$		-6,42600				
		1.05 : $(1,5+0,895+3,72+2,905+0,85*2)*1,6+0,85*2$		18,85200				
		špalety, parapet : $(0,78*2+0,9)*0,1*2$		0,49200				
		-(otvory) : $-0,78*0,9*2$		-1,40400				
		1-3.06 : $(1,25+0,85*2)*1,6$		4,72000				
		-(otvory) : $-(0,7*1,6)$		-1,12000				
		1-3.07 : $1,45*2*1,6$		4,64000				
		1-3.08 : $(1,4*2+1,35*2)*1,6$		8,80000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		-(otvory) : -(1*1,6)				-1,60000		
		2-3.05 : (0,98+0,76+0,52+3,93+2,905+0,85*3)*1,6*2				37,26400		
		špalety, nadpraží : (1,6*2+0,9)*0,1*2				0,82000		
		-(otvory) : -1,6*0,9*2				-2,88000		
10	612421637R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti štukové	m2	306,97750			801-1	RTS 19/ II
		1-3.02 : ((6,17*2+1,75*2)*1,7)*3				80,78400		
		špalety, nadpraží : (1,6*2+0,9)*0,1*3				1,23000		
		-(otvory) : -(1,6*0,9+0,9*0,42*2)*3				-6,58800		
		1.03 : (6,17+1,05*2+0,4*2+1,195+0,85*2+2,8+0,225+1,095+0,32*2)*1,7				28,43250		
		špalety, nadpraží : (1,6*2+0,9)*0,1*2				0,82000		
		-(otvory) : -(1,6*0,9*2)+0,9*0,42				-2,50200		
		2-3.03 : ((6,17+1,05+0,475+0,5+0,4*2+1,27+0,85+3,775+0,225+1,095+0,32*2)*1,7)*2				57,29000		
		špalety, nadpraží : (1,6*2+0,9)*0,1*2				0,82000		
		-(otvory) : -(1,6*0,9*2+0,42*0,9)*2				-6,51600		
		1-3.04 : ((6,17+1,37*2+0,32+0,7*2+5,45+0,4)*1,7)*3				84,04800		
		špalety, nadpraží : (1,6*2+0,9)*0,1*3				1,23000		
		-(otvory) : -(1,6*0,9+0,42*0,9)*3				-5,45400		
		1.05 : (1,5+0,895+3,72+2,905+0,85*2)*1,7+0,85*1,3				19,32900		
		špalety, nadpraží : (1,6*2+0,9)*0,1*2				0,82000		
		-(otvory) : -1,6*0,9*2				-2,88000		
		1-3.06 : (1,25+0,85*2)*1,7				5,01500		
		-(otvory) : -(0,42*0,7)				-0,29400		
		1-3.07 : 1,45*2*1,7				4,93000		
		1-3.08 : (1,4*2+1,35*2)*1,7				9,35000		
		-(otvory) : -(0,42*1)				-0,42000		
		2-3.05 : (0,98+0,76+0,52+3,93+2,905+0,85*3)*1,7*2				39,59300		
		špalety, nadpraží : (1,6*2+0,9)*0,1*2				0,82000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	SOC 01	Stavební část

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

-(otvory) : -1,6*0,9*2 -2,88000

11	612471411R00	Tenkovrstvá úprava stěn aktivovaným štukem malta vápenocementová	m2	71,96600			801-1	RTS 19/ II
----	--------------	--	----	----------	--	--	-------	------------

na rovném povrchu vnitřních stěn, pilířů, svislých panelových konstrukcí, s nejnětějším obroušením podkladu (pemzou apod.) a oprášením,

nové příčky z pórobe. tvárnic kolmé ke st. zdivu :

1.03 : $(1,175+1,9+1,1*3)*0,9+1,07*1,7$ 7,55650

-(dveře) : $-(0,7*0,42*2+0,9*0,42)$ -0,96600

2-3.03 : $((1,845+1,325+1,77+1,25)*0,9+1,07*1,7)*2$ 14,78000

-(dveře) : $-(0,7*0,42+0,9*0,42)*2$ -1,34400

1.05 : $(1,035+0,225+0,075+1,18+0,97)*1,7+(1,18+2,725+1,5*2+1,105*5)*0,9$ 17,11150

-(dveře) : $-(0,7*2,02*4+0,9*2,02)$ -7,47400

2-3.05 : $((1,035+0,225+0,075+1,18+0,97)*1,7+(1,18+2,725+1,105*5)*0,9)*2$ 28,82300

-(dveře) : $-(0,7*0,42*3+0,9*0,42)*2$ -2,52000

1-3.06 : $(1,25*1,7)*3$ 6,37500

1-3.07 : $(1,03*2*1,7)*3$ 10,50600

-(dveře) : $-(0,7*0,42)*3$ -0,88200

12	612481211RT7	Vyztužení povrchu vnitřních stěn sklotextilní síťovinou s dodávkou síťoviny a stěrkového tmelu	m2	188,78775			801-1	RTS 19/ II
----	--------------	--	----	-----------	--	--	-------	------------

nové příčky z pórobe. tvárnic kolmé ke st. zdivu :

1.03 : $(1,175+1,9+1,1*3)*2,5+1,07*3,3+0,85*1,25*2+0,15*0,85*2$ 21,84850

-(dveře) : $-(0,7*2,02*2+0,9*2,02)$ -4,64600

2-3.03 : $((1,845+1,325+1,77+1,25)*2,5+1,07*3,3+0,85*1,25+0,15*0,85)*2$ 40,39200

-(dveře) : $-(0,7*2,02+0,9*2,02)*2$ -6,46400

1.05 : 45,08975

$(1,035+0,225+0,075+1,18+0,97)*3,3+(1,18+2,725+1,5*2+1,105*5)*2,5+0,85*1,25*2+0,15*0,85*2$
+0,15*0,895

-(dveře) : $-(0,7*2,02*4+0,9*2,02)$ -7,47400

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		2-3.05 : ((1,035+0,225+0,075+1,18+0,97)*3,3+(1,18+2,725+1,105*5)*2,5+0,85*1,25*3+0,15*0,85*3)*2				77,29100		
		-(dveře) : -(0,7*2,02*3+0,9*2,02)*2				-12,12000		
		1-3.06 : (1,25*3,3)*3				12,37500		
		1-3.07 : (1,03*2*3,3+0,15*1,03)*3				20,85750		
		-(dveře) : -(0,7*2,02)*3				-4,24200		
		1-3.08 : (1,4*1,25+0,15*1,4)*3				5,88000		
Díl: 64		Výplně otvorů						
13	642942111R00	Osazení zárubní dveřních ocelových bez dveřních křidel, do zdíva včetně kotvení, na jakoukoliv cementovou maltu, s vybetonováním prahu v zárubni a s osazením špalíků nebo latí pro dřevěný práh plocha do 2,5 m2	kus	26,00000			801-1	RTS 19/ II
		1.NP : 10				10,00000		
		2-3.NP : 8*2				16,00000		
14	5533301000R	zárubeň kovová pro pórobetonové tvárnice; ústí 75 mm; š průchodu 600 mm; h průchodu 1 970 mm; L, P; závěsy pevné	kus	20,00000			SPCM	RTS 19/ II
		1-3.NP : 20				20,00000		
15	5533301020R	zárubeň kovová pro pórobetonové tvárnice; ústí 75 mm; š průchodu 800 mm; h průchodu 1 970 mm; L, P; závěsy pevné	kus	6,00000			SPCM	RTS 19/ II
		1-3.NP : 6				6,00000		
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy						
16	941955002R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m	m2	156,78000			800-3	RTS 19/ II
		1.NP dle tab. místností : 10,92+13,47+12,45+11,07+1,2+1,44+1,89				52,44000		
		2-3.NP dle tab. místností : (10,92+13,66+12,39+10,67+1,2+1,44+1,89)*2				104,34000		
Díl: 95vo		Vybavení objektu						
17	Rpol001	Zásobník na mýdlo 350ml - d,m dle popisu ve výpisu vybavení objektu	kus	30,00000				Vlastní
		Dle výpisu D1-02-1.08 : 30				30,00000		
18	Rpol002	Zásobník na dezinfekci 350ml - d,m dle popisu ve výpisu vybavení objektu	kus	12,00000				Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Dle výpisu D1-02-1.08 : 12				12,00000		
19	Rpol003	WC štětka na postavení, plastová bílá, dle popisu ve výpisu vybavení objektu	kus	16,00000				Vlastní
		Dle výpisu D1-02-1.08 : 16				16,00000		
20	Rpol004	Větrací mřížka s rámečkem uzavíratelná 200x200 bílá, dle popisu ve výpisu vybavení objektu	kus	18,00000				Vlastní
		Dle výpisu D1-02-1.08 : 18				18,00000		
21	Rpol005	Větrací protidešťová žaluzie, dle popisu ve výpisu vybavení objektu	kus	3,00000				Vlastní
		Dle výpisu D1-02-1.08 : 3				3,00000		
Díl: 96		Bourání konstrukcí						
22	962032231R00	Bourání zdiva nadzákladového z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápenou nebo vápenocementovou	m3	0,80627			801-3	RTS 19/ II
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu nadzákladovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy d kPa (150 kg/m2)						
		1.NP 1.02 (SS) : 1,27*1,02*0,08				0,10363		
		-(otvory) : -(0,7*2,02*0,08)				-0,11312		
		1-3.NP 1.04 (SS) : (1,03*3,3*0,08)*3				0,81576		
23	965042131R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy do 4 m2	m3	5,81870			801-3	RTS 19/ II
		schod k pisoárum v 1-3.02 (SS) : 1,05*1,4*0,23+(3,24*0,67*2+1,7*0,67)				5,81870		
24	965048150R00	Dočištění povrchu po vybourání dlažeb do tmele, plochy do 50%	m2	197,67000			801-3	RTS 19/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 197,67000				197,67000		
25	965081713R00	Bourání podlah z keramických dlaždic, tloušťky do 10 mm, plochy přes 1 m2	m2	197,67000			801-3	RTS 19/ II
		bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár						
		1-3.02 (SS) dle tabulky místností : 24,8*3				74,40000		
		1-3.03 (SS) dle tabulky místností : 25,16*3				75,48000		
		1-3.04 (SS) dle tabulky místností : 1,75*3				5,25000		
		1-3.05 (SS) dle tabulky místností : 14,18*3				42,54000		
26	968061125R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel dveří, plochy do 2 m2	kus	4,00000			801-3	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, 1.NP : 2 2-3.NP : 1*2			2,00000 2,00000			
27	968072455R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	5,65600			801-3	RTS 19/ II
		1.NP : 0,7*2,02*2 2-3.NP : (0,7*2,02)*2			2,82800 2,82800			
28	971033331R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,09 m2, tloušťky do 150 mm	kus	6,00000			801-3	RTS 19/ II
		základovém nebo nadzákladovém, pro větrací mřížku v místnosti 1-3.06, 1-3.08 : 2*3			6,00000			
29	971042241R00	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech plochy do 0,0225 m2, tloušťky do 300 mm	kus	3,00000			801-3	RTS 19/ II
		základových nebo nadzákladových, Vybourání otvoru pro VZT 1-3.04 (NS) : 3			3,00000			
30	971042651R00	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech plochy do 4 m2, jakékoliv tloušťky	m3	4,24200			801-3	RTS 19/ II
		základových nebo nadzákladových, 1-3.04 (SS) otvor pro nové dveře : 0,7*2,02*3			4,24200			
31	978011191R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnitřních s vyškrabáním spár, s očištěním zdiva stropů, v rozsahu do 100 %	m2	197,67000			801-3	RTS 19/ II
		1-3.02 (SS) dle tabulky místností : 24,8*3 1-3.03 (SS) dle tabulky místností : 25,16*3 1-3.04 (SS) dle tabulky místností : 1,75*3 1-3.05 (SS) dle tabulky místností : 14,18*3			74,40000 75,48000 5,25000 42,54000			
32	978013191R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnitřních s vyškrabáním spár, s očištěním zdiva stěn, v rozsahu do 100 %	m2	631,59600			801-3	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1-3.02 (SS) - v. 3,3m : $((1,75+6,17*2+2,92+0,32*2+1,05*2+0,4+1,27+4,7+0,3+5,1)*3,3)*3$				312,04800		
		ostění oken : $((0,9+2,38*2)*0,1*3)*3$				5,09400		
		-(otvory) : $-(0,9*2,02+0,9*2,38*3)*3$				-24,73200		
		1-3.03 (SS) - v. 3,3m : $((0,7*2+5,45+1,37+5,1+0,3+3,62+1,65+4,69+4,35+0,32)*3,3)*3$				279,67500		
		ostění oken : $((0,9+2,38*2)*0,1*3)*3$				5,09400		
		-(otvory) : $-((0,6+0,9)*2,02+(0,9*2,38*3))*3$				-28,36800		
		1-3.04 (SS) - v. 3,3m : $((1,4*2+1,25*2)*3,3)*3$				52,47000		
		-(otvory)+ zdi bourané : $-((0,7*2,02)*3+(0,7*2,02+1,03*3,3)*3)$				-18,68100		
		1-3.05 (SS) - v. 3,3m : $((1,4*2+1,35*2)*3,3)*3$				54,45000		
		-(otvory) : $-(0,9*2,02)*3$				-5,45400		
33	978059531R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkládaček vnitřních z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 2 m2	m2	298,23030			301-3	RTS 19/ II
		včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo, v. obkladu 1,53m :						
		1-3.02 (SS) : $((1,75+6,17*2+2,92+0,32*2+1,05*2+0,4+1,27+4,7+0,3+5,1)*1,53)*3$				144,67680		
		ostění oken+parapet : $((0,9+0,71*2)*0,1*3)*3$				2,08800		
		-(otvory) : $-(0,9*1,53+0,9*0,71*3)*3$				-9,88200		
		1-3.03 (SS) : $((0,7*2+5,45+1,37+5,1+0,3+3,62+1,65+4,69+4,35+0,32)*1,53)*3$				129,66750		
		ostění oken+parapet : $((0,9+0,71*2)*0,1*3)*3$				2,08800		
		-(otvory) : $-((0,6+0,9)*1,53+(0,9*0,71*3))*3$				-12,63600		
		1-3.04 (SS) : $((1,4*2+1,25*2)*1,53)*3$				24,32700		
		-(otvory) : $-(0,7*1,53)*3$				-3,21300		
		1-3.05 (SS) : $((1,4*2+1,35*2)*1,53)*3$				25,24500		
		-(otvory) : $-(0,9*1,53)*3$				-4,13100		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot						
34	998011002R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstrukcí zděnou výšky přes 6 do 12 m	t	71,49917			301-1	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	SOC 01	Stavební část

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

přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel nebo tvárníc nebo kovovou

Díl: 711		Izolace proti vodě						
35	711212000RU1	Izolace proti vodě nátěr podkladní pod hydroizolační stěrky	m2	157,91700			800-711	RTS 19/ II

1,2,3.NP - podlaha + 0,1m sokl :	
Odkaz na mn. položky pořadí 53 : 132,51000	132,51000
sokl 1-3.02 (NS) : $(6,17*2+1,75*2)*0,1*3$	4,75200
-(dveře) : $-(0,9*0,1*2)*3$	-0,54000
sokl 1.03 (NS) :	2,51750
$(6,17+1,05*2+0,4*2+1,9+1,175+0,85*4+0,95*4+2,8+0,225+1,07+1,095+0,32*2)*0,1$	
-(dveře) : $-(0,7*0,1*4+0,9*0,1)$	-0,37000
sokl 1-3.04 (NS) : $(5,45+0,7*2+0,4+1,37+6,17+1,37+0,32)*0,1*3$	4,94400
-(dveře) : $-(0,9*0,1*2)*3$	-0,54000
sokl 1.05 (NS) :	2,89450
$(1,405+2,725+1,5+0,85*6+0,955*4+1,105*2+0,895*2+1,35*2+3,72+2,905+1,07)*0,1$	
-(dveře) : $-(0,7*0,1*8+0,9*0,1)$	-0,65000
sokl 1-3.06 (NS) : $(0,85*2+1,25*2)*0,1*3$	1,26000
-(dveře) : $-(0,7*0,1*2)*3$	-0,42000
sokl 1-3.07 (NS) : $(1,3*2+1,03*2)*0,1*3$	1,39800
-(dveře) : $-(0,7*0,1)*3$	-0,21000
sokl 1-3.08 (NS) : $(1,4*2+1,2*2)*0,1*3$	1,56000
-(dveře) : $-(0,9*0,1)*3$	-0,27000
sokl 2-3.03 (NS) :	4,76200
$(6,17+0,475+1,325+1,845+3,775+0,225+1,07+1,095+0,32*2+0,4+1,05+0,85+1,62+1,25+0,5+0,4+1,12)*0,1*2$	
-(dveře) : $-(0,6*0,1+0,9*0,1)*2$	-0,30000
sokl 2-3.05 (NS) : $(1,07+1,405+3,695+0,98+0,76+0,52+3,93+2,905+0,85*6+0,955*6)*0,1*2$	5,21900
-(dveře) : $-(0,7*0,1*3+0,9*0,1)*2$	-0,60000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
36	711212002RT3	Izolace proti vodě stěrka hydroizolační proti vlhkosti	m2	157,91700			800-711	RTS 19/ II
		jednovrstvá						
		Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 157,91700		157,91700				
37	711212601RT2	Izolace proti vodě doplňky těsnicí pás š.100 mm do spoje podlaha-stěna	m	254,07000			800-711	RTS 19/ II

1,2,3.NP :		
1-3.02 (NS) :	$(6,17*2+1,75*2)*3$	47,52000
-(dveře) :	$-(0,9*2)*3$	-5,40000
1.03 (NS) :	$6,17+1,05*2+0,4*2+1,9+1,175+0,85*4+0,95*4+2,8+0,225+1,07+1,095+0,32*2$	25,17500
-(dveře) :	$-(0,7*4+0,9)$	-3,70000
1-3.04 (NS) :	$(5,45+0,7*2+0,4+1,37+6,17+1,37+0,32)*3$	49,44000
-(dveře) :	$-(0,9*2)*3$	-5,40000
1.05 (NS) :	$1,405+2,725+1,5+0,85*6+0,955*4+1,105*2+0,895*2+1,35*2+3,72+2,905+1,07$	28,94500
-(dveře) :	$-(0,7*8+0,9)$	-6,50000
1-3.06 (NS) :	$(0,85*2+1,25*2)*3$	12,60000
-(dveře) :	$-(0,7*2)*3$	-4,20000
1-3.07 (NS) :	$(1,3*2+1,03*2)*3$	13,98000
-(dveře) :	$-(0,7*3)$	-2,10000
1-3.08 (NS) :	$(1,4*2+1,2*2)*3$	15,60000
-(dveře) :	$-(0,9*3)$	-2,70000
2-3.03 (NS) :		47,62000
	$(6,17+0,475+1,325+1,845+3,775+0,225+1,07+1,095+0,32*2+0,4+1,05+0,85+1,62+1,25+0,5+0,4+1,12)*2$	
-(dveře) :	$-(0,6+0,9)*2$	-3,00000
2-3.05 (NS) :	$(1,07+1,405+3,695+0,98+0,76+0,52+3,93+2,905+0,85*6+0,955*6)*2$	52,19000
-(dveře) :	$-(0,7*3+0,9)*2$	-6,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
38	711212602RT2	Izolace proti vodě doplňky těsnicí roh do spoje podlaha stěna <i>1-3.NP : 68+63*2</i>	kus	194,00000			800-711	RTS 19/ II
39	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 12 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	t	0,66510			800-711	RTS 19/ II
Díl: 725		Zařizovací předměty						
40	725110814R00	Demontáž klozetů kombinovaných <i>1,2,3.NP : 6*3</i>	soubor	18,00000			800-721	RTS 19/ II
41	725122817R00	Demontáž pisoárů bez nádrže + 1 záchodkem <i>1,2,3.NP : 4*3</i>	soubor	12,00000			800-721	RTS 19/ II
42	725210821R00	Demontáž umyvadel umyvadel bez výtokových armatur <i>1,2,3.NP : 9*3</i>	soubor	27,00000			800-721	RTS 19/ II
43	725330820R00	Demontáž výlevků diturvitových bez výtokových armatur a bez nádrže a splachovacího potrubí, <i>1,2,3.NP : 1*3</i>	soubor	3,00000			800-721	RTS 19/ II
44	725530831R00	Demontáž elektrických zásobníkových ohřivačů vody průtokových , <i>1,2,3.NP : 4*3</i>	soubor	12,00000			800-721	RTS 19/ II
45	725820801R00	Demontáž baterií nástěnných do G 3/4" <i>Odkaz na mn. položky pořadí 42 : 27,00000</i>	soubor	27,00000			800-721	RTS 19/ II
Díl: 735		Otopná tělesa						
46	Rpol735001	Oprava stávajících litinových radiátorů <i>Demontáž a zpětná montáž stávající litinových žebrových radiátorů. Čištění radiátorů pískováním a provedení nového nátěrového systému - NS C1 dvouvrstvý, s bílou vrchní barvou. Radiátory 5-8 žeber (500 a 600mm)</i>	kus	12,00000				Vlastní
		<i>1.NP 500mm : 2</i>				2,00000		
		<i>1.NP 600mm : 2</i>				2,00000		
		<i>2.NP 500mm : 2</i>				2,00000		
		<i>2.NP 600mm : 2</i>				2,00000		
		<i>3.NP 500mm : 2</i>				2,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		3.NP 600mm : 2		2,00000				
47	Rpol735002	Oprava stávajícího litinového potrubí odstranění nátěru z potrubí a provedení nového nátěrového systému - NS C1 dvouvrstvý, s bílou vrchní barvou. 1.NP 1-3.02+1.-3.03+1.-3.04+1.-3.05 : 1,75+2,545+0,3*2+1+4,3+0,3+0,6+1,6+3,3*4 2.-3.NP 1-3.02+1.-3.03+1.-3.04+1.-3.05 : (1,75+2,5+0,3*2+1+3,15+0,3+0,6+1,6)*2+3,3*4	m	62,09500				Vlastní
Díl: 766		Konstrukce truhlářské						
48	766661112R00	Montáž dveřních křídel kompletizovaných otevíravých , , do ocelové nebo fošnové zárubně, jednokřídlových, šířky do 800 mm 1.NP : 10 2-3.NP : 8*2	kus	26,00000			800-766	RTS 19/ II
49	61160126R	dveře vnitřní š = 600 mm; h = 1 970,0 mm; hladké; otevíravé; počet křídel 1; plné; povrch. úprava lak 1-3.NP : 20	kus	20,00000			SPCM	RTS 19/ II
50	61160186R	dveře vnitřní š = 800 mm; h = 1 970,0 mm; hladké; otevíravé; počet křídel 1; plné; povrch. úprava lak 1-3.NP : 6	kus	6,00000			SPCM	RTS 19/ II
51	998766102R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	0,37200			800-766	RTS 19/ II
Díl: 767		Konstrukce zámečnické						
52	767132812R00	Demontáž stěn a příček z plechu příček svařovaných příčky mezi WC - 1-3.03 : (1,3*4+3,62)*2,25 příčky mezi WC - 2-3.02 : (1,19+0,88)*2,25*2	m2	29,16000			800-767	RTS 19/ II
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady						
53	771101210R00	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby 1-3.02 : 10,92*3 1.03 : 13,47 2-3.03 : 13,66 1-3.04 : 12,45*3	m2	132,51000			800-771	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.05 : 11,01		11,01000				
		2-3.05 : 10,67		10,67000				
		1-3.06 : 1,2*3		3,60000				
		1-3.07 : 1,44*3		4,32000				
		1-3.08 : 1,89*3		5,67000				
54	771575109R00	Montáž podlah z dlaždic keramických 300 x 300 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele	m2	132,51000			800-771	RTS 19/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 53 : 132,51000		132,51000				
55	597623141R	dlažba keramická š = 298 mm; l = 298 mm; h = 8,0 mm; pro interiér; barva bílá; mat; PEI 4	m2	146,54000			SPCM	RTS 19/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 54 : 132,51000		132,51000				
		Koeficient: 0,1		13,25100				
		zaokrouhlení : 0,779		0,77900				
56	998771102R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	3,33340			800-771	RTS 19/ II
Díl: 777		Podlahy ze syntetických hmot						
57	777553210R00	Podlahy ze stěrky silikátové s disperzí Doplnující práce pro podlahy ze stěrek silikátových vyrovnání podlah samonivelační hmotou na bázi cementu tl. 2mm	m2	132,51000			800-773	RTS 19/ II
		1-3.02 : 10,92*3		32,76000				
		1.03 : 13,47		13,47000				
		2-3.03 : 13,66		13,66000				
		1-3.04 : 12,45*3		37,35000				
		1.05 : 11,01		11,01000				
		2-3.05 : 10,67		10,67000				
		1-3.06 : 1,2*3		3,60000				
		1-3.07 : 1,44*3		4,32000				
		1-3.08 : 1,89*3		5,67000				
58	998777102R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	0,39753			800-773	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 781		Obklady keramické				356 251,71		
59	781101210R00	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady včetně dodávky materiálu.	m2	369,33375			800-771	RTS 19/ II
		1,2,3.NP :						
		1-3.02 (NS) : (6,17*2+1,75*2)*1,6*3			76,03200			
		špalety, parapet : (0,78*2+0,9)*0,1*3			0,73800			
		-(otvory) : -(0,9*2*1,6+0,9*0,78)*3			-10,74600			
		1.03 (NS) :			40,53500			
		(6,17+1,05*2+0,4*2+1,9+1,175+0,85*4+0,95*4+2,8+0,225+1,07+1,095+0,32*2)*1,6+0,85*0,15*2						
		špalety, parapet : (0,78*2+0,9)*0,1*2			0,49200			
		-(otvory) : -(0,7*4*1,6+0,9*1,6+0,9*0,78*2)			-7,32400			
		1-3.04 (NS) : (5,45+0,7*2+0,4+1,37+6,17+1,37+0,32)*1,6*3			79,10400			
		špalety, parapet : (0,78*2+0,9)*0,1*3			0,73800			
		-(otvory) : -(0,9*2*1,6+0,9*0,78)*3			-10,74600			
		1.05 (NS) :			46,70125			
		(1,405+2,725+1,5+0,85*6+0,955*4+1,105*2+0,895*2+1,35*2+3,72+2,905+1,07)*1,6+0,85*0,15*2+0,895*0,15						
		špalety, parapet : (0,78*2+0,9)*0,1*2			0,49200			
		-(otvory) : -(0,7*8*1,6+0,9*1,6+0,9*0,78*2)			-11,80400			
		1-3.06 (NS) : (0,85*2+1,25*2)*1,6*3			20,16000			
		-(otvory) : -(0,7*2*1,6)*3			-6,72000			
		1-3.07 (NS) : ((1,45*2+1,03*2)*1,6)+(1,03*0,15)*3			8,39950			
		-(otvory) : -(0,7*1,6*3)			-3,36000			
		1-3.08 (NS) : ((1,4*2+1,2*2)*1,6)+(1,4*0,15)*3			8,95000			
		-(otvory) : -(0,9*1,6*3)			-4,32000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		2-3.03 (NS) : $((6,17+0,475+1,325+1,845+3,775+0,225+1,07+1,095+0,32^2+0,4+1,05+0,85+1,62+1,25+0,5+0,4+1,12)*1,6+(0,85*0,15))^2$ špalety, parapet : $(0,78^2+0,9)*0,1^2$ -(otvory) : $-(0,6*1,6+0,9*1,6+0,9*0,78^2)*2$				76,44700		
		2-3.05 (NS) : $((1,07+1,405+3,695+0,98+0,76+0,52+3,93+2,905+0,85^6+0,955^6)*1,6+(0,85*0,15^3))^2$ špalety, nadpraží : $(1,6^2+0,9)*0,1^2$ -(dveře) : $-(0,7*1,6^3+0,9*1,6+0,9*0,78^2)*2$				0,49200 -7,60800 84,26900 0,82000 -12,40800		
60	781475114R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických kladených do tmele 200 x 200 mm, , kladených do flexibilního tmele Odkaz na mn. položky pořadí 59 : 369,33375	m2	369,33375			800-771	RTS 19/ II
61	781497121R00	Lišty k obkladům profil rohový eloxovaný hliník, uložení do tmele, , výška profilu 6 mm, 1-3.NP : svislé : $(8^3)*1,6+(6^3)*0,78$ vodorovné : $(0,85^4+0,895+1,03+1,4+0,9^6)+(0,85^4+1,03+1,4+0,9^6)*2$ svislé dveře 1.NP+2-3.NP : $(8^4*1,6+4^4*1,6+2^2)+(7^4*1,6+2^4*1,6)*2$	m	244,62500			800-771	RTS 19/ II
62	597813600R	obklad keramický š = 198 mm; l = 198 mm; h = 6,5 mm; pro interiér; barva bílá; mat Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 369,33375 Koefficient: 0,1 zaokrouhlení : 0,3378	m2	406,60493			SPCM	RTS 19/ II
63	998781102R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 12 m	t	6,92035			800-771	RTS 19/ II
Díl: 783		Nátěry						
64	783201811R00	Odstranění nátěrů z kovových doplňk.konstrukcí oškrabáním poklop šachty HUP, obě strany - 1.NP - 1.05 : $(0,79*1,2+1,015*1,2)^2$	m2	4,33200			800-783	RTS 19/ II
65	783225100R00	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické dvojnásobné + 1x email, včetně pomocného lešení. Odkaz na mn. položky pořadí 64 : 4,33200	m2	4,33200			800-783	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 784		Malby						
66	784191101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	539,58458			800-784	RTS 19/ II
		1,2,3.NP :						
		stropy :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 146,99921		146,99921				
		stěny :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 306,97750		306,97750				
		Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 71,96600		71,96600				
		podhledy :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 13,64187		13,64187				
67	784195112R00	Malby z malířských směsí hlinkových, , bělost 77 %, dvojnásobné	m2	539,58458			800-784	RTS 19/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 66 : 539,58458		539,58458				
Díl: M23		Montáže potrubí						
68	Rpol230001	Montáž ventilačního potrubí z PVC pr. 150mm, včetně materiálu	m	24,00000				Vlastní
		potrubí odtahového ventilátoru :						
		1.NP : 6,5+1,5		8,00000				
		2.NP : 6,5+1,5		8,00000				
		3.NP : 6,5+1,5		8,00000				
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot						
69	979011211R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot nošením Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP nošením	t	59,89980			801-3	RTS 19/ II
		2/3 celkové hmotnosti suti : (89,8497/3)*2		59,89980				
70	979011219R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot nošením Přípl.k svislé dopr.suti za každé další NP nošením	t	29,94990			801-3	RTS 19/ II
		1/3 celkové hmotnosti suti : 89,8497/3		29,94990				
71	979095312R00	Naložení a složení suti	t	89,84970				RTS 19/ II
72	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	89,84970			801-3	RTS 19/ II

Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
73	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	898,49701			801-3	RTS 19/ II
74	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	89,84970			801-3	RTS 19/ II
75	979087311R00	Vodorovné přemístění suti nošením k místu nakládky vodorovné přemístění suti nošením nebo přehozením, na vzdálenost 10 m nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům d S naložením suti nebo vybouraných hmot do dopravního prostředku a na jejich vyložení, popřípadě přeložením na normá	t	89,84970			800-2	RTS 19/ II
76	979087391R00	Vodorovné přemístění suti nošením k místu nakládky příplatek za každých dalších i započatých 10 m vzdálenosti suti, nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům d	t	808,64731			800-2	RTS 19/ II
Díl: VN		Vedlejší náklady						
77	005121 R	Zařízení staveniště Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.	Soubor	1,00000				RTS 19/ II
78	005124010R	Koordinační činnost Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.	Soubor	1,00000				RTS 19/ II
Celkem						1 904 422,94		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	SOC 02	Rozpočet ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 97 Prorážení otvorů a ostatní bourací práce								
1	974031164R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 15 x 15 cm ;kanalizace a voda; 165 : 165	m	165,00000				Vlastní
				165,00000				
Díl: S Přesuny sutí								
2	979082111R00	Vnitrosloveništní doprava sutí do 10 m 6,8+0,48+1,3+0,1 : 8,68	t	8,68000				Vlastní
				8,68000				
3	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m 8,7*3 : 26,1	t	26,10000				Vlastní
				26,10000				
4	979082318R00	Vodorovná doprava sutí a hmot po suchu do 6000 m	t	8,70000				Vlastní
5	979087113R00	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky	t	8,70000				Vlastní
6	979951111R00	Výkup kovů - železný šrot tl. do 4 mm	t	0,48000				Vlastní
7	979951121R00	Výkup kovů - litina, velikost do 40 x 40 cm	t	1,30000				Vlastní
8	979990107R00	Poplatek za skládku sutí - směs betonu, cihel, dřeva	t	6,68000				RTS 19/ II
9	979990191R00	Poplatek za skládku sutí - plastové výrobky	t	0,10000				RTS 19/ II
Díl: 713 Izolace tepelné								
10	713552151R00	Protipož.trubní ucpávka EI 120, do D 108 mm, strop	kus	3,00000				Vlastní
Díl: 721 Vnitřní kanalizace								
11	721140802R00	Demontáž potrubí litinového DN 100	m	87,00000				Vlastní
12	721140935R00	Oprava - přechod z plastových trub na litinu DN100	kus	14,00000				Vlastní
13	721171808R00	Demontáž potrubí z PVC do D 114 mm 17+14+10 : 41	m	41,00000				Vlastní
				41,00000				
14	721176102R00	Potrubí HT přípojovací D 40 x 1,8 mm	m	18,40000				Vlastní
15	721176103R00	Potrubí HT přípojovací D 50 x 1,8 mm	m	14,20000				Vlastní
16	721176104R00	Potrubí HT přípojovací D 75 x 1,9 mm	m	1,00000				Vlastní
17	721176105R00	Potrubí HT přípojovací D 110 x 2,7 mm	m	11,20000				Vlastní
18	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé D 110 x 2,7 mm	m	100,40000				Vlastní
19	721178126R00	Čistící kus PP pro potr.svislé D110	kus	14,00000				Vlastní
20	721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8 ;umyvadla; 27 : 27	kus	27,00000				Vlastní
				27,00000				
21	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8 ;pisoár; 13 : ;sprcha; 1 : 14	kus	14,00000				Vlastní
				14,00000				
22	721194109R00	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3 ;wc; 16 : ;výlevka; 3 : 19	kus	19,00000				Vlastní
				19,00000				
23	721223423RT2	Vpust' podlahová se zápachovou uzávěrkou HL 310N mřížka nerez 115 x 115 D 50/75/110 mm, Primus	kus	5,00000				Vlastní
24	721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 200 18,4+14,2+10,4+1+100,4 : 144,4	m	144,40000				Vlastní
				144,40000				
25	721290823R00	Přesun vybouraných hmot - kanalizace, H 12 - 24 m	t	1,38000				Vlastní
26	998721103R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 24 m	t	0,18248				Vlastní
Díl: 722 Vnitřní vodovod								
27	722000010	Ventil termoskopický skupinový Termoskopický směšovací skupinový ventil, 1/2", průtok 35 l/min, D+M	ks	2,00000				Vlastní
28	722000021	Pomocný materiál	ks	3,00000				Vlastní
29	722130801R00	Demontáž potrubí ocelových závitových DN 25	m	220,00000				Vlastní
30	722172611R00	Potrubí z PP RCT, D 20x2,8 mm, PN 16	m	52,80000				Vlastní
31	722172612R00	Potrubí z PP RCT, D 25x3,5 mm, PN 16	m	11,00000				Vlastní
32	722172613R00	Potrubí z PP RCT, D 32x4,4 mm, PN 16	m	17,50000				Vlastní
33	722172614R00	Potrubí z PP RCT, D 40x5,5 mm, PN 16	m	18,00000				Vlastní
34	722172615R00	Potrubí z PP RCT, D 50x6,9 mm, PN 16	m	6,00000				Vlastní
35	722178711R00	Potrubí vícevrst.vod.D 20x2,8 mm čedič	m	46,00000				Vlastní
36	722178712R00	Potrubí vícevrst.vod.,D 25x3,5 mm čedič	m	39,50000				Vlastní
37	722178713R00	Potrubí vícevrst.vod.,D 32x4,4 mm čedič	m	24,80000				Vlastní
38	722178714R00	Potrubí vícevrst.vod.,D 40x5,5 mm čedič	m	4,00000				Vlastní
39	722178715R00	Potrubí vícevrst.vod.,D 50x6,9 mm čedič	m	16,70000				Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	SOC 02	Rozpočet ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
40	722181212RT7	Izolace návleková tl. stěny 9 mm vnitřní průměr 22 mm	m	52,80000				Vlastní
41	722181212RT9	Izolace návleková tl. stěny 9 mm vnitřní průměr 28 mm	m	11,00000				Vlastní
42	722181212RU2	Izolace návleková tl. stěny 9 mm vnitřní průměr 35 mm	m	16,50000				Vlastní
43	722181212RW2	Izolace návleková tl. stěny 9 mm vnitřní průměr 45 mm	m	18,00000				Vlastní
44	722181212RW8	Izolace návleková tl. stěny 9 mm vnitřní průměr 54 mm	m	6,50000				Vlastní
45	722181213RZ2	Izolace návleková tl. stěny 13 mm vnitřní průměr 110 mm ;kanalizace stoupačky; 90 : 90	m	90,00000				Vlastní
46	722181215RU1	Izolace návleková tl. stěny 25 mm vnitřní průměr 32 mm	m	85,50000				Vlastní
47	722181215RV9	Izolace návleková tl. stěny 25 mm vnitřní průměr 40 mm	m	24,50000				Vlastní
48	722181215RW6	Izolace návleková tl. stěny 25 mm vnitřní průměr 50 mm	m	16,80000				Vlastní
49	722190402R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 20 ;umyvadlo; 54 : ;výlevka; 9 : ;WC; 16 : ;pisoár; 13 : ;sprcha; 2 : ;bidetová sprška; 6 : 100	kus	100,00000				Vlastní
50	722202212R00	Nástěnka 16xR1/2	kus	38,00000				Vlastní
51	722202221R00	Komplet nástěnný D 20xR1/2 ;umyvadlo; 27 : ;výlevka; 3 : ;sprcha; 1 : 31	kus	31,00000				Vlastní
52	722202412R00	Kohout kulový přímý D 20	kus	1,00000				Vlastní
53	722202414R00	Kohout kulový přímý D 32	kus	1,00000				Vlastní
54	722235111R00	Kohout vod.kul., DN 15	kus	4,00000				Vlastní
55	722235112R00	Kohout vod.kul. DN 20	kus	9,00000				Vlastní
56	722235113R00	Kohout vod.kul., DN 25	kus	8,00000				Vlastní
57	722235143R00	Kohout vod.kul.s odvodn. DN 25	kus	2,00000				Vlastní
58	722235144R00	Kohout vod.kul.s odvodn. DN 32	kus	2,00000				Vlastní
59	722235522R00	Filtr,vod. DN 20	kus	3,00000				Vlastní
60	722235642R00	Klapka vod.zpětná vodorovná DN 20	kus	3,00000				Vlastní
61	722280106R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32 52,8+16,5+16,9+9,2+44,2+50,3+11,2+11,6+12,9 : 225,6	m	225,60000				Vlastní
62	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	225,60000				Vlastní
63	722290823R00	Přesun vybouraných hmot - vodovody, H 12 - 24 m	t	0,47000				Vlastní
64	734224811R00	Ventil vyvažovací,přímý, DN 15	kus	1,00000				Vlastní
65	998722103R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 24 m	t	0,68785				Vlastní
Díl: 725		Zařizovací předměty						
66	286967581	Modul-WC, ovl. zepředu, UP320, h=112 cm ;dospělý; 11 : ;dětský; 5 : 16	kus	16,00000				Vlastní
67	286967601	Modul-výlevka , h=130 cm	kus	3,00000				Vlastní
68	642938005	Vanička sprch. keram. čtverec 900x900 mm	kus	1,00000				Vlastní
69	725000005	Pomocný materiál - silikon, hmoždinky, šrouby, atd	ks	3,00000				Vlastní
70	725000009	Bidetová sprška - baterie+hadice+ sprška D+M	ks	2,00000				Vlastní
71	725014131RT1	Klozet závěsný + sedátko, bílý včetně sedátka v bílé barvě ;dospělý; 11 : ;dětský; 5 : 16	soubor	16,00000				Vlastní
72	725016105R00	Pisoár , ovládání automatické, bílý, včetně nap. zdroje ;normální; 11 : ;dětský; 2 : 13	soubor	13,00000				Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	SOC 02	Rozpočet ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
73	725017123R00	Umyvadlo na šrouby hranaté 60 x 45 cm, bílé ;normální; 19 : ;dětské; 8 : 27	soubor	27,00000				Vlastní
74	725019103R00	Výlevka závěsná s plastovou mřížkou	soubor	3,00000				Vlastní
75	725119401R00	Montáž předstěnových systémů pro zazdění ;wc; 16 : ;výlevka; 3 : 19	soubor	19,00000				Vlastní
76	725249102R00	Montáž sprchových mís a vaniček	soubor	1,00000				Vlastní
77	725249103R00	Montáž sprchových koutů	soubor	1,00000				Vlastní
78	725814106R00	Ventil rohový s filtrem DN 15 x DN 15	soubor	13,00000				Vlastní
79	725823121RT0	Baterie umyvadlová stoján. ruční, na jednu vodu základní	kus	8,00000				Vlastní
80	725825111RT1	Baterie umyvadlová nástěnná ruční standardní	kus	19,00000				Vlastní
81	725825114RT1	Baterie vanová nástěnná ruční standardní ;výlevka; 3 : 3	kus	3,00000				Vlastní
82	725845111RT2	Baterie sprchová nástěnná ruční, s příslušenstvím včetně tyče, hadice a sprchové růžice - D+M	kus	1,00000				Vlastní
83	725860221R00	Sífon sprchový PP/PE HL514, D 40/50 mm	kus	1,00000				Vlastní
84	725860253R00	Sífon umyvadlový hranatý chromovaný Raf SV1412	kus	27,00000				Vlastní
85	725860262R00	Výpusť umyvadlová , s tlakovým uzávěrem SV1451	kus	27,00000				Vlastní
86	725980122R00	Dvířka nerez, 300 x 300 mm	kus	26,00000				Vlastní
87	998725103R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 24 m	t	1,34049				Vlastní
88	28696752	Tlačítko ovládací plastové bílá/chrom/bílá	kus	19,00000				Vlastní
89	55484471.A	Dveře sprchové třídílné 90 cm Pearl	kus	1,00000				Vlastní
Celkem						748 646,26		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	SOC 03	Rozpočet Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		RORVADEČE - 3ks						
1	M21_1.01	Úprava stáv. rozvaděče - dohledání stáv. obvodů do 10 ks, odpojení, demontáž nepoužívaných prvků do 10 ks, úprava rozvaděče	kpl	3,00000				Vlastní
2	M21_1.02	Popisný štítek	ks	12,00000				Vlastní
3	M21_1.03	Propojení pomocných obvodů	ks	3,00000				Vlastní
4	M21_1.04	LFN-40/4/0.03, 30mA	ks	3,00000				Vlastní
5	M21_1.05	LTN-10/1/B 10A	ks	12,00000				Vlastní
Díl: 2		Dodávky						
6	M21_2.01	D+M ROZVADĚČE - 3ks	ks	1,00000				Vlastní
7	M21_2.02	D+M nástěnný ventilátor, pr. 150, aut. žaluzie, délka potrubí do 7m	ks	6,00000				Vlastní
8	M21_2.03	D+M napájecí zdroj 230V/24VDC - pisoáry, max. 5ks	ks	3,00000				Vlastní
9	M21_2.04	D+M čas. spínač do KU68	ks	6,00000				Vlastní
Díl: 4		Svídla						
10	M21_4.01	A - sv. přisazené LED 18W, 4000K, IP44, 1530lm, plech/plast, 360x105 mm	ks	15,00000				Vlastní
11	M21_4.02	B - sv. přisazené LED 12W, 4000K, IP 44, 1020lm, plech/plast, 280x90 mm	ks	31,00000				Vlastní
Díl: 5		Průrazy, sekání						
12	M21_5.01	Vysekání otvorů ve stěně do pr. 60mm - stěna do tl. 300 mm	ks	9,00000				Vlastní
13	M21_5.02	Vrtání otvorů ve zdivu cihelném do pr. 60mm - stěna do tl. 300mm	ks	50,00000				Vlastní
14	M21_5.03	Vysekání rýh ve zdivu - hl. 30 mm - šíře 30 mm	m	255,00000				Vlastní
15	M21_5.04	Vysekání rýh ve zdivu - hl. 30 mm - šíře 50 mm	m	30,00000				Vlastní
Díl: M21		Elektromontáže						
16	M21_3.01	KU68/2-1901 hluboká 42 mm	ks	30,00000				Vlastní
17	M21_3.02	KPR68 - hluboká 62 mm	ks	12,00000				Vlastní
18	M21_3.03	KO 68 vč. zapoj.	ks	3,00000				Vlastní
19	M21_3.04	KO 97 vč. zapoj.	ks	6,00000				Vlastní
20	M21_3.05	KO 100 vč. zapoj.	ks	3,00000				Vlastní
21	M21_3.06	Abox 60, IP 65	ks	3,00000				Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	SOC 03	Rozpočet Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
22	M21_3.07	Elektroinstalační prvky vč. dílů a příslušenství - 2316/LPE-1	m	75,00000				Vlastní
23	M21_3.08	Pomocný materiál (upevňovací, spojovací)	kpl	1,00000				Vlastní
24	M21_3.09	HMOŽDINKA HM 8 (včetně vrutu)	ks	200,00000				Vlastní
25	M21_3.10	HMOŽDINKA HM 10 (včetně vrutu)	ks	20,00000				Vlastní
26	M21_3.11	CYKY - O 3 x 1,5 mm ²	m	270,00000				Vlastní
27	M21_3.12	CYKY - J 3 x 1,5 mm ²	m	420,00000				Vlastní
28	M21_3.13	CYKY - J 3 x 2,5 mm ²	m	105,00000				Vlastní
29	M21_3.14	JYTY-O 4 x 1	m	105,00000				Vlastní
30	M21_3.15	Vodič H05V-U-4 Z/Ž	m	105,00000				Vlastní
31	M21_3.16	Vodič H05V-U-6 Z/Ž	m	110,00000				Vlastní
32	M21_3.17	Ukončení vodičů pospojováním do 6 mm ² - místní pospojování, pevně	ks	18,00000				Vlastní
33	M21_3.18	Svorka AB, v.č. Cu pásek	ks	30,00000				Vlastní
34	M21_3.19	Ukončení kabelů do 3 x 2,5 mm ²	ks	12,00000				Vlastní
35	M21_3.20	Ukončení vodičů v rozvaděčích do 2,5 mm ²	ks	36,00000				Vlastní
36	M21_3.21	Vypínač pod omítku jednopolový. vyp. (1), vč. rámečku	ks	23,00000				Vlastní
37	M21_3.22	Ovládací tlač., vč. rámečku	ks	12,00000				Vlastní
38	M21_3.23	Osoušeče rukou - odpojení, dmtž osoušečů	ks	6,00000				Vlastní
39	M21_3.24	Osoušeče rukou - zapojení, mtž osoušečů	ks	6,00000				Vlastní
40	M21_3.25	Stávající VZT - odpojení, dmtž, zapojení - ovl. tlačítek	ks	6,00000				Vlastní

Celkem	199 106,10
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	VZT 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání						
1	2Rpol001	Provedení mikropilotového založení	soubor	1,00000				Vlastní
		<p>Provedení mikropilotového založení v rozsahu:</p> <p>Provedení mikropilotového založení v rozsahu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4ks mikropilot o 89.100 délky 8m - 4ks roznášecích hlav mikropilot 300x300x15mm <p style="text-align: center;">PODROBNOSTI VIZ STATICKÝ VÝPOČET</p> <p>V ceně je obsaženo :</p> <ul style="list-style-type: none"> - jedno stěhování na stavbu - předpoklád realizaci všech mikropilot v jednom pracovním záběru bez přerušení prací - v projektu uvažováno použití dieselového stroje o půdorysných rozměrech 1,5x3,0m s pohyblivým ramenem (použití s jejich nového provedení včetně povrchových úprav s tím spojené instalace a provedení nových dveří) - provedení jádrového vrtání stávajících betonových a ŽB konstrukcí (podlaha + podkladní beton) - provedení vrtů pro mikropiloty - dodání mikropilotových trubek (dělených) a roznášecích hlav - provedení cementových zálivek a injektáží - náklady spojené s vlastním zařízením staveniště - energie spojené s realizací díla - zaměření skutečného provedení 						
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce						
2	317145313R00	Překlady pórobetonové nenosné délky 1500 mm, šířky 125 mm, výšky 124 mm	kus	4,00000			801-1	RTS 19/ II
		1.12, 1.15, 2.12, 3.12 : 4		4,00000				
3	342255022RT1	Příčky z cihel a tvárnic nepálených příčky z příčkovek pórobetonových tloušťky 75 mm	m2	15,24600			801-1	RTS 19/ II
		včetně pomocného lešení						
		1.15, 2.12, 3.12 : (1,4*3,3)*3		13,86000				
		Koeficient: 0,1		1,38600				
4	342255024RT1	Příčky z cihel a tvárnic nepálených příčky z příčkovek pórobetonových tloušťky 100 mm	m2	28,13250			801-1	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	VZT 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		včetně pomocného lešení						
		obezdívka svislých rozvodů vzduchotechniky :						
		1.12 : $(0,625+0,985)*3,3$				5,31300		
		2.09, 3.09 : $((0,625+0,985)*3,3+(0,55+0,91)*3,3)*2$				20,26200		
		Koeficient: 0,1				2,55750		
5	342255028RT1	Příčky z cihel a tvárnice nepálených příčky z příčkovek pórobetonových tloušťky 150 mm	m2		28,56040		801-1	RTS 19/ II
		včetně pomocného lešení						
		nové příčky 1.12,13 : $(1,75+1,35)*3,3$				10,23000		
		-(otvory) : $-(0,8*1,97)*2$				-3,15200		
		přízdívka - posunutí dveří 2.12, 3.12 : $(0,2*3,3)*2$				1,32000		
		nadezdívka nad podhledem u el. rozvaděčů - rozdělení pož. úseků : $(1,25*0,6)*3$				2,25000		
		podezdívka ker. panelů okolo nové skladby střechy : $((1,7*2+1,4*2)*3+(5,175+2,7+2,975+1,895+2,35+4,595))*0,4$				15,31600		
		Koeficient: 0,1				2,59640		
6	342948112R00	Kotvení příček ke konstrukci přistřelenými kotvami	m		19,80000		801-1	RTS 19/ II
		Včetně dodávky kotev a spojovacího materiálu.						
		Včetně dodávky kotev i spojovacího materiálu.						
		1.12, 1.15, 2.09, 2.12, 3.09, 3.12 : $6*3,3$				19,80000		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce						
7	411321315R00	Beton stropů železový stropů deskových, desek plochých střeš, desek balkónových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů, železový (bez výztuže) třídy C 20/25	m3		0,33750		801-1	RTS 19/ II
		strop místo starého výlezu na střechu a stáv. otvoru pro VZT : $(1,2*0,9*0,25)+(0,45*0,6*0,25)$				0,33750		
8	411351101R00	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy systémové, včetně podepření, tloušťka stropu 120 mm, - zřízení	m2		2,36250		801-1	RTS 19/ II
		s pomocným lešením						
		strop místo stáv. výlezu na střechu a stáv. otvoru pro VZT : $1,5*1,2+0,75*0,75$				2,36250		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	VZT 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
9	411351102R00	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy , - odstranění s pomocným lešením Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 2,36250	m2	2,36250			801-1	RTS 19/ II
						2,36250		
10	411351201R00	Bednění stropů deskových včetně podpěrné konstrukce výšky do 3,5 m do 5kPa, - zřízení s pomocným lešením Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 2,36250	m2	2,36250			801-1	RTS 19/ II
						2,36250		
11	411361921RT8	Výztuž stropů ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 100 / 100 mm prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trémových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů. Včetně distančních výztuž stropů místo stáv. výlezu na střeche a stáv. otvoru pro VZT : 2 x - KARI síť 8/100/100 - 7,99kg/m2 : (((1,2*0,9)+(0,45*0,6))*7,99*0,001)*2 Koeficient: 0,1	t	0,02373			801-1	RTS 19/ II
						0,02157		
						0,00216		
12	413941123RT2	Osazení ocelových válcovaných nosníků ve střepech profil I, 140 mm I, IE, U, UE nebo L výměna panelů - výlez nas střeche : U14 - 16,0Kg/m - d. 1,5m - 2x : (1,5*2)*16,0*0,001 Koeficient: 0,1	t	0,05280			801-1	RTS 19/ II
						0,04800		
						0,00480		
13	416022121R00	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádkartonovými dvouúrovňový křížový rošt z profilů CD zavěšený 1x deska, tloušťky 12,5 mm, standard, , bez izolace s úpravou rohů, koutů a hran konstrukcí, přebroušení a tmelení spár, podhled C1 - s.v. 2,95m :	m2	30,18000			801-1	RTS 19/ II
						4,50000		
						4,21750		
						4,37000		
						4,11250		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	VZT 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		3.NP : (0,5*2,5)+(0,4*2,4)+(0,4*2,7)*2+(0,5*2,7)+(0,4*2,4)			6,68000			
		svislá část : (0,5+2,5+0,4+2,4+0,4+2,7+0,5+2,7+0,4+2,7+0,4+2,4)*0,35			6,30000			
14	416026126R00	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými dvouúrovňový křížový rošt z profilů CD zavěšený 1x deska, tloušťky 15 mm, protipožární, požární odolnost REI 60, bez izolace	m2	15,89463			801-1	RTS 19/ II
		s úpravou rohů, koutů a hran konstrukcí, přebroušení a tmelení spár, podhled C2 - s.v. 2,5m :						
		1.NP : (1,06*1,125)+(1,01*0,55)+(1,4*1,35)			3,63800			
		svislá část : (1,125+1,01+0,55)*0,8			2,14800			
		2.NP : (1,085*1,125)+(1,4*1,35)			3,11063			
		svislá část : 1,125*0,8			0,90000			
		3.NP : (1,4*1,35)+(1,82*0,55)+(1,06*1,15)			4,11000			
		svislá část : (1,125+0,81+0,55)*0,8			1,98800			
15	446122001R00	Montáž nadstřešních dílců - výlezů na střechu	kus	1,00000				RTS 19/ II
		výlez na střechu : 1			1,00000			
16	4Rpol001	Podhledová rozebratelná k-ce z minerálních desek tl. 40mm, 1800x300mm, EI 30	m2	351,97200				Vlastní
		- podhledová konstrukce pro ochranu únikových cest i instalačních vedení v mezistropním prostoru - požární odolnost EI 30 (shora i zdola)						
		podhled C3 :						
		1.NP : 106,0			106,00000			
		svislá část : (2,97*2+4,6)*0,6			6,32400			
		2.NP : 113,5			113,50000			
		svislá část : (2,97*2+4,6+12,5)*0,6			13,82400			
		3.NP : 106,0			106,00000			
		svislá část : (2,97*2+4,6)*0,6			6,32400			
17	4Rpol002	Výlez na plochou střechu	kus	1,00000				Vlastní
		- výlez z více komorových PVC profilů vyplněných termoizolačním materiálem - Uw=0,67W/m2K						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	VZT 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- rozměry: průlez 700x1200mm vnější rozměr 900x1650mm Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 1,00000		1,00000				
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní						
18	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů, předmětů apod. fólií Pe 0,05-0,2 mm které se zřizují před úpravami povrchu, a obalení osazených dveřních zárubní před znečištěním při úpravách povrchu nástupních ploch pozdějšího odkrytí, 1.NP - okna, dveře : (0,8*1,97)*13 2.NP : (0,8*1,97)*10+(2,4*3,3)*2 3.NP : (0,8*1,97)*10+(2,4*3,3)*2+(2,4*2,38)*4	m2	106,53600			01-1	RTS 19/ II
19	611421133R00	Omítky vnitřní stropů vápenné, vápenocementové omítky vnitřní vápenné, vápenocementové stropů rovných štukové s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 3,20000	m2	3,20000			01-1	RTS 19/ II
20	611481211RT2	Vyztužení vnitřních omítek stropů sklotextilní síťovinou s dodávkou síťoviny a stěrkového tmelu s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, oprava stropu po stávajícím výlezu na střeche : 2,0*1,6	m2	3,20000			01-1	RTS 19/ II
21	612421637R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti štukové Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 52,06050 - obklady : -11,175	m2	40,88550			01-1	RTS 19/ II
22	612421431R00	Oprava vnitřních vápenných omítek stěn v množství opravované plochy přes 30 do 50 %, štukových Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. oprava omítek okolo prostupů zdmi : (10,0+10,0+15)*0,5	m2	17,50000			01-4	RTS 19/ II
23	612481211RT2	Vyztužení povrchu vnitřních stěn sklotextilní síťovinou s dodávkou síťoviny a stěrkového tmelu nové příčky, obezdívky : 1.12 : (0,625+0,985+1,125+1,75)*3,3	m2	52,06050			01-1	RTS 19/ II
				14,80050				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	VZT 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		-(dveře) : -(0,9*1,97)*2				-3,54600		
		1.15 : (1,4+1,35*2)*3,3				13,53000		
		-(dveře) : -(0,9*1,97)*2				-3,54600		
		2.09, 3.09 : ((0,625+0,985)*3,3+(0,55+0,91)*3,3)*2				20,26200		
		2.12, 3.12 : (1,4*3,3)*2				9,24000		
		přízdívka po posunutí dveří - 2.12, 3.12 : (0,2*3,3)*2				1,32000		
Díl: 64		Výplně otvorů						
24	642942111R00	Osazení zárubní dveřních ocelových bez dveřních křídel, do zdíva včetně kotvení, na jakoukoliv cementovou maltu, s vybetonováním prahu v zárubni a s osazením špalíků nebo latí pro dřevěný práh plocha do 2,5 m2	kus	4,00000			801-1	RTS 19/ II
		1.12, 1.15, 2.12, 3.12 : 4				4,00000		
25	5533301331R	zárubeň kovová pro pórobetonové tvárnice; ústí 150 mm; š průchodu 900 mm; h průchodu 1 970 mm; L, P; závěsy pevné; požární odolnost	kus	4,00000			SPCM	RTS 19/ II
		1.12, 1.15, 2.12, 3.12 : 4				4,00000		
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy						
26	941941041R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m včetně kotvení Včetně kotvení lešení. lešení pro montáž žaluzií : 48,6*9,0	m2	437,40000			800-3	RTS 19/ II
		lešení pro montáž žaluzií : 48,6*9,0				437,40000		
27	941941111R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami pronájem lešení za den včetně kotvení Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 437,40000 Koefficient: 6	m2	3 061,80000			800-3	RTS 19/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 437,40000				437,40000		
		Koefficient: 6				2 624,40000		
28	941941841R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky přes 1 do 1,2 m, výšky do 10 m Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 437,40000	m2	437,40000			800-3	RTS 19/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 437,40000				437,40000		
29	941955002R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m	m2	361,50000			800-3	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	VZT 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		podhledy :						
		1.NP : 106,0+11,0				117,00000		
		2.NP : 113,5+10,0				123,50000		
		3.NP : 106,0+15,0				121,00000		
30	944944011R00	Montáž ochranné sítě z umělých vláken ochranná síť na lešení : 48,6*7,5	m2	364,50000		364,50000	800-3	RTS 19/ II
31	944944081R00	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 364,50000	m2	364,50000		364,50000	800-3	RTS 19/ II
Díl: 96 Bourání konstrukcí								
32	962051116R00	Bourání příček železobetonových tloušťky do 150 mm nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v příčkách železobetonových, včetně pomocného lešení o výšce podla 1,5 kPa (150 kg/m2), vybourání částí příčky z důvodu zhotovení mikropilot :	m2	7,07800			801-3	RTS 19/ II
		1.12 : 1,75*3,3				5,77500		
		1.13 : 1,35*3,3				4,45500		
		-(otvory) : -(0,8*1,97)*2				-3,15200		
33	963013530R00	Bourání stropů s keramickou výplní jakékoliv tloušťky Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). odstranění stáv. skladby střechy - tl. ker. panelů 0,14m :	m3	3,14566		3,14566	801-3	RTS 19/ II
		((1,4*1,4)*3+(4,295*2,2+2,4*2,975))*0,14						
34	965081713R00	Bourání podlah z keramických dlaždic, tloušťky do 10 mm, plochy přes 1 m2 bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár	m2	3,70088		3,70088	801-3	RTS 19/ II
		1.12, 2.09, 3.09 : (1,085*0,625)*3+(1,01*0,55)*3						
35	968061125R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří, plochy do 2 m2 oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn,	kus	4,00000			801-3	RTS 19/ II
		1.12, 1.15, 2.09, 2.12, 3.09, 3.12 : 4				4,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	VZT 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
36	968072455R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	6,30400			801-3	RTS 19/ II
		1.12, 1.15, 2.12, 3.12 : (0,8*1,97)*4		6,30400				
37	970041100R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v prostém betonu jádrové vrtání , do D 100 mm	m	2,00000			801-3	RTS 19/ II
		jádrové vrtání otvorů v podlaze pro mikropiloty : 0,5*4		2,00000				
38	971038331R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z dutých tvárnic nebo příčkových plochy do 0,09 m2, tloušťky do 150 mm	kus	11,00000			801-3	RTS 19/ II
		základovém nebo nadzákladovém, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). předstěny - stoupačky, pr. 0,245m : 1,2,3.NP : 4+3+4		11,00000				
39	971052331R00	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových zdech a příčkách plochy do 0,09 m2, tloušťky do 150 mm	kus	23,00000			801-3	RTS 19/ II
		základových nebo nadzákladových, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). otvor pr. 0,245mm : 1,2,3.NP : 7+6+10		23,00000				
40	971052341R00	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových zdech a příčkách plochy do 0,09 m2, tloušťky do 300 mm	kus	6,00000			801-3	RTS 19/ II
		základových nebo nadzákladových, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). otvor pr. 0,245mm : 1,2,3.NP : 2+2+2		6,00000				
41	971052531R00	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových zdech a příčkách plochy do 1 m2, tloušťky do 150 mm	m2	1,73663			801-3	RTS 19/ II
		základových nebo nadzákladových, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). otvor VZT :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	VZT 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.NP : (0,68*0,275)*2				0,37400		
		2.NP : (0,76*0,275)*2+(0,785*0,275)				0,63388		
		3.NP : (0,85*0,275)*2+(0,95*0,275)				0,72875		
42	972054491R00	Vybourání otvorů ve stropěch nebo klenbách železobetonových plochy do 1 m2, tloušťky přes 81 mm	m3	0,90956			801-3	RTS 19/ II
		bez odstranění podlahy a násypu,						
		prostupy stropy 1 - 2patra, 2 - 3patro, 3 - střecha : (0,985*0,45*0,25)*3				0,33244		
		(0,91*0,45*0,25)*3				0,30713		
		nový výlez na střechu : (1,2*0,9)*0,25				0,27000		
43	978059531R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkládaček vnitřních z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 2 m2	m2	11,17500			801-3	RTS 19/ II
		včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo,						
		obklady - 1.12, 1.15, 2.09, 2.12, 3.09, 3.12 : (0,625*2,0+(1,4+0,25)*1,5)*3				11,17500		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot						
44	998011002R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstrukcí zděnou výšky přes 6 do 12 m	t	23,80901			801-1	RTS 19/ II
		přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKS konstrukcí zděnou z cihel nebo tvárníc nebo kovovou						
Díl: 711		Izolace proti vodě						
45	711140101R00	Odstranění izolace proti vodě - pásy přitavením vodorovné, 1 vrstva	m2	22,46900			800-711	RTS 19/ II
		nová skladba střechy : (1,4*1,4)*3+(4,295*2,2+2,4*2,975)				22,46900		
46	711151111RU1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti samolepicími pásy vodorovně, včetně dodávky pásu	m2	23,00000			800-711	RTS 19/ II
		skladba střechy B : (1,4*1,4)*3+(4,295*2,2+2,4*2,975)				22,46900		
		Koeficient: 0,01				0,22469		
		zaokrouhlení : 0,30631				0,30631		
47	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svíse do 12 m	t	0,09269			800-711	RTS 19/ II
		50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu						
Díl: 712		Povlakové krytiny						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	VZT 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
48	712300831R00	Odstranění povlakové krytiny a mechu na střeších plochých do 10° povlakové krytiny jednovrstvé, <i>odstranění stáv. PVC folie : 14,6*8,4</i>	m2	122,64000			800-711	RTS 19/ II
					122,64000			
49	712371801R00	Povlakové krytiny střež do 10° termoplasty volně položené, , , bez dodávky fólie, <i>Odkaz na mn. položky pořadí 50 : 122,64000</i>	m2	122,64000			800-711	RTS 19/ II
					122,64000			
50	712391171R00	Textílie na střeších do 10° podkladní, položení - bez dodávky textílie <i>nová střešní PVC folie : 14,6*8,4</i>	m2	122,64000			800-711	RTS 19/ II
					122,64000			
51	28322204R	fólie izolační střešní hydroizolační; tloušťka 1,50 mm; plošná hmotnost 1 950 g/m2; mPVC; kaširování polyesterová vložka; μ = 22000,0 <i>Odkaz na mn. položky pořadí 49 : 122,64000</i> <i>Koeficient: 0,15</i> <i>zaokrouhlení : 0,964</i>	m2	142,00000			SPCM	RTS 19/ II
					122,64000			
					18,39600			
					0,96400			
52	69366195R	geotextilie skelná vlákna; funkce separační; plošná hmotnost 120 g/m2 <i>Odkaz na mn. položky pořadí 50 : 122,64000</i> <i>Koeficient: 0,15</i> <i>zaokrouhlení : 0,964</i>	m2	142,00000			SPCM	RTS 19/ II
					122,64000			
					18,39600			
					0,96400			
53	998712102R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny v objektech výšky přes 6 do 12 m 50 m vodorovně	t	0,29762			800-711	RTS 19/ II
Díl: 713		Izolace tepelné						
54	713111111R00	Montáž tepelné izolace stropů kladené vrchem, volně, <i>minerální izolace podhledu C2 - objem. hmotnost 40kg/m3 :</i> <i>Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 15,89463</i>	m2	15,89463			800-713	RTS 19/ II
					15,89463			
55	713104112R00	Odstranění tepelné izolace z desek, lamel, rohoží, pásů a foukané izolace plochých střež, volně uložené, z desek z expandovaného polystyrenu, tloušťky od 100 mm do 200 mm <i>odstranění stáv. izolace střežy : (1,4*1,4)*3+(4,295*2,2+2,4*2,975)</i>	m2	22,46900			800-713	RTS 19/ II
					22,46900			
56	713104121R00	Odstranění tepelné izolace z desek, lamel, rohoží, pásů a foukané izolace plochých střež, volně uložené, z minerálních desek, lamel, rohoží a pásů, tloušťky do 100 mm	m2	22,46900			800-713	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	VZT 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		odstranění stáv izolace střechy : $(1,4*1,4)*3+(4,295*2,2+2,4*2,975)$				22,46900		
57	713141123R00	Montáž tepelné izolace plochých střech bodově lepená tmelem ,jednovrstvá	m2	22,46900			800-713	RTS 19/ II
		nová skladba střechy - třetí vrstva : $(1,4*1,4)*3+(4,295*2,2+2,4*2,975)$				22,46900		
58	713141312R00	Montáž tepelné izolace plochých střech jednovrstvé, tloušťky do 160 mm na kotvy	m2	44,93800			800-713	RTS 19/ II
		nová tep. izolace střechy - první a druhá vrstva : $((1,4*1,4)*3+(4,295*2,2+2,4*2,975))*2$				44,93800		
59	28375858R	deska izolační EPS 150; pěnový polystyren s grafitem; povrch hladký; rovná hrana; tl. 140,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,030 W/mK; R = 4,670 m2K/W; obj. hmotnost 25,00 kg/m3	m2	24,71590			SPCM	RTS 19/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 57 : 22,46900				22,46900		
		Koeficient: 0,1				2,24690		
60	28375859R	deska izolační EPS 150; pěnový polystyren s grafitem; povrch hladký; rovná hrana; tl. 160,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,030 W/mK; R = 5,330 m2K/W; obj. hmotnost 25,00 kg/m3	m2	49,43180			SPCM	RTS 19/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 58 : 44,93800				44,93800		
		Koeficient: 0,1				4,49380		
61	63151402R	deska izolační minerální vlákno; tl. 60,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; R = 4,650 m2K/W; obj. hmotnost 40,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	18,00000			SPCM	RTS 19/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 54 : 15,89463				15,89463		
		Koeficient: 0,1				1,58946		
		zaokrouhlení : 0,51591				0,51591		
62	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	0,37237			800-713	RTS 19/ II
Díl: 767		Konstrukce zámečnické						
63	767995103R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 10 do 20 kg	kg	105,34000			800-767	RTS 19/ II
		ocelová kce pro VZT :						
		č. 5 - příčle - 120.120.4 - 2ks - d. 0,95m - 14,4kg/m : $(0,95*2)*14,4$				27,36000		
		č. 6 - příčle - 60.60.3 - 2ks - d. 0,95m - 5,29kg/m : $(0,95*2)*5,29$				10,05100		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	VZT 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		ocelový rám Z4 : č.2 - rám - 100.100.8 - 3ks - d. 0,81m - 22,3kg/m : (0,81*3)*22,3 Koefficient: 0,15			54,18900 13,74000			
64	767995104R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	243,79149			800-767	RTS 19/ II
		ocelová kce pro VZT : č.1 - sloupek - 100.100.8 - 4ks - d. 1,0m - 22,3kg/m : (1,0*4)*22,3 č.3 - rám - 100.200.6 - 2ks - d. 0,83m - 25,61kg/m : (0,83*2)*25,61 ocelová rám Z3 : č.2 - rám - 100.100.8 - 3ks - d. 1,2m - 22,3kg/m : (1,2*3)*22,3 Koefficient: 0,15			89,20000 42,51260 80,28000 31,79889			
65	767995105R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 50 do 100 kg	kg	1 061,01254			800-767	RTS 19/ II
		ocelová kce pro VZT : č.4 - rám - 100.200.6 - 2ks - d. 3,7m - 25,61kg/m : (3,7*2)*25,61 ocelový rám Z3 : č.1 - rám - 100.100.10 - 2ks - d. 3,41m - 15,04kg/m : (3,41*2)*15,04 č.3 - rám - 100.100.8 - 2ks - d. 3,35m - 22,3kg/m : (3,35*2)*22,3 č.4 - rám - 100.100.6 - 2ks - d. 3,35m - 17,1kg/m : (3,35*2)*17,1 ocelový rám Z4 : č.1 - rám - 100.100.10 - 2ks - d. 3,41m - 15,04kg/m : (3,41*2)*15,04 č.3 - rám - 100.100.8 - 2ks - d. 3,35m - 22,3kg/m : (3,35*2)*22,3 č.4 - rám - 100.100.6 - 2ks - d. 3,35m - 17,1kg/m : (3,35*2)*17,1 Koefficient: 0,15			189,51400 102,57280 149,41000 114,57000 102,57280 149,41000 114,57000 138,39294			
66	767995106R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 100 do 250 kg	kg	347,52770			800-767	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	VZT 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		ocelová kce pro VZT :						
		č.2 - rám - 100.200.6 - 2ks - d. 5,9m - 25,61kg/m : (5,9*2)*25,61				302,19800		
		Koeficient: 0,15				45,32970		
67	998767102R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	0,08894			800-767	RTS 19/ II
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady						
68	771101210R00	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby drobné poškozených opravy dlažeb při stavebních pracích : 10,0	m2	10,00000		10,00000	800-771	RTS 19/ II
69	771575109R00	Montáž podlah z dlaždic keramických 300 x 300 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele drobné poškozených opravy dlažeb při stavebních pracích : 10,0	m2	10,00000		10,00000	800-771	RTS 19/ II
70	59764203R	dlažba keramická š = 300 mm; l = 300 mm; h = 9,0 mm; povrch matný; pro interiér i exteriér Odkaz na mn. položky pořadí 69 : 10,00000 Koeficient: 0,1	m2	11,00000		11,00000 1,00000	SPCM	RTS 19/ II
Díl: 781		Obklady keramické						
71	781101210R00	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady včetně dodávky materiálu. obklady - 1.12, 1.15, 2.09, 2.12, 3.09, 3.12 : (0,625*2,0+(1,4+0,25)*1,5)*3	m2	11,17500		11,17500	800-771	RTS 19/ II
72	781475114R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických kladených do tmele 200 x 200 mm, , kladených do flexibilního tmele Odkaz na mn. položky pořadí 71 : 11,17500	m2	11,17500		11,17500	800-771	RTS 19/ II
73	597813607R	obklad keramický š = 198 mm; l = 198 mm; h = 6,5 mm; pro interiér; barva světle žlutá; lesk Odkaz na mn. položky pořadí 72 : 11,17500 Koeficient: 0,15 zaokrouhlení : 0,14875	m2	13,00000		13,00000 1,67625 0,14875	SPCM	RTS 19/ II
74	998781102R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 12 m	t	0,21716			800-771	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	VZT 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 784		Malby						
75	784111701R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	46,07463			800-784	RTS 19/ II
		podhled C1 :						
		1.NP : (0,4*2,7)+(0,45*2,4)+(0,45*2,7)+(0,45*2,5)			4,50000			
		svislá část : (0,4+2,7+0,45+2,4+0,45+2,7+0,45+2,5)*0,35			4,21750			
		2.NP : (0,5*2,5)+(0,4*2,4)+(0,4*2,7)+(0,45*2,4)			4,37000			
		svislá část : (0,5+2,5+0,4+2,4+0,4+2,7+0,45+2,4)*0,35			4,11250			
		3.NP : (0,5*2,5)+(0,4*2,4)+(0,4*2,7)*2+(0,5*2,7)+(0,4*2,4)			6,68000			
		svislá část : (0,5+2,5+0,4+2,4+0,4+2,7+0,5+2,7+0,4+2,7+0,4+2,4)*0,35			6,30000			
		podhled C2 :						
		1.NP : (1,06*1,125)+(1,01*0,55)+(1,4*1,35)			3,63800			
		svislá část : (1,125+1,01+0,55)*0,8			2,14800			
		2.NP : (1,085*1,125)+(1,4*1,35)			3,11063			
		svislá část : 1,125*0,8			0,90000			
		3.NP : (1,4*1,35)+(1,82*0,55)+(1,06*1,15)			4,11000			
		svislá část : (1,125+0,81+0,55)*0,8			1,98800			
76	784161401R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	683,08600			800-784	RTS 19/ II
		1.01 : (35,8*2+2,97*2)*3,3			255,88200			
		-(otvory) : -((0,8*1,97)*12+(2,4*2,5)+(2,4*3,3)*2)			-40,75200			
		2.01 : (35,8*2+2,97*2)*3,3+(6,4*2)*3,3			298,12200			
		-(otvory) : -((0,8*1,97)*10+(2,4*3,3)*2+(2,4*2,38)*4)			-54,44800			
		3.01 : (35,8*2+2,97*2)*3,3			255,88200			
		-(otvory) : -((0,8*1,97)*10+(2,4*3,3)*2)			-31,60000			
77	784164111R00	Malby latexové , bílé, jednonásobné	m2	338,48500			800-784	RTS 19/ II
		- vodou omyvatelný nátěr						
		malba odolná vůči otěru - v. 1,75m :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	VZT 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.01 : $(35,8*2+2,97*2)*1,75$				135,69500		
		-(otvory) : $-((0,8*1,75)*12+(2,4*1,75)+(2,4*1,75)*2)$				-29,40000		
		2.01 : $(35,8*2+2,97*2)*1,75+(6,4*2)*1,75$				158,09500		
		-(otvory) : $-((0,8*1,75)*10+(2,4*1,75)*2+(2,4*1,75)*4)$				-39,20000		
		3.01 : $(35,8*2+2,97*2)*1,75$				135,69500		
		-(otvory) : $-((0,8*1,75)*10+(2,4*1,75)*2)$				-22,40000		
78	784115722R00	Malby z malířských směsí omyvatelných, pro sádkokarton, , barevné, dvojnásobné	m2		46,07463		800-784	RTS 19/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 75 : 46,07463			46,07463			
79	784165512R00	Malby z malířských směsí otěruvzdorných, , bělost 93 %, dvojnásobné	m2		368,96100		800-784	RTS 19/ II
		malba odolná vůči otěru - v. 1,75m :						
		1.01 : $(35,8*2+2,97*2)*1,55$				120,18700		
		-(otvory) : $-((0,8*0,22)*12+(2,4*0,22)+(2,4*0,22)*2)$				-3,69600		
		2.01 : $(35,8*2+2,97*2)*1,55+(6,4*2)*1,55$				140,02700		
		-(otvory) : $-((0,8*0,22)*10+(2,4*0,22)*2+(2,4*0,22)*4)$				-4,92800		
		3.01 : $(35,8*2+2,97*2)*1,55$				120,18700		
		-(otvory) : $-((0,8*0,22)*10+(2,4*0,22)*2)$				-2,81600		
80	784011222R2	Ostatní práce zakrytí podlah, , včetně papírové lepenky	m2		405,50000		800-784	RTS 19/ II
		1,2,3.NP : $131,0*2+143,5$				405,50000		
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot						
81	979095312R00	Naložení a složení suti	t		14,39258			RTS 19/ II
82	979011311R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot shozem s naložením suti do shozu	t		14,39258		801-3	RTS 19/ II
83	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t		14,39258		801-3	RTS 19/ II
		Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.						
84	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t		431,77754		801-3	RTS 19/ II
85	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t		14,39258		801-3	RTS 19/ II
86	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t		575,70338		801-3	RTS 19/ II
87	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t		14,39258		801-3	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	VZT 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Celkem						1 621 076,01		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	VZT 02	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže						
1	210010301R00	Montáž krabice plastové přístrojové, kruhové, , , , do zdíva, bez zapojení,	kus	5,00000			M21	RTS 19/ II
2	210010321R00	Montáž krabice plastové univerzální, kruhové, , , , do zdíva, se zapojením,	kus	9,00000			M21	RTS 19/ II
3	210010333R00	Montáž krabice plastové odbočné, čtvercové, o rozměru 82 x 82 mm, hloubky 24,5 mm, s víčkem a svorkovnicí, pro lištové rozvody, se zapojením,	kus	47,00000			M21	RTS 19/ II
4	210110041R00	Montáž spínače zapuštěného a polozapuštěného včetně zapojení, jednopólového, , řazení 1	kus	5,00000			M21	RTS 19/ II
5	210110041R00	Montáž spínače zapuštěného a polozapuštěného včetně zapojení, jednopólového, , řazení 1	kus	5,00000			M21	RTS 19/ II
6	210800101R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 2 x 1,5 mm ² , uloženého pod omítkou	m	30,00000			M21	RTS 19/ II
7	210800105R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 1,5 mm ² , uloženého pod omítkou	m	100,00000			M21	RTS 19/ II
8	210800106R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 2,5 mm ² , uloženého pod omítkou	m	20,00000			M21	RTS 19/ II
9	905 R00	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj.	h	20,00000				RTS 19/ II
10	M21Rpol001	Lišta vkladací LV18mm, uložená pevně	m	10,00000				Vlastní
11	M21Rpol002	Svítilno LED, dodávka a montáž	ks	35,00000				Vlastní
		- LED panel 1200x300x15mm, 24W, 2900lm, 4000K, IP40						
12	M21Rpol003	Kabel UTP cat.6	m	380,00000				Vlastní
13	M21Rpol004	Vodič sdělovací U 2x0,8	m	10,00000				Vlastní
14	M21Rpol006	Lišta vkladací PVC LV18x2000mm	kus	5,00000				Vlastní
15	M21Rpol007	Přemístění WIFI routeru	kus	6,00000				Vlastní
		- odpojení, demontáž, upevnění na stěnu a opětovná montáž a připojení routeru						
16	M21Rpol008	Přemístění zvonku	kus	6,00000				Vlastní
		- odpojení, demontáž, upevnění na stěnu a opětovná montáž a připojení zvonku						
17	M21Rpol009	Přemístění hodin	kus	3,00000				Vlastní
		- odpojení, demontáž, úprava konstrukce (prodloužení) a opětovná montáž a připojení hodin						
18	M21Rpol010	Přemístění osoušeče rukou	kus	3,00000				Vlastní
		- odpojení, demontáž, a opětovná montáž a připojení místnost č.1.12, 2.09, 3.09						
19	M21Rpol011	Přemístění ovládacího tlačítka	kus	3,00000				Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	VZT 02	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- odpojení, demontáž, a opětovná montáž a připojení místnost č.1.12						
20	M21Rpol012	Demontáž a opětovná montáž žárovkového nástěnného svítidla	kus	1,00000				Vlastní
		- odpojení, demontáž, a opětovná montáž a připojení , místnost č.1.15						
21	M21Rpol013	Demontáž stávající elektroinstalace	soubor	1,00000				Vlastní
		- demontáž 44ks zářivkových svítidel přisazených vč.recyklace, demontáž 5ks vypínačů						
22	M21Rpol014	Odkrytování a zakrytování plastových vkládacích lišt a žlabů	h	32,00000				Vlastní
23	34111000R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 2x1,5mm2; počet žil 2; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	31,50000			SPCM	RTS 19/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 30,00000				30,00000		
		Koefficient: 0,05				1,50000		
24	34111030R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x1,5mm2; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	105,00000			SPCM	RTS 19/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 100,00000				100,00000		
		Koefficient: 0,05				5,00000		
25	34111036R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x2,5mm2; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 2,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	21,00000			SPCM	RTS 19/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 20,00000				20,00000		
		Koefficient: 0,05				1,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	VZT 02	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
26	34571511R	krabice elektroinstalační pod omítku; přístrojová; mat. PVC samozhášivé; teplot.rozsah -5 až 60 °C; určeno pro rozvody s napětím 400 V a proudem max. 16 A; rozměry-průměr,hĺoubka pr.73x30 mm	kus	5,00000			SPCM	RTS 19/ II
27	34571563R	krabice elektroinstalační pod omítku; rozvodná s víčkem a svorkovnicí; mat. PVC samozhášivé; teplot.rozsah -5 až 60 °C; rozměry-průměr,hĺoubka pr.103x50 mm	kus	9,00000			SPCM	RTS 19/ II
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky						
28	220270801R00	Zatažení šnůry sdělovací 3pram. do trubek/lišt	m	390,00000				RTS 19/ II

Celkem	133 467,96
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	VZT 03	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 728		Vzduchotechnika				1 961 131,00		
1	rozpočet	Rozpočet Vzduchotechnika I.stupně	kompl	1,00000	[REDACTED]			Vlastní
Celkem						1 961 131,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	VZT 04	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21_2		Elektromontáže				653 476,00		
1	rozpočet	MaR I.stupeň	kompl	1,00000				Vlastní
Celkem						653 476,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	VZT 05	Stínící prvky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				559 080,00		
1	767Rpol001	D+M venkovních žaluzií - venkovní hliníkové horizontální žaluzie - provedení do plechového kastlu, přiznané - na dálkové ovládání, 1ks ovladače = 1 místnost (12ks - I. stupeň) - provedení lamely tvaru "C", š. 80mm - vč. technického příslušenství - vč. elektroinstalace viz samostatná položka č.2 I. stupeň - 36 oken - 2,4*2,38m : (2,4*2,38)*36	m2	205,63200				Vlastní
					205,63200			
2	M21Rpol001	Elektroinstalace venkovních žaluzií - součást dodávky a montáže žaluzií - cena zahrnuje: - kabely CYKY 3x2,5mm - 330m (I.stupeň) - krycí lišty - 330m (I.stupeň) - odbočné krabice s víčkem a svorkovnicí - 36ks (I.stupeň) - úprava rozvaděče 3x (1,2,3.NP - I. stupeň) - prostupy zdmi (zednické práce) - spojovací materiál	soubor	1,00000				Vlastní
Celkem						559 080,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-01	I. stupeň
R:	VZT 06	Rozpočet VN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
Díl: VN		Vedlejší náklady					40 000,00		
1	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000				RTS 19/ II	
Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště učebnového pavilonu I. a II. stupně									
2	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000				RTS 19/ II	
Koordinační stavebních a technologických dodávek stavby učebnového pavilonu I. a II. stupně.									
3	25000Rpol001	D+M dočasného celobarevného informačního plakátu formátu A3 k označení staveniště po dobu stavby	soubor	1,00000				Vlastní	
Plakát bude proveden z materiálu odolného proti povětrnostním podmínkám, který bude instalován po celou dobu realizace projektu na viditelném místě k označení staveniště po dobu stavby. Jedná se o náklady spojené s označením stavby a povinnou publicitou projektu v rozsahu dle SOD a parametrů dotace. - text a barevnost bude určena investorem									
Celkem						40 000,00			

Pozice	Popis	Množství		Dodávka		Montáž	
		v m.j.		jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
	Polička - ZŠ Na Lukách						
100	Vzduchotechnika I. stupně						
VJ1	Větrací jednotka učeben I. stupně o výkonu 8200 m ³ /h ve venkovním provedení, rychlost ve volném průřezu jednotky 2,58 m/s, jednotka vybavena rotačním rekuperátorem (frekvenční měnič součástí dodávky VZDT), účinnost rekuperátoru 82%, suchá tepelná účinnost dle EN308 80%,dohřev vzduchu řešen pomocí tepelného čerpadla napojeného do dvouokruhového přímého výparníku/kondenzátoru pracující s chladivem R410A, výparník/kondenzátor bude dvouřadý, dvouokruhový dělený v poměru 1:1, materiál potrubí CU-.50, materiál lamel AL-.15, materiál rámu LZ150, topný výkon výparníku/kondenzátoru při vypařovací teplotě 40°C 19,7 kW, dále jednotka vybavena jednostupňovou filtrací třídy M5 / ISO Coarse 80% s kapsovými filtry na odtahu a kapsovými filtry F7 / ISO ePM 10 75% na přívodu, EC ventilátory o max. celkovém příkonu 6,8 kW a SFPAHU = 2 108 W/m ³ s, jednotka splňuje Eco-design 2018 dle směrnice EU 1253/2014, hmotnost jednotky 1 286 kg, plášť jednotky opatřen tepelnou izolací tloušťky 50 mm, vlastností opláštění dle ČSN EN 1886: mechanická stabilita D2 (M), netěsnost pláště L2 (M), netěsnost mezi rámem a filtrem <0,5% (F9), termická izolace T3, faktor tepelných mostů TB3, povrchová úprava plechu panelu vnitřního pláště VZT jednotek z ocelového plechu kontinuálně žárově zinkovaného ČSN EN 10 346 Z275 g/m ² , korozivní odolnost pro prostředí C2 dle ČSN EN ISO 14713, povrchová úprava plechu vnějšího pláště VZT jednotek a stříšky z ocelového plechu kontinuálně žárově zinkovaného ČSN EN 10 346 Z275 g/m ² + polyesterový lak 25 mm, korozivní odolnost pro prostředí C3 dle ČSN EN ISO 147713, na hrdlech vedeného do venkovního prostředí osazeny uzavírací klapky se servopohony, jednotka řízena nadřazeným systémem MaR viz samostatná PD, výpočtový software výrobce pro návrh VZT jednotky validován nezávislou autoritou, jednotky vyráběny a vyvinuty v souladu s certifikovaným systémem řízení jakosti ISO 9001:2001	1	ks				
TH1	Buňkový tlumič hluku 1000x600 mm dl. 2 m a šířce buňky 200 mm, tlumič z pozinkovaného plechu s absorpční výplní z nehořlavého zvukoizolačního materiálu odděleného od proudícího média netkanou kaširovanou textílií, tlumič osazen náběhy na obou koncích	3	ks				
TH2	Buňkový tlumič hluku 1000x600 mm dl. 1,5 m a šířce buňky 200 mm, tlumič z pozinkovaného plechu s absorpční výplní z nehořlavého zvukoizolačního materiálu odděleného od proudícího média netkanou kaširovanou textílií, tlumič osazen náběhy na obou koncích	1	ks				
TČ	Jednotka tepelného čerpadla umístěná na střeše na systémové ocelové konstrukci, jež bude kotvena k betonové dlaždici, jednotka o akustickém výkonu 66 dB(A), rozměry jednotky 1340x900x320 mm a hmotnost 93 kg, jmenovitý topný výkon jednotky 11,2 kW, příkon jednotky 3,8 kW 230V, COP jmenovitý 4,04, jednotka vybavena kompresorem se 100% invertorovou regulací, jednotka dodána vč. DX-kitu pro přímý výpar řízený 0-10 V z nadřazené regulace, použité chladivo R410	2	ks				

RP225	Regulátor variabilního průtoku d225 mm (přívodní/odvodní) vzduchu opatřený z výroby 50-ti mm protihlukové izolace z minerální vlny, regulátor je kruhové konstrukce z pozinkované oceli, variabilní nastavení množství vzduchu uvnitř regulátoru zajišťuje list klapky, který je spojený se servopohonem umístěným na vnější straně pláště regulátoru, gumové těsnění na listu klapky je při uzavření regulátoru zajišťuje třídu těsnosti 4 dle EN 1751, snímání difference tlaku je zajištěno vnitřním měřícím křížem, diferenční tlak je vyhodnocen na servopohonu, připojovací hrdlo regulátoru je opatřeno gumovým těsněním a zajišťuje třídu těsnosti pláště C dle EN 1751, regulátor bude nastaven v rozsahu uvedeném na výkrese, požadované množství bude řízeno přes MODbus protokol dle prostorového čidla CO2, řízení bude obstarávat nadřazený systém MaR, propojení jednotlivých prvků viz dokumentace MaR	28	ks				
RP250	Regulátor variabilního průtoku d250 mm (přívodní/odvodní) vzduchu opatřený z výroby 50-ti mm protihlukové izolace z minerální vlny, regulátor je kruhové konstrukce z pozinkované oceli, variabilní nastavení množství vzduchu uvnitř regulátoru zajišťuje list klapky, který je spojený se servopohonem umístěným na vnější straně pláště regulátoru, gumové těsnění na listu klapky je při uzavření regulátoru zajišťuje třídu těsnosti 4 dle EN 1751, snímání difference tlaku je zajištěno vnitřním měřícím křížem, diferenční tlak je vyhodnocen na servopohonu, připojovací hrdlo regulátoru je opatřeno gumovým těsněním a zajišťuje třídu těsnosti pláště C dle EN 1751, regulátor bude nastaven v rozsahu uvedeném na výkrese, požadované množství bude řízeno přes MODbus protokol dle prostorového čidla CO2, řízení bude obstarávat nadřazený systém MaR, propojení jednotlivých prvků viz dokumentace MaR	2	ks				
TV225	Kruhová textilní výust' šitá na míru d225 délka viz výkres, průtok dle max. hodnoty uvedené na výkrese, výust' z 100% polyesteru o hmotnosti 200g/m ² a tloušťce 0,3 mm, prodyšnost 55 m ³ /h/m ² při 80 Pa, pevnost (osnova/útek) 1830/1020 N (ČSN EN ISO13934-1), požární odolnost - třída B-s1, d0 dle ČSN EN 13501-1+A1:2010, teplotní odolnost -60 až +110°C, srážlivost (osnova/útek) 0,5/0,5 % při 40°C dle ČSN EN ISO 6330-2000, vhodná pro čisté prostory - třída č. 4 (ČSN EN ISO 14644-1), pratelná v pračce, barva dle výběru investora, výust' opatřena směrovou mikroperforací, vyústka opatřena plastovými skružkami z důvodu tvarové stálosti, potrubí do výustě zavedeno min. 500 mm z důvodu požární odolnosti	92	m				
TV250	Kruhová textilní výust' šitá na míru d250 délka viz výkres, průtok dle max. hodnoty uvedené na výkrese, výust' z 100% polyesteru o hmotnosti 200g/m ² a tloušťce 0,3 mm, prodyšnost 55 m ³ /h/m ² při 80 Pa, pevnost (osnova/útek) 1830/1020 N (ČSN EN ISO13934-1), požární odolnost - třída B-s1, d0 dle ČSN EN 13501-1+A1:2010, teplotní odolnost -60 až +110°C, srážlivost (osnova/útek) 0,5/0,5 % při 40°C dle ČSN EN ISO 6330-2000, vhodná pro čisté prostory - třída č. 4 (ČSN EN ISO 14644-1), pratelná v pračce, barva dle výběru investora, výust' opatřena směrovou mikroperforací, vyústka opatřena plastovými skružkami z důvodu tvarové stálosti, potrubí do výustě zavedeno min. 500 mm z důvodu požární odolnosti	4	m				
101	Jednořadá komfortní vyústka 400x150 mm vč. regulace R1	42	ks				
102	Jednořadá komfortní vyústka 500x150 mm vč. regulace R1	3	ks				
103	Ohebný tlumič hluku d250 mm dl. 1 m tvořený z vnitřní hadice z netkané textilie, tepelně hlukovou izolací tl. 25 mm překrytou vnějším pláštěm z laminovaného hliníku, tlumič hluku s požární certifikací dle EN 13501-1 třída A1	30	ks				
104	Kruhové ocelové pozinkované spiro potrubí d225 mm spojované na vsuvky vč. 30% tvarovek	112	m				
105	Kruhové ocelové pozinkované spiro potrubí d250 mm spojované na vsuvky vč. 30% tvarovek	9	m				
106	Čtyřhranné ocelové pozinkované potrubí spojované na příruby - přímé trouby	275	m2				
107	Čtyřhranné ocelové pozinkované potrubí spojované na příruby - tvarovky	91	m2				

108	Sdružené Cu potrubí d16/10 mm opatřené kaučukovou izolací tl. 9 mm odolné vůči UV záření vč. komunikačního vodiče CYKY 5x1,5 mm ²	9	m	
109	Tepelně hluková izolace potrubí tl. 60 mm z minerální vaty	16	m ²	
110	Tepelně hluková izolace potrubí tl. 100 mm z minerální vaty	29	m ²	
111	Oplechování izolace Pz plechem proti působení vnějších vlivů	45	m ²	
400	Přípomoc			
403	Přesunutí stávajícího bojleru vč. dopojení potrubí a elektro	1	soub	
406	Zednické přípomoc - viz samostatná dokumentace			
407	Přípomoc MaR a elektro - viz samostatná dokumentace			
	Dodávka a montáž celkem			

Rekapitulace nákladů

Dodávka	1 512 223 Kč
Montáž	346 828 Kč
Montážní, spojovací a těsnící materiál	22 580 Kč
Doprava	56 800 Kč
Lešení, jeřáby a pomocné konstrukce	18 000 Kč
Dokumentace skutečného provedení stavby	2 200 Kč
Komplexní zkoušky	2 500 Kč
Celkem cena bez DPH	1 961 131 Kč

Výkaz výměr

Rozvaděč MRVZ1 - VZT 1 pro I. stupeň

Položka	Popis	Množství	m.j.	Dodávka		Montáž / Zapojení	
				jedn. cena	celk. cena	jedn. cena	celk. cena
Řídicí systém							
AS1	Volně programovatelný řídicí systém 16DI, 16DO, 8AI, 4AO, 2x sériová komunikace, Ethernet, webserver	1	ks				
Periferie							
T1.1,ZT1.2,T1.3,T1.4,T1.5	Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, Ni1000, 6180ppm, 120mm, držák do VZT kanálu	5	ks				
SK1.1,SK1.2	Servopohon otočný pro VZT klapky, 0-90°, 10Nm, nap. 24V/AC, ovl. 2p., havarijní fce.	2	ks				
dP1.1,dP1.2,dP1.3	Diferenční tlakový spínač 30...300 Pa, přepínací kontakt, včetně připojovací sady pro VZT jednotky	3	ks				
VP1.1,VO1.1,Fm1.3	Spínač 3p./5.5kW, v ABS krytu, uzamykatelný, IP 65, včetně vývodek	3	ks				
TC1/TC2	Zapojení vazby na automatiku tepelných čerpadel	1	ks				
VP1.1,VO1.1	Zapojení EC motoru 400V/3.5kW	2	ks				
Fm1.3	Zapojení frekvenčního měniče 400V/0.75kW	1	ks				
Rozvaděč							
	Nástěnný rozvaděč jednofázový s montážní deskou, IP65, 1200x800x300 (v,š,h.), RAL 7035	1	ks				
	Střeška proti dešti	1	ks				
	Nosná konstrukce pro rozvaděč z ocelových profilů, povrchová úprava - žárový zinek	1	ks				
	-hlavní vypínač 3p./63A	1	ks				
	-napěťová spoušť hlavního vypínače 230V/AC	1	ks				
	-přepětová ochrana koncového zařízení s filtrem	1	ks				
	-jištěný vývod 230V/10A	4	ks				
	-jištěný vývod 400V/10A	3	ks				
	-jištěný vývod 400V/20A	2	ks				
	-zdroj 230V-AC / 24V-DC, 2.5A	1	ks				
	-napájecí transformátor 230 / 24V-AC, 63VA	1	ks				
	-zásuvka soklová 230V/AC - na DIN lištu	1	ks				
	-topné těleso 230V/1000W, IP20	1	ks				
	-termostat 0-60°C, rozpínací kontakt 230V/10A, montáž na DIN lištu	1	ks				
	-LED signálka monoblok 230V-AC/DC, bílá	1	ks				
	-LED signálka monoblok 24V-AC/DC, červená	1	ks				
	-LED signálka monoblok 24V-AC/DC, zelená	1	ks				
	-přepínač s 3p. hlavicí (černá), aretované polohy, spojovací díl pro čelní montáž, 2x spínací kontakt 1x1Z	1	ks				
	-hřibovité tlačítko červené, spojovací díl pro čelní montáž, spínací kontakt 1x1Z	1	ks				
	-pomocný instalační materiál: žlaby, vodiče, svorkovnice, pomocná relé, jističí prvky, vývodky	1	kpl				
Doplnění stávajícího silového rozvaděče							
	Doplnění silového vývodu ve stávajícím rozvaděči pro napájení MaR, jistič B40/3, 10kA	1	ks				
Ochrana proti přepětí							
	Nástěnný rozvaděč jednofázový s montážní deskou, IP65, 400x500x210 (v,š,h.), RAL 7035	1	ks				
	-čtyřpólový výkonný kombinovaný svodič bleskových proudů typ 1 a 2, na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 1	1	ks				
	-dvoupólový výkonný kombinovaný svodič bleskových proudů typ 1 a 2, na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 1	3	ks				
	-svodič bleskových proudů s dvoustupňovou přepětovou ochranou dvoužilových signálových linek, na rozhraní zón LPZ 0–LPZ 1, k ochraně rozhraní řídicích systémů MaR, zejména RS-485	2	ks				
	-pomocný instalační materiál: žlaby, vodiče, svorkovnice, vývodky	1	kpl				

Rozvaděč MRVZ1.1 - učebny I. stupeň - 1.NP

Položka	Popis	Množství	m.j.	Dodávka		Montáž / Zapojení	
				jedn. cena	celk. cena	jedn. cena	celk. cena
	Rídící systém						
AS1.1	I/O modul - 12× analogový vstup 0 V až 5 V, 0 V až 10 V, 0 mA až 20 mA, Ni1000, komunikace Arion	1	ks				
AS1.2	I/O modul - 24× číslicový vstup 24 V ss. / stř., galv. oddělení, komunikace Arion	1	ks				
	Periferie						
QA1.x	Kanálové čidlo kvality vzduchu CO2 (NDIR), výstup 0 až 10V DC / 0 až 2000 ppm, nap. 24V-AC/DC	4	ks				
IRD1.x	Čidlo přítomnosti, úhel pokrytí: 110°, oblast zachycení: 12m dopředu, 4m na každou stranu při výšce montáže 2.5m, soumrak 3 lx až ∞ (denní režim), zpoždění vypnutí: 10s - 30min., impuls 1s, napájení 230V-AC, spínací kontakt	4	ks				
RPP1.x, RPO1.x	Zapojení regulátoru průtoku - napájení / komunikace	8	ks				
	Rozvaděč						
	Nástěnný rozvaděč jednofázový s montážní deskou, IP65, 600x800x210 (v,š,h.), RAL 7035	1	ks				
	-hlavní vypínač 1p./20A	1	ks				
	-přepětová ochrana koncového zařízení s filtrem	1	ks				
	-zdroj 230V-AC / 24V-DC, 2.5A	1	ks				
	-napájecí transformátor 230 / 24V-AC, 100VA	1	ks				
	-LED signálka monoblok 230V-AC/DC, bílá	1	ks				
	-pomocný instalační materiál: žlaby, vodiče, svorkovnice, pomocná relé, jistící prvky, vývodky	1	kpl				

Rozvaděč MRVZ1.2 - učebny I. stupeň - 2.NP

Položka	Popis	Množství	m.j.	Dodávka		Montáž / Zapojení	
				jedn. cena	celk. cena	jedn. cena	celk. cena
	Rídící systém						
AS1.3	I/O modul - 12× analogový vstup 0 V až 5 V, 0 V až 10 V, 0 mA až 20 mA, Ni1000, komunikace Arion	1	ks				
AS1.4	I/O modul - 24× číslicový vstup 24 V ss. / stř., galv. oddělení, komunikace Arion	1	ks				
	Periferie						
QA2.x	Kanálové čidlo kvality vzduchu CO2 (NDIR), výstup 0 až 10V DC / 0 až 2000 ppm, nap. 24V-AC/DC	5	ks				
IRD2.x	Čidlo přítomnosti, úhel pokrytí: 110°, oblast zachycení: 12m dopředu, 4m na každou stranu při výšce montáže 2.5m, soumrak 3 lx až ∞ (denní režim), zpoždění vypnutí: 10s - 30min., impuls 1s, napájení 230V-AC, spínací kontakt	5	ks				
RPP2.x, RPO2.x	Zapojení regulátoru průtoku - napájení / komunikace	10	ks				
	Rozvaděč						
	Nástěnný rozvaděč jednofázový s montážní deskou, IP65, 600x800x210 (v,š,h.), RAL 7035	1	ks				
	-hlavní vypínač 1p./20A	1	ks				
	-přepětová ochrana koncového zařízení s filtrem	1	ks				
	-zdroj 230V-AC / 24V-DC, 2.5A	1	ks				
	-napájecí transformátor 230 / 24V-AC, 100VA	1	ks				
	-LED signálka monoblok 230V-AC/DC, bílá	1	ks				
	-pomocný instalační materiál: žlaby, vodiče, svorkovnice, pomocná relé, jistící prvky, vývodky	1	kpl				

Rozvaděč MRVZ1.3 - učebny I. stupeň - 3.NP

Položka	Popis	Množství	m.j.	Dodávka		Montáž / Zapojení	
				jedn. cena	celk. cena	jedn. cena	celk. cena
	Rídící systém						
AS1.5	I/O modul - 12× analogový vstup 0 V až 5 V, 0 V až 10 V, 0 mA až 20 mA, Ni1000, komunikace Arion	1	ks				
AS1.6	I/O modul - 24× číslicový vstup 24 V ss. / stř., galv. oddělení, komunikace Arion	1	ks				
	Periferie						
QA3.x	Kanálové čidlo kvality vzduchu CO2 (NDIR), výstup 0 až 10V DC / 0 až 2000 ppm, nap. 24V-AC/DC	6	ks				
IRD3.x	Čidlo přítomnosti, úhel pokrytí: 110°, oblast zachycení: 12m dopředu, 4m na každou stranu při výšce montáže 2.5m, soumrak 3 lx až ∞ (denní režim), zpoždění vypnutí: 10s - 30min., impuls 1s, napájení 230V-AC, spínací kontakt	6	ks				
RPP3.x, RPO3.x	Zapojení regulátoru průtoku - napájení / komunikace	12	ks				
	Rozvaděč						
	Nástěnný rozvaděč jednofázový s montážní deskou, IP65, 600x800x210 (v,š,h.), RAL 7035	1	ks				
	-hlavní vypínač 1p./20A	1	ks				
	-přepětová ochrana koncového zařízení s filtrem	1	ks				
	-zdroj 230V-AC / 24V-DC, 2.5A	1	ks				
	-napájecí transformátor 230 / 24V-AC, 100VA	1	ks				
	-LED signálka monoblok 230V-AC/DC, bílá	1	ks				
	-pomocný instalační materiál: žlaby, vodiče, svorkovnice, pomocná relé, jističí prvky, vývodky	1	kpl				

VZT 1 pro I. stupeň - KABELY, MONTÁŽNÍ A NOSNÝ MATERIÁL							
	Popis	Množství	M.j.	Dodávka		Montáž	
				jedn. cena	celk. cena	jedn. cena	celk. cena
	JYTY-O 2x1	122	m				
	JYTY-O 4x1	24	m				
	JYTY-O 7x1	24	m				
	CYKY-J 3x1.5	12	m				
	CYKY-J 4x1.5	12	m				
	CYKY-J 7x1.5	24	m				
	CYKY-J 3x4	24	m				
	SHKFB-R 2x2x0.8	606	m				
	Kabel UTP cat.5e	72	m				
	1-CXKH-R-O 2x1.5	724	m				
	1-CXKH-R-J 3x1.5	72	m				
	1-CXKH-R-O 4x1.5	360	m				
	1-CXKH-R-J 5x10	84	m				
	CY10-žlutozelený	78	m				
	CY6-žlutozelený	56	m				
	Kabelový žlab 125/100 vč. závěsu, nosníků, spojek, kolen, spoj. materiálu atd.	16	m				
	Kabelový žlab 62/50 vč. závěsu, nosníků, spojek, kolen, spoj. materiálu atd.	90	m				
	Bezhalogenová trubka pevná, 16mm, vč. spojek, příchytěk, vývodků atd.	164	m				
	Bezhalogenová trubka pevná, 25mm, vč. spojek, příchytěk, vývodků atd.	78	m				
	Bezhalogenová trubka pevná, 40mm, vč. spojek, příchytěk, vývodků atd.	46	m				
	Pomocný montážní materiál (příchytky, vruty, stahovací pásy)	1	kpl				

Dodávky / montáže celkem

419 010

114 366

VZT 1 pro I. stupeň - Zprovoznění a ostatní náklady					
		Množství	M.j.	Cena	Celkem
	aploikační software pro řídicí systém MaR	58	db		
	vizualizační SW - parametrování webserveru	58	db		
	parametrování komunikace s regulátorem průtoku vzduchu (modbus)	30	ks		
	oživení , konfigurace	48	hod		
	Test 1:1, komplexní zkoušky	24	hod		
	Dokumentace skutečného stavu	1	kpl		
	Revize zařízení MaR	1	kpl		
	Zaškolení obsluhy a uživatelský manuál	1	kpl		
Náklady celkem VZT 1 pro I. stupeň					653 476

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						237 522,31		
1	317121047RT1	Překlady pórobetonové nosné délky 1240 mm, šířky 75 mm, výšky 249 mm 1-3.NP : 8*3	kus	24,00000			801-1	RTS 19/ II
2	319201311R00	Vyrovnaní nerovného povrchu jakoukoliv maltou do 30 mm vnitřního i vnějšího zdiva, bez odsekání vadných cihel, bez pomocného lešení, stáv. stěny : 1.02, 2.02, 3.02 - v. 3,3m : $((6,52*2+1,08*2+0,4*2)*3,3)*3$ ostění oken : $((0,9+2,38*2)*0,1)*3$ -(otvory) : $-((0,6+0,8+0,9)*1,97+(0,9*2,38))*3$ 1.03, 2.03, 3.03 - v. 3,3m : $((7,1*2+2,82*2+0,2)*3,3)*3$ ostění oken : $((0,9+2,38*2)*2)*0,1)*3$ -(otvory) : $-((0,6+0,8)*1,97+(0,9*2,38)*2)*3$ 1.04, 2.04, 3.04 - v. 3,3m : $((1,78*2+2,68*2+0,38*2)*3,3)*3$ -(otvory) : $-(0,9*1,97)*3$ 1.05, 2.05, 3.05 - v. 3,3m : $((7,3*2+1,84*2)*3,3)*3$ ostění oken : $((0,9+2,38*2)*0,1)*3$ -(otvory) : $-((0,9*1,97+0,8*1,97+0,9*2,38))*3$ 1.06, 2.06, 3.06 - v. 3,3m : $((1,14*2+0,84*2)*3,3)*3$ $((5,45*2+2,68*2)*3,3)*3$ ostění oken : $((0,9+2,38*2)*2)*0,1)*3$ -(otvory) : $-(0,6*1,53)*3$ $-(0,6*1,97+0,8*1,97+0,9*2,38)*3$	m2	757,14900			801-4	RTS 19/ II
3	342255020R00	Příčky z cihel a tvárnic nepálených příčky z příčkovek pórobetonových tloušťky 50 mm včetně pomocného lešení nové příčky 1,2,3.NP : $((1,1*2,5)*4)*3$ předstěny : $((2,8+0,89+0,85*4+0,865)*1,25)*3$ Koefficient: 0,1	m2	69,15001			801-1	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		zaokrouhlení, 1ks=0,15m2 : 0,03563		0,03563				
4	342255022R00	Příčky z cihel a tvárnic nepálených příčky z příčkových pórobetonových tloušťky 75 mm včetně pomocného lešení nové příčky 1,2,3.NP : $((1,49+2,6+1,4)*3,3+(1,1+0,94+4,525+1,1)*2,5)*3$ -(dveře) : $-(0,6*1,97*7)*3$ Koefficient: 0,1 zaokrouhlení, 1ks = 0,15m2 : 0,13185	m2	95,85000	111,83850 -24,82200 8,70165 0,13185		301-1	RTS 19/ II
5	342948112R00	Kotvení příček ke konstrukci přistřelenými kotvami Včetně dodávek kotev a spojovacího materiálu. Včetně dodávek kotev i spojovacího materiálu. 1,2,3.NP : $(3,3*3+2,5*9)*3$	m	97,20000	97,20000		301-1	RTS 19/ II
Díl: 4		Vodorovné konstrukce						
6	416021121R00	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádkartonovými nosná konstrukce z profilů CD s přímým uchycením 1x deska, tloušťky 12,5 mm, standard, bez izolace SDK konstrukce 1.NP vodorovná část : $4,565*0,2+0,97*0,42$ SDK konstrukce 1.NP svislá část : $(4,565+0,97)*0,3$ SDK konstrukce 2.NP vodorovná část : $4,565*0,2+0,97*0,42$ SDK konstrukce 2.NP svislá část : $(4,565+0,97)*0,3$ SDK konstrukce 3.NP vodorovná část : $4,565*0,2+0,97*0,42$ SDK konstrukce 3.NP svislá část : $(4,565+0,97)*0,3$	m2	8,94270	1,32040 1,66050 1,32040 1,66050 1,32040 1,66050		301-1	RTS 19/ II
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní						
7	611421133R00	Omítky vnitřní stropů vápenné, vápenocementové omítky vnitřní vápenné, vápenocementové stropů rovných štukové s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, 1,2,3.NP : 1-3.02 : $15,61*3$ 1-3.03 : $11,71+14,21*2$ 1-3.04 : $2,23*3$	m2	201,56000	46,83000 40,13000 6,69000		301-1	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1-3.05 : 2,03*3				6,09000		
		1-3.06 : 14,18*3				42,54000		
		1-3.07 : 15,09*3				45,27000		
		1-3.08 : 2,83*3				8,49000		
		1-3.09 : 1,84*3				5,52000		
8	612421626R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti hladké	m2		325,70712		801-1	RTS 19/ II
		pouze na cihelné zdivo pod obklady :						
		1.02, 2.02, 3.02 : ((4,64*2+2,18*2+0,32*2)*1,6)*3				68,54400		
		-(otvory) : -(0,6*1,6+0,8*1,6+0,9*1,6+0,9*0,78)*3				-13,14600		
		1.03, 2.03, 3.03 : ((5,495*2+2,6)*1,6)*3				65,23200		
		-(otvory) : -(0,8*1,6)*3				-3,84000		
		1.04, 2.04, 3.04 : (1,53*1,6)*3				7,34400		
		1.05, 2.05, 3.05 : (1,49*1,6)*3				7,15200		
		-(otvory) : -(0,6*1,6)*3				-2,88000		
		1.06, 2.06, 3.06 : ((7,3*2+1,84*2)*1,6)*3				87,74400		
		-(otvory) : -(0,8*1,6+0,9*1,6)*3				-8,16000		
		1.07, 2.07, 3.07 : ((5,44*2+2,9*2+0,32*2+1,41*0,84)*1,6)*3				88,82112		
		-(otvory) : -(0,8*1,6+0,6*1,6*2)*3				-9,60000		
		1.08, 2.08, 3.08 : ((1,78+1,575*2)*1,6)*3				23,66400		
		-(otvory) : -(0,9*1,6)*3				-4,32000		
		1.09, 2.09, 3.09 : ((1,78+1,105*2)*1,6)*3				19,15200		
9	612421637R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti štukové	m2		425,89800		801-1	RTS 19/ II
		1-3.NP :						
		1-3.02 : ((1,34+0,15+5,58+0,7+0,4*2+0,32+1,08+7,3+2,03+0,46)*1,7)*3				100,77600		
		špalety, nadpraží : (1,6*2+0,9)*0,1*3				1,23000		
		-(otvory) : -((0,9*2+0,7)*0,42+0,9*1,6)*3				-7,47000		
		1-3.03 : ((2,82+5,495+0,89+0,85*4+1,37+0,97)*1,7)*3				76,21950		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		špalety, nadpraží : $(1,6*4+0,9*2)*0,1*3$				2,46000		
		-(otvory) : $-(0,9*0,42+(0,9*1,6*2))*3$				-9,77400		
		1-3.04 : $(1,53*1,7)*3$				7,80300		
		1-3.05 : $((1,49+1,32)*1,7)*3$				14,33100		
		1-3.06 : $((7,3*2+1,84*2)*1,7)*3$				93,22800		
		špalety, nadpraží : $(1,6*2+0,9)*0,1*3$				1,23000		
		-(otvory) : $-((0,9*2)*0,42+(0,9*1,6))*3$				-6,58800		
		1-3.07 : $((5,44*2+1,78+2,9+0,32*2+0,4+0,22+1,14*2+0,84*2+1,1+0,865)*1,7)*3$				115,99950		
		špalety, nadpraží : $(1,6*4+0,9*2)*0,1*3$				2,46000		
		-(otvory) : $-((0,9+0,7*2)*0,42+(0,9*2)*1,6)*3$				-11,53800		
		1-3.08 : $((1,78+1,5*2)*1,7)*3$				24,37800		
		-(otvory) : $-(0,9*0,42)*3$				-1,13400		
		1-3.09 : $((1,78+1,105*2+0,38)*1,7)*3$				22,28700		
10	612471411R00	Tenkvrstvá úprava stěn aktivovaným štukem malta vápenocementová	m2	105,74205			801-1	RTS 19/ II

na rovném povrchu vnitřních stěn, pilířů, svislých panelových konstrukcí, s nejnětějším obroušením podkladu (pemzou apod.) a oprášením,

nové příčky z pórobo. tvárnic kolmé ke st. zdivu :

1-3.NP :

1-3.03 : $((4,525+1,425+0,89+0,85*4+1,1*9)*0,9+1,1*1,7)*3$ 59,98800 |

-(dveře) : $-(0,7*0,42*6)*3$ -5,29200 |

1-3.04 : $((1,425*0,9+(1,425+1,53)*1,7))*3$ 18,91800 |

-(dveře) : $-(0,7*0,42)*3$ -0,88200 |

1-3.05 : $(1,49+1,32)*1,7*3$ 14,33100 |

1-3.07 : $(0,940+0,865*1,1)*0,9*3$ 5,10705 |

-(dveře) : $-(0,7*0,42)*3$ -0,88200 |

1-3.08 : $(1,78*1,7)*3$ 9,07800 |

-(dveře) : $-(0,7*0,42)*3$ -0,88200 |

1-3.09 : $(1,4*1,7)*3$ 7,14000 |

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 4 z 17

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		-(dveře) : -(0,7*0,42)*3			-0,88200			
11	612481211RT7	Vyztužení povrchu vnitřních stěn sklotextilní síťovinou s dodávkou síťoviny a stěrkového tmelu	m2	144,25050			801-1	RTS 19/ II
		nové příčky z pórobetonových tvárnic :			59,28000			
		1.03, 2.03, 3.03 : (4,64*2+1,1*10)*2,5+(2,6*3,3)			-39,00600			
		-(dveře) : -(0,6*1,97*11)*3			43,36200			
		1.04, 2.04, 3.04 : ((1,53+1,425*2)*3,3)*3			-3,54600			
		-(dveře) : -(0,6*1,97)*3			40,88700			
		1.05, 2.05, 2.06 : ((1,49+1,32*2)*3,3)*3			29,73750			
		1.07, 2.07, 3.07 : ((1,1*2+0,9+0,865)*2,5)*3			-7,09200			
		-(dveře) : -(0,6*1,97*2)*3			13,86000			
		1.08, 2.08, 3.08 : (1,4*3,3)*3			-3,54600			
		-(dveře) : -(0,6*1,97)*3			13,86000			
		1.09, 2.09, 3.09 : (1,4*3,3)*3			-3,54600			
		-(dveře) : -(0,6*1,97)*3						
Díl: 64		Výplně otvorů						
12	642942111R00	Osazení zárubní dveřních ocelových bez dveřních křídel, do zdiva včetně kotvení, na jakoukoliv cementovou maltu, s vybetonováním prahu v zárubni a s osazením špalíků nebo latí pro dřevěný práh plocha do 2,5 m2	kus	21,00000			801-1	RTS 19/ II
		1-3.NP : 7*3			21,00000			
13	5533301000R	zárubeň kovová pro pórobetonové tvárnice; ústí 75 mm; š průchodu 600 mm; h průchodu 1 970 mm; L, P; závěsy pevné	kus	21,00000			SPCM	RTS 19/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 21,00000			21,00000			
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy						
14	941955002R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m	m2	204,06000			800-3	RTS 19/ II
		1.2.3.NP - 1(2,3).02-09 : (15,61+14,21+2,23+2,03+14,18+15,09+2,83+1,84)*3			204,06000			
Díl: 95vo		Vybavení objektu						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
15	Rpol001	Zásobník na mýdlo 350ml - d,m dle popisu ve výpisu vybavení objektu Dle výpisu D1-02-1.08 : 39	kus	39,00000				Vlastní
16	Rpol002	Zásobník na dezinfekci 350ml - d,m dle popisu ve výpisu vybavení objektu Dle výpisu D1-02-1.08 : 12	kus	12,00000				Vlastní
17	Rpol003	WC štětka na postavení, plastová bílá Dle výpisu D1-02-1.08 : 27	kus	27,00000				Vlastní
18	Rpol004	Větrací mřížka s rámečkem uzavíratelná 200x200 bílá Dle výpisu D1-02-1.08 : 6	kus	6,00000				Vlastní
19	Rpol005	Větrací protidešťová žaluzie Dle výpisu D1-02-1.08 : 3	kus	3,00000				Vlastní
Díl: 96 Bourání konstrukcí								
20	965042131R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy do 4 m2 schod k pisoárům v 1.05, 2.05, 3.05 : (4,05*0,65*0,15)*3	m3	1,18463			801-3	RTS 19/ II
21	965048150R00	Dočištění povrchu po vybourání dlažeb do tmele, plochy do 50% Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 201,56000	m2	201,56000			801-3	RTS 19/ II
22	965081713R00	Bourání podlah z keramických dlaždic, tloušťky do 10 mm, plochy přes 1 m2 bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár 1.02, 2.02, 3.02 : 15,61*3 1.03, 2.03, 3.03 : 15,97+18,47*2 1.04, 2.04, 3.04 : 4,67*3 1.05, 2.05, 3.05 : 14,18*3 1.06, 2.06, 3.06 : 15,09*3	m2	201,56000			801-3	RTS 19/ II
23	968061125R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří, plochy do 2 m2 oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, 1.2.3.NP : 4*3	kus	12,00000			801-3	RTS 19/ II
								12,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
24	971033331R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,09 m2, tloušťky do 150 mm	kus	3,00000			801-3	RTS 19/ II
		základovém nebo nadzákladovém, pro větrací mřížku v místnosti 1.09, 2.09 a 3.09 : 3		3,00000				
25	971042241R00	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech plochy do 0,0225 m2, tloušťky do 300 mm	kus	3,00000			801-3	RTS 19/ II
		základových nebo nadzákladových, Vybourání otvoru pro VZT 1.03, 2.03 a 3.03 : 3		3,00000				
26	978011191R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnitřních s vyškrabáním spár, s očištěním zdiva stropů, v rozsahu do 100 %	m2	204,06000			801-3	RTS 19/ II
		1.02, 2.02, 3.02 : 15,61*3		46,83000				
		1.03, 2.03, 3.03 : 18,47*3		55,41000				
		1.04, 2.04, 3.04 : 4,67*3		14,01000				
		1.05, 2.05, 3.05 : 14,18*3		42,54000				
		1.06, 2.06, 3.06 : 15,09*3		45,27000				
27	978013191R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnitřních s vyškrabáním spár, s očištěním zdiva stěn, v rozsahu do 100 %	m2	757,14900			801-3	RTS 19/ II
		1.02, 2.02, 3.02 - v. 3,3m : $((6,52*2+1,08*2+0,4*2)*3,3)*3$		158,40000				
		ostění oken : $((0,9+2,38*2)*0,1)*3$		1,69800				
		-(otvory) : $-((0,6+0,8+0,9)*1,97+(0,9*2,38))*3$		-20,01900				
		1.03, 2.03, 3.03 - v. 3,3m : $((7,1*2+2,82*2+0,2)*3,3)*3$		198,39600				
		ostění oken : $((0,9+2,38*2)*2)*0,1)*3$		3,39600				
		-(otvory) : $-((0,6+0,8)*1,97+(0,9*2,38)*2)*3$		-21,12600				
		1.04, 2.04, 3.04 - v. 3,3m : $((1,78*2+2,68*2+0,38*2)*3,3)*3$		95,83200				
		-(otvory) : $-(0,9*1,97)*3$		-5,31900				
		1.05, 2.05, 3.05 - v. 3,3m : $((7,3*2+1,84*2)*3,3)*3$		180,97200				
		ostění oken : $((0,9+2,38*2)*0,1)*3$		1,69800				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		-(otvory) : $-\left((0,9*1,97+0,8*1,97+0,9*2,38)\right)*3$				-16,47300		
		1.06, 2.06, 3.06 - v. 3,3m : $\left(\left(1,14*2+0,84*2\right)*3,3\right)*3$				39,20400		
		$\left(\left(5,45*2+2,68*2\right)*3,3\right)*3$				160,97400		
		ostění oken : $\left(\left(0,9+2,38*2\right)*2\right)*0,1*3$				3,39600		
		-(otvory) : $-(0,6*1,53)*3$				-2,75400		
		$-(0,6*1,97+0,8*1,97+0,9*2,38*2)*3$				-21,12600		
28	978059531R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkládaček vnitřních z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 2 m2	m2		379,53960		801-3	RTS 19/ II
		včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo, 1,2,3.NP :						
		1.02, 2.02, 3.02 - v. 1,84m : $\left(\left(6,52*2+1,08*2+0,4\right)*1,84\right)*3$				86,11200		
		ostění oken : $\left(\left(0,9+1,02*2\right)*0,1\right)*3$				0,88200		
		-(otvory) : $-\left(\left(\left(0,6+0,8+0,9\right)*1,84+\left(0,9*1,02\right)\right)\right)*3$				-15,45000		
		1.03, 2.03, 3.03 - v. 1,53m : $\left(\left(\left(1,49*2+2,82*2\right)+\left(5,57*2+2,6\right)\right)*1,53\right)*3$				102,63240		
		ostění oken : $\left(\left(0,9+0,71*2\right)*2\right)*0,1*3$				1,39200		
		-(otvory) : $-\left(\left(0,6*1,53+0,8*1,53+0,9*0,71*2\right)\right)*3$				-10,26000		
		1.04, 2.04, 3.04 - v. 1,53m : $\left(\left(1,78*2+2,68*2+0,38*2\right)*1,53\right)*3$				44,43120		
		-(otvory) : $-(0,9*1,53)*3$				-4,13100		
		1.05, 2.05, 3.05 - v. 1,83m : $\left(\left(7,3*2+1,84*2\right)*1,83\right)*3$				100,35720		
		ostění oken : $\left(\left(0,9+1,02*2\right)*0,1\right)*3$				0,88200		
		-(otvory) : $-\left(\left(0,8*1,83+0,9*1,83+0,9*0,71\right)\right)*3$				-11,25000		
		1.06, 2.06, 3.06 - v. 1,53m : $\left(\left(1,14*2+0,84*2\right)*1,53\right)*3$				18,17640		
		- v. 1,53m : $\left(\left(5,45*2+2,68*2\right)*1,53\right)*3$				74,63340		
		ostění oken : $\left(\left(0,9+0,71*2\right)*2\right)*0,1*3$				1,39200		
		-(otvory) : $-(0,6*1,53)*3$				-2,75400		
		$-\left(\left(0,8*1,53\right)+\left(0,9*0,71*2\right)\right)*3$				-7,50600		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot						
29	998011002R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstrukcí zděnou výšky přes 6 do 12 m	t		85,08755		801-1	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	SOC 01	Stavební část

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

přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svíslou konstrukcí zděnou z cihel nebo tvárníc nebo kovovou

Díl: 711		Izolace proti vodě						
30	711212000RU1	Izolace proti vodě nátěr podkladní pod hydroizolační stěrky	m2	236,31200			800-711	RTS 19/ II
		1,2,3.NP - podlaha + 0,1m sokl :						
		1-3.02 : 15,61*3		46,83000				
		sokl : ((7,4*2+2,18*2+0,4*2)*0,1)*3		5,98800				
		1-3.03 : 11,71+14,21*2		40,13000				
		sokl : ((5,495*2+2,9*2+1,1*10+0,89+0,85*4+4,55)*0,1)*3		10,98900				
		1-3.04 : 2,23*3		6,69000				
		sokl : ((1,53*2+1,425*2)*0,1)*3		1,77300				
		1-3.05 : 2,03*3		6,09000				
		sokl : ((1,49*2+1,32*2)*0,1)*3		1,68600				
		1-3.06 : 14,18*3		42,54000				
		sokl : ((7,3*2+1,84*2)*0,1)*3		5,48400				
		1-3.07 : 15,09*3		45,27000				
		sokl : ((5,45*2+2,68+2,9+0,32*2)*0,1)*3		5,13600				
		1-3.08 : 2,83*3		8,49000				
		sokl : ((1,78*2+1,5*2)*0,1)*3		1,96800				
		1-3.09 : 1,84*3		5,52000				
		sokl : ((1,78*2+1,1*2)*0,1)*3		1,72800				
31	711212002RT3	Izolace proti vodě stěrka hydroizolační proti vlhkosti	m2	236,31200			800-711	RTS 19/ II
		jednovrstvá						
		Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 236,31200		236,31200				
32	711212601RT2	Izolace proti vodě doplňky	m	347,52000			800-711	RTS 19/ II
		těsnící pás š.100 mm do spoje podlaha-stěna						
		1,2,3.NP :						
		1-3.02 : (7,4*2+2,18*2+0,4*2)*3		59,88000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1-3.03 : (5,495*2+2,9*2+1,1*10+0,89+0,85*4+4,55)*3				109,89000		
		1-3.04 : (1,53*2+1,425*2)*3				17,73000		
		1-3.05 : (1,49*2+1,32*2)*3				16,86000		
		1-3.06 : (7,3*2+1,84*2)*3				54,84000		
		1-3.07 : (5,45*2+2,68+2,9+0,32*2)*3				51,36000		
		1-3.08 : (1,78*2+1,5*2)*3				19,68000		
		1-3.09 : (1,78*2+1,1*2)*3				17,28000		
33	711212602RT2	Izolace proti vodě doplňky těsnící roh do spoje podlaha stěna	kus	240,00000			800-711	RTS 19/ II
		1-3.NP : (12+26+4*3+20+4+6)*3				240,00000		
34	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 12 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	t	0,98027			800-711	RTS 19/ II
Díl: 725		Zařizovací předměty						
35	725110814R00	Demontáž klozetů kombinovaných	soubor	24,00000			800-721	RTS 19/ II
		1,2,3.NP : 8*3				24,00000		
36	725122817R00	Demontáž pisoárů bez nádrže + 1 záchodkem	soubor	15,00000			800-721	RTS 19/ II
		1,2,3.NP : 5*3				15,00000		
37	725210821R00	Demontáž umyvadel umyvadel bez výtokových armatur	soubor	36,00000			800-721	RTS 19/ II
		1,2,3.NP : 12*3				36,00000		
38	725330820R00	Demontáž výlevků diturvitových bez výtokových armatur a bez nádrže a splachovacího potrubí,	soubor	6,00000			800-721	RTS 19/ II
		1,2,3.NP : 2*3				6,00000		
39	725530831R00	Demontáž elektrických zásobníkových ohřivačů vody průtokových ,	soubor	15,00000			800-721	RTS 19/ II
		1,2,3.NP : 5*3				15,00000		
40	725820801R00	Demontáž baterií nástěnných do G 3/4"	soubor	36,00000			800-721	RTS 19/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 36,00000				36,00000		
Díl: 735		Otopná tělesa						
41	Rpol735001	Oprava stávajících litinových radiátorů	kus	12,00000				Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Demontáž a zpětná montáž stávající litinových žebrových radiátorů. Čištění radiátorů pískováním a provedení nového nátěrového systému - NS C1 dvouvrstvý, s bílou vrchní barvou. Radiátory 5-8 žeber (500 a 600mm)						
		1.NP 500mm : 2			2,00000			
		1.NP 600mm : 2			2,00000			
		2.NP 500mm : 2			2,00000			
		2.NP 600mm : 2			2,00000			
		3.NP 500mm : 2			2,00000			
		3.NP 600mm : 2			2,00000			
42	Rpol735002	Oprava stávajícího litinového potrubí	m	87,27000				Vlastní
		odstranění nátěru z potrubí a provedení nového nátěrového systému - NS C1 dvouvrstvý, s bílou vrchní barvou.						
		1.NP 1.02 : (3+2,05)*4+3,3*2+1,55+1,585			29,93500			
		1.NP 1.03 : 2,6*4			10,40000			
		1.NP 1.06 : (3+1,8)*4+1,52*4+0,6*2			26,48000			
		1.NP 1.07 : 2,68*4+3,3*2+1,55+1,585			20,45500			
Díl: 766		Konstrukce truhlářské						
43	766661112R00	Montáž dveřních křídel kompletizovaných otevíravých , , do ocelové nebo fošnové zárubně, jednokřídlových, šířky do 800 mm	kus	33,00000			800-766	RTS 19/ II
		1-3.NP : 11*3			33,00000			
44	61160126R	dveře vnitřní š = 600 mm; h = 1 970,0 mm; hladké; otevíravé; počet křídel 1; plně; povrch. úprava lak	kus	30,00000			SPCM	RTS 19/ II
		1-3.NP : 10*3			30,00000			
45	61160186R	dveře vnitřní š = 800 mm; h = 1 970,0 mm; hladké; otevíravé; počet křídel 1; plně; povrch. úprava lak	kus	6,00000			SPCM	RTS 19/ II
		1-3.NP : 2*3			6,00000			
46	998766102R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 12 m	t	0,51000			800-766	RTS 19/ II
		50 m vodorovně						
Díl: 767		Konstrukce zámečnické						
47	767132812R00	Demontáž stěn a příček z plechu příček svařovaných	m2	33,81750			800-767	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		příčky mezi WC - 1.03, 2.03, 3.03 : (2,6+4,64+1,15*5+1,1+0,94)*2,25				33,81750		
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady						
48	771101210R00	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby	m2	201,56000			800-771	RTS 19/ II
		1.02, 2.02, 3.02 : 15,61*3			46,83000			
		1.03, 2.03, 3.03 : 11,71+14,21*2			40,13000			
		1.04, 2.04, 3.04 : 2,23*3			6,69000			
		1.05, 2.05, 3.05 : 2,03*3			6,09000			
		1.06, 2.06, 3.06 : 14,18*3			42,54000			
		1.07, 2.07, 3.07 : 15,09*3			45,27000			
		1.08, 2.08, 3.08 : 2,83*3			8,49000			
		1.09, 2.09, 3.09 : 1,84*3			5,52000			
49	771575109R00	Montáž podlah z dlaždic keramických 300 x 300 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele	m2	201,56000			800-771	RTS 19/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 201,56000			201,56000			
50	597623141R	dlažba keramická š = 298 mm; l = 298 mm; h = 8,0 mm; pro interiér; barva bílá; mat; PEI 4	m2	222,49500			SPCM	RTS 19/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 48 : 201,56000			201,56000			
		Koeficient: 0,1			20,15600			
		zaokrouhlení : 0,779			0,77900			
51	998771102R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 12 m	t	5,06310			800-771	RTS 19/ II
		50 m vodorovně						
Díl: 777		Podlahy ze syntetických hmot						
52	777553210R00	Podlahy ze stěrky silikátové s disperzí Doplnující práce pro podlahy ze stěrek silikátových vyrovnání podlah samonivelační hmotou na bázi cementu tl. 2mm	m2	201,56000			800-773	RTS 19/ II
		1.02, 2.02, 3.02 : 15,61*3			46,83000			
		1.03, 2.03, 3.03 : 11,71+14,21*2			40,13000			
		1.04, 2.04, 3.04 : 2,23*3			6,69000			
		1.05, 2.05, 3.05 : 2,03*3			6,09000			
		1.06, 2.06, 3.06 : 14,18*3			42,54000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.07, 2.07, 3.07 : 15,09*3		45,27000				
		1.08, 2.08, 3.08 : 2,83*3		8,49000				
		1.09, 2.09, 3.09 : 1,84*3		5,52000				
53	998777102R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	0,60468			800-773	RTS 19/ II
Díl: 781 Obklady keramické								
54	781101210R00	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady včetně dodávky materiálu.	m2	486,46200			800-771	RTS 19/ II
		1-3.NP :						
		1-3.02 : ((7,4*2+2,18*2+0,4*2)*1,6)*3		95,80800				
		-(otvory) : -((0,9+0,8+0,6)*1,6)*3		-11,04000				
		1-3.03 : ((5,495*2+2,9*2+1,1*10+0,89+0,85*4+4,55)*1,6)*3		175,82400				
		-(otvory) : -((0,8+0,6*11)*1,6+(0,9*0,78*2))*3		-39,73200				
		1-3.04 : ((1,53*2+1,425*2)*1,6)*3		28,36800				
		-(otvory) : -(0,6*1,6)*3		-2,88000				
		1-3.05 : ((1,49*2+1,32*2)*1,6)*3		26,97600				
		-(otvory) : -(0,6*1,6)*3		-2,88000				
		1-3.06 : ((7,3*2+1,84*2)*1,6)*3		87,74400				
		-(otvory) : -((0,9+0,8)*1,6+(0,9*0,78))*3		-10,26600				
		1-3.07 : ((5,45*2+2,68+2,9+0,32*2)*1,6)*3		82,17600				
		((0,84*4+1,14+1,1)*1,6)*3		26,88000				
		-(otvory) : -((0,8+0,6*4)*1,6+(0,9*2)*0,78)*3		-19,57200				
		1-3.08 : ((1,78*2+1,5*2)*1,6)*3		31,48800				
		-(otvory) : -((0,9+0,6)*1,6)*3		-7,20000				
		1-3.09 : ((1,78*2+1,1*2)*1,6)*3		27,64800				
		-(otvory) : -(0,6*1,6)*3		-2,88000				
55	781475114R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických kladených do tmele 200 x 200 mm, , kladených do flexibilního tmele	m2	486,46200			800-771	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 53 : 486,46200			486,46200			
56	781497121R00	Lišty k obkladům profil rohový eloxovaný hliník, uložení do tmele, , výška profilu 6 mm, 1-3.NP : svislé : ((3+1+4+1)*1,6+(2+2+2)*0,78)*3 vodorovné : (0,89+0,85*4+0,865+0,9*6)*3 svislé dveře : (12*4*1,6)*3	m	319,30500			800-771	RTS 19/ II
57	597813600R	obklad keramický š = 198 mm; l = 198 mm; h = 6,5 mm; pro interiér; barva bílá; mat Odkaz na mn. položky pořadí 54 : 486,46200 Koefficient: 0,1 zaokrouhlení : 0,3378	m2	535,44600	486,46200 48,64620 0,33780		SPCM	RTS 19/ II
58	998781102R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 12 m	t	9,11343			800-771	RTS 19/ II
Díl: 783		Nátěry						
59	783201811R00	Odstranění nátěrů z kovových doplňk.konstrukcí oškrábáním poklop šachty HUP, obě strany - 1.NP - 1.03 : (0,75+0,94+0,76)*2 odstranění nátěrů ze stávajících zárubní - 1-3.NP : (((2,02*2+0,6)*0,12)*10)*3 (((2,02*2+0,8)*0,12)*2)*3	m2	25,08880	4,90000 16,70400 3,48480		800-783	RTS 19/ II
60	783225100R00	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické dvojnásobné + 1x email, včetně pomocného lešení. Odkaz na mn. položky pořadí 58 : 25,08880	m2	25,08880	25,08880		800-783	RTS 19/ II
Díl: 784		Malby						
61	784191101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná 1,2,3.NP : strop : 1-3.02 : 15,61*3 1-3.03 : 11,71+14,21*2 1-3.04 : 2,23*3 1-3.05 : 2,03*3	m2	766,51400	46,83000 40,13000 6,69000 6,09000		800-784	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1-3.06 : 14,18*3				42,54000		
		1-3.07 : 15,09*3				45,27000		
		1-3.08 : 2,83*3				8,49000		
		1-3.09 : 1,84*3				5,52000		
		stěny :						
		1-3.02 : ((7,4*2+2,18*2+0,4*2)*1,7)*3				101,79600		
		-(otvory) : -((0,9+0,8+0,6)*0,4)*3				-2,76000		
		1-3.03 : ((5,495*2+2,9*2+1,1*10+0,89+0,85*4+4,55)*1,7)*3				186,81300		
		-(otvory) : -((0,8+0,6*11)*0,4+(0,9*0,82*2))*3				-13,30800		
		1-3.04 : ((1,53*2+1,425*2)*1,7)*3				30,14100		
		-(otvory) : -(0,6*0,4)*3				-0,72000		
		1-3.05 : ((1,49*2+1,32*2)*1,7)*3				28,66200		
		-(otvory) : -(0,6*0,4)*3				-0,72000		
		1-3.06 : ((7,3*2+1,84*2)*1,7)*3				93,22800		
		-(otvory) : -((0,9+0,8)*0,4+(0,9*0,82))*3				-4,25400		
		1-3.07 : ((5,45*2+2,68+2,9+0,32*2)*1,7)*3				87,31200		
		((0,84*4+1,14+1,1)*0,4)*3				6,72000		
		-(otvory) : -((0,8+0,6*4)*0,4+(0,9*2)*0,82)*3				-8,26800		
		1-3.08 : ((1,78*2+1,5*2)*1,7)*3				33,45600		
		-(otvory) : -((0,9+0,6)*0,4)*3				-1,80000		
		1-3.09 : ((1,78*2+1,1*2)*1,7)*3				29,37600		
		-(otvory) : -(0,6*0,4)*3				-0,72000		
62	784195112R00	Malby z malířských směsí hlinkových, , bělost 77 %, dvojnásobné	m2		766,51400		800-784	RTS 19/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 766,51400			766,51400			
Díl: M23		Montáže potrubí						
63	Rpol230001	Montáž ventilačního potrubí z PVC pr. 150mm, včetně materiálu	m		18,00000			Vlastní
		potrubí odtahového ventilátoru :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.NP : 6		6,00000				
		2.NP : 6		6,00000				
		3.NP : 6		6,00000				
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot						
64	979011211R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot nošením Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP nošením	t	53,74340			801-3	RTS 19/ II
				2/3 celkové hmotnosti suti : (80,6151/3)*2		53,74340		
65	979011219R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot nošením Přípl.k svislé dopr.suti za každé další NP nošením	t	26,87170			801-3	RTS 19/ II
				1/3 celkové hmotnosti suti : 80,6151/3		26,87170		
66	979095312R00	Naložení a složení suti	t	80,73510				RTS 19/ II
67	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	80,73510			801-3	RTS 19/ II
<i>Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.</i>								
68	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	807,35098			801-3	RTS 19/ II
69	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	80,73510			801-3	RTS 19/ II
70	979087311R00	Vodorovné přemístění suti nošením k místu nakládky vodorovné přemístění suti nošením nebo přehozením, na vzdálenost 10 m	t	80,73510			800-2	RTS 19/ II
<i>nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům do S naložením suti nebo vybouraných hmot do dopravního prostředku a na jejich vyložení, popřípadě přeložením na normál</i>								
71	979087391R00	Vodorovné přemístění suti nošením k místu nakládky příplatek za každých dalších i započatých 10 m vzdálenosti suti,	t	726,61588			800-2	RTS 19/ II
<i>nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům do</i>								
Díl: VN		Vedlejší náklady						
72	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000				RTS 19/ II
<i>Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.</i>								
73	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000				RTS 19/ II
<i>Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.</i>								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Celkem						2 012 999,21		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	SOC 02	Rozpočet ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 97		Prorážení otvorů a ostatní bourací práce						
1	974031164R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 15 x 15 cm ;kanalizace a voda; 165 : 165	m	165,00000				Vlastní
				165,00000				
Díl: S		Přesuny sutí						
2	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m 6,8+0,75+0,15+1,07 : 8,77	t	8,77000				Vlastní
				8,77000				
3	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m 8,77*3 : 26,31	t	26,31000				Vlastní
				26,31000				
4	979082318R00	Vodorovná doprava sutí a hmot po suchu do 6000 m	t	8,77000				Vlastní
5	979087113R00	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky	t	8,77000				Vlastní
6	979951111R00	Výkup kovů - železný šrot tl. do 4 mm	t	0,75000				Vlastní
7	979951121R00	Výkup kovů - litina, velikost do 40 x 40 cm	t	1,07000				Vlastní
8	979990107R00	Poplatek za skládku sutí - směs betonu, cihel, dřeva	t	6,68000				RTS 19/ II
9	979990191R00	Poplatek za skládku sutí - plastové výrobky	t	0,15000				RTS 19/ II
Díl: 713		Izolace tepelné						
10	713552151R00	Protipož.trubní ucpávka EI 120, do D 108 mm, strop	kus	3,00000				Vlastní
Díl: 721		Vnitřní kanalizace						
11	721140802R00	Demontáž potrubí litinového DN 100	m	72,00000				Vlastní
12	721140935R00	Oprava - přechod z plastových trub na litinu DN100	kus	12,00000				Vlastní
13	721171808R00	Demontáž potrubí z PVC do D 114 mm 2,9+14+36+23 : 75,9	m	75,90000				Vlastní
				75,90000				
14	721176102R00	Potrubí HT přípojovací D 40 x 1,8 mm	m	41,70000				Vlastní
15	721176103R00	Potrubí HT přípojovací D 50 x 1,8 mm	m	16,10000				Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	SOC 02	Rozpočet ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
16	721176104R00	Potrubí HT přípojovací D 75 x 1,9 mm	m	3,50000				Vlastní
17	721176105R00	Potrubí HT přípojovací D 110 x 2,7 mm	m	26,10000				Vlastní
18	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé D 110 x 2,7 mm	m	83,00000				Vlastní
19	721178126R00	Čisticí kus PP pro potr.svislé D110	kus	12,00000				Vlastní
20	721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	kus	39,00000				Vlastní
		;umyvadla; 39 :						
		39		39,00000				
21	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	18,00000				Vlastní
		;bidet; 3 :						
		;pisoár; 15 :						
		18		18,00000				
22	721194109R00	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	kus	30,00000				Vlastní
		; wc; 27 :						
		;výlevka; 3 :						
		30		30,00000				
23	721223423RT2	Vpusť podlahová se zápachovou uzávěrkou HL 310N	kus	3,00000				Vlastní
		mřížka nerez 115 x 115 D 50/75/110 mm, Primus						
24	721273200RT3	Souprava ventilační střešní HL	kus	6,00000				Vlastní
		souprava větrací hlavice PP HL810 D 110 mm						
25	721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 200	m	170,00000				Vlastní
		41,3+16,1+26,1+3,5+83 :						
		170		170,00000				
26	721290823R00	Přesun vybouraných hmot - kanalizace, H 12 - 24 m	t	1,23000				Vlastní
27	998721103R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 24 m	t	0,19008				Vlastní
Díl: 722		Vnitřní vodovod						
28	722000010	Ventil termoskopický skupinový	ks	1,00000				Vlastní
		Termoskopický směšovací skupinový ventil, 1/2", průtok 35 l/min, D+M						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	SOC 02	Rozpočet ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
29	722000021	Pomocný materiál	ks	3,00000				Vlastní
30	722130801R00	Demontáž potrubí ocelových závitových DN 25	m	350,00000				Vlastní
31	722131915R00	Oprava-potrubí závitové, vsazení odbočky DN 40	soubor	1,00000				Vlastní
32	722131916R00	Oprava-potrubí závitové, vsazení odbočky DN 50	soubor	1,00000				Vlastní
33	722172611R00	Potrubí z PP RCT, D 20x2,8 mm, PN 16	m	100,30000				Vlastní
34	722172612R00	Potrubí z PP RCT, D 25x3,5 mm, PN 16	m	24,30000				Vlastní
35	722172613R00	Potrubí z PP RCT, D 32x4,4 mm, PN 16	m	16,50000				Vlastní
36	722172614R00	Potrubí z PP RCT, D 40x5,5 mm, PN 16	m	7,20000				Vlastní
37	722172615R00	Potrubí z PP RCT, D 50x6,9 mm, PN 16	m	14,10000				Vlastní
38	722172616R00	Potrubí z PP RCT, D 63x8,6 mm, PN 16	m	1,00000				Vlastní
39	722178711R00	Potrubí vícevrst.vod.D 20x2,8 mm	m	69,00000				Vlastní
		čedič						
40	722178712R00	Potrubí vícevrst.vod.,D 25x3,5 mm	m	45,00000				Vlastní
		čedič						
41	722178713R00	Potrubí vícevrst.vod.,D 32x4,4 mm	m	15,00000				Vlastní
		čedič						
42	722178714R00	Potrubí vícevrst.vod.,D 40x5,5 mm	m	68,00000				Vlastní
43	722178715R00	Potrubí vícevrst.vod.,D 50x6,9 mm	m	59,00000				Vlastní
44	722181212RT7	Izolace návleková tl. stěny 9 mm	m	100,30000				Vlastní
		vnitřní průměr 22 mm						
45	722181212RT9	Izolace návleková tl. stěny 9 mm	m	24,30000				Vlastní
		vnitřní průměr 28 mm						
46	722181212RU2	Izolace návleková tl. stěny 9 mm	m	16,50000				Vlastní
		vnitřní průměr 35 mm						
47	722181212RW2	Izolace návleková tl. stěny 9 mm	m	7,00000				Vlastní
		vnitřní průměr 45 mm						
48	722181212RW8	Izolace návleková tl. stěny 9 mm	m	14,10000				Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	SOC 02	Rozpočet ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		vnitřní průměr 54 mm						
49	722181212RY3	Izolace návleková tl. stěny 9 mm	m	1,00000				Vlastní
		vnitřní průměr 63 mm						
50	722181213RZ2	Izolace návleková tl. stěny 13 mm	m	80,00000				Vlastní
		vnitřní průměr 110 mm						
		;kanalizace stoupačky; 80 :						
		80				80,00000		
51	722181215RU1	Izolace návleková tl. stěny 25 mm	m	110,10000				Vlastní
		vnitřní průměr 32 mm						
52	722181215RV9	Izolace návleková tl. stěny 25 mm	m	83,00000				Vlastní
		vnitřní průměr 40 mm						
53	722181215RW6	Izolace návleková tl. stěny 25 mm	m	59,00000				Vlastní
		vnitřní průměr 50 mm						
54	722190402R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 20	kus	135,00000				Vlastní
		;umyvadlo; 78 :						
		;výlevka; 9 :						
		;WC; 27 :						
		;bidet; 6 :						
		;pisoár; 15 :						
		135				135,00000		
55	722202212R00	Nástěnka 16xR1/2	kus	45,00000				Vlastní
56	722202221R00	Komplet nástěnný D 20xR1/2	kus	45,00000				Vlastní
		;umyvadlo; 39 :						
		;výlevka; 3 :						
		;bidet; 3 :						
		45				45,00000		
57	722202414R00	Kohout kulový přímý D 32	kus	1,00000				Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	SOC 02	Rozpočet ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
58	722202415R00	Kohout kulový přímý D 40	kus	1,00000				Vlastní
59	722235111R00	Kohout vod.kul., DN 15	kus	2,00000				Vlastní
60	722235112R00	Kohout vod.kul. DN 20	kus	11,00000				Vlastní
61	722235113R00	Kohout vod.kul., DN 25	kus	2,00000				Vlastní
62	722235114R00	Kohout vod.kul., DN 32	kus	2,00000				Vlastní
63	722235115R00	Kohout vod.kul., DN 40	kus	1,00000				Vlastní
64	722235141R00	Kohout vod.kul.s odvodn DN 15	kus	2,00000				Vlastní
65	722235142R00	Kohout vod.kul.s odvodn. DN 20	kus	2,00000				Vlastní
66	722235143R00	Kohout vod.kul.s odvodn. DN 25	kus	2,00000				Vlastní
67	722235144R00	Kohout vod.kul.s odvodn. DN 32	kus	1,00000				Vlastní
68	722235145R00	Kohout vod.kul.s odvodn.DN 40	kus	1,00000				Vlastní
69	722235146R00	Kohout vod.kul.s odvodn. DN 50	kus	1,00000				Vlastní
70	722235522R00	Filtr,vod. DN 20	kus	3,00000				Vlastní
71	722235642R00	Klapka vod.zpětná vodorovná DN 20	kus	3,00000				Vlastní
72	722280106R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32	m	414,70000				Vlastní
					100,3+24,3+16,5+11,1+62+47,2+11,2+68+59+14,1+1 :			
					414,7			
					414,70000			
73	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	414,70000				Vlastní
74	722290823R00	Přesun vybouraných hmot - vodovody, H 12 - 24 m	t	0,75000				Vlastní
75	734224811R00	Ventil vyvažovací,přímý,DN 15	kus	1,00000				Vlastní
76	734224812R00	Ventil vyvažovací,přímý DN 20	kus	1,00000				Vlastní
77	998722103R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 24 m	t	1,18078				Vlastní
Díl: 725		Zařizovací předměty						
78	286967568	Modul-bidet , hloubka 12-16 cm	kus	3,00000				Vlastní
79	286967581	Modul-WC, ovl. zepředu, UP320, h=112 cm	kus	21,00000				Vlastní
80	286967601	Modul-výlevka , h=130 cm	kus	3,00000				Vlastní
81	725000005	Pomocný materiál - silikon, hmoždinky, šrouby, atd	ks	3,00000				Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	SOC 02	Rozpočet ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
82	725013135R00	Klozet kombi ,nádrž s armat.odpad vodor, bílý	soubor	3,00000				Vlastní
83	725014131RT1	Klozet závěsný + sedátko, bílý	soubor	21,00000				Vlastní
		včetně sedátka v bílé barvě						
		;dospělý; 18 :						
		;dětský; 3 :						
		21				21,00000		
84	725015231R00	Bidet závěsný , bílý, 1 otvor pro baterii	soubor	3,00000				Vlastní
85	725016105R00	Pisoár , ovládání automatické, bílý, včetně nap. zdroje	soubor	15,00000				Vlastní
86	725017123R00	Umyvadlo na šrouby hranaté 60 x 45 cm, bílé	soubor	38,00000				Vlastní
		;dospělý; 34 :						
		;dětské; 4 :						
		38				38,00000		
87	725019103R00	Výlevka závěsná s plastovou mřížkou	soubor	3,00000				Vlastní
88	725119401R00	Montáž předstěnových systémů pro zazdění	soubor	27,00000				Vlastní
		;wc; 21 :						
		;výlevka; 3 :						
		;bidet; 3 :						
		27				27,00000		
89	725814106R00	Ventil rohový s filtrem DN 15 x DN 15	soubor	27,00000				Vlastní
		;pisoár; 15 :						
		;wc combi; 6 :						
		;bidet; 6 :						
		27				27,00000		
90	725823121RT0	Baterie umyvadlová stoján. ruční, na jednu vodu	kus	7,00000				Vlastní
		základní						
91	725825111RT1	Baterie umyvadlová nástěnná ruční	kus	32,00000				Vlastní
		standardní						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	SOC 02	Rozpočet ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
92	725825114RT1	Baterie vanová nástěnná ruční standardní ;výlevka; 3 : 3	kus	3,00000				Vlastní
				3,00000				
93	725829503R00	Montáž baterie stojánkové bidetových souprav	kus	3,00000				Vlastní
94	725860214R00	Sifon bidetový, umyvadlový HL135	kus	3,00000				Vlastní
95	725860253R00	Sifon umyvadlový hranatý chromovaný Raf SV1412	kus	39,00000				Vlastní
96	725860262R00	Výpusť umyvadlová , s tlakovým uzávěrem SV1451	kus	39,00000				Vlastní
97	725980122R00	Dvířka nerez, 300 x 300 mm	kus	22,00000				Vlastní
98	998725103R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 24 m	t	1,87201				Vlastní
99	28696752	Tlačítko ovládací plastové bílá/chrom/bílá	kus	24,00000				Vlastní
100	55145033	Baterie bidetová směšovací s otvíráním odpadu	kus	3,00000				Vlastní

Celkem	1 019 571,38
---------------	---------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	SOC 03	Rozpočet Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		RORVADEČE - 3ks						
1	M21_1.01	Úprava stáv. rozvaděče - dohledání stáv. obvodů do 10 ks, odpojení, demontáž nepoužívaných prvků do 10 ks, úprava rozvaděče	kpl	3,00000				Vlastní
2	M21_1.02	Popisný štítek	ks	12,00000				Vlastní
3	M21_1.03	Propojení pomocných obvodů	ks	3,00000				Vlastní
4	M21_1.04	LFN-40/4/0.03, 30mA	ks	3,00000				Vlastní
5	M21_1.05	LTN-10/1/B 10A	ks	12,00000				Vlastní
Díl: 2		Dodávky						
6	M21_2.01	D+M ROZVADEČE - 3ks	ks	1,00000				Vlastní
7	M21_2.02	D+M nástěnný ventilátor, pr. 150, aut. žaluzie, délka potrubí do 7m	ks	3,00000				Vlastní
8	M21_2.03	D+M napájecí zdroj 230V/24VDC - pisoáry, max. 5ks	ks	3,00000				Vlastní
9	M21_2.04	D+M čas. spínač do KU68	ks	3,00000				Vlastní
Díl: 4		Svídla						
10	M21_4.01	A - sv. přisazené LED 18W, 4000K, IP44, 1530lm, plech/plast, 360x105 mm	ks	18,00000				Vlastní
11	M21_4.02	B - sv. přisazené LED 12W, 4000K, IP 44, 1020lm, plech/plast, 280x90 mm	ks	30,00000				Vlastní
Díl: 5		Průrazy, sekání						
12	M21_5.01	Vysekání otvorů ve stěně do pr. 60mm - stěna do tl. 300 mm	ks	9,00000				Vlastní
13	M21_5.02	Vrtání otvorů ve zdivu cihelném do pr. 60mm - stěna do tl. 300mm	ks	50,00000				Vlastní
14	M21_5.03	Vysekání rýh ve zdivu - hl. 30 mm - šíře 30 mm	m	210,00000				Vlastní
15	M21_5.04	Vysekání rýh ve zdivu - hl. 30 mm - šíře 50 mm	m	45,00000				Vlastní
Díl: M21		Elektromontáže						
16	M21_3.01	KU68/2-1901 hluboká 42 mm	ks	30,00000				Vlastní
17	M21_3.02	KPR68 - hluboká 62 mm	ks	12,00000				Vlastní
18	M21_3.03	KO 68 vč. zapoj.	ks	3,00000				Vlastní
19	M21_3.04	KO 97 vč. zapoj.	ks	6,00000				Vlastní
20	M21_3.05	KO 100 vč. zapoj.	ks	3,00000				Vlastní
21	M21_3.06	Abox 60, IP 65	ks	3,00000				Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	SOC 03	Rozpočet Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
22	M21_3.07	Elektroinstalační prvky vč. dílů a příslušenství - 2316/LPE-1	m	70,00000				Vlastní
23	M21_3.08	Pomocný materiál (upevňovací, spojovací)	kpl	1,00000				Vlastní
24	M21_3.09	HMOŽDINKA HM 8 (včetně vrutu)	ks	200,00000				Vlastní
25	M21_3.10	HMOŽDINKA HM 10 (včetně vrutu)	ks	20,00000				Vlastní
26	M21_3.11	CYKY - O 3 x 1,5 mm ²	m	180,00000				Vlastní
27	M21_3.12	CYKY - J 3 x 1,5 mm ²	m	360,00000				Vlastní
28	M21_3.13	CYKY - J 3 x 2,5 mm ²	m	90,00000				Vlastní
29	M21_3.14	JYTY-O 4 x 1	m	110,00000				Vlastní
30	M21_3.15	Vodič H05V-U-4 Z/Ž	m	105,00000				Vlastní
31	M21_3.16	Vodič H05V-U-6 Z/Ž	m	95,00000				Vlastní
32	M21_3.17	Ukončení vodičů pospojováním do 6 mm ² - místní pospojování, pevně	ks	18,00000				Vlastní
33	M21_3.18	Svorka AB, v.č. Cu pásek	ks	30,00000				Vlastní
34	M21_3.19	Ukončení kabelů do 3 x 2,5 mm ²	ks	12,00000				Vlastní
35	M21_3.20	Ukončení vodičů v rozvaděčích do 2,5 mm ²	ks	36,00000				Vlastní
36	M21_3.21	Vypínač pod omítku jednopolový. vyp. (1), vč. rámečku	ks	24,00000				Vlastní
37	M21_3.22	Ovládací tlač., vč. rámečku	ks	9,00000				Vlastní
38	M21_3.23	Osoušeče rukou - odpojení, dmtž osoušečů	ks	6,00000				Vlastní
39	M21_3.24	Osoušeče rukou - zapojení, mtž osoušečů	ks	6,00000				Vlastní
40	M21_3.25	Stávající VZT - odpojení, dmtž, zapojení - ovl. tlačítek	ks	6,00000				Vlastní

Celkem	170 208,00
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	VZT 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání						
1	2Rpol001	Provedení mikropilotového založení	soubor	1,00000				Vlastní
		<p>Provedení mikropilotového založení v rozsahu:</p> <p>Provedení mikropilotového založení v rozsahu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2ks mikropilot o 89.100 délky 8m - 2ks roznášecích hlav mikropilot 300x300x15mm <p>PODROBNOSTI VIZ STATICKÝ VÝPOČET</p> <p>V ceně je obsaženo :</p> <ul style="list-style-type: none"> - jedno stěhování na stavbu - předpoklád realizaci všech mikropilot v jednom pracovním záběru bez přerušení prací - v projektu uvažováno použití dieselového stroje o půdorysných rozměrech 1,5x3,0m s pohyblivým ramenem (použití stavebního stroje včetně povrchových úprav s tím spojené instalace a provedení nových dveří) - provedení jádrového vrtání stávajících betonových a ŽB konstrukcí (podlaha + podkladní beton) - provedení vrtů pro mikropiloty - dodání mikropilotových trubek (dělených) a roznášecích hlav - provedení cementových zálivek a injektáží - náklady spojené s vlastním zařízením staveniště - energie spojené s realizací díla - zaměření skutečného provedení 						
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce						
2	342255022RT1	Příčky z cihel a tvárnic nepálených příčky z příčkovek pórobetonových tloušťky 75 mm	m2	12,40470			801-1	RTS 19/ II
		včetně pomocného lešení						
		1.19, 2.19, 3.18 : (2,0+1,58)*3,3			11,81400			
		Koeficient: 0,05			0,59070			
3	342255024RT1	Příčky z cihel a tvárnic nepálených příčky z příčkovek pórobetonových tloušťky 100 mm	m2	12,33540			801-1	RTS 19/ II
		včetně pomocného lešení						
		2.18, 3.17 : (1,78*3,3)*2			11,74800			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	VZT 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Koefficient: 0,05		0,58740				
4	342255028RT1	Příčky z cihel a tvárnic nepálených příčky z příčkovek pórobetonových tloušťky 150 mm včetně pomocného lešení nová příčka 1.19 : 2,0*3,3 dozdívka 3.17 : 0,15*3,3 Koefficient: 0,05	m2	7,44975			801-1	RTS 19/ II
					6,60000			
					0,49500			
					0,35475			
5	342948112R00	Kotvení příček ke konstrukci přistřelenými kotvami Včetně dodávek kotev a spojovacího materiálu. Včetně dodávek kotev i spojovacího materiálu. 1.19, 2.17, 3.16 : (3+1+3)*3,3	m	23,10000			801-1	RTS 19/ II
					23,10000			
Díl: 4		Vodorovné konstrukce						
6	411321315R00	Beton stropů železový stropů deskových, desek plochých střech, desek balkónových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů, železový (bez výztuže) třídy C 20/25 strop místo starého výlezu na střechu : 0,25*0,45*0,25	m3	0,02813			801-1	RTS 19/ II
					0,02813			
7	411351101R00	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy systémové, včetně podepření, tloušťka stropu 120 mm, - zřízení s pomocným lešením strop místo starého výlezu na střechu : 1,0*1,0	m2	1,00000			801-1	RTS 19/ II
					1,00000			
8	411351102R00	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy , - odstranění s pomocným lešením Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 1,00000	m2	1,00000			801-1	RTS 19/ II
					1,00000			
9	411351201R00	Bednění stropů deskových včetně podpěrné konstrukce výšky do 3,5 m do 5kPa, - zřízení s pomocným lešením Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 1,00000	m2	1,00000			801-1	RTS 19/ II
					1,00000			
10	416022121R00	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádkokartonovými dvouúrovňový křížový rošt z profilů CD zavěšený 1x deska, tloušťky 12,5 mm, standard, , bez izolace	m2	44,15080			801-1	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	VZT 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		<p style="color: green; margin: 0;">s úpravou rohů, koutů a hran konstrukcí, přebroušení a tmelení spár,</p> <p>podhled C1 - s.v. 2,95m :</p> <p>1.NP : $(2,6*0,4)+(1,75*0,45)+(1,26*0,6)+(2,18*0,45)+(2,0*0,4)+(2,4*0,4)$ $(2,35*0,4)+(2,4*0,4)+(2,7*0,4)$ 5,32450</p> <p>svíslá část : $(1,75+0,4+2,6+1,26+2,18+2,0+0,4+2,4+2,4+2,0+0,4+2,7)*0,35$ 2,98000</p> <p>2.NP : $(5,7*0,4)+(2,25*0,4)+(2,7*0,4)+(2,76*0,38)+(2,4*0,4)+(2,0*0,45)$ 7,31150</p> <p>svíslá část : $(5,7+2,25+0,4+2,7+2,76+2,4+0,4+2,0+0,45)*0,35$ 7,16880</p> <p>3.NP : $(5,7*0,4)+(0,6*2,4)+(2,4*0,4)+(2,7*0,4)+(2,4*0,4)+(2,7*0,4)$ 6,67100</p> <p>svíslá část : $(5,7+0,6+2,4+2,4+0,4+2,7+2,4+0,4+2,7)*0,35$ 7,80000</p> <p style="text-align: right;">6,89500</p>						
11	416026126R00	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými dvouúrovňový křížový rošt z profilů CD zavěšený 1x deska, tloušťky 15 mm, protipožární, požární odolnost REI 60, bez izolace	m2	10,02496			801-1	RTS 19/ II
		<p style="color: green; margin: 0;">s úpravou rohů, koutů a hran konstrukcí, přebroušení a tmelení spár,</p> <p>podhled C2 - s.v. 2,5m :</p> <p>1.NP : $(2,68*1,78)*0,8$ 3,81632</p> <p>2.NP : $(2,18*1,78)*0,8$ 3,10432</p> <p>3.NP : $(2,18*1,78)*0,8$ 3,10432</p>						
12	416091081R00	Příplatky k podhledům sádrokartonovým příplatek k podhledu sádrokartonovému za plochu do 2 m2	m2	44,15080			801-1	RTS 19/ II
		<p>podhled C1 - s.v. 2,95m :</p> <p>1.NP : $(2,6*0,4)+(1,75*0,45)+(1,26*0,6)+(2,18*0,45)+(2,0*0,4)+(2,4*0,4)$ $(2,35*0,4)+(2,4*0,4)+(2,7*0,4)$ 5,32450</p> <p>svíslá část : $(1,75+0,4+2,6+1,26+2,18+2,0+0,4+2,4+2,4+2,0+0,4+2,7)*0,35$ 2,98000</p> <p>2.NP : $(5,7*0,4)+(2,25*0,4)+(2,7*0,4)+(2,76*0,38)+(2,4*0,4)+(2,0*0,45)$ 7,31150</p> <p>svíslá část : $(5,7+2,25+0,4+2,7+2,76+2,4+0,4+2,0+0,45)*0,35$ 7,16880</p> <p>3.NP : $(5,7*0,4)+(0,6*2,4)+(2,4*0,4)+(2,7*0,4)+(2,4*0,4)+(2,7*0,4)$ 6,67100</p> <p>svíslá část : $(5,7+0,6+2,4+2,4+0,4+2,7+2,4+0,4+2,7)*0,35$ 7,80000</p> <p style="text-align: right;">6,89500</p>						
13	4Rpol001	Podhledová rozebíratelná k-ce z minerálních desek tl. 40mm, 1800x300mm, EI 30	m2	409,18200				Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	VZT 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- podhledová konstrukce pro ochranu únikových cest i instalačních vedení v mezistropním prostoru - požární odolnost EI 30 (shora i zdola) podhled C3 : 1,2,3.NP : (131,75)*3 395,25000 svislé části : ((2,94+4,8)*0,6)*3 13,93200						
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní						
14	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů, předmětů apod. fólií Pe 0,05-0,2 mm	m2	122,14900			801-1	RTS 19/ II
		které se zřizují před úpravami povrchu, a obalení osazených dveřních zárubní před znečištěním při úpravách povrchu nástřihem pozdějšího odkrytí, 1.NP - dveře, okna : (0,9*2,02)*14+(2,4*3,3)*2 41,29200 2.NP : (0,9*2,02)*14+(2,4*3,3)*2+(1,75*2,5) 45,66700 3.NP : (0,9*2,02)*15+(2,4*3,3) 35,19000						
15	612421637R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti štukové	m2	42,86755			801-1	RTS 19/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 42,86755 42,86755						
16	612421431R00	Oprava vnitřních vápenných omítek stěn v množství opravované plochy přes 30 do 50 %, štukových	m2	17,50000			801-4	RTS 19/ II
		Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. oprava omítek okolo prostupů pro vzduchotechniku zdmi : (10,0+10,0+15)*0,5 17,50000						
17	612481211RT2	Vyztužení povrchu vnitřních stěn sklotextilní síťovinou s dodávkou síťoviny a stěrkového tmelu	m2	42,86755			801-1	RTS 19/ II
		nové přičky, obezdívky : 1.01, 19 : (2,0*3,3)+(2,0+1,56)*3,3 18,34800 2.18, 19 : (1,78*2,65)+(1,56*3,3) 9,86500 3.01, 17, 18 : (0,15*3,3)+(0,15*2,65)+(1,78*2,65)+(1,56*3,3) 10,75750 Koeficient: 0,1 3,89705						
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce						
18	631571010R00	Násyp pod podlahy z kameniva bez dodávky materiálu bez určení tloušťky	m3	5,53438			801-1	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	VZT 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		pod mazaniny a dlažby, popř. na plochých střeších, vodorovný nebo ve spádu, s udusáním a urovnáním povrchu, násyp, zatížení - nová skladba střechy : $((1,75*1,75)*4+3,5*2,0)*0,25$ Koefficient: 0,15			4,81250 0,72188			
19	58333664R	kamenivo přírodní těžené frakce 8,0 až 16,0 mm; třída prané, kačírek 1m3 = 1,7t : násyp - nová skladba střechy : $((1,75*1,75)*4+3,5*2,0)*0,25)*1,7$ Koefficient: 0,15	m3	9,40844			SPCM	RTS 19/ II
Díl: 64		Výplně otvorů						
20	642942111R00	Osazení zárubní dveřních ocelových bez dveřních křídel, do zdíva včetně kotvení, na jakoukoliv cementovou maltu, s vybetonováním prahu v zárubni a s osazením špalíků nebo latí pro dřevěný práh plocha do 2,5 m2 3.17 : 1	kus	1,00000			801-1	RTS 19/ II
21	5533301321R	zárubeň kovová pro pórobetonové tvárnice; ústí 150 mm; š průchodu 800 mm; h průchodu 1 970 mm; L, P; závěsy pevné; požární odolnost Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 1,00000	kus	1,00000			SPCM	RTS 19/ II
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy						
22	941941041R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m včetně kotvení Včetně kotvení lešení. lešení pro montáž žaluzií : 48,6*9,0	m2	437,40000			800-3	RTS 19/ II
23	941941111R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami pronájem lešení za den včetně kotvení Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 437,40000 Koefficient: 6	m2	3 061,80000			800-3	RTS 19/ II
24	941941841R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky přes 1 do 1,2 m, výšky do 10 m Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 437,40000	m2	437,40000			800-3	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	VZT 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
25	941955002R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m <i>podhledy :</i> <i>1,2,3.NP : (131,75+15,0)*3</i>	m2	440,25000			800-3	RTS 19/ II
26	944944011R00	Montáž ochranné sítě z umělých vláken <i>ochranná síť na lešení : 48,6*7,5</i>	m2	364,50000			800-3	RTS 19/ II
27	944944081R00	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken <i>Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 364,50000</i>	m2	364,50000			800-3	RTS 19/ II
Díl: 96 Bourání konstrukcí								
28	962031142R00	Bourání příček z tvárcí pórobetonových, tloušťky 75 mm nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v příčkách, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a p (kg/m2), <i>předstěna 1.19 : 2,67*3,3</i>	m2	8,81100			801-3	RTS 19/ II
29	962051116R00	Bourání příček železobetonových tloušky do 150 mm nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v příčkách železobetonových, včetně pomocného lešení o výšce podlah 1,5 kPa (150 kg/m2), <i>vybourání části příčky z důvodu zhotovení mikropilot :</i> <i>1.19 : 2,0*3,3</i> <i>3.17 : 0,15*3,3</i>	m2	7,09500			801-3	RTS 19/ II
30	965081713R00	Bourání podlah z keramických dlaždic, tloušťky do 10 mm, plochy přes 1 m2 bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár <i>2.18, 3.17 : (1,78*0,5)*2</i>	m2	1,78000			801-3	RTS 19/ II
31	965082923R00	Odstranění násypu pod podlahami a ochranného na střeších tloušťky do 100 mm, plochy přes 2 m2 <i>odstr. stabilizační vrstvy střechy z kameniva - tl. 0,2m : ((1,4*1,4)*4+(2,8*1,55))*0,2</i> <i>odstr. pískového násypu - tl. 0,14m : ((1,4*1,4)*4+(2,8*1,55))*0,14</i>	m3	4,14120			801-3	RTS 19/ II
32	968061125R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel dveří, plochy do 2 m2 oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, <i>3.17 : 1</i>	kus	1,00000			801-3	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	VZT 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
33	968072455R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	1,61600			801-3	RTS 19/ II
		3.17 : 0,8*2,02			1,61600			
34	970041100R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v prostém betonu jádrové vrtání , do D 100 mm	m	1,00000			801-3	RTS 19/ II
		jádrové vrtání otvorů v podlaze pro mikropiloty : 0,5*2			1,00000			
35	971038331R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z dutých tvárnic nebo příčekovek plochy do 0,09 m2, tloušťky do 150 mm	kus	13,00000			801-3	RTS 19/ II
		základovém nebo nadzákladovém, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). předstěny - stoupačky, pr. 0,245m : 1,2,3.NP : 2+5+3			10,00000			
		předstěny - stoupačky, pr. 0,245m : 1,3.NP : 2+1			3,00000			
36	971052331R00	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových zdech a příčkách plochy do 0,09 m2, tloušťky do 150 mm	kus	38,00000			801-3	RTS 19/ II
		základových nebo nadzákladových, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). otvor pr. 0,245mm : 1,2,3.NP : 5+12+10			27,00000			
		otvor pr. 0,220mm : 1,3.NP : 9+2			11,00000			
37	971052531R00	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových zdech a příčkách plochy do 1 m2, tloušťky do 150 mm	m2	1,25400			801-3	RTS 19/ II
		základových nebo nadzákladových, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). otvor VZT : 1.NP : (0,76*0,275)*2			0,41800			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	VZT 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		2.NP : (0,76*0,275)*2		0,41800				
		3.NP : (0,76*0,275)*2		0,41800				
38	972054491R00	Vybourání otvorů ve stropech nebo klenbách železobetonových plochy do 1 m2, tloušťky přes 81 mm	m3	2,13600			801-3	RTS 19/ II
		bez odstranění podlahy a násypu, prostory stropy 1 - 2patra, 2 - 3patro, 3 - střeška : (1,78*0,4)*3		2,13600				
39	978059531R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkládaček vnitřních z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 2 m2	m2	5,70000			801-3	RTS 19/ II
		včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo, 1.19 : 2,85*2,0		5,70000				
Díl: 99 Staveništní přesun hmot								
40	998011002R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstrukcí zděnou výšky přes 6 do 12 m	t	34,74071			801-1	RTS 19/ II
		přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKS konstrukcí zděnou z cihel nebo tvárníc nebo kovovou						
Díl: 711 Izolace proti vodě								
41	711140101R00	Odstranění izolace proti vodě - pásy přitavením vodorovně, 1 vrstva	m2	12,18000			800-711	RTS 19/ II
		odstr. stávajících pásů z oxis. asfaltu : (1,4*1,4)*4+2,8*1,55		12,18000				
42	711151111RU1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti samolepicími pásy vodorovně, včetně dodávky pásu	m2	14,00000			800-711	RTS 19/ II
		izolace proti vlhk. - nová skladba střechy : (1,4*1,4)*4+(2,8*1,55)		12,18000				
		Koeficient: 0,1		1,21800				
		zaokrouhlení : 0,602		0,60200				
43	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 12 m	t	0,05642			800-711	RTS 19/ II
		50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu						
Díl: 712 Povlakové krytiny								
44	712300833RT2	Odstranění povlakové krytiny a mechu na střeších plochých do 10° povlakové krytiny třívrstvé, z ploch jednotlivě přes 10 do 20 m	m2	36,54000			800-711	RTS 19/ II
		stáv. mPVC fólie : (1,4*1,4)*4+2,8*1,55		12,18000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	VZT 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		separační ochranná vrstva - 2x : $((1,4*1,4)*4+2,8*1,55)*2$				24,36000		
45	712371801R00	Povlakové krytiny střeš do 10° termoplasty volně položené, , , bez dodávky fólie, nová skladba střešy : $(1,4*1,4)*4+2,8*1,55$ Koeficient: 0,15	m2	14,00700		12,18000 1,82700	800-711	RTS 19/ II
46	712391171R00	Textílie na střešách do 10° podkladní, položené - bez dodávky textílie nová skladba střešy : $(1,4*1,4)*4+2,8*1,55$ Koeficient: 0,15	m2	14,00700		12,18000 1,82700	800-711	RTS 19/ II
47	28322204R	fólie izolační střešní hydroizolační; tloušťka 1,50 mm; plošná hmotnost 1 950 g/m2; mPVC; kašírování polyesterová vložka; $\mu = 22000,0$ Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 14,00700 Koeficient: 0,1 zaokrouhlení : 0,5923	m2	16,00000		14,00700 1,40070 0,59230	SPCM	RTS 19/ II
48	69366195R	geotextilie skelná vlákna; funkce separační; plošná hmotnost 120 g/m2 Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 14,00700 Koeficient: 0,1 zaokrouhlení : 0,5923	m2	16,00000		14,00700 1,40070 0,59230	SPCM	RTS 19/ II
49	998712102R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny v objektech výšky přes 6 do 12 m 50 m vodorovně	t	0,03354			800-711	RTS 19/ II
Díl: 713		Izolace tepelné						
50	713111111R00	Montáž tepelné izolace stropů kladené vrchem, volně, minerální izolace podhledu C2 - objem. hmotnost 40kg/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 10,02496	m2	10,02496		10,02496	800-713	RTS 19/ II
51	713104113R00	Odstranění tepelné izolace z desek, lamel, rohoží, pásů a foukané izolace plochých střeš, volně uložené, z desek z expandovaného polystyrenu, tloušťky nad 200 mm odstr. stávající tepel. izol. - tl. 200mm : $(1,4*1,4)*4+2,8*1,55$ odstr. stáv. kompletizovaných dílců - 2x 52mm : $((1,4*1,4)*4+2,8*1,55)*2$	m2	36,54000		12,18000 24,36000	800-713	RTS 19/ II
52	713141123R00	Montáž tepelné izolace plochých střeš bodově lepená tmelem ,jednovrstvá nová tep. izolace střešy - třetí vrstva : $(1,4*1,4)*4+(2,8*1,55)$	m2	12,18000		12,18000	800-713	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	VZT 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
53	713141312R00	Montáž tepelné izolace plochých střech jednovrstvé, tloušťky do 160 mm na kotvy	m2	24,36000			800-713	RTS 19/ II
		<i>nová tep. izolace střechy - první a druhá vrstva : ((1,4*1,4)*4+(2,8*1,55))*2</i>		<i>24,36000</i>				
54	28375858R	deska izolační EPS 150; pěnový polystyren s grafitem; povrch hladký; rovná hrana; tl. 140,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,030 W/mK; R = 4,670 m2K/W; obj. hmotnost 25,00 kg/m3	m2	13,39800			SPCM	RTS 19/ II
		<i>Odkaz na mn. položky pořadí 52 : 12,18000</i>		<i>12,18000</i>				
		<i>Koeficient: 0,1</i>		<i>1,21800</i>				
55	28375859R	deska izolační EPS 150; pěnový polystyren s grafitem; povrch hladký; rovná hrana; tl. 160,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,030 W/mK; R = 5,330 m2K/W; obj. hmotnost 25,00 kg/m3	m2	26,79600			SPCM	RTS 19/ II
		<i>Odkaz na mn. položky pořadí 53 : 24,36000</i>		<i>24,36000</i>				
		<i>Koeficient: 0,1</i>		<i>2,43600</i>				
56	63151402R	deska izolační minerální vlákno; tl. 60,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; R = 4,650 m2K/W; obj. hmotnost 40,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	12,00000			SPCM	RTS 19/ II
		<i>Odkaz na mn. položky pořadí 50 : 10,02496</i>		<i>10,02496</i>				
		<i>Koeficient: 0,1</i>		<i>1,00250</i>				
		<i>zaokrouhlení : 0,97254</i>		<i>0,97254</i>				
57	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m	t	0,20724			800-713	RTS 19/ II
		50 m vodorovně						
Díl: 725		Zařizovací předměty						
58	725114912R00	Opravy zařízení záchodů klozetových mís zpětná montáž klozetové mísy a sedátka	kus	1,00000			800-721	RTS 19/ II
		<i>1.19 : 1</i>		<i>1,00000</i>				
59	725110814R00	Demontáž klozetů kombinovaných	soubor	1,00000			800-721	RTS 19/ II
		<i>1.19 : 1</i>		<i>1,00000</i>				
60	725210821R00	Demontáž umyvadel umyvadel bez výtokových armatur	soubor	1,00000			800-721	RTS 19/ II
		<i>1.19 : 1</i>		<i>1,00000</i>				
61	725210914R00	Opravy umyvadel zpětná montáž umyvadla bez výtok.armatur	kus	1,00000			800-721	RTS 19/ II
		<i>1.19 : 1</i>		<i>1,00000</i>				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	VZT 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
62	725330820R00	Demontáž výlevek diturvitových bez výtokových armatur a bez nádrže a splachovacího potrubí, 1.19 : 1	soubor	1,00000			800-721	RTS 19/ II
63	725330912R00	Opravy výlevek zpětná montáž výlevky bez nádrže a armatur 1.19 : 1	kus	1,00000			800-721	RTS 19/ II
64	725800924R00	Opravy zařizovacích armatur zpětná montáž baterie nástěnné 1.19 : 1	kus	1,00000			800-721	RTS 19/ II
65	725820801R00	Demontáž baterií nástěnných do G 3/4" 1.19 : 1	soubor	1,00000			800-721	RTS 19/ II
66	998725102R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty v objektech výšky do 12 m vodorovně do 50 m	t	0,00342			800-721	RTS 19/ II
Díl: 767		Konstrukce zámečnické						
67	767995103R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 10 do 20 kg ocelová kce pro VZT : č. 5 - příčle - 120.120.4 - 2ks - d. 0,91m - 14,4kg/m : (1,01*2)*14,4 č. 6 - příčle - 60.60.3 - 2ks - d. 0,91m - 5,29kg/m : (1,01*2)*5,29 Koefficient: 0,15	kg	45,73987			800-767	RTS 19/ II
68	767995104R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 20 do 50 kg ocelová kce pro VZT : č. 1 - sloupek - 100.100.8 - 4ks - d. 1,0m - 22,3kg/m : (1,0*4)*22,3 ocelová rám Z3 : č. 2 - rám - 100.100.8 - 3ks - d. 1,38m - 22,3kg/m : (1,38*3)*22,3 Koefficient: 0,15	kg	208,75030			800-767	RTS 19/ II
69	767995105R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 50 do 100 kg ocelová kce pro VZT :	kg	639,47682			800-767	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	VZT 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		č.4 - rám - 100.200.6 - 2ks - d. 3,7m - 25,61kg/m : (3,7*2)*25,61				189,51400		
		ocelový rám Z3 :						
		č. 1 - rám - 100.100.10 - 2ks - d. 3,41m - 15,04kg/m : (3,41*2)*15,04				102,57280		
		č. 3 - rám - 100.100.8 - 2ks - d. 3,35m - 22,3kg/m : (3,35*2)*22,3				149,41000		
		č. 4 - rám - 100.100.6 - 2ks - d. 3,35m - 17,1kg/m : (3,35*2)*17,1				114,57000		
		Koeficient: 0,15				83,41002		
70	767995106R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 100 do 250 kg	kg		347,52770		800-767	RTS 19/ II
		ocelová kce pro VZT :						
		č. 2 - rám - 100.200.6 - 2ks - d. 5,9m - 25,61kg/m : (5,9*2)*25,61				302,19800		
		Koeficient: 0,15				45,32970		
71	998767102R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 12 m	t		0,06253		800-767	RTS 19/ II
		50 m vodorovně						
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady						
72	771101210R00	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby	m2		10,00000		800-771	RTS 19/ II
		drobné poškozených opravy dlažeb při stavebních pracích : 10,0				10,00000		
73	771575109R00	Montáž podlah z dlaždic keramických 300 x 300 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele	m2		10,00000		800-771	RTS 19/ II
		drobné poškozených opravy dlažeb při stavebních pracích : 10,0				10,00000		
74	59764203R	dlažba keramická š = 300 mm; l = 300 mm; h = 9,0 mm; povrch matný; pro interiér i exteriér	m2		11,00000		SPCM	RTS 19/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 73 : 10,00000				10,00000		
		Koeficient: 0,1				1,00000		
75	998771102R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 12 m	t		0,26370		800-771	RTS 19/ II
		50 m vodorovně						
Díl: 781		Obklady keramické						
76	781101210R00	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady	m2		13,36000		800-771	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	VZT 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		včetně dodávky materiálu.						
		obklady - 1.19, 2.19, 3.18 : (2,0+1,56)*2,0+(1,56*2,0)*2			13,36000			
77	781475114R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických kladených do tmele 200 x 200 mm, , kladených do flexibilního tmele	m2	13,36000			300-771	RTS 19/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 76 : 13,36000			13,36000			
78	597813607R	obklad keramický š = 198 mm; l = 198 mm; h = 6,5 mm; pro interiér; barva světle žlutá; lesk	m2	15,51275			SPCM	RTS 19/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 77 : 13,36000			13,36000			
		Koeficient: 0,15			2,00400			
		zaokrouhlení : 0,14875			0,14875			
79	998781102R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 12 m	t	0,25926			300-771	RTS 19/ II
Díl: 784		Malby						
80	784111701R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	54,17576			300-784	RTS 19/ II
		SDK podhledy a pouzdra :						
		podhledy C1 :						
		1.NP : (2,6*0,4)+(1,75*0,45)+(1,26*0,6)+(2,18*0,45)+(2,0*0,4)+(2,4*0,4)			5,32450			
		(2,35*0,4)+(2,4*0,4)+(2,7*0,4)			2,98000			
		svislá část : (1,75+0,4+2,6+1,26+2,18+2,0+0,4+2,4+2,4+2,0+0,4+2,7)*0,35			7,31150			
		2.NP : (5,7*0,4)+(2,25*0,4)+(2,7*0,4)+(2,76*0,38)+(2,4*0,4)+(2,0*0,45)			7,16880			
		svislá část : (5,7+2,25+0,4+2,7+2,76+2,4+0,4+2,0+0,45)*0,35			6,67100			
		3.NP : (5,7*0,4)+(0,6*2,4)+(2,4*0,4)+(2,7*0,4)+(2,4*0,4)+(2,7*0,4)			7,80000			
		svislá část : (5,7+0,6+2,4+2,4+0,4+2,7+2,4+0,4+2,7)*0,35			6,89500			
		podhledy C2 :						
		1.NP : (2,68*1,78)*0,8			3,81632			
		2.NP : (2,18*1,78)*0,8			3,10432			
		3.NP : (2,18*1,78)*0,8			3,10432			
81	784161401R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	968,29150			300-784	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	VZT 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.01 : $(47,8*3,3)*2+(2,92*3,3)*2+(1,8+1,53)*3,3$				345,74100		
		-(otvory) : $-((2,4*3,3)*2+(0,9*1,97)*14+(1,45*1,97))$				-43,51850		
		2.01 : $(47,8*3,3)*2+(2,92*3,3)*2+(1,8+1,53)*3,3$				345,74100		
		-(otvory) : $-(0,9*1,97)$				-1,77300		
		3.01 : $(47,8*3,3)*2+(2,92*3,3)*2+(1,8+1,53)*3,3$				345,74100		
		-(otvory) : $-(0,8*1,97)*15$				-23,64000		
82	784164111R00	Malby latexové , bílé, jednonásobné	m2			494,48000	800-784	RTS 19/ II
		- vodou omyvatelný nátěr						
		malba odolná vůči otěru - v.1,75m :						
		1.01 : $(47,8*1,75)*2+(2,92*1,75)*2+(1,8+1,53)*1,75$				183,34750		
		-(otvory) : $-((2,4*1,75)*2+(0,9*1,75)*14+(1,45*1,75))$				-32,98750		
		2.01 : $(47,8*1,75)*2+(2,92*1,75)*2+(1,8+1,53)*1,75$				183,34750		
		-(otvory) : $-(0,9*1,75)$				-1,57500		
		3.NP : $(47,8*1,75)*2+(2,92*1,75)*2+(1,8+1,53)*1,75$				183,34750		
		-(otvory) : $-(0,8*1,75)*15$				-21,00000		
83	784115722R00	Malby z malířských směsí omyvatelných, pro sádkarton, , barevné, dvojnásobné	m2			54,17576	800-784	RTS 19/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 80 : 54,17576				54,17576		
84	784165512R00	Malby z malířských směsí otěruvzdorných, , bělost 93 %, dvojnásobné	m2			473,81150	800-784	RTS 19/ II
		malba od v. 1,75m do 3,3m :						
		1.01 : $(47,8*1,55)*2+(2,92*1,55)*2+(1,8+1,53)*1,55$				162,39350		
		-(otvory) : $-((2,4*1,55)*2+(0,9*0,22)*14+(1,45*0,22))$				-10,53100		
		2.01 : $(47,8*1,55)*2+(2,92*1,55)*2+(1,8+1,53)*1,55$				162,39350		
		-(otvory) : $-(0,9*0,22)$				-0,19800		
		3.NP : $(47,8*1,55)*2+(2,92*1,55)*2+(1,8+1,53)*1,55$				162,39350		
		-(otvory) : $-(0,8*0,22)*15$				-2,64000		
85	784011222RT2	Ostatní práce zakrytí podlah, , včetně papírové lepenky	m2			545,25000	800-784	RTS 19/ II
		1,2,3.NP : $(131,75+50,0)*3$				545,25000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	VZT 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot						
86	979095312R00	Naložení a složení suti	t	17,41716				RTS 19/ II
87	979011311R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot shozem s naložením suti do shozu	t	17,41716			801-3	RTS 19/ II
88	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	17,41716			801-3	RTS 19/ II
Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.								
89	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	522,51470			801-3	RTS 19/ II
90	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	17,41716			801-3	RTS 19/ II
91	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	696,68626			801-3	RTS 19/ II
92	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	17,41716			801-3	RTS 19/ II

Celkem						1 291 211,16
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	VZT 02	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže						
1	210010301R00	Montáž krabice plastové přístrojové, kruhové, , , , do zdíva, bez zapojení,	kus	3,00000			M21	RTS 19/ II
2	210010301R00	Montáž krabice plastové přístrojové, kruhové, , , , do zdíva, bez zapojení,	kus	2,00000			M21	RTS 19/ II
3	210010321R00	Montáž krabice plastové univerzální, kruhové, , , , do zdíva, se zapojením,	kus	2,00000			M21	RTS 19/ II
4	210010333RT1	Montáž krabice plastové odbočné, čtvercové, o rozměru 82 x 82 mm, hloubky 24,5 mm, s víčkem a svorkovnicí, pro lištové rozvody, se zapojením, včetně dodávky	kus	45,00000			M21	RTS 19/ II
5	210110041R00	Montáž spínače zapuštěného a polozapuštěného včetně zapojení, jednopólového, , řazení 1	kus	2,00000			M21	RTS 19/ II
6	210110041R00	Montáž spínače zapuštěného a polozapuštěného včetně zapojení, jednopólového, , řazení 1	kus	2,00000			M21	RTS 19/ II
7	210111011R00	Montáž zásuvky domovní zapuštěné včetně zapojení, , provedení 2P+PE,	kus	1,00000			M21	RTS 19/ II
8	210800101R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 2 x 1,5 mm ² , uloženého pod omítkou	m	10,00000			M21	RTS 19/ II
9	210800105R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 1,5 mm ² , uloženého pod omítkou	m	100,00000			M21	RTS 19/ II
10	210800106R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 2,5 mm ² , uloženého pod omítkou	m	20,00000			M21	RTS 19/ II
11	905 R00	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj.	h	22,00000				RTS 19/ II
12	M21Rpol001	Lišta vkladací LV18mm, uložená pevně	m	10,00000				Vlastní
13	M21Rpol002	Svítilno LED, dodávka a montáž	kus	33,00000				Vlastní
		- LEDpanel 1200x300x15mm, 24W, 2900lm, 4000K, IP40						
14	M21Rpol003	Kabel UTP cat.6	m	160,00000				Vlastní
15	M21Rpol004	Vodič sdělovací U 2x0,8	m	10,00000				Vlastní
16	M21Rpol005	Rozvodka krabicová z PZ kruhová	kus	2,00000				Vlastní
17	M21Rpol006	Zásuvka domovní zapuštěná - provedení 2P+Z	kus	1,00000				Vlastní
18	M21Rpol007	Lišta vkladací PVC LV18x2000mm	kus	5,00000				Vlastní
19	M21Rpol008	Přemístění WIFI routeru	kus	3,00000				Vlastní
		- odpojení, demontáž, upevnění na stěnu a opětovná montáž a připojení routeru						
20	M21Rpol009	Přemístění zvonku	kus	6,00000				Vlastní
		- odpojení, demontáž, upevnění na stěnu a opětovná montáž a připojení zvonku						
21	M21Rpol010	Přemístění hodin	kus	3,00000				Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	VZT 02	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
- odpojení, demontáž, úprava konstrukce (prodloužení) a opětovná montáž a připojení hodin								
22	M21Rpol011	Demontáž a opětovná montáž žárovkového stropního svítidla	kus	3,00000				Vlastní
- odpojení, demontáž, a opětovná montáž a připojení , místnost č.1.18, .18, 3.17								
23	M21Rpol012	Demontáž stávající elektroinstalace	soubor	1,00000				Vlastní
- demontáž 45ks zářivkových svítidel přisazených vč.recyklace, demontáž 2ks vypínačů, 1ks zásuvka								
24	M21Rpol013	Odkrytování a zakrytování plastových vkládacích lišt a žlábů	hod	32,00000				Vlastní
25	34111000R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 2x1,5mm2; počet žil 2; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	10,50000			SPCM	RTS 19/ II
					Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 10,00000	10,00000		
					Koeficient: 0,05	0,50000		
26	34111030R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x1,5mm2; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	105,00000			SPCM	RTS 19/ II
					Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 100,00000	100,00000		
					Koeficient: 0,05	5,00000		
27	34111036R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x2,5mm2; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 2,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	21,00000			SPCM	RTS 19/ II
					Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 20,00000	20,00000		
					Koeficient: 0,05	1,00000		
Díl: M22 Montáž sdělovací a zabezp. techniky								
28	220270801R00	Zatažení šnůry sdělovací 3pram. do trubek/lišt	m	170,00000				RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	VZT 02	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Celkem						109 089,51		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	VZT 03	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 728		Vzduchotechnika				2 240 438,00		
1	rozpočet	Rozpočet Vzduchotechnika II.stupně	kompl	1,00000				Vlastní
Celkem						2 240 438,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	VZT 04	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21_2		Elektromontáže				766 984,00		
1	rozpočet	MaR II. stupeň	kompl	1,00000				Vlastní
Celkem						766 984,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	VZT 05	Stínící prvky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				542 225,60		
1	767Rpol001	D+M venkovních žaluzií - venkovní hliníkové horizontální žaluzie - provedení do plechového kastlu, přiznané - na dálkové ovládání, 1ks ovladače = 1 místnost (20ks - II. stupeň) - provedení lamely tvaru "C", š. 80mm - vč. technického příslušenství - vč. elektroinstalace viz samostatná položka č.2 II. stupeň - 48 oken - 2,4*2,38m : (2,4*2,38)*48	m2	274,17600				Vlastní
					274,17600			
2	M21Rpol001	Elektroinstalace venkovních žaluzií - součást dodávky a montáže žaluzií - cena zahrnuje: - kabely CYKY 3x2,5mm - 495m (II.stupeň) - krycí lišty - 495m (II.stupeň) - odbočné krabice s víčkem a svorkovnicí - 48ks (II.stupeň) - úprava rozvaděče 3x (1,2,3.NP - II.stupeň) - prostupy zdmi (zednické práce) - spojovací materiál	soubor	1,00000				Vlastní
Celkem						542 225,60		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-02	II. stupeň
R:	VZT 06	Rozpočet VN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: VN		Vedlejší náklady						
1	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000				RTS 19/ II
Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště učebnového pavilonu I. a II. stupně								
2	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000				RTS 19/ II
Koordinační stavebních a technologických dodávek stavby učebnového pavilonu I. a II. stupně.								
3	25000Rpol001	D+M dočasného celobarevného informačního plakátu formátu A3 k označení staveniště po dobu stavby	soubor	1,00000				Vlastní

Plakát bude proveden z materiálu odolného proti povětrnostním podmínkám, který bude instalován po celou dobu realizace projektu na viditelném místě k označení staveniště po dobu stavby. Jedná se o náklady spojené s označením stavby a povinnou publicitou projektu v rozsahu dle SOD a parametrů dotace.
- text a barevnost bude určena investorem

Celkem	30 000,00
---------------	------------------

Pozice	Popis	Množství		Dodávka		Montáž	
		v m.j.		jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
	Polička - ZŠ Na Lukách						
200	Vzduchotechnika II. stupně						
VJ2	Větrací jednotka učeben II. stupně o výkonu 9000 m ³ /h ve venkovním provedení, rychlost ve volném průřezu jednotky 2,84 m/s, jednotka vybavena rotačním rekuperátorem (frekvenční měnič součástí dodávky VZDT), účinnost rekuperátoru 81%, suchá tepelná účinnost dle EN308 79%, dohřev vzduchu řešen pomocí tepelného čerpadla napojeného do dvouokruhového přímého výparníku/kondenzátoru pracující s chladivem R410A, výparník/kondenzátor bude dvouřadý, dvouokruhový dělený v poměru 1:1, materiál potrubí CU-.50, materiál lamel AL-.15, materiál rámu LZ150, topný výkon výparníku/kondenzátoru při vypařovací teplotě 40°C 22 kW, dále jednotka vybavena jednostupňovou filtrací třídy M5 / ISO Coarse 80% s kapsovými filtry na odtahu a kapsovými filtry F7 / ISO ePM 10 75% na přívodu, EC ventilátory o max. celkovém příkonu 6,8 kW a SFPAHU = 2 229 W/m ³ s, jednotka splňuje Eco-design 2018 dle směrnice EU 1253/2014, hmotnost jednotky 1 321 kg, plášť jednotky opatřen tepelnou izolací tloušťky 50 mm, vlastností opláštění dle ČSN EN 1886: mechanická stabilita D2 (M), netěsnost pláště L2 (M), netěsnost mezi rámem a filtrem <0,5% (F9), termická izolace T3, faktor tepelných mostů TB3, povrchová úprava plechu panelu vnitřního pláště VZT jednotek z ocelového plechu kontinuálně žárově zinkovaného ČSN EN 10 346 Z275 g/m ² , korozivní odolnost pro prostředí C2 dle ČSN EN ISO 14713, povrchová úprava plechu vnějšího pláště VZT jednotek a stříšky z ocelového plechu kontinuálně žárově zinkovaného ČSN EN 10 346 Z275 g/m ² + polyesterový lak 25 mm, korozivní odolnost pro prostředí C3 dle ČSN EN ISO 147713, na hrdlech vedeného do venkovního prostředí osazeny uzavírací klapky se servopohony, jednotka řízena nadřazeným systémem MaR viz samostatná PD, výpočtový software výrobce pro návrh VZT jednotky validován nezávislou autoritou, jednotky vyráběny a vyvinuty v souladu s certifikovaným systémem řízení jakosti ISO 9001:2001	1	ks				
TH1	Buňkový tlumič hluku 1000x600 mm dl. 2 m a šířce buňky 200 mm, tlumič z pozinkovaného plechu s absorpční výplní z nehořlavého zvukoizolačního materiálu odděleného od proudícího média netkanou kaširovanou textilií, tlumič osazen náběhy na obou koncích	3	ks				
TH2	Buňkový tlumič hluku 1000x600 mm dl. 1,5 m a šířce buňky 200 mm, tlumič z pozinkovaného plechu s absorpční výplní z nehořlavého zvukoizolačního materiálu odděleného od proudícího média netkanou kaširovanou textilií, tlumič osazen náběhy na obou koncích	1	ks				
TČ	Jednotka tepelného čerpadla umístěná na střeše na systémové ocelové konstrukci, jež bude kotvena k betonové dlaždici, jednotka o akustickém výkonu 66 dB(A), rozměry jednotky 1340x900x320 mm a hmotnost 93 kg, jmenovitý topný výkon jednotky 11,2 kW, příkon jednotky 3,8 kW 230V, COP jmenovitý 4,04, jednotka vybavena kompresorem se 100% invertorovou regulací, jednotka dodána vč. DX-kitu pro přímý výpar řízený 0-10 V z nadřazené regulace, použité chladivo R410	2	ks				

RP200	Regulátor variabilního průtoku d200 mm (přívodní/odvodní) vzduchu opatřený z výroby 50-ti mm protihlukové izolace z minerální vlny, regulátor je kruhové konstrukce z pozinkované oceli, variabilní nastavení množství vzduchu uvnitř regulátoru zajišťuje list klapky, který je spojený se servopohonem umístěným na vnější straně pláště regulátoru, gumové těsnění na listu klapky je při uzavření regulátoru zajišťuje třídu těsnosti 4 dle EN 1751, snímání difference tlaku je zajištěno vnitřním měřicím křížem, diferenční tlak je vyhodnocen na servopohonu, připojovací hrdlo regulátoru je opatřeno gumovým těsněním a zajišťuje třídu těsnosti pláště C dle EN 1751, regulátor bude nastaven v rozsahu uvedeném na výkrese, požadované množství bude řízeno přes MODbus protokol dle prostorového čidla CO2, řízení bude obstarávat nadřazený systém MaR, propojení jednotlivých prvků viz dokumentace MaR	10	ks				
RP225	Regulátor variabilního průtoku d225 mm (přívodní/odvodní) vzduchu opatřený z výroby 50-ti mm protihlukové izolace z minerální vlny, regulátor je kruhové konstrukce z pozinkované oceli, variabilní nastavení množství vzduchu uvnitř regulátoru zajišťuje list klapky, který je spojený se servopohonem umístěným na vnější straně pláště regulátoru, gumové těsnění na listu klapky je při uzavření regulátoru zajišťuje třídu těsnosti 4 dle EN 1751, snímání difference tlaku je zajištěno vnitřním měřicím křížem, diferenční tlak je vyhodnocen na servopohonu, připojovací hrdlo regulátoru je opatřeno gumovým těsněním a zajišťuje třídu těsnosti pláště C dle EN 1751, regulátor bude nastaven v rozsahu uvedeném na výkrese, požadované množství bude řízeno přes MODbus protokol dle prostorového čidla CO2, řízení bude obstarávat nadřazený systém MaR, propojení jednotlivých prvků viz dokumentace MaR	28	ks				
TV200	Kruhová textilní výust' šitá na míru d200 délka viz výkres, průtok dle max. hodnoty uvedené na výkrese, výust' z 100% polyesteru o hmotnosti 200g/m ² a tloušťce 0,3 mm, prodyšnost 55 m ³ /h/m ² při 80 Pa, pevnost (osnova/útek) 1830/1020 N (ČSN EN ISO13934-1), požární odolnost - třída B-s1, d0 dle ČSN EN 13501-1+A1:2010, teplotní odolnost -60 až +110°C, srážlivost (osnova/útek) 0,5/0,5 % při 40°C dle ČSN EN ISO 6330-2000, vhodná pro čisté prostory - třída č. 4 (ČSN EN ISO 14644-1), pratelná v pračce, barva dle výběru investora, výust' opatřena směrovou mikroperforací, vyústka opatřena plastovými skružemi z důvodu tvarové stálosti, potrubí do výustě zavedeno min. 500 mm z důvodu požární odolnosti	22	m				
TV225	Kruhová textilní výust' šitá na míru d225 délka viz výkres, průtok dle max. hodnoty uvedené na výkrese, výust' z 100% polyesteru o hmotnosti 200g/m ² a tloušťce 0,3 mm, prodyšnost 55 m ³ /h/m ² při 80 Pa, pevnost (osnova/útek) 1830/1020 N (ČSN EN ISO13934-1), požární odolnost - třída B-s1, d0 dle ČSN EN 13501-1+A1:2010, teplotní odolnost -60 až +110°C, srážlivost (osnova/útek) 0,5/0,5 % při 40°C dle ČSN EN ISO 6330-2000, vhodná pro čisté prostory - třída č. 4 (ČSN EN ISO 14644-1), pratelná v pračce, barva dle výběru investora, výust' opatřena směrovou mikroperforací, vyústka opatřena plastovými skružemi z důvodu tvarové stálosti, potrubí do výustě zavedeno min. 500 mm z důvodu požární odolnosti	111	m				
PV1	Potrubní radiální EC ventilátor ø125 mm o výkonu 150 m3/h, a za ventilátorem osazena zpětná klapka	1	ks				
201	Jednořadá komfortní vyústka 400x150 mm vč. regulace R1	52	ks				
202	Talířový ventil odvodní kovový d100 mm	3	ks				
203	Zpětná klapka d125 mm	1	ks				
204	Ohebný tlumič hluku d200 mm dl. 1 m tvořený z vnitřní hadice z netkané textilie, tepelně hlukovou izolací tl. 25 mm překrytou vnějším pláštěm z laminovaného hliníku, tlumič hluku s požární certifikací dle EN 13501-1 třída A0	10	ks				

205	Ohebný tlumič hluku d250 mm dl. 1 m tvořený z vnitřní hadice z netkané textilie, tepelně hlukovou izolací tl. 25 mm překrytou vnějším pláštěm z laminovaného hliníku, tlumič hluku s požární certifikací dle EN 13501-1 třída A1	28	ks				
206	Kruhové ocelové pozinkované spiro potrubí d125 mm spojované na vsuvky vč. 30% tvarovek	9	m				
207	Kruhové ocelové pozinkované spiro potrubí d200 mm spojované na vsuvky vč. 30% tvarovek	36	m				
208	Kruhové ocelové pozinkované spiro potrubí d225 mm spojované na vsuvky vč. 30% tvarovek	124	m				
209	Čtyřhranné ocelové pozinkované potrubí spojované na příruby - přímé trouby	320	m2				
210	Čtyřhranné ocelové pozinkované potrubí spojované na příruby - tvarovky	98	m2				
211	Sdružené Cu potrubí d16/10 mm opatřené kaučukovou izolací tl. 9 mm odolné vůči UV záření vč. komunikačního vodiče CYKY 5x1,5 mm2	9	m				
212	Tepelně hluková izolace potrubí tl. 60 mm z minerální vaty	15	m2				
213	Tepelně hluková izolace potrubí tl. 100 mm z minerální vaty	31	m2				
214	Oplechování izolace Pz plechem proti působení vnějších vlivů	46	m2				
400	Přípomoc						
402	Demontáž stávajícího svislého nefunkčního potrubí vzduchotechniky v úklidové místnosti II. st	1	soub				
404	Přeložení stávajícího páteřního vodovodu II. st	1	soub				
406	Zednické přípomoc - viz samostatná dokumentace						
407	Přípomoc MaR a elektro - viz samostatná dokumentace						
	Dodávka a montáž celkem					1 714 690 Kč	411 328 Kč
Rekapitulace nákladů							
Dodávka							1 714 690 Kč
Montáž							411 328 Kč
Montážní, spojovací a těsnící materiál							28 820 Kč
Doprava							62 900 Kč
Lešení, jeřáby a pomocné konstrukce							18 000 Kč
Dokumentace skutečného provedení stavby							2 200 Kč
Komplexní zkoušky							2 500 Kč
Celkem cena bez DPH							2 240 438 Kč

Výkaz výměr

Rozvaděč MRVZ2 - VZT 2 pro II. stupeň

Položka	Popis	Množství	m.j.	Dodávka		Montáž / Zapojení	
				jedn. cena	celk. cena	jedn. cena	celk. cena
Rídící systém							
AS2	Volně programovatelný řídicí systém 16DI, 16DO, 8AI, 4AO, 2x sériová komunikace, Ethernet, webserver	1	ks				
Periferie							
T2.1,ZT2.2,T2.3,T2.4,T2.5	Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, Ni1000, 6180ppm, 120mm, držák do VZT kanálu	5	ks				
SK2.1,SK2.2	Servopohon otočný pro VZT klapky, 0-90°, 10Nm, nap. 24V/AC, ovl. 2p., havarijní fce.	2	ks				
dP2.1,dP2.2,dP2.3	Diferenční tlakový spínač 30...300 Pa, přepínací kontakt, včetně připojovací sady pro VZT jednotky	3	ks				
VP2.1,VO2.1,Fm2.3	Spínač 3p./5.5kW, v ABS krytu, uzamykatelný, IP 65, včetně vývodek	3	ks				
TC1/TC2	Zapojení vazby na automatiku tepelných čerpadel	1	ks				
VP2.1,VO2.1	Zapojení EC motoru 400V/3.5kW	2	ks				
Fm2.3	Zapojení frekvenčního měniče 400V/0.75kW	1	ks				
Rozvaděč							
	Nástěnný rozvaděč jednofázový s montážní deskou, IP65, 1200x800x300 (v,š,h.), RAL 7035	1	ks				
	Střeška proti dešti	1	ks				
	Nosná konstrukce pro rozvaděč z ocelových profilů, povrchová úprava - žárový zinek	1	ks				
	-hlavní vypínač 3p./63A	1	ks				
	-napěťová spoušť hlavního vypínače 230V/AC	1	ks				
	-přepětová ochrana koncového zařízení s filtrem	1	ks				
	-jištěný vývod 230V/10A	4	ks				
	-spínaný motorový vývod 230V do 1kW	1	ks				
	-jištěný vývod 400V/10A	3	ks				
	-jištěný vývod 400V/20A	2	ks				
	-zdroj 230V-AC / 24V-DC, 2.5A	1	ks				
	-napájecí transformátor 230 / 24V-AC, 63VA	1	ks				
	-zásuvka soklová 230V/AC - na DIN lištu	1	ks				
	-topné těleso 230V/1000W, IP20	1	ks				
	-termostat 0-60°C, rozpínací kontakt 230V/10A, montáž na DIN lištu	1	ks				
	-LED signálka monoblok 230V-AC/DC, bílá	1	ks				
	-LED signálka monoblok 24V-AC/DC, červená	1	ks				
	-LED signálka monoblok 24V-AC/DC, zelená	1	ks				
	-přepínač s 3p. hlavicí (černá), aretované polohy, spojovací díl pro čelní montáž, 2x spínací kontakt 1x1Z	1	ks				
	-hřibovité tlačítko červené, spojovací díl pro čelní montáž, spínací kontakt 1x1Z	1	ks				
	-pomocný instalační materiál: žlaby, vodiče, svorkovnice, pomocná relé, jističí prvky, vývodky	1	kpl				
Doplnění stávajícího silového rozvaděče							
	Doplnění silového vývodu ve stávajícím rozvaděči pro napájení MaR, jistič B40/3, 10kA	1	ks				
Ochrana proti přepětí							
	Nástěnný rozvaděč jednofázový s montážní deskou, IP65, 400x500x210 (v,š,h.), RAL 7035	1	ks				
	-čtyřpólový výkonný kombinovaný svodič bleskových proudů typ 1 a 2, na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 1	1	ks				
	-dvoupólový výkonný kombinovaný svodič bleskových proudů typ 1 a 2, na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 1	3	ks				
	-svodič bleskových proudů s dvoustupňovou přepětovou ochranou dvoužilových signálových linek, na rozhraní zón LPZ 0-LPZ 1, k ochraně rozhraní řídicích systémů MaR, zejména RS-485	2	ks				
	-pomocný instalační materiál: žlaby, vodiče, svorkovnice, vývodky	1	kpl				

Rozvaděč MRVZ2.1 - učebny II. stupeň - 1.NP

Položka	Popis	Množství	m.j.	Dodávka		Montáž / Zapojení	
				jedn. cena	celk. cena	jedn. cena	celk. cena
	Rídící systém						
AS2.1	I/O modul - 12× analogový vstup 0 V až 5 V, 0 V až 10 V, 0 mA až 20 mA, Ni1000, komunikace Arion	1	ks				
AS2.2	I/O modul - 24× číslicový vstup 24 V ss. / stř., galv. oddělení, komunikace Arion	1	ks				
	Periferie						
QA1.x	Kanálové čidlo kvality vzduchu CO2 (NDIR), výstup 0 až 10V DC / 0 až 2000 ppm, nap. 24V-AC/DC	7	ks				
IRD1.x	Čidlo přítomnosti, úhel pokrytí: 110°, oblast zachycení: 12m dopředu, 4m na každou stranu při výšce montáže 2.5m, soumrak 3 lx až ∞ (denní režim), zpoždění vypnutí: 10s - 30min., impuls 1s, napájení 230V-AC, spínací kontakt	9	ks				
RPP1.x, RPO1.x	Zapojení regulátoru průtoku - napájení / komunikace	14	ks				
	Rozvaděč						
	Nástěnný rozvaděč jednofázový s montážní deskou, IP65, 600x800x210 (v,š,h.), RAL 7035	1	ks				
	-hlavní vypínač 1p./20A	1	ks				
	-přepětová ochrana koncového zařízení s filtrem	1	ks				
	-zdroj 230V-AC / 24V-DC, 2.5A	1	ks				
	-napájecí transformátor 230 / 24V-AC, 100VA	1	ks				
	-LED signálka monoblok 230V-AC/DC, bílá	1	ks				
	-pomocný instalační materiál: žlaby, vodiče, svorkovnice, pomocná relé, jistící prvky, vývodky	1	kpl				

Rozvaděč MRVZ2.2 - učebny II. stupeň - 2.NP

Položka	Popis	Množství	m.j.	Dodávka		Montáž / Zapojení	
				jedn. cena	celk. cena	jedn. cena	celk. cena
	Rídící systém						
AS1.3	I/O modul - 12× analogový vstup 0 V až 5 V, 0 V až 10 V, 0 mA až 20 mA, Ni1000, komunikace Arion	1	ks				
AS1.4	I/O modul - 24× číslicový vstup 24 V ss. / stř., galv. oddělení, komunikace Arion	1	ks				
	Periferie						
QA2.x	Kanálové čidlo kvality vzduchu CO2 (NDIR), výstup 0 až 10V DC / 0 až 2000 ppm, nap. 24V-AC/DC	6	ks				
IRD2.x	Čidlo přítomnosti, úhel pokrytí: 110°, oblast zachycení: 12m dopředu, 4m na každou stranu při výšce montáže 2.5m, soumrak 3 lx až ∞ (denní režim), zpoždění vypnutí: 10s - 30min., impuls 1s, napájení 230V-AC, spínací kontakt	6	ks				
RPP2.x, RPO2.x	Zapojení regulátoru průtoku - napájení / komunikace	12	ks				
	Rozvaděč						
	Nástěnný rozvaděč jednofázový s montážní deskou, IP65, 600x800x210 (v,š,h.), RAL 7035	1	ks				
	-hlavní vypínač 1p./20A	1	ks				
	-přepětová ochrana koncového zařízení s filtrem	1	ks				
	-zdroj 230V-AC / 24V-DC, 2.5A	1	ks				
	-napájecí transformátor 230 / 24V-AC, 100VA	1	ks				
	-LED signálka monoblok 230V-AC/DC, bílá	1	ks				
	-pomocný instalační materiál: žlaby, vodiče, svorkovnice, pomocná relé, jistící prvky, vývodky	1	kpl				

Rozvaděč MRVZ2.3 - učebny II. stupeň - 3.NP

Položka	Popis	Množství	m.j.	Dodávka		Montáž / Zapojení	
				jedn. cena	celk. cena	jedn. cena	celk. cena
	Rídící systém						
AS1.5	I/O modul - 12× analogový vstup 0 V až 5 V, 0 V až 10 V, 0 mA až 20 mA, Ni1000, komunikace Arion	1	ks				
AS1.6	I/O modul - 24× číslicový vstup 24 V ss. / stř., galv. oddělení, komunikace Arion	1	ks				
	Periferie						
QA3.x	Kanálové čidlo kvality vzduchu CO2 (NDIR), výstup 0 až 10V DC / 0 až 2000 ppm, nap. 24V-AC/DC	6	ks				
IRD3.x	Čidlo přítomnosti, úhel pokrytí: 110°, oblast zachycení: 12m dopředu, 4m na každou stranu při výšce montáže 2.5m, soumrak 3 lx až ∞ (denní režim), zpoždění vypnutí: 10s - 30min., impuls 1s, napájení 230V-AC, spínací kontakt	6	ks				
RPP3.x, RPO3.x	Zapojení regulátoru průtoku - napájení / komunikace	12	ks				
	Rozvaděč						
	Nástěnný rozvaděč jednofázový s montážní deskou, IP65, 600x800x210 (v,š,h.), RAL 7035	1	ks				
	-hlavní vypínač 1p./20A	1	ks				
	-přepětiová ochrana koncového zařízení s filtrem	1	ks				
	-zdroj 230V-AC / 24V-DC, 2.5A	1	ks				
	-napájecí transformátor 230 / 24V-AC, 100VA	1	ks				
	-LED signálka monoblok 230V-AC/DC, bílá	1	ks				
	-pomocný instalační materiál: žlaby, vodiče, svorkovnice, pomocná relé, jistící prvky, vývodky	1	kpl				

VZT 2 pro II. stupeň - KABELY, MONTÁŽNÍ A NOSNÝ MATERIÁL			
	Popis	Množství	M.j.
	JYTY-O 2x1	118	m
	JYTY-O 4x1	19	m
	JYTY-O 7x1	19	m
	CYKY-J 3x1.5	22	m
	CYKY-J 4x1.5	12	m
	CYKY-J 7x1.5	22	m
	CYKY-J 3x4	22	m
	SHKFH-R 2x2x0.8	864	m
	Kabel UTP cat.5e	72	m
	1-CXKH-R-O 2x1.5	1116	m
	1-CXKH-R-J 3x1.5	54	m
	1-CXKH-R-O 4x1.5	630	m
	1-CXKH-R-J 5x10	72	m
	CY10-žlutozelený	66	m
	CY6-žlutozelený	62	m
	Kabelový žlab 125/100 vč. závěsu, nosníků, spojek, kolen, spoj. materiálu atd.	8	m
	Kabelový žlab 62/50 vč. závěsu, nosníků, spojek, kolen, spoj. materiálu atd.	146	m
	Bezhalogenová trubka pevná, 16mm, vč. spojek, příchyttek, vývodků atd.	188	m
	Bezhalogenová trubka pevná, 25mm, vč. spojek, příchyttek, vývodků atd.	64	m
	Bezhalogenová trubka pevná, 40mm, vč. spojek, příchyttek, vývodků atd.	42	m
	Pomocný montážní materiál (příchytky, vruty, stahovací pásky)	1	kpl

Dodávky / montáže celkem

483 250

147 334

VZT 2 pro II. stupeň - Zprovoznění a ostatní náklady					
		Množství	M.j.	Cena	Celkem
	aploikační software pro řídicí systém MaR	68	db		
	vizualizační SW - parametrování webserveru	68	db		
	parametrování komunikace s regulátorem průtoku vzduchu (modbus)	38	ks		
	oživení , konfigurace	56	hod		
	Test 1:1, komplexní zkoušky	24	hod		
	Dokumentace skutečného stavu	1	kpl		
	Revize zařízení MaR	1	kpl		
	Zaškolení obsluhy a uživatelský manuál	1	kpl		

Náklady celkem VZT 2 pro II. stupeň

766 984

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-03	Tělocvična
R:	VZT 01	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 728		Vzduchotechnika				454 350,00		
1	rozpočet	Rozpočet Vzduchotechnika tělocvična	kompl	1,00000				Vlastní
Celkem						454 350,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-03	Tělocvična
R:	VZT 02	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21_2		Elektromontáže				201 180,00		
1	rozpočet	MaR tělocvična	kompl	1,00000				Vlastní
Celkem						201 180,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-03	Tělocvična
R:	VZT 03	Rozpočet VN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: VN		Vedlejší náklady						
1	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000				RTS 19/ II
Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště učebnového pavilonu I. a II. stupně								
2	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000				RTS 19/ II
Koordinační stavebních a technologických dodávek stavby učebnového pavilonu I. a II. stupně.								
3	25000Rpol001	D+M dočasného celobarevného informačního plakátu formátu A3 k označení staveniště po dobu stavby	soubor	1,00000				Vlastní

Plakát bude proveden z materiálu odolného proti povětrnostním podmínkám, který bude instalován po celou dobu realizace projektu na viditelném místě k označení staveniště po dobu stavby. Jedná se o náklady spojené s označením stavby a povinnou publicitou projektu v rozsahu dle SOD a parametrů dotace.
- text a barevnost bude určena investorem

Celkem	5 000,00
---------------	-----------------

Pozice	Popis	Množství		Dodávka		Montáž	
		v m.j.		jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
	Polička - ZŠ Na Lukách						
300	Vzduchotechnika Tělocvičny						
VJ3	Větrací jednotka tělocvičny o výkonu 7000 m ³ /h, rychlost ve volném průřezu jednotky 2,21 m/s, jednotka vybavena rotačním rekuperátorem (frekvenční měnič součástí dodávky VZDT), účinnost rekuperátoru 83%, suchá tepelná účinnost dle EN308 81%, ohřev vzduchu na výstupu teplovodním dohřevem s jednořadým hliníkovým výměníkem s připojením potrubím Cu o výkonu 14,3 kW, výměník osazen čerpadlovou skupinou dodávanou výrobcem jednotky, servopohon na ventilu osazen 24V, jednostupňovou filtrací třídy M5 / ISO Coarse 80% s kapsovými filtry na odtahu a kapsovými filtry F7 / ISO ePM 10 75% na přívodu, EC ventilátory o max. celkovém příkonu 4,8 kW a SFP AHU = 1 535 W/m ³ s, jednotka osazena cirkulační klapkou pro přesnější řízení čtvrtého vzduchu v závislosti na CO ₂ a pro rychlý zátop, jednotka splňuje Eco-design 2018 dle směrnice EU 1253/2014, hmotnost jednotky 1 980 kg, plášť jednotky opatřen tepelnou izolací tloušťky 50 mm, vlastností opláštění dle ČSN EN 1886: mechanická stabilita D2 (M), netěsnost pláště L2 (M), netěsnost mezi rámem a filtrem <0,5% (F9), termická izolace T3, faktor tepelných mostů TB3, povrchová úprava plechu panelu vnitřního pláště VZT jednotek z ocelového plechu kontinuálně žárově zinkovaného ČSN EN 10 346 Z275 g/m ² , korozivní odolnost pro prostředí C2 dle ČSN EN ISO 14713, povrchová úprava plechu vnějšího pláště VZT jednotek z ocelového plechu kontinuálně žárově zinkovaného ČSN EN 10 346 Z275 g/m ² + polyesterový lak 25 mm, korozivní odolnost pro prostředí C3 dle ČSN EN ISO 147713, na hrdlech vedeného do venkovního prostředí osazeny uzavírací klapky se servopohony, jednotka řízena nadřazeným systémem MaR viz samostatná PD, výpočtový software výrobce pro návrh VZT jednotky validován nezávislou autoritou, jednotky vyráběny a vyvinuty v souladu s certifikovaným systémem řízení jakosti ISO 9001:2001	1	ks				
TH3	Buňkový tlumič hluku 800x500 mm dl. 1 m a šířce buňky 200 mm, tlumič z pozinkovaného plechu s absorpční výplní z nehořlavého zvukoizolačního materiálu odděleného od proudícího média netkanou kaširovanou textilií, tlumič osazen náběhy na obou koncích	3	ks				
TH4	Buňkový tlumič hluku 800x500 mm dl. 1,5 m a šířce buňky 200 mm, tlumič z pozinkovaného plechu s absorpční výplní z nehořlavého zvukoizolačního materiálu odděleného od proudícího média netkanou kaširovanou textilií, tlumič osazen náběhy na obou koncích	1	ks				
TH5	Buňkový tlumič hluku 800x500 mm dl. 2 m a šířce buňky 200 mm, tlumič z pozinkovaného plechu s absorpční výplní z nehořlavého zvukoizolačního materiálu odděleného od proudícího média netkanou kaširovanou textilií, tlumič osazen náběhy na obou koncích	2	ks				
301	Čtyřhranné ocelové pozinkované potrubí spojované na příruby - přímé trouby	35	m ²				
302	Čtyřhranné ocelové pozinkované potrubí spojované na příruby - tvarovky	39	m ²				
303	Tepelně hluková izolace potrubí tl. 60 mm z minerální vaty	93	m ²				
400	Přípomocce						
401	Demontáž stávající strojovny tělocvičny	1	soub				
405	Dopojení Cu potrubí vytápění na jednotku pro tělocvičnu vč. 2ks uzavíracích armatur DN25	1	soub				
406	Zednické přípomocce - viz samostatná dokumentace						
407	Přípomocce MaR a elektro - viz samostatná dokumentace						

	Dodávka a montáž celkem				339 620 Kč	74 730 Kč
Rekapitulace nákladů						
	Dodávka					339 620 Kč
	Montáž					74 730 Kč
	Montážní, spojovací a těsnící materiál					4 250 Kč
	Doprava					14 450 Kč
	Lešení, jeřáby a pomocné konstrukce					18 000 Kč
	Dokumentace skutečného provedení stavby					1 500 Kč
	Komplexní zkoušky					1 800 Kč
	Celkem cena bez DPH					454 350 Kč

Výkaz výměr

Rozvaděč MRVZ3 - VZT 3 tělocvična							
Položka	Popis	Množství	m.j.	Dodávka		Montáž / Zapojení	
				jedn. cena	celk. cena	jedn. cena	celk. cena
	Rídicí systém						
AS3	Volně programovatelný řídicí systém 16DI, 16DO, 8AI, 4AO, 2x sériová komunikace, Ethernet, webserver	1	ks				
AS3.1	I/O modul - 8x analogový výstup 0 V až 10 V, komunikace Arion	1	ks				
	Periferie						
T3.1,T3.2,T3.3,T3.4, T3.5	Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, Ni1000, 6180ppm, 120mm, držák do VZT kanálu	5	ks				
T3.6	Příložný snímač teploty s plastovou hlavicí, Ni1000, 6180ppm	1	ks				
QA3.1	Kanálové čidlo kvality vzduchu CO2 (NDIR), výstup 0 až 10V DC / 0 až 2000 ppm, nap. 24V-AC/DC	1	ks				
RK3.3	Servopohon otočný pro VZT klapky, 0-90°, 10Nm, nap. 24V/AC, ovl. 0-10V	1	ks				
RK3.1,RK3.2	Servopohon otočný pro VZT klapky, 0-90°, 10Nm, nap. 24V/AC, ovl. 0-10V, havarijní fce.	2	ks				
dP3.1,dP3.2,dP3.3	Diferenční tlakový spínač 30...300 Pa, přepínací kontakt, včetně připojovací sady pro VZT jednotky	3	ks				
Ts3.1	Termostat mrazové ochrany -10...15°C, kapilára 6m, přepínací kontakt	1	ks				
VP3.1,VO3.1,Fm3.1	Spínač 3p./5.5kW, v ABS krytu, uzamykatelný, IP 65, včetně vývodek	3	ks				
	Zapojení servopohonu směšovacího ventilu ohříváče VZT	1	ks				
	Zapojení motoru oběhového čerpadla 230V do 1kW	1	ks				
	Zapojení EC motoru 400V/2.4kW	2	ks				
	Zapojení frekvenčního měniče 230V/0.75kW	1	ks				
	Rozvaděč						
	Nástěnný rozvaděč jednokřídový s montážní deskou, IP65, 1200x800x300 (v,š,h.), RAL 7035	1	ks				
	-hlavní vypínač 3p./63A	1	ks				
	-napětová spoušť hlavního vypínače 230V/AC	1	ks				
	-přepětová ochrana koncového zařízení s filtrem	1	ks				
	-jištěný vývod 230V/10A	1	ks				
	-spínaný motorový vývod 230V do 1kW	1	ks				
	-jištěný vývod 400V/10A	2	ks				
	-zdroj 230V-AC / 24V-DC, 2.5A	1	ks				
	-napájecí transformátor 230 / 24V-AC, 63VA	1	ks				
	-zásuvka soklová 230V/AC - na DIN lištu	1	ks				
	-LED signálka monoblok 230V-AC/DC, bílá	1	ks				
	-LED signálka monoblok 24V-AC/DC, červená	1	ks				
	-LED signálka monoblok 24V-AC/DC, zelená	1	ks				
	-přepínač s 3p. hlavicí (černá), aretované polohy, spojovací díl pro čelní montáž, 2x spínací kontakt 1x1Z	1	ks				
	-hřibovité tlačítko červené, spojovací díl pro čelní montáž, spínací kontakt 1x1Z	1	ks				
	-pomocný instalační materiál: žlaby, vodiče, svorkovnice, pomocná relé, jističí prvky, vývody	1	kpl				

VZT 3 tělocvična - KABELY, MONTÁŽNÍ A NOSNÝ MATERIÁL							
	Popis	Množství	M.j.	Dodávka		Montáž	
				jedn. cena	celk. cena	jedn. cena	celk. cena
	SHKFH-R 1x2x0.8	162	m				
	SHKFH-R 2x2x0.8	126	m				
	SHKFH-R 4x2x0.8	18	m				
	Kabel UTP cat.5e	72	m				
	1-CXKH-R-J 3x1.5	36	m				
	1-CXKH-R-J 7x1.5	36	m				
	CY6-žlutozelený	34	m				
	Kabelový žlab 125/100 vč. závěsu, nosníků, spojek, kolen, spoj. materiálu atd.	12	m				
	Kabelový žlab 62/50 vč. závěsu, nosníků, spojek, kolen, spoj. materiálu atd.	8	m				
	Bezhalogenová trubka pevná, 16mm, vč. spojek, příchytok, vývodek atd.	46	m				
	Bezhalogenová trubka pevná, 25mm, vč. spojek, příchytok, vývodek atd.	18	m				
	Pomocný montážní materiál (příchytka, vruty, stahovací pásy)	1	kpl				

Dodávky / montáže celkem				116 222		26 728	
---------------------------------	--	--	--	----------------	--	---------------	--

VZT 3 tělocvična - Zprovoznění a ostatní náklady							
				Množství	M.j.	Cena	Celkem
	aploikační software pro řídicí systém MaR			29	db		
	vizualizační SW - parametrování webserveru			29	db		
	oživení , konfigurace			24	hod		
	Test 1:1, komplexní zkoušky			16	hod		
	Dokumentace skutečného stavu			1	kpl		
	Revize zařízení MaR			1	kpl		
	Zaškolení obsluhy a uživatelský manuál			1	kpl		

Náklady celkem VZT 3 tělocvična						201 180	
--	--	--	--	--	--	----------------	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-04	Jídelna
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce								
1	319201311R00	Vyrovnání nerovného povrchu jakoukoliv maltou do 30 mm	m2	172,90690	212,00		801-4	RTS 19/ II

vnitřního i vnějšího zdíva, bez odsekání vadných cihel, bez pomocného lešení,

stáv. stěny :

1.01 : $(4,02*2+0,15*2)*1,55$	12,92700
1.02 : $(1,37*2+2,27*2)*3,3+(1,37+0,3*2)*3,07$	30,07190
-(otvory) : $-(0,9*2,02)*2$	-3,63600
1.03 : $(1,41*2+2,27*2)*3,3$	24,28800
ostění oken : $(0,88+0,88*2)*0,18$	0,47520
-(otvory) : $-(0,9+0,7)*2,02+0,88*0,88$	-2,45760
1.04 : $(0,8*2+1,45*2)*3,3$	14,85000
ostění oken : $(0,88+0,88*2)*0,18$	0,47520
-(otvory) : $-(0,7*2,02+0,88*0,88)$	-2,18840
1.05 : $(0,8*2+1,40*2)*3,3$	14,52000
ostění oken : $(0,88+0,88*2)*0,18$	0,47520
-(otvory) : $-(0,7*2,02+0,88*0,88)$	-2,18840
1.06 : $(1,98*2+1,4*2)*3,3$	22,30800
-(otvory) : $-(0,7*2,02)*2$	-2,82800
1.07 : $(1,98*2+1,4*2)*3,3$	22,30800
-(otvory) : $-(0,7*2,02)$	-1,41400
1.08 : $(1,35*2+1,1*2)*3,3$	16,17000
ostění oken : $(0,58+0,58*2)*0,18$	0,31320
-(otvory) : $-(0,7*2,02+0,58*0,58)$	-1,75040
1.09 : $(1,35*2*0,9*2)*3,3$	16,03800
-(otvory) : $-(0,7*2,02)$	-1,41400
1.10 : $(1,05+1)*1,36$	2,78800
1.11 : $(1,35*2+0,8*2)*3,3$	14,19000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-04	Jídelna
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		-(otvory) : -(0,7*2,02)				-1,41400		
2	342255020R00	Příčky z cihel a tvárnic nepálených příčky z příčkovek pórobetonových tloušťky 50 mm včetně pomocného lešení předstěny 1.04, 05, 09, 11 : (0,85*4)*1,25+(0,85*4)*0,15+(0,15*2,05*2)*2 Koefficient: 0,1 zaokrouhlení, 1ks=0,15m2 : 0,03563	m2	6,62463			801-1	RTS 19/ II
					5,99000			
					0,59900			
					0,03563			
3	342948112R00	Kotvení příček ke konstrukci přistřelenými kotvami Včetně dodávek kotev a spojovacího materiálu. Včetně dodávek kotev i spojovacího materiálu. 1.NP : 1,25*6+3,3*2+2,05*2	m	18,20000			801-1	RTS 19/ II
					18,20000			
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní						
4	611421133R00	Omítky vnitřní stropů vápenné, vápenocementové omítky vnitřní vápenné, vápenocementové stropů rovných štukové s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, 1.02 : 1,37*2,27+1,37*0,23 1.03 : 1,41*1,67+1,01*0,6+(0,91+1,97)*0,23 1.04 : 1,45*0,8+1,45*0,23 1.05 : 1,4*0,8+14*0,23 1.06 : 1,98*1,4 1.07 : 1,98*1,45 1.08 : 1,35*1,1+1,35*0,23 1.09 : 1,35*0,9 1.11 : 1,35*0,8	m2	22,61510			801-1	RTS 19/ II
					3,42500			
					3,62310			
					1,49350			
					4,34000			
					2,77200			
					2,87100			
					1,79550			
					1,21500			
					1,08000			
5	612421626R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti hladké pouze na cihelné zdivo pod obklady : 1.01 : (4,02*2+0,15*2)*1,55 1.02 : (1,37*2+2,27*2)*1,6 -(otvory) : -(0,9*1,6)*2	m2	77,29990			801-1	RTS 19/ II
					12,92700			
					11,64800			
					-2,88000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-04	Jídelna
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.03 : $(1,41*2+2,27*2)*1,6$				11,77600		
		-(otvory) : $-(0,9+0,7)*1,6$				-2,56000		
		1.04 : $(0,8+1,3*2)*1,6+0,8*0,35$				5,72000		
		-(otvory) : $-(0,7*1,6)$				-1,12000		
		1.05 : $(0,8+1,25*2)*1,6+0,8*0,35$				5,56000		
		-(otvory) : $-(0,7*1,6)$				-1,12000		
		1.06 : $(1,98*2+1,4*2)*1,6$				10,81600		
		-(otvory) : $-(0,7*1,6)*2$				-2,24000		
		1.07 : $(1,83*2+1,45)*1,6+1,45*0,35$				8,68350		
		-(otvory) : $-(0,7*1,6)$				-1,12000		
		1.08 : $(1,35*2+1,1*2)*2,6$				12,74000		
		ostění + parapet : $(0,1*2+0,58)*0,18$				0,14040		
		-(otvory) : $-(0,7*2,02+0,58*0,1)$				-1,47200		
		1.09 : $(1,2*2*0,9)*1,6+0,9*0,35$				3,77100		
		-(otvory) : $-(0,7*1,6)$				-1,12000		
		1.10 : $(1,05+1)*1,4$				2,87000		
		1.11 : $(1,2*2+0,8)*1,6+0,8*0,35$				5,40000		
		-(otvory) : $-(0,7*1,6)$				-1,12000		
6	612421637R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti štukové	m2			66,80520		
		1.02 : $(1,37+1,97*2)*1,7+(1,37+0,3*2)*1,47$				11,92290		
		-(otvory) : $-(0,9*0,42)*2$				-0,75600		
		1.03 : $(0,9+1,97)*1,7+(0,3+1,01+0,6+0,4+1,67+0,51)*1,47$				11,47930		
		špalety+nadpraží : $0,88*3*0,18$				0,47520		
		-(otvory) : $-((0,9+0,7)*0,42+0,88*0,88)$				-1,44640		
		1.04 : $(0,8*2+1,3*2)*1,7-(0,8*1,25+0,15*2*1,25+0,15*2*2,05)$				5,15000		
		špalety+nadpraží : $0,88*3*0,18$				0,47520		
		-(otvory) : $-((0,7*0,42)+0,88*0,88)$				-1,06840		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-04	Jídelna
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.05 : $(0,8*2+1,25*2)*1,7-(0,8*1,25+0,3*1,25)$				5,59500		
		-(otvory) : $-((0,7*0,42)+0,88*0,88)$				-1,06840		
		1.06 : $(1,98*2+1,4*2)*1,7$				11,49200		
		-(otvory) : $-(0,7*0,42)*2$				-0,58800		
		1.07 : $(1,83*2+1,45*2)*1,7-(1,45*1,25+0,3*1,25)$				8,96450		
		-(otvory) : $-(0,7*0,42)$				-0,29400		
		1.08 : $(1,35+0,9*2)*0,6+(1,35+0,3*2)*0,47$				2,80650		
		ostění+nadpraží : $(0,48*2+0,58)*0,18$				0,27720		
		-(otvory) : $-(0,7*0,42+0,48*0,58)$				-0,57240		
		1.09 : $(1,2*2+0,9*2)*1,7-(0,9*1,25+0,15*2*1,25+0,15*2*2,05)$				5,22900		
		-(otvory) : $-(0,7*0,42)$				-0,29400		
		1.10 : $(1,05+1)*1,9$				3,89500		
		1.11 : $(1,2*2+0,8*2)*1,7-(0,8*1,25+0,15*2*1,25)$				5,42500		
		-(otvory) : $-(0,7*0,42)$				-0,29400		
7	612471411R00	Tenkovrstvá úprava stěn aktivovaným štukem malta vápenocementová na rovném povrchu vnitřních stěn, pilířů, svislých panelových konstrukcí, s nejnětějším obroušením podkladu (pemzou ap nové příčky z pórobe. tvárníc kolmé ke st. zdivu :	m2	1,02000			301-1	RTS 19/ II
		1.04 a 1.09 : $(0,15*2*1,7)*2$				1,02000		
8	612481211RT7	Vyztužení povrchu vnitřních stěn sklotextilní síťovinou s dodávkou síťoviny a stěrkového tmelu pórobetonové zdivo (předstěny) :	m2	7,16750			301-1	RTS 19/ II
		1.04 : $0,8*1,25+0,15*2*2,05$				1,61500		
		1.05 : $0,8*1,25$				1,00000		
		1.07 : $1,45*1,25$				1,81250		
		1.09 : $0,9*1,25+0,15*2*2,05$				1,74000		
		1.11 : $0,8*1,25$				1,00000		
Díl: 64 Výplně otvorů						1 832,18		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-04	Jídelna
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
9	648951411RT3	Osazení parapetních desek dřevěných včetně dodávky parapetní desky šířky 250 mm na montážní pěnu, zapravení omítky pod parapetem, těsnění spáry mezi parapetem a rámem okna, dodávka silikonu. 1.03-05, 1.08 : 0,88*3+0,58	m	3,22000			801-1	RTS 19/ II
Díl: 94								
Lešení a stavební výtahy								
10	941955002R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m 1.NP dle tab. místností (1.02-1.09 a 1.11) : 3,11+3,04+1,15+1,06+2,77+2,65+1,46+1,08+0,96	m2	17,28000			800-3	RTS 19/ II
Díl: 95vo								
Vybavení objektu								
11	Rpol001	Zásobník na mýdlo 350ml - d,m dle popisu ve výpisu vybavení objektu Dle výpisu D1-03-1.04 : 10	kus	10,00000				Vlastní
12	Rpol002	Zásobník na dezinfekci 350ml - d,m dle popisu ve výpisu vybavení objektu Dle výpisu D1-03-1.04 : 6	kus	6,00000				Vlastní
13	Rpol003	WC štětka na postavení, plastová bílá, dle popisu ve výpisu vybavení objektu Dle výpisu D1-03-1.04 : 3	kus	3,00000				Vlastní
14	Rpol004	Zásobník na toaletní papír - d,m dle popisu ve výpisu vybavení objektu Dle výpisu D1-03-1.04 : 3	kus	3,00000				Vlastní
15	Rpol005	Zásobník na papírové ručníky - d,m dle popisu ve výpisu vybavení objektu Dle výpisu D1-03-1.04 : 3	kus	3,00000				Vlastní
16	Rpol006	Větrací protidešťová žaluzie, dle popisu ve výpisu vybavení objektu Dle výpisu D1-03-1.04 : 1	kus	1,00000				Vlastní
Díl: 96								
Bourání konstrukcí								
17	965048150R00	Dočištění povrchu po vybourání dlažeb do tmele, plochy do 50% Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 17,05360	m2	17,05360			801-3	RTS 19/ II
18	965081713R00	Bourání podlah z keramických dlaždic, tloušťky do 10 mm, plochy přes 1 m2 bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár 1.02 : 1,37*2,27 1.03 : 1,67*1,41+1,01*0,6	m2	17,05360			801-3	RTS 19/ II
					3,10990			
					2,96070			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-04	Jídelna
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		1.04 : 1,45*0,8				1,16000		
		1.05 : 1,4*0,8				1,12000		
		1.06 : 1,98*1,4				2,77200		
		1.07 : 1,98*1,45				2,87100		
		1.08 : 1,35*1,1-0,9*0,8				0,76500		
		1.09 : 1,35*0,9				1,21500		
		1.11 : 1,35*0,8				1,08000		
19	968061125R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří, plochy do 2 m2 oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, 1.NP : 8	kus	8,00000		8,00000	801-3	RTS 19/ II
20	968095001R00	Vybourání vnitřních parapetů dřevěných, šířky do 25 cm, 1.03-05, 1.08 : 0,88*3+0,58	m	3,22000		3,22000	801-3	RTS 19/ II
21	971042251R00	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech plochy do 0,0225 m2, tloušťky do 450 mm základových nebo nadzákladových, Vybourání otvoru pro VZT 1-3.04 (NS) : 1	kus	1,00000		1,00000	801-3	RTS 19/ II
22	978011191R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnitřních s vyškrabáním spár, s očištěním zdiva stropů, v rozsahu do 100 %	m2	22,61510		22,61510	801-3	RTS 19/ II
		1.02 : 1,37*2,27+1,37*0,23				3,42500		
		1.03 : 1,41*1,67+1,01*0,6+(0,91+1,97)*0,23				3,62310		
		1.04 : 1,45*0,8+1,45*0,23				1,49350		
		1.05 : 1,4*0,8+14*0,23				4,34000		
		1.06 : 1,98*1,4				2,77200		
		1.07 : 1,98*1,45				2,87100		
		1.08 : 1,35*1,1+1,35*0,23				1,79550		
		1.09 : 1,35*0,9				1,21500		
		1.11 : 1,35*0,8				1,08000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-04	Jídelna
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
23	978013191R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnitřních s vyškrabáním spár, s očištěním zdiva stěn, v rozsahu do 100 %	m2	166,22460			301-3	RTS 19/ II
		1.01 : $(4,02*2+0,15*2)*1,51$			12,59340			
		1.02 : $(1,37+1,97*2)*3,3+(1,37+0,3*2)*3,07$			23,57090			
		-(otvory) : $-(0,9*2,02)*2$			-3,63600			
		1.03 : $(0,9+1,97)*3,3+(0,3+1,01+0,6+0,4+1,67+0,51)*3,07$			23,25530			
		špalety+nadpraží : $0,88*3*0,18$			0,47520			
		-(otvory) : $-((0,9+0,7)*2,02+0,88*0,88)$			-4,00640			
		1.04 : $(0,29*2+1,45)*3,3+(0,51*2+1,45)*3,07$			14,28190			
		špalety+nadpraží : $0,88*3*0,18$			0,47520			
		-(otvory) : $-((0,7*2,02)+0,88*0,88)$			-2,18840			
		1.05 : $(0,29*2+1,4)*3,3+(0,51*2+1,4)*3,07$			13,96340			
		špalety+nadpraží : $0,88*3*0,18$			0,47520			
		-(otvory) : $-((0,7*2,02)+0,88*0,88)$			-2,18840			
		1.06 : $(1,98*2+1,4*2)*3,3$			22,30800			
		-(otvory) : $-(0,7*2,02)*2$			-2,82800			
		1.07 : $(1,98*2+1,45*2)*3,3$			22,63800			
		-(otvory) : $-(0,7*2,02)$			-1,41400			
		1.08 : $(1,35+0,8*2)*3,3+(1,35+0,3*2)*3,07$			15,72150			
		ostění+nadpraží : $0,58*3*0,18$			0,31320			
		-(otvory) : $-(0,7*2,02+0,58*0,58)$			-1,75040			
		1.09 : $(1,35*2*0,9*2)*3,3$			16,03800			
		-(otvory) : $-(0,7*2,02)$			-1,41400			
		1.10 : $(1,05+1)*3,3$			6,76500			
		1.11 : $(1,35*2+0,8*2)*3,3$			14,19000			
		-(otvory) : $-(0,7*2,02)$			-1,41400			
24	978059531R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkládaček vnitřních z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 2 m2	m2	68,49890			301-3	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-04	Jídelna
R:	SOC 01	Stavební část

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

včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo,

v. obkladu 1,51m :

1.01 : $(4,02*2+0,15*2)*1,51$

12,59340

v. obkladu 1,53m :

1.02-07, 1.09, 1.11 :

$(0,76*2+1,37+2,27*2+1,41*2+1,45*2+0,8*2+1,4*2+0,8*2+1,35+1,2+1,45+1,35*2+0,9*2+1,35*2+0,8*2)*1,53$

48,88350

-(otvory) : $-(0,9+0,7*5)*1,51$

-6,64400

v. obkladu 2,4m :

1.08 : $(1,35*2+1,1*2)*2,4$

11,76000

ostění oken+parapet : $(0,18*2)*0,1$

0,03600

-(otvory) : $-(0,6*1,53)$

-0,91800

v. obkladu 1,36m :

1.10 : $(1,05+1)*1,36$

2,78800

Díl: 99		Staveništní přesun hmot						
25	998011002R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstrukcí zděnou výšky přes 6 do 12 m	t	14,69500			801-1	RTS 19/ II

přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 804) konstrukcí zděnou z cihel nebo tvárníc nebo kovovou

Díl: 711		Izolace proti vodě						
26	711212000RU1	Izolace proti vodě nátěr podkladní pod hydroizolační stěrky	m2	20,41600			800-711	RTS 19/ II

podlaha + 0,1m sokl :

Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 16,56000

16,56000

sokl 1.02 : $(2,27*2+1,37*2)*0,1$

0,72800

-(dveře) : $-(0,9*0,1*2)$

-0,18000

sokl 1.03 : $(2,27+1,01+0,6+0,4+1,67+1,41)*0,1$

0,73600

-(dveře) : $-(0,7+0,9)*0,1$

-0,16000

sokl 1.04 : $(0,8*2+1,3*2)*0,1$

0,42000

-(dveře) : $-(0,7*0,1)$

-0,07000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-04	Jídelna
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		sokl 1.05 : (0,8*2+1,25*2)*0,1				0,41000		
		-(dveře) : -(0,7*0,1)				-0,07000		
		sokl 1.06 : (1,98*2+1,4*2)*0,1				0,67600		
		-(dveře) : -((0,7*2)*0,1)				-0,14000		
		sokl 1.07 : (1,83*2+1,45*2)*0,1				0,65600		
		-(dveře) : -(0,7*0,1)				-0,07000		
		sokl 1.08 : (1,1+1,35+0,2+0,45)*0,1				0,31000		
		-(dveře) : -(0,7*0,1)				-0,07000		
		sokl 1.09 : (1,2*2+0,9*2)*0,1				0,42000		
		-(dveře) : -(0,7*0,1)				-0,07000		
		sokl 1.11 : (1,2*2+0,8*2)*0,1				0,40000		
		-(dveře) : -(0,7*0,1)				-0,07000		
27	711212002RT3	Izolace proti vodě stěrka hydroizolační proti vlhkosti	m2			20,41600		800-711 RTS 19/ II
		jednovrstvá						
		Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 20,41600				20,41600		
28	711212601RT2	Izolace proti vodě doplňky	m			39,19000		800-711 RTS 19/ II
		těsnící pás š.100 mm do spoje podlaha-stěna						
		1.02 : 2,27*2+1,37*2				7,28000		
		-(dveře) : -0,9*2				-1,80000		
		1.03 : 2,27+1,01+0,6+0,4+1,67+1,41				7,36000		
		-(dveře) : -(0,7+0,9)				-1,60000		
		1.04 : 0,8*2+1,3*2				4,20000		
		-(dveře) : -0,7*0,1				-0,07000		
		1.05 : 0,8*2+1,25*2				4,10000		
		-(dveře) : -0,7				-0,70000		
		1.06 : 1,98*2+1,4*2				6,76000		
		-(dveře) : -0,7*2				-1,40000		
		1.07 : 1,83*2+1,45*2				6,56000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-04	Jídelna
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		-(dveře) : -0,7			-0,70000			
		1.08 : 1,1+1,35+0,2+0,45			3,10000			
		-(dveře) : -0,7			-0,70000			
		1.09 : 1,2*2+0,9*2			4,20000			
		-(dveře) : -0,7			-0,70000			
		1.11 : 1,2*2+0,8*2			4,00000			
		-(dveře) : -0,7			-0,70000			
29	711212602RT2	Izolace proti vodě doplňky těsnící roh do spoje podlaha stěna	kus	33,00000			800-711	RTS 19/ II
		1.NP : 33			33,00000			
30	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 12 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	t	0,08870			800-711	RTS 19/ II
Díl: 725		Zařizovací předměty						
31	725110814R00	Demontáž klozetů kombinovaných	soubor	3,00000			800-721	RTS 19/ II
		1.NP : 3			3,00000			
32	725122817R00	Demontáž pisoárů bez nádrže + 1 záchodkem	soubor	2,00000			800-721	RTS 19/ II
		1.NP : 2			2,00000			
33	725210821R00	Demontáž umyvadel umyvadel bez výtokových armatur	soubor	8,00000			800-721	RTS 19/ II
		1.NP : 8			8,00000			
34	725330820R00	Demontáž výlevků diturvitových bez výtokových armatur a bez nádrže a splachovacího potrubí,	soubor	2,00000			800-721	RTS 19/ II
		1.NP : 2			2,00000			
35	725820801R00	Demontáž baterií nástěnných do G 3/4"	soubor	8,00000			800-721	RTS 19/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 8,00000			8,00000			
Díl: 766		Konstrukce truhlářské						
36	766661112R00	Montáž dveřních křídel kompletizovaných otevíravých , , do ocelové nebo fošnové zárubně, jednokřídlových, šířky do 800 mm	kus	8,00000			800-766	RTS 19/ II
		1.NP : 8			8,00000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-04	Jídelna
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
37	61160126R	dveře vnitřní š = 600 mm; h = 1 970,0 mm; hladké; otevíravé; počet křídel 1; plné; povrch. úprava lak	kus	6,00000			SPCM	RTS 19/ II
		1.NP : 6		6,00000				
38	61160186R	dveře vnitřní š = 800 mm; h = 1 970,0 mm; hladké; otevíravé; počet křídel 1; plné; povrch. úprava lak	kus	2,00000			SPCM	RTS 19/ II
		1.NP : 2		2,00000				
39	998766102R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	0,11480			800-766	RTS 19/ II
Díl: 771 Podlahy z dlaždic a obklady								
40	771101210R00	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby	m2	16,56000			800-771	RTS 19/ II
		dle tabulky místností :						
		1.02 : 3,11		3,11000				
		1.03 : 3,04		3,04000				
		1.04 : 1,15		1,15000				
		1.05 : 1,06		1,06000				
		1.06 : 2,77		2,77000				
		1.07 : 2,65		2,65000				
		1.08 - sprch.kout : 1,46-(0,9*0,8)		0,74000				
		1.09 : 1,08		1,08000				
		1.11 : 0,96		0,96000				
41	771575109R00	Montáž podlah z dlaždic keramických 300 x 300 mm, rezných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele	m2	16,56000			800-771	RTS 19/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 16,56000		16,56000				
42	597623141R	dlažba keramická š = 298 mm; l = 298 mm; h = 8,0 mm; pro interiér; barva bílá; mat; PEI 4	m2	18,99500			SPCM	RTS 19/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 16,56000		16,56000				
		Koeficient: 0,1		1,65600				
		zaokrouhlení : 0,779		0,77900				
43	998771102R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 12 m	t	0,42885			800-771	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-04	Jídelna
R:	SOC 01	Stavební část

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

50 m vodorovně

Díl: 777	Podlahy ze syntetických hmot							
-----------------	-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

44	777553210R00	Podlahy ze stěrky silikátové s disperzí Doplnující práce pro podlahy ze stěrek silikátových vyrovnání podlah samonivelační hmotou na bázi cementu tl. 2mm	m2	16,56000			800-773	RTS 19/ II
----	--------------	---	----	----------	--	--	---------	------------

[Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 16,56000](#)

16,56000

45	998777102R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické v objektech výšky do 12 m	t	0,04968			800-773	RTS 19/ II
----	--------------	--	---	---------	--	--	---------	------------

50 m vodorovně

Díl: 781	Obklady keramické							
-----------------	--------------------------	--	--	--	--	--	--	--

46	781101210R00	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady	m2	88,03740			800-771	RTS 19/ II
----	--------------	--	----	----------	--	--	---------	------------

včetně dodávky materiálu.

1.01 : (4,02*2+0,15*2)*1,55

12,92700

1.02 : (1,37*2+2,27*2)*1,6

11,64800

-(otvory) : -(0,9*1,6)*2

-2,88000

1.03 : (1,41*2+2,27*2)*1,6

11,77600

-(otvory) : -(0,9+0,7)*1,6

-2,56000

1,04 : (0,8*2+1,45*2)*1,6

7,20000

-(otvory) : -(0,7*1,6)

-1,12000

1.05 : (0,8*2+1,4*2)*1,6

7,04000

-(otvory) : -(0,7*1,6)

-1,12000

1.06 : (1,98*2+1,4*2)*1,6

10,81600

-(otvory) : -(0,7*1,6)*2

-2,24000

1.07 : (1,98*2+1,45*2)*1,6

10,97600

-(otvory) : -(0,7*1,6)

-1,12000

1.08 : (1,35*2+1,1*2)*2,6

12,74000

ostění + parapet : (0,1*2+0,58)*0,18

0,14040

-(otvory) : -(0,7*2,02+0,58*0,1)

-1,47200

1.09 : (1,35*2*0,9*2)*1,6

7,77600

-(otvory) : -(0,7*1,6)

-1,12000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-04	Jídelna
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.10 : (1,05+1)*1,4			2,87000			
		1.11 : (1,35*2+0,8*2)*1,6			6,88000			
		-(otvory) : -(0,7*1,6)			-1,12000			
47	781475114R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických kladených do tmele 200 x 200 mm, , kladených do flexibilního tmele	m2	88,03740			800-771	RTS 19/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 88,03740			88,03740			
48	781497121R00	Lišty k obkladům profil rohový eloxovaný hliník, uložení do tmele, , výška profilu 6 mm,	m	60,53000			800-771	RTS 19/ II
		1.NP :						
		svislé : 1,6*1+2,05*2+1,55*4			11,90000			
		vodorovné : 0,65+0,8+1,45+0,58+0,75+0,8			5,03000			
		svislé dveře 1.NP : 24*1,6+2*2,6			43,60000			
49	597813600R	obklad keramický š = 198 mm; l = 198 mm; h = 6,5 mm; pro interiér; barva bílá; mat	m2	97,17894			SPCM	RTS 19/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 88,03740			88,03740			
		Koeficient: 0,1			8,80374			
		zaokrouhlení : 0,3378			0,33780			
50	998781102R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 12 m	t	1,65295			800-771	RTS 19/ II
Díl: 783		Nátěry						
51	783201811R00	Odstranění nátěrů z kovových doplňk.konstrukcí oškrabáním	m2	7,99780			800-783	RTS 19/ II
		odstranění nátěrů ze stávajících zárubní :			7,99780			
		((2,02*2+0,7)*0,18)*3+((2,02*2+0,7)*0,23)*2+((2,02*2+0,9)*0,18)+((2,02*2+0,9)*0,23)+((2,02*2+0,7)*0,26)						
52	783225100R00	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické dvojnásobné + 1x email,	m2	7,99780			800-783	RTS 19/ II
		včetně pomocného lešení.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 51 : 7,99780			7,99780			
Díl: 784		Malby						
53	784191101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	90,44030			800-784	RTS 19/ II
		1,2,3.NP :						
		stropy :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-04	Jídelna
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 22,61510 stěny :		22,61510				
		Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 66,80520		66,80520				
		Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 1,02000		1,02000				
54	784195112R00	Malby z malířských směsí hlinkových, , bělost 77 %, dvojnásobné	m2	90,44030			800-784	RTS 19/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 53 : 90,44030		90,44030				
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot						
55	979011211R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot nošením Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP nošením	t	59,89980			801-3	RTS 19/ II
		2/3 celkové hmotnosti suti : (89,8497/3)*2		59,89980				
56	979011219R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot nošením Přípl.k svislé dopr.suti za každé další NP nošením	t	29,94990			801-3	RTS 19/ II
		1/3 celkové hmotnosti suti : 89,8497/3		29,94990				
57	979095312R00	Naložení a složení suti	t	14,22607				RTS 19/ II
58	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	14,22607			801-3	RTS 19/ II
		Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.						
59	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	142,26066			801-3	RTS 19/ II
60	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	14,22607			801-3	RTS 19/ II
61	979087311R00	Vodorovné přemístění suti nošením k místu nakládky vodorovné přemístění suti nošením nebo přehozením, na vzdálenost 10 m	t	14,22607			800-2	RTS 19/ II
		nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům do S naložením suti nebo vybouraných hmot do dopravního prostředku a na jejich vyložení, popřípadě přeložením na normál						
62	979087391R00	Vodorovné přemístění suti nošením k místu nakládky příplatek za každých dalších i započatých 10 m vzdálenosti suti,	t	128,03460			800-2	RTS 19/ II
		nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům do						
Díl: VN		Vedlejší náklady						
63	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000				RTS 19/ II
		Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-04	Jídelna
R:	SOC 01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
64	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000				RTS 19/ II

Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.

Celkem	373 236,26
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-04	Jídelna
R:	SOC 02	Rozpočet ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 97 Prorážení otvorů a ostatní bourací práce								
1	974031164R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v ploše do hloubky 150 mm, šířky do 150 mm ;kanalizace a voda; 45 : 45	m	45,00000			801-3	RTS 19/ II
					45,00000			
Díl: S Přesuny sutí								
2	979082318R00	Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, vzdálenost přes 5000 do 6000 m, bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním	t	2,11000			832-1	RTS 19/ II
3	979087113R00	Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot nakládání vybopuraných hmot na dopravní prostředky, se složením a hrubým urovnáním nebo s přeložením na jiný dopravní prostředek kromě lodi, vč. příplatku za každých dalších 1000 m,	t	2,11000			821-1	RTS 19/ II
4	979951111R00	Výkup kovů železný šrot, tloušťky do 4 mm	t	0,10000			801-3	RTS 19/ II
5	979951121R00	Výkup kovů litina, velikost do 40x40 cm	t	0,16000			801-3	RTS 19/ II
6	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m 1,82+0,1+0,16+0,03 : 2,11	t	2,11000			801-3	RTS 19/ II
					2,11000			
7	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m 2,11*3 : 6,33	t	6,33000			801-3	RTS 19/ II
					6,33000			
8	979990107R00	Poplatek za skládku směs betonu, cihel a dřeva	t	1,82000			801-3	RTS 19/ II
9	979990191R00	Poplatek za skládku plastové výrobky	t	0,03000			801-3	RTS 19/ II
Díl: 721 Vnitřní kanalizace								
10	721140802R00	Demontáž potrubí z litinových trub do DN 100 odpadního nebo dešťového,	m	10,90000			800-721	RTS 19/ II
11	721140935R00	Opravy odpadního potrubí litinového přechod z plastových trub na litinu, DN 100	kus	7,00000			800-721	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-04	Jídelna
R:	SOC 02	Rozpočet ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
12	721178126R00	Čistící kus pro potrubí s vysokým útlumem zvuku třívrstvé - vnější vrstva z kopolymeru PP, střední vrstva z PP zesílená minerálními látkami, vnitřní vrstva z kopolymeru PP, vnější průměr D 110 mm, DN 100, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000			800-721	RTS 19/ II
13	721171808R00	Demontáž potrubí z novodurových trub přes D 75 mm do D 114 mm odpadního nebo připojovacího,	m	14,50000			800-721	RTS 19/ II
14	721176102R00	Potrubí HT připojovací vnější průměr D 40 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 40 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.	m	5,50000			800-721	RTS 19/ II
15	721176103R00	Potrubí HT připojovací vnější průměr D 50 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 50 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.	m	4,00000			800-721	RTS 19/ II
16	721176104R00	Potrubí HT připojovací vnější průměr D 75 mm, tloušťka stěny 1,9 mm, DN 70 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.	m	3,00000			800-721	RTS 19/ II
17	721176105R00	Potrubí HT připojovací vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN 100 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.	m	4,00000			800-721	RTS 19/ II
18	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN 100 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.	m	10,90000			800-721	RTS 19/ II
19	721194104R00	Zřízení přípojek na potrubí D 40 mm, materiál ve specifikaci vyvedení a upevnění odpadních výpustek, ;umyvadla; 8 :	kus	8,00000			800-721	RTS 19/ II
		8			8,00000			
20	721194105R00	Zřízení přípojek na potrubí D 50 mm, materiál ve specifikaci vyvedení a upevnění odpadních výpustek, ;pisoár; 2 : ;sprcha; 1 :	kus	3,00000			800-721	RTS 19/ II
		3			3,00000			
21	721194109R00	Zřízení přípojek na potrubí D 110 mm, materiál ve specifikaci vyvedení a upevnění odpadních výpustek, ; wc; 3 : ;výlevka; 2 :	kus	5,00000			800-721	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-04	Jídelna
R:	SOC 02	Rozpočet ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		5			5,00000			
22	721223423R00	Vpusť podlahová se zápachovou uzávěrkou průměr 50, 75 110 mm, se svislým odtokem, 123x123mm/115x115mm, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000			800-721	RTS 19/ II
		mřížka nerez 115 x 115 D 50/75/110 mm, Primus						
23	721273180R00	Ventilační hlavice D 50, 75 mm, podomítkový přivzdušňovací ventil s vyjímatelnou funkční částí, stavební ochrannou zátkou a krytem, včetně dodávky materiálu	kus	3,00000			800-721	RTS 19/ II
24	721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 200	m	27,40000			800-721	RTS 19/ II
		5,5+2,8+4+2,2+10,9+2 :						
		27,4			27,40000			
25	721290823R00	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot svislý , v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,19000			800-721	RTS 19/ II
		vodorovně do 100 m						
26	998721103R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 24 m	t	0,03209			800-721	RTS 19/ II
		50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu						
Díl: 722		Vnitřní vodovod						
27	722130801R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových do DN 25	m	50,10000			800-721	RTS 19/ II
28	722131932R00	Opravy vodovodního potrubí závitového propojení dosavadního potrubí, DN 20	kus	6,00000			800-721	RTS 19/ II
29	722172611R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 20 mm, s 2,8 mm, PN 16, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí	m	39,50000			800-721	RTS 19/ II
		včetně tvarovek, bez zednických výpomocí						
30	722172612R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 25 mm, s 3,5 mm, PN 16, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí	m	10,00000			800-721	RTS 19/ II
		včetně tvarovek, bez zednických výpomocí						
31	722172613R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 32 mm, s 4,4 mm, PN 16, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí	m	5,00000			800-721	RTS 19/ II
		včetně tvarovek, bez zednických výpomocí						
32	722181212RT7	Izolace vodovodního potrubí nápleková z trubíc z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 9 mm, d 22 mm	m	19,70000			800-721	RTS 19/ II
		vnitřní průměr 22 mm						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-04	Jídelna
R:	SOC 02	Rozpočet ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
33	722181212RT9	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 9 mm, d 28 mm vnitřní průměr 28 mm	m	8,20000			800-721	RTS 19/ II
34	722181212RU2	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 9 mm, d 35 mm vnitřní průměr 35 mm	m	4,00000			800-721	RTS 19/ II
35	722181213RZ2	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 110 mm vnitřní průměr 110 mm	m	10,00000			800-721	RTS 19/ II
36	722181215RU1	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 25 mm, d 32 mm vnitřní průměr 32 mm	m	23,70000			800-721	RTS 19/ II
37	722190402R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 20 ;umyvadlo; 16 : ;výlevka; 6 : ;WC; 3 : ;pisoár; 2 : ;sprcha; 2 : 29	kus	29,00000			800-721	RTS 19/ II
						29,00000		
38	722202212R00	Nástěnka vnitřní závit, spoj svařováním, D 16 mm x DN 15, včetně dodávky materiálu	kus	7,00000			800-721	RTS 19/ II
39	722202221R00	Nástěnný komplet (dvojnástěnka), vnitřní závit, spoj svařováním, D 20 mm x DN 15, včetně dodávky materiálu ;umyvadlo; 8 : ;výlevka; 2 : ;sprcha; 1 : 11	kus	11,00000			800-721	RTS 19/ II
						11,00000		
40	722235111R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 25, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000			800-721	RTS 19/ II
41	722235141R00	Kohout kulový s vypouštěním, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 25, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000			800-721	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-04	Jídelna
R:	SOC 02	Rozpočet ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
42	722235142R00	Kohout kulový s vypouštěním, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 25, včetně dodávky materiálu	kus	3,00000			800-721	RTS 19/ II
43	722235143R00	Kohout kulový s vypouštěním, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 25, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000			800-721	RTS 19/ II
44	722235521R00	Filtr vodovodní, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 20, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000			800-721	RTS 19/ II
45	722235641R00	Klapka vodovodní, zpětná, vodorovná, mosazná, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000			800-721	RTS 19/ II
46	722280106R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí do DN 32	m	54,50000			800-721	RTS 19/ II
47	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	54,50000			800-721	RTS 19/ II
48	722290823R00	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot svislé, v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,10000			800-721	RTS 19/ II
		vodorovně do 100 m,						
49	998722103R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 24 m	t	0,14991			800-721	RTS 19/ II
		vodorovně do 50 m						
50	740210T	Pomocný materiál	ks	1,00000				Vlastní
Díl: 725		Zařizovací předměty						
51	725014131RT1	Klozetové mísy závěsné, bílé, hluboké splachování, zadní, včetně sedátka, šířka 360 mm, hloubka 510 mm, výška 400 mm	soubor	3,00000			800-721	RTS 19/ II
		včetně sedátka v bílé barvě						
52	725119401R00	Doplňky Montáž doplňků zařízení záchodů předstěnový systém	soubor	5,00000			800-721	RTS 19/ II
		;wc; 3 :						
		;výlevka; 2 :						
		5			5,00000			
53	725016105R00	Pisoár diturvitový, bílý, s otvorem pro ventil, s ventilem oplachovacím, zdroj napájecí pro tři urinály, včetně dodávky materiálu	soubor	2,00000			800-721	RTS 19/ II
54	725017123R00	Umyvadlo na šrouby, bílé, šířka 600 mm, hloubka 450 mm	soubor	8,00000			800-721	RTS 19/ II
55	725249102R00	Montáž sprchové mísy a vaničky sprchových mís a vaniček	soubor	1,00000			800-721	RTS 19/ II
56	725249103R00	Montáž sprchového koutu	soubor	1,00000			800-721	RTS 19/ II
57	725019103R00	Výlevka diturvitová s plastovou mřížkou, závěsná	soubor	2,00000			800-721	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-04	Jídelna
R:	SOC 02	Rozpočet ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
58	725814106R00	Ventil rohový, mosazný, s filtrem, bez matky, DN 15 x DN 15, včetně dodávky materiálu	soubor	2,00000			800-721	RTS 19/ II
59	725825111R00	Baterie umyvadlové a dřezové umyvadlová, nástěnná, ruční ovládání, standardní, včetně dodávky materiálu	kus	8,00000			800-721	RTS 19/ II
		standardní						
60	725825114RT1	Baterie umyvadlové a dřezové dřezová, nástěnná, ruční ovládání, standardní, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000			800-721	RTS 19/ II
		standardní						
		;výlevka; 2 : 2			2,00000			
61	725845111RT2	Baterie sprchová nástěnná, ruční ovládání bez příslušenství, nadstandardní, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000			800-721	RTS 19/ II
62	725860221R00	Zápachová uzávěrka (sifon) pro zařizovací předměty D 40/50 mm x 6/4"; pro sprchové kouty; PP, PE; odtok vodorovný, kul. kloub (otáčivý 280°, sklopný 10°); příslušenství zátka, sítko, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000			800-721	RTS 19/ II
63	725860253R00	Zápachová uzávěrka (sifon) pro zařizovací předměty umyvadlová, hranatá, chromovaný kov, včetně dodávky materiálu	kus	8,00000			800-721	RTS 19/ II
64	725860262R00	Výpusť umyvadlová s tlakovým uzávěrem, chromovaný kov, včetně dodávky materiálu	kus	8,00000			800-721	RTS 19/ II
65	725980122R00	Dvířka z plastu, 200 x 300 mm, včetně dodávky materiálu	kus	7,00000			800-721	RTS 19/ II
66	998725103R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty v objektech výšky do 24 m	t	0,38157			800-721	RTS 19/ II
		vodorovně do 50 m						
67	725000005	Pomocný materiál - silikon, hmoždinky, šrouby, atd	ks	1,00000				Vlastní
68	28696752R	tlačítko ovládací plastové; pro ovládání zepředu; ovládací síla do 20,0 N; množství splachování 2; barva Bílá / pochromovaná lesklá / bílá	kus	5,00000			SPCM	RTS 19/ II
69	286967581R	systém předstěnový pro závěsné WC, s odsáváním; pro suchou instalaci (do sádkartonu), pro zazdění mokřým procesem; nádržka; ovládání zepředu; h = 112,0 cm; š = 50,0 cm; hl = 18,0 cm;	kus	3,00000			SPCM	RTS 19/ II
70	286967601R	systém předstěnový pro výlevku, pro nástěnnou armaturu; pro suchou instalaci (do sádkartonu), pro zazdění mokřým procesem; h = 130,0 cm; š = 50,0 cm; hl = 8,3 cm	kus	2,00000			SPCM	RTS 19/ II
71	55484471.AR	dveře sprchové zasouvací; třídílné; h = 1 850,0 mm; š = 900,0 mm; š. vstupu 470 mm; výplň dezén pearl	kus	1,00000			SPCM	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-04	Jídelna
R:	SOC 02	Rozpočet ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
72	642938005R	vanička sprchová čtvercová; l = 900,0 mm; š = 900 mm; hl = 60 mm; průměr odpadu 90 mm; diturvit; bílá; umístění při stěně, v rohu	kus	1,00000			SPCM	RTS 19/ II

Celkem						191 679,81
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-04	Jídelna
R:	SOC 03	Rozpočet Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Dodávky						
1	M21_1.01	D+M nástěnný ventilátor, pr. 100, aut. žaluzie	ks	4,00000				Vlastní
2	M21_1.02	D+M modul proud. chrániče do krabice s chráněnými vývody, vč. rámečku, zapojení	ks	2,00000				Vlastní
3	M21_1.03	D+M čas. spínač do KU68	ks	1,00000				Vlastní
4	M21_1.04	D+M napájecí zdroj 230V/24VDC - pisoáry, max. 5ks	ks	1,00000				Vlastní
Díl: 3		Svítlidla						
5	M21_3.01	A - sv. přisazené LED 18W, 4000K, IP44, 1530lm, plech/plast, 360x105 mm	ks	4,00000				Vlastní
6	M21_3.02	B - sv. přisazené LED 12W, 4000K, IP 44, 1020lm, plech/plast, 280x90 mm	ks	2,00000				Vlastní
Díl: 4		Průrazy, sekání						
7	M21_4.01	Vrtání otvorů ve zdivu cihelném do pr. 60mm - stěna do tl. 300mm	ks	10,00000				Vlastní
8	M21_4.02	Vysekání rýh ve zdivu - hl. 30 mm - šíře 30 mm	m	280,00000				Vlastní
Díl: M21		Elektromontáže						
9	M21_2.01	KU68/2-1901 hluboká 42 mm	ks	10,00000				Vlastní
10	M21_2.02	KPR68 - hluboká 62 mm	ks	3,00000				Vlastní
11	M21_2.03	KO 97 vč. zapoj.	ks	2,00000				Vlastní
12	M21_2.04	KO 100 vč. zapoj.	ks	1,00000				Vlastní
13	M21_2.05	Elektroinstalační prvky vč. dílů a příslušenství - 2316/LPE-1	m	10,00000				Vlastní
14	M21_2.06	Pomocný materiál (upevňovací, spojovací)	kpl	1,00000				Vlastní
15	M21_2.07	HMOŽDINKA HM 8 (včetně vrutu)	ks	50,00000				Vlastní
16	M21_2.08	HMOŽDINKA HM 10 (včetně vrutu)	ks	10,00000				Vlastní
17	M21_2.09	CYKY - O 3 x 1,5 mm ²	m	50,00000				Vlastní
18	M21_2.10	CYKY - J 3 x 1,5 mm ²	m	95,00000				Vlastní
19	M21_2.11	JYTY-O 4 x 1	m	15,00000				Vlastní
20	M21_2.12	Vodič H05V-U-4 Z/Ž	m	40,00000				Vlastní
21	M21_2.13	Vodič H05V-U-6 Z/Ž	m	20,00000				Vlastní
22	M21_2.14	Ukončení vodičů v rozvaděčích do 6 mm ² - místní pospojování, pevně	ks	10,00000				Vlastní
23	M21_2.15	Svorka AB, v.č. Cu pásek	ks	6,00000				Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R1620	ZŠ Na Lukách Polička - vzduchotechnika; sociální zázemí
O:	D1-04	Jídelna
R:	SOC 03	Rozpočet Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
24	M21_2.16	Vypínač pod omítku jednopolový. vyp. (1), vč. rámečku	ks	9,00000				Vlastní
25	M21_2.17	Ovládací tlač., vč. rámečku	ks	1,00000				Vlastní

Celkem						49 146,80
---------------	--	--	--	--	--	------------------