

Smlouva o provedení stavby

č. OLP/2357/2017

"Snížení energetické náročnosti budovy školy v ulici Zámecká a oprava havarijního stavu střechy - Střední škola hospodářská a lesnická, Frýdlant, Bělíkova 1387, p. o."

uzavřená v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších právních předpisů, mezi těmito smluvními stranami:

Liberecký kraj

se sídlem Liberec 2, U Jezu 642/2a, 461 80

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtmánem, v plné moci Markem Pieterem, náměstek hejtmana Libereckého kraje

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 107-6482590257/0100

dále jen „objednatel“

a

DKK Stav s.r.o.

se sídlem Cidlinská 920/4, 460 15 Liberec XV- Starý Harcov

IČO: 27349187

DIČ: CZ27349187

osoba oprávněná podepsat smlouvu: Pavel Kolomazník, jednatel

bankovní spojení: ČSOB a.s., pobočka Liberec

číslo účtu: 219742471/0300

evidence: Krajský Soud v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 25431

dále jen „zhotovitel“



takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje specifikující smluvní strany jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů písemně oznámí druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek, jediné že o to požádá jedna ze smluvních stran.
2. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení k veřejné zakázce s názvem „Snížení energetické náročnosti budovy školy v ulici Zámecká - Střední škola hospodářská a lesnická, Frýdlant, Bělíkova 1387, p. o.“ (dále jen „veřejná zakázka“), ve které byla nabídka zhotovitele vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější.
3. Zhotovitel prohlašuje:
 - že se detailně seznámil se všemi podklady k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy,
 - že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy,
 - že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, aby předmět plnění této smlouvy provedl za dohodnutou maximální cenu a v dohodnutém termínu.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že část plnění dle této smlouvy je financováno z projektu s názvem: „Snížení energetické náročnosti budovy školy v ulici Zámecká - Střední škola hospodářská a lesnická, Frýdlant, Bělíkova 1387, příspěvková organizace“, registrační číslo projektu: CZ.05.5.18/0.0/0.0/16_039/0004378, spolufinancovaného Evropskou unií - Fondem soudržnosti v rámci Operačního programu Životní prostředí (dále jen „projekt“), a uvědomuje si, že neplnění svých povinností stanovených touto smlouvou může vést k uložení odvodu za porušení rozpočtové kázně ze strany poskytovatele dotace nebo ke krácení či ztrátě dotace, a tím ke vzniku škody objednateli.
5. Pro účely této smlouvy se definují tyto pojmy takto:
 - a) objednatelem se rozumí zadavatel po uzavření této smlouvy,
 - b) zhotovitelem se rozumí dodavatel po uzavření této smlouvy,
 - c) podzhotovitelem se rozumí subdodavatel po uzavření této smlouvy,
 - d) příslušnou dokumentací se rozumí dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném vyhláškami č. 499/2006 Sb. a č. 169/2016 Sb.,
 - e) položkovým rozpočtem se rozumí zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech



položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

Článek I. **Předmět smlouvy**

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele níže specifikované dílo a objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli níže sjednanou cenu za dílo.

Článek II. **Specifikace díla**

1. Zhotovitel je povinen provést stavební práce, jejichž specifikace a rozsah jsou dány níže uvedenými podklady a které jsou uvedené v příloze této smlouvy v Souhrnné rekapitulaci nákladů stavby (dále také jako „*stavební práce*“ nebo „*stavba*“).
2. Zhotovitel je dále povinen dodat veškeré doklady uvedené v Souhrnné rekapitulaci nákladů stavby pod příslušnou částí a veškeré doklady, které objednatel potřebuje k užívání stavby, nebo které požadují právní předpisy, stavební povolení nebo jsou nezbytné ke kolaudaci stavby (dále také jako „*doklady*“), zejména se jedná o závěrečnou zprávu zhotovitele o hodnocení jakosti provedených prací, stavební deník, fotodokumentaci z průběhu celé stavby, dokumentaci skutečného provedení stavby vč. elektronické podoby, doklady k výrobkům a zařízením, doklady k revizím, atestům, protokoly o provedení a vyhodnocení zkoušek díla, garanční podmínky a prohlášení o shodě, rozhodnutí o nakládání s odpady, návody pro montáž, obsluhu a údržbu jednotlivých zařízení, záruční listy, seznam náhradních dílů a prohlášení o shodě, geodetické zaměření na podkladu katastrální mapy, geometrické plány potvrzené katastrálním úřadem v případě zásahu do cizích pozemků.
3. Rozsah a specifikace stavby jsou dány těmito podklady: Výzva k podání nabídky a zadávací dokumentace, Projektová dokumentace - Snížení energetické náročnosti budovy školy v ulici Zámecká - Střední škola hospodářská a lesnická, Frýdlant, Bělíkova 1387, p.o., číslo zakázky 160513 z 03/2017 a Projektová dokumentace - Zpracování projektové dokumentace a souvisejících inženýrských činností na opravu havarijního stavu střechy související se zateplením objektu Zámecká ul. Frýdlant, č. zakázky: 170169 z 06/2017, které zpracovala společnost Energy Benefit Centre a.s., se sídlem Křenova 438/3, Veleslavín, 162 00 Praha 6, IČO: 290 29 210, nabídka zhotovitele s oceněnými soupisy prací, dodávek a služeb s výkazem výměr k oběma projektovým dokumentacím (dále jen "soupis prací"), které jsou přílohou a nedílnou součástí této smlouvy.



Článek III.

Kontrola provádění stavby

1. Zhotovitel se zavazuje umožnit provedení kontroly provádění stavby objednateli, popř. dalším oprávněným osobám, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky a nezbytnou součinnost.
2. Zjistí-li se při kontrole, že zhotovitel porušuje své povinnosti vyplývající z této smlouvy, může objednatel požadovat, aby zhotovitel zajistil okamžitou nápravu a prováděl stavbu řádným způsobem.
3. Objednatel zajistí na staveništi výkon technického dozoru investora (dále jen „TDI“), který stanoví zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací a podrobnosti organizace kontrolních dnů. Zhotovitel je povinen poskytnout TDI a autorskému doзору veškerou potřebnou součinnost a dále je povinen účastnit se kontrolních dnů v termínech určených TDI. Zhotovitel je povinen zajistit na kontrolním dnu účast stavbyvedoucího nebo jeho zástupce. Z každého kontrolního dne TDI sepíše zápis.
4. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele prokázat, že získal veškerá povolení, registrace nebo souhlasy, jejichž dosažení ukládají v souvislosti s prováděním stavby příslušné právní předpisy, nebo že je získali jeho zaměstnanci nebo dodavatelé.
5. Zhotovitel je povinen u všech částí stavby, které budou dalším postupem zakryty, zajistit odsouhlasení a kontrolu TDI. O provedení kontroly těchto částí stavby se provede záznam ve stavebním deníku. Teprve po prohlídce částí stavby a po písemném odsouhlasení jejich řádného provedení TDI mohou být zakryty.
6. Zhotovitel se zavazuje písemně vyzvat objednatele nejméně tři dny předem ke kontrole části stavby, která má být v dalším postupu zakryta, nebo se jinak stanou nepřístupnou. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele k provedení takové kontroly, zavazuje se umožnit ji objednateli na svůj náklad v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu objednatel stanoví.
7. Objednatel je oprávněn požádat zhotovitele o dodatečnou kontrolu zakrývaných částí stavby nebo částí jinak nepřístupných, i když jej zhotovitel k takové kontrole podle předchozího odstavce tohoto článku řádně vyzval. V takovém případě však náklady provedené kontroly nese objednatel, pokud se ukáže, že kontrolované části stavby nemají vady. V opačném případě nese náklady zhotovitel.
8. Zhotovitel je povinen předávat TDI podklady týkající se položkového rozpočtu (výkazu výměr), soupisu provedených prací (zjišťovací protokoly), změn během výstavby a faktur za stavební práce v průběhu realizace stavby také v elektronické podobě, a to ve formě požadované objednatel.

Článek IV.



Termíny plnění

1. Termín pro předání a převzetí staveniště: **nejpozději do 30 dnů od písemné výzvy objednatele (předpoklad 03/2018).**
2. Termín pro zahájení stavebních prací: **nejpozději do 7 dnů od předání a převzetí staveniště.**
3. Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby včetně dokladů: **nejpozději do 7 měsíců od předání a převzetí staveniště.**
4. Změna výše uvedených termínů je možná pouze na základě změny této smlouvy s výjimkou vyšší moci a přerušení provádění stavby na základě pokynu objednatele.
5. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách ani těmito stranami ovlivnitelné a které svou povahou brání smluvním stranám plnit jejich závazky. Za případ vyšší moci se považuje např. válka, mobilizace, vzpoura, povstání, sabotáž, výbuch, požár, pád letadla, přírodní katastrofy (záplavy, zemětřesení, apod.), úkon vlády, ČNB nebo jiného orgánu či instituce, ať již má jakoukoliv formu, pokud bude splňovat vpředu uvedenou definici vyšší moci. Za případ vyšší moci se rovněž považuje změna nebo zrušení obecně závazných předpisů, platných v době uzavírání smlouvy, v důsledku kterých by došlo k takové změně poměrů oproti těm, za jakých byla smlouva uzavírána, že by nebylo možné spravedlivě požadovat, aby smlouva byla plněna. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, kdy nebylo možno v důsledku vyšší moci plnit.
6. Zhotovitel je povinen přerušit provádění stavby na základě písemného pokynu objednatele, který mu objednatel předá. Pro takový pokyn postačuje rovněž zápis do stavebního deníku. Jestliže stavbu nelze provést bez přerušení vzhledem k technologickému postupu nebo potřebě součinnosti při jeho provádění s ostatními účastníky výstavby nebo požadavkům dotčených orgánů státní správy, ale i speciálního stavebního úřadu vzniklých v průběhu provádění díla, je zhotovitel povinen provádění stavby těmito podmínkám přizpůsobit a dbát při tom pokynů objednatele, aniž by došlo ke změně sjednaného času plnění nebo ceny díla. Tyto změny budou podrobně popsány ve změnových listech včetně odůvodnění s potvrzením osob dle čl. XIII. odst. 1 a 2 této smlouvy. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, po kterou zhotovitel na základě pokynu objednatele přerušil provádění stavby.

Článek V.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli řádně provedené dílo. Za řádně provedené dílo se považuje dokončená stavba a předání všech dokladů v termínu dle této smlouvy. Za dokončenou stavbu se považuje stavba, která je způsobilá sloužit objednateli k účelu vyplývajícimu z této smlouvy, zejména z podkladů specifikujících stavbu, popř. k účelu,



který je pro užívání stavby obvyklý.

2. Zhotovitel alespoň 5 dnů dopředu vyzve objednatele zápisem ve stavebním deníku k předání a převzetí stavby. Zhotovitel je oprávněn dokončit stavbu a vyzvat objednatele k předání a převzetí stavby i před uplynutím sjednaného termínu pro dokončení stavby.
3. Předání a převzetí stavby zorganizuje objednatel. Objednatel je povinen přizvat k předání a převzetí stavby TDI. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí stavby autorský dozor nebo jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele apod.).
4. Pokud se při předání a převzetí stavby prokáže, že stavba není dokončena, prohlásí objednatel do protokolu o předání a převzetí stavby, že stavbu nepřijímá.
5. Pokud se při předání a převzetí stavby prokáže, že stavba je řádně provedena nebo má vady, které dle názoru objednatele nebrání užívání stavby, prohlásí objednatel, že stavbu přijímá.
6. Zhotovitel je povinen odstranit vady ve lhůtě, na které se obě strany dohodnou. Pokud k dohodě nedojde, odstraní zhotovitel vady ve lhůtě 10 dnů od dne podpisu předávacího protokolu. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo do vyřešení rozporu zhotovitel.
7. O předání a převzetí stavby se pořídí předávací protokol, který musí obsahovat prohlášení objednatele, zda stavbu přijímá nebo nepřijímá. Má-li stavba vady, musí protokol dále obsahovat jejich soupis a termíny pro jejich odstranění. V případě, že objednatel odmítá stavbu převzít, uvede v protokolu i důvody.
8. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předání a převzetí stavby doklady. Soupis dokladů bude uveden v předávacím protokole. Nedoloží-li zhotovitel doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.
9. Pro opětovné předání stavby se výše uvedený postup uplatní obdobně.

Článek VI.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s podklady k veřejné zakázce, s příslušnou dokumentací, s podmínkami pravomocných územních rozhodnutí, stavebních povolení, nebo ohlášení staveb a s požadavky veřejnoprávních orgánů, a je povinen zajistit, aby dílo odpovídalo obecně platným právním předpisům ČR, ve smlouvě uvedeným dokumentům a příslušným technickým normám, jejichž závaznost si smluvní strany tímto sjednávají.



2. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli nezbytnou součinnost za účelem řádného provedení díla, zejména předat zhotoviteli nejpozději v den předání a převzetí staveniště příslušnou dokumentaci společně s dalšími dokumenty, které jsou nezbytné pro provedení díla; soupis předané dokumentace bude uveden v protokolu (zápisu) o předání a převzetí staveniště. Veškeré podklady, které objednatel předal zhotoviteli, zůstávají vlastnictvím objednatele. Zhotovitel je může použít jen za účelem provádění díla a je povinen je objednateli vrátit nejpozději při předání a převzetí díla. Za správnost a úplnost předané dokumentace odpovídá objednatel. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné vady a nedostatky a předat mu jejich soupis včetně návrhů na jejich odstranění a včetně vymezení dopadu na předmět a cenu plnění.
3. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy disponovat potřebnou kvalifikací. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen existenci skutečností prokazujících potřebnou kvalifikaci objednateli prokázat ve lhůtě stanovené objednatelem a způsobem dle požadavku objednatele.
4. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění díla včetně odstranění případných vad zajistit výkon funkce stavbyvedoucího, který byl uveden v nabídce zhotovitele. Tato povinnost platí také pro případ, že dojde k prodloužení termínu pro dokončení stavebních prací. Pokud z objektivních důvodů nebude zhotovitel schopen zajistit výkon funkce stavbyvedoucího osobou uvedenou v nabídce, pak je povinen zajistit výkon uvedené funkce osobou, která splňuje stejnou nebo vyšší kvalifikaci, než jaká byla požadována v zadávací dokumentaci veřejné zakázky. Změnu v osobě stavbyvedoucího je zhotovitel povinen neprodleně sdělit objednateli a TDI, nejpozději do 3 pracovních dnů od provedené změny, a to písemnou formou, kde přílohou budou příslušné dokumenty prokazující kvalifikaci v rozsahu, jaký požadovala zadávací dokumentace.
5. Dílo může zhotovitel provést prostřednictvím podzhotovitelů, odpovídá však, jako by plnil sám. Zhotovitel je oprávněn změnit podzhotovitele, pomocí něhož prokázal část splnění kvalifikace v rámci veřejné zakázky jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový podzhotovitel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, který původní podzhotovitel prokázal za zhotovitele. Objednatel nesmí souhlas se změnou podzhotovitele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy spolu se žádostí o souhlas.
6. Zhotovitel se zavazuje neprodleně informovat objednatele o všech skutečnostech, které by mu mohly způsobit finanční, nebo jinou újmu, o překážkách, které by mohly ohrozit termíny stanovené touto smlouvou a o vadách předaného díla.
7. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník. V průběhu pracovní doby musí být trvale dostupný na staveništi. Do stavebního deníku budou zapisovány všechny



skutečnosti, rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od příslušné dokumentace, o provedených zkouškách a další údaje potřebné k posouzení prací objednatelem.

8. Jestliže jsou součástí díla technická nebo jiná zařízení nebo přístroje, je zhotovitel povinen zaškolit osoby určené objednatelem v obsluze a údržbě těchto zařízení nebo přístrojů tak, aby je takto zaškolené osoby mohly uvést do provozu. Osoby, jejichž zaškolení má zhotovitel provést, však musejí mít alespoň všeobecné znalosti o zacházení s podobnými zařízeními nebo přístroji. O zaškolení se pořídí písemný zápis.
9. Zhotovitel je povinen průběžně před zabudováním materiálu prokazatelně předkládat TDI příslušné atesty na materiály a zařízení.
10. V případě, že dojde k přerušení stavebních prací, zavazuje se zhotovitel adekvátním způsobem dle stavu rozestavěnosti zabezpečit již provedenou část stavby tak, aby nedošlo ke škodě na této části.
11. Zhotovitel je povinen provést všechna opatření pro snížení vzniku škod a zejména je povinen odpovídajícím způsobem zabezpečit místo stavby a znemožnit přístup na staveniště neoprávněným osobám.
12. Objednatel zajistí výkon koordinátora bezpečnosti ochrany zdraví při práci (dále jen "koordinátor BOZP"), pokud tato povinnost vyplývá z právního předpisu, jinak dle svého uvážení. Zhotovitel je povinen umožnit výkon koordinátora BOZP a poskytnout mu veškerou nezbytnou součinnost. Koordinátor BOZP stanoví zásady kontrol zhotovitelem prováděných prací v oblasti bezpečnosti práce na stavbě.
13. Zhotovitel je povinen provést všechny zkoušky stavby sjednané ve smlouvě nebo předepsané právními předpisy a platnými českými technickými normami, byť by nebyly obecně závazné, a to ve vhodné době odpovídající postupu provádění stavby, nejpozději však před předáním stavby objednateli. Náklady na provedení zkoušek jsou zahrnuty v ceně díla. Zhotovitel je povinen včas, nejméně 5 pracovních dní předem, písemně pozvat objednatele k provedení zkoušek. Výsledky zkoušek se musejí písemně zachytit. Stejnopis Zápisu o výsledku zkoušek je zhotovitel povinen předat bez zbytečného odkladu po provedení zkoušky objednateli.
14. Zhotovitel se zavazuje postupovat při plnění této smlouvy v souladu s dokumentem Pravidla pro žadatele a příjemce podpory v Operačním programu Životní prostředí pro období 2014-2020, který je k dispozici na webových stránkách <http://www.opzp/obecne-pokyny/dokumenty> a zhotovitel je povinen s objednatelem předem konzultovat případné nejasnosti.
15. Zhotovitel je povinen poskytnout všem oprávněným osobám nezbytnou součinnost pro výkon finanční kontroly ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve



znění pozdějších předpisů, a to po dobu 10 let od ukončení financování plnění této smlouvy, minimálně však do 31. 12. 2026, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky, zejména poskytnout veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy.

16. Zhotovitel se zavazuje uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy, a to po dobu 10 let, minimálně však do 31. 12. 2026.
17. Zhotovitel je povinen v rámci zajišťování publicity projektu zajistit umístění informačního plakátu o projektu, který předá objednatel zhotoviteli. V případě ztráty, či poškození půjdou náklady na výrobu nového informačního plakátu za zhotovitelem. Zhotovitel zajistí v průběhu realizace díla fotodokumentaci prováděných prací s tím, že předá objednateli vždy 1 x za měsíc (poslední pracovní den v příslušném měsíci) minimálně 10 fotografií z průběhu díla. Po protokolárním předání dokončeného díla předá zhotovitel kompletní fotodokumentaci zadavateli v elektronické podobě.
18. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy sjednané pojištění odpovědnosti na krytí škody na zdraví a na majetku třetích osob způsobené činnostmi zhotovitele, včetně škod způsobených pracovníky zhotovitele, s pojistným plněním ve výši nejméně 20.000.000 Kč (slovy: Dvacet milionů korun českých) na pojistnou událost a s podílem spoluúčasti zhotovitele maximálně ve výši 1% z ceny díla, nejvýše však 100.000 Kč. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen předložit doklad o existenci pojištění, případně příslušnou pojistnou smlouvu, ve lhůtě stanovené objednatel. V případě prodloužení termínu pro dokončení stavebních prací je zhotovitel povinen platnost pojištění prodloužit tak, aby trvala po celou dobu provádění stavby. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli doklad o prodloužení platnosti pojištění nebo zvýšení pojistné částky před uzavřením příslušného dodatku.
19. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy sjednané pojištění stavebně montážních rizik a živelních rizik na krytí škody na díle a na majetku na staveništi s pojistným plněním nejméně ve výši ceny díla, a s podílem spoluúčasti zhotovitele maximálně ve výši 1% z ceny díla, nejvýše však 100.000 Kč. Pojištění se musí vztahovat na všechny obvyklé škodní události (tzv. allrisk). Zhotovitel je na žádost objednatele povinen předložit doklad o existenci pojištění, případně příslušnou pojistnou smlouvu, ve lhůtě stanovené objednatel. V případě prodloužení termínu pro dokončení stavebních prací je zhotovitel povinen platnost pojištění prodloužit tak, aby trvala po celou dobu provádění stavby. V případě, že dojde ke zvýšení ceny díla, je zhotovitel povinen odpovídajícím způsobem zvýšit pojistné plnění. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli doklad o prodloužení platnosti pojištění nebo zvýšení pojistné částky před uzavřením příslušného dodatku.



20. Stavba bude probíhat za provozu objektů. Zhotovitel se zavazuje provádět stavbu každý pracovní den v době od 7 do 20 hodin, a požaduje-li to objednatel, pak také každý den pracovního klidu v době od 8 do 20 hodin.

Článek VII.

Staveniště a zařízení staveniště

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště ve stavu způsobilém k provádění prací a plochu pro zařízení staveniště. Objednatel prostřednictvím TDI předá staveniště zhotoviteli formou zápisu, podepsaného oběma smluvními stranami a TDI.
2. Zhotovitel je povinen řádně označit staveniště v souladu s obecně platnými právními předpisy. Zhotovitel není oprávněn umísťovat na staveniště jakékoliv informační nápisy, reklamní plochy nebo jiné věci obdobného charakteru s výjimkou uvedeného označení nebo jen po předchozím písemném svolení objednatele.
3. Nejpozději při předání staveniště nebo jeho části předá objednatel zhotoviteli příslušnou dokumentaci včetně všech provedených průzkumů a podmínky správců sítí nebo vlastníků sítí, pokud nejsou obsaženy v předané příslušné dokumentaci.
4. Zhotovitel je povinen zabezpečit zařízení staveniště včetně jeho ochrany a ostrahy, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele, TDI, případně koordinátora BOZP. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon TDI, autorského dozoru, případně koordinátora BOZP, a to v přiměřeném rozsahu.
5. Zařízení staveniště předá objednatel zhotoviteli v tomto rozsahu: napojovací body energií a vody.
6. Zhotovitel je oprávněn prostory staveniště užívat jen pro účely související s prováděním stavby. Zhotovitel se zavazuje zajistit čistotu na staveništi a v jeho okolí, v případě potřeby na své náklady zajistit čištění komunikací dotčených provozem zhotovitele, zejména příjezd a výjezd ze staveniště.
7. Všechny plochy dotčené výstavbou a eventuální škody způsobené v souvislosti s výstavbou musí být zhotovitelem po skončení jeho prací zahlazeny a uvedeny do původního stavu na jeho náklady. Zhotovitel odpovídá v průběhu provádění stavby za pořádek a čistotu na staveništi, průběžně bude odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde jeho provozem nebo činností.
8. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 5 dnů po předání a převzetí díla. Dohodne-li se na tom s objednatelem, může na staveništi ponechat zařízení, popřípadě jiné věci, potřebné k odstranění vad uvedených v předávacím protokolu. Bez zbytečného odkladu po odstranění těchto vad pak zhotovitel odstraní ze



staveniště i tato zařízení nebo jiné věci a staveniště zcela vyklidí a s objednatelem bude sepsán protokol o převzetí vyklizené a upravené plochy staveniště.

Článek VIII. **Cena za dílo a platební podmínky**

1. Cena za dílo je smluvními stranami sjednána ve výši:
 - 21 419 287,- Kč (slovy: dvacet jedna milionů čtyři sta devatenáct tisíc dvě stě osmdesát sedm korun českých) bez DPH,
 - **25 917 337,- Kč** (slovy: dvacet pět milionů devětset sedmnáct tisíc třista třicet sedm korun českých) včetně DPH, jejíž sazba ke dni uzavření této smlouvy činí 21 %.
 - podrobný rozpis ceny:
 - a) cena za "Snížení energetické náročnosti budovy SŠHL Frýdlant"
 - 17 096 133,- Kč (slovy: sedmnáct milionů devadesát šest tisíc jedno sto třicet tři korun českých) bez DPH
 - 20 686 321,- Kč (slovy: dvacet milionů šest set osmdesát šest tisíc tři sta dvacet jedna korun českých včetně DPH
 - b) cena za "Opravu havarijního stavu střechy"
 - 4 323 154,- Kč (slovy: čtyři miliony tři sta dvacet tři tisíc jedno sto padesát čtyři korun českých) bez DPH
 - 5 231 016,- Kč (slovy: pět milionů dvě stě třicet jeden tisíc šestnáct korun českých) včetně DPH
2. Objednatel neposkytuje zálohy. Podrobný rozpis ceny díla je uveden v oceněném soupisu prací, který tvoří přílohu této smlouvy.
3. Cena dle odstavce 1 uvedená bez DPH je stanovena jako konečná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému splnění závazků zhotovitele, včetně inflace.
4. Cena za dílo bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem jednou měsíčně, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. Součástí faktury musí být soupis provedených prací a dodávek potvrzený TDI. Soupis provedených prací a dodávek vypracuje zhotovitel v položkovém členění a s jednotkovými cenami podle položkového rozpočtu. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce, dodávky a služby, u kterých nedošlo k rozporu.
5. Objednatel hradí měsíční faktury až do dosažení 90 % ceny za dílo s DPH. Částka



rovnající se 10 % z ceny díla slouží pro objednatele jako zádržné a bude uhrazena na základě konečné faktury, kterou je zhotovitel oprávněn vystavit po předání díla a převzetí díla. Pokud objednatel převezme dílo s vadami, je zhotovitel oprávněn vystavit konečnou fakturu až po odstranění vad díla. Zádržné může být nahrazeno bankovní zárukou a v takovém případě zhotovitel poskytne objednateli originál záruční listiny ve výši zádržného platné do termínu předání a převzetí díla, prodloužené do termínu odstranění případných vad zjištěných při předání díla. Finanční ústav v záruční listině potvrdí, že uhradí objednateli částku až do výše zádržného, jestliže zhotovitel nesplní své závazky spojené s dokončením díla a s odstraněním případných vad díla.

6. Objednatel prohlašuje, že plnění dle této smlouvy použije výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně z přidané hodnoty, resp. příjemce ve vztahu k daňovému plnění nevystupuje jako osoba povinná k dani, proto se u plnění dle této smlouvy nepoužije režim přenesené daňové povinnosti podle příslušného ustanovení zákona o DPH. Plnění dle této smlouvy je plněním souvisejícím s činností výkonu veřejné správy v souladu se zákonem č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších právních předpisů.
7. Faktura je splatná ve lhůtě 30 dnů od jejího doručení objednateli. Faktura bude vystavena ve třech originálních vyhotoveních.
8. Faktura musí obsahovat zejména:
 - označení osoby zhotovitele včetně uvedení sídla a IČ (DIČ),
 - označení osoby objednatele včetně uvedení sídla, IČ a DIČ,
 - evidenční číslo faktury a datum vystavení faktury,
 - název a registrační číslo projektu,
 - rozsah a předmět plnění (nestačí pouze odkaz na evidenční číslo této smlouvy),
 - den uskutečnění plnění,
 - označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla,
 - lhůtu splatnosti v souladu s předchozím odstavcem,
 - označení banky a číslo účtu, na který má být cena poukázána.
9. Kromě náležitostí uvedených v předchozím odstavci musí faktura obsahovat náležitosti dle příslušných právních předpisů.
10. Jestliže faktura nebude obsahovat dohodnuté náležitosti, nebo náležitosti dle příslušných právních předpisů, nebo bude mít jiné vady, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli s uvedením vad. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a počne běžet znovu ve stejné délce doručením opravené faktury.



11. Cenu za dílo uhradí objednatel na základě faktury, která obsahuje všechny náležitosti stanovené touto smlouvou a příslušnými právními předpisy, bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v této smlouvě nebo na účet, který zhotovitel objednateli písemně sdělí po uzavření této smlouvy.
12. V případě, že bude objednatel požadovat práce, které nejsou v předmětu díla zahrnuty (dále také jako „vícepráce“), nebo potřeba víceprací vyvstane v důsledku skutečností, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat, případně se při realizaci díla zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem, které způsobí zvýšení ceny díla, postupuje se způsobem uvedeným v čl. XV. této smlouvy.
13. V případě, že bude objednatel požadovat vypustit některé práce z předmětu díla (dále také jako „méněpráce“), nebo potřeba méněprací vyvstane v důsledku skutečností, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil, ani nemohl předvídat, případně potřeba méněprací vyvstane v důsledku toho, že se při realizaci díla zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem, snižuje se cena za dílo o cenu položek, které nebyly provedeny a postupuje se způsobem uvedeným v článku XV. této smlouvy.

Článek IX. **Odpovědnost zhotovitele za vady**

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí a dále odpovídá za vady díla zjištěné po celou dobu záruční lhůty (záruka za jakost).
2. Objednatel má nárok na bezplatné odstranění jakékoli vady, kterou mělo dílo při předání a převzetí, nebo kterou objednatel zjistil kdykoli během záruční doby.
3. Zhotovitel je povinen odstranit vady ve lhůtě, na které se obě strany dohodnou. Pokud k dohodě nedojde, odstraní zhotovitel vady ve lhůtě 20 dnů od dne jejich oznámení. Jde-li o vadu havarijní nebo ohrožující provoz či bezpečnost díla, je zhotovitel povinen ji odstranit ve lhůtě 24 hodin od dne oznámení takové vady.
4. O odstranění vady sepiší smluvní strany protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na stavbu po dobu 60 měsíců. Záruční doba běží od dne předání a převzetí stavby v souladu s článkem V. této smlouvy. Záruční doba na dodávky strojů a zařízení, na něž třetí osoba vystavuje záruční list, se sjednává v délce poskytnuté třetí osobou.
6. Jestliže závazek zhotovitele provést dílo zcela nebo zčásti zanikne jinak než splněním, odpovídá zhotovitel za vady plnění, která při provádění díla již uskutečnil a objednatel je převzal, v rozsahu a za podmínek stanovených obdobně podle předchozích odstavců tohoto článku. Objednatel je povinen oznámit zhotoviteli vady takových plnění bez zbytečného



odkladu poté, co je zjistil, nejpozději však do uplynutí záruční doby, která počíná běžet dnem, kdy závazek zhotovitele provést dílo zcela nebo zčásti zanikl jinak než splněním.

7. Bude-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vady o více jak 14 dnů, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou právnickou, nebo fyzickou osobu. V takovém případě se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré vzniklé výdaje na základě výzvy objednatele a v jím určené lhůtě.

Článek X.

Dohoda o smluvní pokutě, úrok z prodlení, náhrada škody a započtení

1. V případě prodlení zhotovitele s dokončením stavby v termínu sjednaném v článku IV. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny za dílo včetně DPH sjednané v článku VIII. odst. 1 této smlouvy za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla ve lhůtě stanovené touto smlouvou se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení a jednotlivou vadu, nejvýše však 1.000 Kč za každou vadu a za každý započatý den prodlení.
3. V případě prodlení zhotovitele s předložením oznámení dle článku XV. této smlouvy v požadovaném rozsahu se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
4. V případě nedodržení termínu vyklizení staveniště a uvedení do náležitého stavu dle článku VII. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení, nejvýše však 50.000 Kč za každý započatý den prodlení.
5. Poruší-li zhotovitel povinnost udržovat v účinnosti pojištění vyžadované smlouvou v článku VI. nebo nepředloží doklad o jeho existenci, zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý kalendářní den, kdy tento stav trvá.
6. Poruší-li zhotovitel povinnost zajistit, aby funkci stavbyvedoucího vykonávala kvalifikovaná osoba, zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý kalendářní den, kdy tento stav trvá.
7. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s úhradou výdajů dle článku IX. odst. 7 této smlouvy, zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
8. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 10 dnů ode dne zániku povinnosti, kterou utvrzuje. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele uhradit dosud vzniklou část smluvní pokuty i



před zánikem utvrzené povinnosti, v takovém případě je vzniklá část smluvní pokuty splatná ve lhůtě 10 dnů od doručení písemné výzvy zhotoviteli.

9. Smluvní pokuta je za účelem jejího započtení proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny za dílo splatná ihned po zániku utvrzené povinnosti. Úrok z prodlení vzniklý v důsledku včasného neuhrazení smluvní pokuty je za účelem jeho započtení proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny za dílo splatný ihned po jeho vzniku.
10. Objednatel se zavazuje při prodlení se zaplacením faktury zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý, byť jen započatý den prodlení.
11. Objednatel má právo na náhradu škody způsobené zhotovitelem porušením jakékoli jeho povinnosti vztahující se k této smlouvě. Zhotovitel je tak například povinen uhradit objednateli škodu v podobě odvodu za porušení rozpočtové kázně nebo v podobě ztráty nároku na dotaci či její části, nebo je povinen uhradit škodu vzniklou v důsledku porušení platného zákona o zadávání veřejných zakázek. Vznikne-li škoda v důsledku porušení povinnosti, která je utvrzena smluvní pokutou, má objednatel právo na náhradu škody, která dohodnutou smluvní pokutu převyšuje.
12. Objednatel je oprávněn započíst svoji pohledávku, kterou má za zhotovitelem, proti pohledávce zhotovitele za objednatelem, a to za podmínek stanovených touto smlouvou a občanským zákoníkem. Pokud zhotovitel poruší některou ze svých povinností a v důsledku toho vznikne objednateli nárok na smluvní pokutu nebo nárok na náhradu vzniklé škody v podobě odvodu za porušení rozpočtové kázně nebo v podobě ztráty nároku na dotaci či její části, prohlašuje zhotovitel, že v takovém případě nebude považovat pohledávku objednatele za nejistou nebo neurčitou a souhlasí s tím, aby si ji objednatel započtl proti nároku zhotovitele na uhrazení faktury, popř. proti jiné pohledávce zhotovitele za objednatelem.

Článek XI.

Odstoupení od smlouvy

1. Smluvní strany mohou odstoupit od této smlouvy z důvodů stanovených zákonem nebo touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel poruší jakoukoli svoji povinnost vyplývající z této smlouvy, pokud zhotovitel vstoupí do likvidace nebo je proti němu zahájeno insolvenční řízení.
3. V případě odstoupení od smlouvy kteroukoli ze smluvních stran, je zhotovitel povinen zabezpečit stavbu po celou dobu přerušení prací.



Článek XII. **Nebezpečí škody**

1. Zhotovitel nese od okamžiku předání staveniště nebezpečí škody na díle, na věcech určených k jeho provedení a na staveništi.
2. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele převzetím díla. Jestliže objednatel převzal dílo s vadami, přechází nebezpečí škody na díle na objednatele odstraněním všech vad. Nebezpečí na staveništi přechází na objednatele po předání a převzetí díla a vyklizení staveniště zhotovitelem.

Článek XIII. **Zástupci smluvních stran a doručování písemností**

1. Ve věcech technických je při plnění této smlouvy zástupcem a kontaktní osobou na straně objednatele:
 - Ing. Vladimír Koudelka, tel.: 485 226 483, e-mail: vladimir.koudelka@kraj-lbc.cz
 - Ing. Miloslava Břicháčková, tel: 485 226 335, e-mail: miloslava.brighackova@kraj-lbc.cz
 - Bc. Karolína Šimonová, tel: 485 226 662, e-mail: karolina.simonova@kraj-lbc.cz
 - dalšími osobami budou TDI a koordinátor BOZP, které budou známy při předání staveniště a budou zapsány do stavebního deníku.
2. Ve věcech technických je při plnění této smlouvy zástupcem a kontaktní osobou na straně zhotovitele:
 - Pavel Kolomazník, tel.: 777 189 959 , e-mail: kolomaznik@dkkstav.cz
3. Určení zástupci smluvních stran jednají každý samostatně za smluvní strany ve všech věcech souvisejících s plněním této smlouvy, zejména podepisují zápisy z jednání smluvních stran a předávací protokol. Určený zástupce objednatele též vykonává kontrolu zhotovitele při provádění díla, je oprávněn činit prohlášení o převzetí či nepřevzetí díla, oznamovat vady díla, jednat o stanovení lhůty pro odstranění vad díla a činit další oznámení, žádosti či jiné úkony podle této smlouvy.
4. Změna určení výše uvedených zástupců smluvních stran nevyžaduje změnu této smlouvy. Smluvní strana, o jejíhož zástupce jde, je však povinna takovou změnu bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně.
5. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, datovou schránkou, faxem či elektronickou poštou. Pro doručování platí kontaktní údaje smluvních stran a jejich



zástupců uvedené v této smlouvě nebo kontaktní údaje, které si smluvní strany po uzavření této smlouvy písemně oznámily.

6. Oznámení správně adresovaná se považují za uskutečněná v případě osobního doručování anebo doručování doporučenou poštou okamžikem doručení, v případě posílání faxem či elektronickou poštou okamžikem obdržení potvrzení o doručení od protistrany při použití stejného komunikačního kanálu.

Článek XIV.

Zveřejnění smlouvy a obchodní tajemství

1. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouvy s hodnotou předmětu převyšující 50.000 Kč bez DPH včetně dohod, na základě kterých se tyto smlouvy mění, nahrazují nebo ruší, zveřejní objednatel v **registru smluv** zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva včetně případných dohod o její změně, nahrazení nebo zrušení byly v plném rozsahu v registru smluv objednatelem zveřejněny.
2. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

Článek XV.

Vícepráce a méněpráce

1. V případě, že se v průběhu provádění stavby vyskytne skutečnost, která znemožňuje provést stavbu dohodnutým způsobem, a v jejímž důsledku bude nezbytné provést vícepráce nebo nerealizovat méněpráce, je zhotovitel povinen výskyt skutečnosti objednateli neprodleně oznámit a provést o ní zápis do stavebního deníku.
2. Zhotovitel je oprávněn přerušit provádění stavby pouze v té části, jejímuž provedení brání vzniklá skutečnost.
3. Pokud tomu nebrání zákonné, příp. jiné podmínky, kterými je objednatel vázán (např. podmínky platného zákona o zadávání veřejných zakázek), dohodly se smluvní strany na tom, že je zhotovitel povinen vícepráce provést či naopak nerealizovat méněpráce. Za tímto účelem je zhotovitel povinen uzavřít s objednatelem dodatek k této smlouvě. Zhotovitel je povinen vícepráce provést v co nejkratším možném čase, je při tom povinen dbát toho, aby byla stavba dokončena v termínu sjednaném v článku IV. této smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
4. Za účelem uzavření dodatku o provedení víceprací či nerealizaci méněprací je zhotovitel povinen nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne výskytu skutečnosti nebo pokynu objednatele předložit objednateli oznámení, které bude obsahovat:



- a) rozsah potřebných víceprací či méněprací včetně zdůvodnění jejich vzniku a nezbytnosti jejich provedení či nerealizace;
 - b) oceněný položkový soupis víceprací či méněprací s výkazy výměr, který je zhotovitel povinen ocenit jednotkovými cenami uvedenými ve stávajícím položkovém soupisu prací, dodávek a služeb sloužící pro provádění díla s tím, že pokud jednotlivé položky tvořící vícepráce nejsou obsaženy ve stávajícím položkovém soupisu prací, dodávek a služeb, použije zhotovitel ceny do maximální výše jednotkových cen odpovídajících expertním směrným cenám (např. CS ÚRS, SW KROS) v poslední aktuální cenové úrovni;
 - c) informace o dopadu víceprací či méněprací na termín pro dokončení stavby sjednaný v článku IV. této smlouvy.
5. Pokud v důsledku rozsahu víceprací či méněprací není objektivně možné ve výše uvedené lhůtě předložit oznámení v požadovaném rozsahu, je zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne výskytu skutečnosti začít jednat s TDI a poskytnout mu účinnou součinnost pro stanovení jiné lhůty, zejména mu poskytnout všechny nezbytné podklady. Délku lhůty s ohledem na rozsah víceprací či méněprací stanoví TDI. Lhůtou, kterou určí TDI, je zhotovitel vázán.
6. Neprodleně po předložení oznámení v požadovaném rozsahu se objednatel zavazuje se zhotovitelem jednat o obsahu dodatku k této smlouvě. O obsahu dodatku se zavazují smluvní strany jednat bez zbytečných průtahů a objektivně posuzovat všechny okolnosti daného případu.
7. Zhotovitel je povinen o provádění víceprací či nerealizaci méněprací vést ve stavebním deníku oddělenou evidenci.

Článek XVI.

Ostatní ustanovení

1. Zhotovitel není oprávněn postoupit třetí straně bez souhlasu objednatele žádnou pohledávku, kterou vůči němu má a která vyplývá z této smlouvy.
2. Zhotovitel na sebe ve smyslu § 1765 občanského zákoníku bere nebezpečí změny okolností, které nejsou výslovně upraveny touto smlouvou.
3. Není-li v této smlouvě ujednáno jinak, vztahuje se na vztahy z ní vyplývající občanský zákoník.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli bankovní záruku za řádné provedení díla ve výši 2 % z ceny díla bez DPH, a to po celou dobu provádění díla. Kopie záruční listiny je přílohou této smlouvy. Bankovní záruka kryje finanční nároky objednatele z důvodů porušení povinností zhotovitele týkajících se řádného provedení díla v předepsané kvalitě a smluveném termínu. Bankovní záruka je vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná,



zejména bez možnosti banky uplatnit jakékoliv námitky a bez nutnosti výzvy věřitele (objednatele) dané dlužníkovi (zhotoviteli) k plnění jeho povinností v případě nesplnění kterékoliv povinnosti zhotovitele stanovené smlouvou, přičemž banka je povinna plnit bez námitek a na základě první výzvy objednatele jako oprávněného.

5. V případě prodloužení termínu pro dokončení díla je zhotovitel povinen platnost bankovní záruky prodloužit tak, aby trvala po celou dobu provádění díla. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli doklad o prodloužení bankovní záruky před uzavřením příslušného dodatku k této smlouvě. Stejně je zhotovitel povinen postupovat, pokud dojde ke změně ceny díla. Doklad o prodloužení, příp. změně bankovní záruky musí být přílohou příslušného dodatku.



Článek XVII.
Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu je možno měnit pouze písemně na základě vzestupně číslovaných dodatků a to prostřednictvím osob oprávněných k uzavření této smlouvy.
2. Pro účely interpretace smluvních podmínek je prioritou dokumentů následující:
 - a) tato smlouva,
 - b) zadávací podmínky.
3. V případě, že nelze vedle sebe aplikovat ustanovení této smlouvy a její přílohu tak, aby mohly být užity vedle sebe, pak mají přednost ustanovení této smlouvy.
4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy: oceněný soupis prací "SEN budovy SŠHL Frýdlant, oceněný soupis prací "Oprava havarijního stavu střechy", kopie bankovní záruky
5. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, které mají platnost a závaznost originálu. Objednatel obdrží tři vyhotovení a jedno vyhotovení obdrží zhotovitel.
6. Tato smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem, kdy je zveřejněna objednatelem v registru smluv, a to i tehdy, pokud bude v registru smluv zveřejněna protistranou nebo třetí osobou dříve.
7. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem této smlouvy. Smlouva byla schválena usnesením Rady Libereckého kraje č. 2361/17/RK ze dne 5.12.2017.

V Liberci dne 19.12.2017

V Liberci dne 14.12.2017

.....
Marek Pieter
náměstek hejtmána

.....
Pavel Kolomazník,
jednatel



Soupis prací

Datum: 11.7.2017

Stavba : **1142**

SEN budovy SŠHL Frýdlant

Objednatel : Liberecký kraj
U Jezu 642/2a
46180 Liberec 2

IČO : 70891508

DIČ :

Zhotovitel : DKK Stav s.r.o.

IČO : 27349187

DIČ : CZ27349187

Za zhotovitele :

Za objednatele :

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	21 %	17 096 133,00
DPH	% %	3 590 188,00
Cena celkem za stavbu		20 686 321

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH % %	DPH celkem	%
SO 01 Architektonicko-stavební řešení	20 497 561	16 940 133	3 557 428	99,1
SO 02 Vedlejší náklady	188 760	156 000	32 760	0,9
Celkem za stavbu	20 686 321	17 096 133	3 590 188	100,0

Soupis vypracoval: PASAPO s.r.o.
Pavel Šafář

Cenová soustava RTS DATA
Cenová úroveň RTS 17/I

Soupis prací

Stavba :	#NÁZEV?	Rozpočet: 1
Objekt :	#NÁZEV?	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho SZ:(24,9+25,15)*0,5	m2	25,03 25,03	41,90	1 048,55
2	113107530R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.30 cm kanalizace:(18+26)*1 SV A + JV HB - výměra změněna kreslicím programem:63	m2	107,00 44,00 63,00	66,00	7 062,00
3	113108312R00	Odstranění podkladu pl.do 50 m2, živice tl. 12 cm kanalizace:(18+26)*1 SV A + JV HB - výměra změněna kreslicím programem:63	m2	107,00 44,00 63,00	114,00	12 198,00
4	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 SV A + JV HB:(21+14)*(2,7+1,5)/2*2,6 Mezisoučet odkop pro Hl: SZ:(24,9+25,15)*0,8*0,3 JZ:(17,2+22,27)*0,8*0,3 SV:(17,2+22,27)*0,8*0,3 B JZ:22,27*0,8*0,3	m3	227,40 191,10 191,10 0,00 12,01 9,47 9,47 5,34	1 240,00	281 978,98
5	161101501R00	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 ruční SV A + JV HB:(21+14)*(2,7+1,5)/2*2,6*0,5	m3	95,55 95,55	815,00	77 873,25
6	162201203R00	Vodorovné přemístění výkopku, kolečko hor.1-4, do 10m Začátek provozního součtu SV A + JV HB:(21+14)*(2,7+1,5)/2*2,6 Konec provozního součtu přebytečný výkopek 20 %:191,1*0,2	m3	38,22 0,00 191,10 191,10 38,22	325,00	12 421,50
7	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m Začátek provozního součtu SV A + JV HB:(21+14)*(2,7+1,5)/2*2,6 Konec provozního součtu přebytečný výkopek 20 %:191,1*0,2	m3	38,22 0,00 191,10 191,10 38,22	227,00	8 675,94
8	166101101R00	Přehození výkopku z hor.1-4 Začátek provozního součtu SV A + JV HB:(21+14)*(2,7+1,5)/2*2,6 Konec provozního součtu zpětný zásyp 80 %:191,1*0,8 Mezisoučet zpětný zásyp okolo objektu: odkop pro Hl: SZ:(24,9+25,15)*0,8*0,3 JZ:(17,2+22,27)*0,8*0,3 SV:(17,2+22,27)*0,8*0,3 B JZ:22,27*0,8*0,3	m3	189,18 0,00 191,10 191,10 152,88 152,88 0,00 0,00 12,01 9,47 9,47 5,34	116,00	21 945,16
9	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3 Začátek provozního součtu SV A + JV HB:(21+14)*(2,7+1,5)/2*2,6 Konec provozního součtu přebytečný výkopek 20 %:191,1*0,2	m3	38,22 0,00 191,10 191,10 38,22	160,00	6 115,20
10	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m Začátek provozního součtu SV A + JV HB:(21+14)*(2,7+1,5)/2*2,6 Konec provozního součtu přebytečný výkopek 20 %:191,1*0,2	m3	38,22 0,00 191,10 191,10 38,22	14,90	569,48
11	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním Začátek provozního součtu SV A + JV HB:(21+14)*(2,7+1,5)/2*2,6 Konec provozního součtu zpětný zásyp 80 %:191,1*0,8 Mezisoučet zpětný zásyp okolo objektu: odkop pro Hl:	m3	189,18 0,00 191,10 191,10 152,88 152,88 0,00 0,00	272,00	51 457,61

		SZ:(24,9+25,15)*0,8*0,3		12,01		
		JZ:(17,2+22,27)*0,8*0,3		9,47		
		SV:(17,2+22,27)*0,8*0,3		9,47		
		B JZ:22,27*0,8*0,3		5,34		
12	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	38,22	540,00	20 638,80
		Začátek provozního součtu		0,00		
		SV A + JV HB:(21+14)*(2,7+1,5)/2*2,6		191,10		
		Konec provozního součtu		191,10		
		přebytečný výkopek 20 %:191,1*0,2		38,22		
Celkem za 1 Zemní práce					501 984,46	
Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání					
13	274313611R00	Beton základových pasů prostý C 16/20	m3	1,20	2 550,00	3 060,00
		schodiště A:1,5*0,4*1*2		1,20		
14	2816062RR00	Injektáž cihelného zdiva dle skladeb	m2	157,00	2 460,00	386 220,00
		podrobná specifikace - skladby konstrukcí a TZ:		0,00		
		výměra - viz výkresy pohledů NS:		0,00		
		SZ:43		43,00		
		JV:18+5+19		42,00		
		JZ:14+23+20		57,00		
		SV:15		15,00		
Celkem za 2 Základy a zvláštní zakládání					389 280,00	
Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce					
15	310238211RT1	Zazdívka otvorů plochy do 1 m2 cihlami na MVC s použitím suché maltové směsi	m3	2,00	4 190,00	8 380,00
		podkroví:1,6+0,4		2,00		
16	317234410RT2	Vyzdívka mezi nosníky cihlami pálenými na MC s použitím suché maltové směsi	m3	0,69	4 790,00	3 326,18
		pr 34,35:1*2*0,3*0,14		0,08		
		pr 36:0,8*0,3*0,14		0,03		
		vo01:1,6*0,6*0,14		0,13		
		vo02:1,7*0,65*0,14		0,15		
		vo03:1,8*0,3*0,14		0,08		
		vo04:2*0,3*0,14		0,08		
		vo05:1,6*0,3*0,14		0,07		
		vo06:1,45*0,3*0,14		0,06		
17	317944313R00	Válcované nosníky č.14-22 do připravených otvorů hmotnost 12,90 kg/m.	t	0,50	7 980,00	3 973,24
		Začátek provozního součtu		0,00		
		pr 34,35:1*2*2		4,00		
		pr 36:0,8*2		1,60		
		vo01:1,6*4		6,40		
		vo02:1,7*4		6,80		
		vo03:1,8*2		3,60		
		vo04:2*2		4,00		
		vo05:1,6*4		6,40		
		vo06:1,45*4		5,80		
		Konec provozního součtu		38,60		
		hmotnost 12,90 kg/m. :38,6*12,9/1000		0,50		
18	342264051RT1	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr. desky standard tl. 12,5 mm, bez izolace	m2	155,49	524,00	81 476,76
		1.22 + 1.42:5,9+10,59		16,49		
		2.NP:139		139,00		
19	342264098RT3	Příplatek k podhledu sádrokart. za plochu do 10 m2 pro plochy 5 - 10 m2	m2	16,49	66,00	1 088,34
		1.22 + 1.42:5,9+10,59		16,49		
20	342267111RT1	Obklad trámů sádrokartonem dvoustranný do 0,5/0,5m desky standard tl. 12,5 mm	m	35,00	502,00	17 570,00
		2.NP - obklad VZT:3,5*10		35,00		
21	342267112RT1	Obklad trámů sádrokartonem třístranný do 0,5/0,5 m desky standard tl. 12,5 mm	m	28,00	754,00	21 112,00
		2.NP - obklad VZT:3,5*8		28,00		
22	346244381RT2	Plentování ocelových nosníků výšky do 20 cm s použitím suché maltové směsi	m2	3,63	552,00	2 001,55
		pr 34,35:1*2*2*0,14		0,56		
		pr 36:0,8*2*0,14		0,22		
		vo01:1,6*2*0,14		0,45		
		vo02:1,7*2*0,14		0,48		
		vo03:1,8*2*0,14		0,50		
		vo04:2*2*0,14		0,56		
		vo05:1,6*2*0,14		0,45		

		vo06:1,45*2*0,14			0,41		
23	349231810R00	Přísekání a hrubé vyrovnaní ostění po bourání výplní otvorů	m2	7,76	468,00	3 632,85	
		1.PP 0.12:(1,2+2*2)*0,6		3,12			
		1.NP 1.10:0,75*3*0,85		1,91			
		2.NP 2.01:2,1*2*0,65		2,73			
24	13383425	Tyč průřezu IPE 140, střední, jakost oceli S235	t	0,54	24 000,00	12 907,20	
		hmotnost 12,90 kg/m. :38,6*12,9/1000*1,08		0,54			
Celkem za 3 Svislé a kompletní konstrukce						155 468,12	
Díl: 4	Vodorovné konstrukce						
25	411387531R00	Zabetonování otvorů 0,25 m2 ve strozech a klenbách	kus	4,00	324,00	1 296,00	
		podkrovní komíny:4		4,00			
26	413232221RT2	Zazdívká zhlaví válcovaných nosníků výšky do 30cm s použitím suché maltové směsi	kus	30,00	167,00	5 010,00	
		podkrovní sklad IPE 160:15*2		30,00			
27	434191RR00	Rozebrání a zpětná montáž kamenného schodiště částečná výměna prvků	kus	1,00	36 400,00	36 400,00	
		položka obsahuje veškeré práce a materiály dle PD:1		1,00			
		schodnice 5x300/215 délky 1,2 m:		0,00			
Celkem za 4 Vodorovné konstrukce						42 706,00	
Díl: 5	Komunikace						
28	564261111R00	Podklad ze šterkopísku po ztuhnutí tloušťky 20 cm	m2	136,50	120,00	16 380,00	
		okap. chodník:160*0,7		112,00			
		žlab:49*0,5		24,50			
29	566903111R00	Vyspravení podkladu po překozech kam.hrubě drceným	t	57,24	620,00	35 488,18	
		kanalizace:(18+26)*1*0,37*1,7		27,68			
		SV A + JV HB - výměra změněna kreslicím programem:47*0,37*1,7		29,56			
30	566904111R00	Vyspravení podkladu po překozech kam.obal.asfaltem	t	18,02	2 400,00	43 243,20	
		kanalizace:(18+26)*1*0,09*2,2		8,71			
		SV A + JV HB - výměra změněna kreslicím programem:47*0,09*2,2		9,31			
31	568111111R00	Zřízení vrstvy z geotextilie skl.do 1:5, š. do 3 m	m2	112,00	64,00	7 168,00	
		160*0,7		112,00			
32	596811111RT4	Kladení dlaždic kom.pro pěší, lože z kameniva těž. včetně dlaždic betonových 50/50/5 cm	m2	80,00	642,00	51 360,00	
		okap. chodník:160*0,5		80,00			
33	916561111RT7	Osazení záhon.obrubníků do lože z C 12/15 s opěrou včetně obrubníku 100/5/20 cm	m	209,00	214,00	44 726,00	
		okap. chodník:160		160,00			
		žlab:49		49,00			
34	6936619811	Geotextilie 300 g/m2	m2	128,80	34,00	4 379,20	
		160*0,7*1,15		128,80			
Celkem za 5 Komunikace						202 744,58	
Díl: 61	Upřevy povrchů vnitřní						
35	610991004R00	Začišťovací okenní lišta pro omítku tl. 15 mm	m	575,10	56,00	32 205,60	
		W01:(1,2+2*2)*93		483,60			
		W02:(1,2+2*0,5)*7		15,40			
		W03:(1,2+2*0,4)*4		8,00			
		W04:(1,2+2*0,4)*2		4,00			
		W05:(1+2*1,3)*1		3,60			
		W06:(1,2+2*0,6)*2		4,80			
		W07:(1,2+2*1,2)*2		7,20			
		W08:(1,2+2*1,7)*1		4,60			
		W09:(1,2+2*3,6)*2		16,80			
		W10:(1,2+2*0,5)*1		2,20			
		Mezisoučet		550,20			
		D01:(1,3+2*2)*1		5,30			
		D02:(1,8+2*2,2)*1		6,20			
		D05:(1,6+2*2,4)*1		6,40			
		D06:(1,2+2*2,9)*1		7,00			
		Mezisoučet		24,90			
36	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů	m2	269,70	39,00	10 518,30	
		W01:1,2*2*93		223,20			
		W02:1,2*0,5*7		4,20			
		W03:1,2*0,4*4		1,92			
		W04:1,2*0,4*2		0,96			
		W05:1*1,3*1		1,30			
		W06:1,2*0,6*2		1,44			
		W07:1,2*1,2*2		2,88			
		W08:1,2*1,7*1		2,04			

		W09:1,2*3,6*2		8,64		
		W10:1,2*0,5*1		0,60		
		Mezisoučet		247,18		
		D01:1,3*2*1		2,60		
		D02:1,8*2,2*1		3,96		
		D03:2*3*1		6,00		
		D04:1,2*2,2*1		2,64		
		D05:1,6*2,4*1		3,84		
		D06:1,2*2,9*1		3,48		
		Mezisoučet		22,52		
37	611401111RT2	Oprava omítky na střepech o ploše do 0,09 m2 vápennou štukovou omítkou	kus	20,00	84,00	1 680,00
38	611401211RT2	Oprava omítky na střepech o ploše do 0,25 m2 vápennou štukovou omítkou	kus	20,00	125,00	2 500,00
39	611401311RT2	Oprava omítky na střepech o ploše do 1 m2 vápennou štukovou omítkou	kus	20,00	264,00	5 280,00
40	611472111R00	Omítka stropu klasická, se štukem ze suché směsi	m2	34,28	268,00	9 187,04
		podkrovní VZT:18,85+15,43		34,28		
41	611481111R00	Potažení stropů rabinovým pletivem s vypnutím	m2	34,28	184,00	6 307,52
		podkrovní VZT:18,85+15,43		34,28		
42	612401191RT2	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 0,09 m2 vápennou štukovou omítkou	kus	30,00	98,00	2 940,00
43	612401291RT2	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 0,25 m2 vápennou štukovou omítkou	kus	30,00	125,00	3 750,00
44	612401391RT2	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 1 m2 vápennou štukovou omítkou	kus	120,00	246,00	29 520,00
45	612425931R00	Omítka vápenná vnitřního ostění - štuková	m2	287,55	362,00	104 093,10
		Začátek provozního součtu		0,00		
		W01:(1,2+2*2)*93		483,60		
		W02:(1,2+2*0,5)*7		15,40		
		W03:(1,2+2*0,4)*4		8,00		
		W04:(1,2+2*0,4)*2		4,00		
		W05:(1+2*1,3)*1		3,60		
		W06:(1,2+2*0,6)*2		4,80		
		W07:(1,2+2*1,2)*2		7,20		
		W08:(1,2+2*1,7)*1		4,60		
		W09:(1,2+2*3,6)*2		16,80		
		W10:(1,2+2*0,5)*1		2,20		
		D01:(1,3+2*2)*1		5,30		
		D02:(1,8+2*2,2)*1		6,20		
		D05:(1,6+2*2,4)*1		6,40		
		D06:(1,2+2*2,9)*1		7,00		
		Konec provozního součtu		575,10		
		Mezisoučet		0,00		
		šířka 50 cm:575,1*0,5		287,55		
46	622311832RV1	ZS MV, fasáda, miner.desky PV 100 mm zakončený stěrkou s výztužnou tkaninou	m2	142,32	645,00	91 796,40
		podkrovní VZT:(6,28+3,5)*2*3,8-0,9*2*1		72,53		
		(5,92+3,5)*2*3,8-0,9*2*1		69,79		
47	612434RR00	Omítkový sanační systém dle skladby F02 strop	m2	227,57	864,00	196 620,48
		podrobná specifikace - skladby konstrukcí a TZ:		0,00		
		kotvicí můstek - sanační sulfátodolný podhoz:		0,00		
		vysoce porézní podkladní omítka:		0,00		
		omítková vrstva z vysoce porézní sanační omítky:		0,00		
		jemný kapilární protiplišňový sanační štuk:		0,00		
		výmalba 2 x sanační protiplišňový nátěr:		0,00		
		1.PP - skladba F02:(9,14+4,57+69,54+37,07+20,69+8,75+12,79)*1,4		227,57		
48	612435RR00	Omítkový sanační systém dle skladby S01acd stěny	m2	623,13	798,00	497 253,75
		podrobná specifikace - skladby konstrukcí a TZ:		0,00		
		výměra - viz tabulka ploch:		0,00		
		kotvicí můstek - sanační sulfátodolný podhoz:		0,00		
		vysoce porézní podkladní omítka:		0,00		
		omítková vrstva z vysoce porézní sanační omítky:		0,00		
		jemný kapilární protiplišňový sanační štuk:		0,00		
		výmalba 2 x sanační protiplišňový nátěr:		0,00		
		skladba S01a:0+11+40+0		51,00		
		skladba S01c:0+35+0+56		91,00		
		skladba S01d:85+48+64+27		224,00		
		vnitřní zdívo 1.PP:(2,15+2,6+3,6+21,5*3+7,5*4)*2,5		257,13		

Celkem za			61 Úpravy povrchů vnitřní		993 652,19	
Díl:	62	Úpravy povrchů vnější				
49	620991121R00	Zakrývání výplní vnějších otvorů z lešení	m2	269,70	39,00	10 518,30
		W01:1,2*2*93		223,20		
		W02:1,2*0,5*7		4,20		
		W03:1,2*0,4*4		1,92		
		W04:1,2*0,4*2		0,96		
		W05:1*1,3*1		1,30		
		W06:1,2*0,6*2		1,44		
		W07:1,2*1,2*2		2,88		
		W08:1,2*1,7*1		2,04		
		W09:1,2*3,6*2		8,64		
		W10:1,2*0,5*1		0,60		
		Mezisoučet		247,18		
		D01:1,3*2*1		2,60		
		D02:1,8*2,2*1		3,96		
		D03:2*3*1		6,00		
		D04:1,2*2,2*1		2,64		
		D05:1,6*2,4*1		3,84		
		D06:1,2*2,9*1		3,48		
		Mezisoučet		22,52		
50	622473187RT2	Příplatek za okenní lištu (APU) - montáž včetně dodávky lišty	m	575,10	66,00	37 956,60
		W01:(1,2+2*2)*93		483,60		
		W02:(1,2+2*0,5)*7		15,40		
		W03:(1,2+2*0,4)*4		8,00		
		W04:(1,2+2*0,4)*2		4,00		
		W05:(1+2*1,3)*1		3,60		
		W06:(1,2+2*0,6)*2		4,80		
		W07:(1,2+2*1,2)*2		7,20		
		W08:(1,2+2*1,7)*1		4,60		
		W09:(1,2+2*3,6)*2		16,80		
		W10:(1,2+2*0,5)*1		2,20		
		Mezisoučet		550,20		
		D01:(1,3+2*2)*1		5,30		
		D02:(1,8+2*2,2)*1		6,20		
		D05:(1,6+2*2,4)*1		6,40		
		D06:(1,2+2*2,9)*1		7,00		
		Mezisoučet		24,90		
51	622435RR00	Omitkový sanační systém dle skladby S01d vnější stěny	m2	224,00	826,00	185 024,00
		podrobná specifikace - skladby konstrukcí a TZ:		0,00		
		výměra - viz tabulka ploch:		0,00		
		dodatečná exteriérová hydroizolace min 150 mm nad injektáž:		0,00		
		kotvicí můstek - sanační sulfátodolný podhoz:		0,00		
		vysoce porézní podkladní omítka:		0,00		
		omítková vrstva z vysoce porézní sanační omítky:		0,00		
		povrchová úprava z jemného vlákný plněného sanačního bílého šuku:		0,00		
		hydrofobní penetrace pod nátěry:		0,00		
		vysoce prodyšný sanační hydrofobní emulzní fasádní nátěr:		0,00		
		skladba S01d:85+48+64+27		224,00		
52	622436RR00	Omitkový sanační systém dle skladby S01e vnější stěny	m2	471,00	884,00	416 364,00
		podrobná specifikace - skladby konstrukcí a TZ:		0,00		
		výměra - viz tabulka ploch:		0,00		
		kotvicí můstek - sanační sulfátodolný podhoz:		0,00		
		vysoce porézní podkladní omítka:		0,00		
		omítková vrstva z vysoce porézní sanační omítky:		0,00		
		bosáže z vysoce porézní podkladní omítky:		0,00		
		povrchová úprava z jemného vlákný plněného sanačního bílého šuku:		0,00		
		hydrofobní penetrace pod nátěry:		0,00		
		vysoce prodyšný sanační hydrofobní emulzní fasádní nátěr:		0,00		
		skladba S01e:104+150+83+134		471,00		
53	622437RR00	Omitkový sanační systém dle skladby S01f lokálně vnější stěny	m2	109,00	624,00	68 016,00
		podrobná specifikace - skladby konstrukcí a TZ:		0,00		
		výměra - viz tabulka ploch:		0,00		
		povrchová úprava z jemného vlákný plněného sanačního bílého šuku:		0,00		
		hydrofobní penetrace pod nátěry:		0,00		
		vysoce prodyšný sanační hydrofobní emulzní fasádní nátěr:		0,00		

		skladba S01f:45+30+17+17			109,00		
54	622438RR00	Omítkový sanační nátěr vnější stěny	m2	635,00	346,00	219 710,00	
		podrobná specifikace - skladby konstrukcí a TZ:		0,00			
		výměra - viz tabulka ploch:		0,00			
		hydrofobní penetrace pod nátěry:		0,00			
		vysoce prodyšný sanační hydrofobní emulzní fasádní nátěr:		0,00			
		skladba nátěr:205+205+125+100		635,00			
Celkem za		62 Úpravy povrchů vnější				937 588,90	
Díl: 621	Průzkumy a zkoušky						
55	ZK2	Podrobný statický průzkum obvodového pláště lokalizace a popis míst s výskytem poruch	kus	1,00	6 000,00	6 000,00	
56	ZK3	Vyhotovení sond pro ověření skladeb	kus	4,00	620,00	2 480,00	
Celkem za		621 Průzkumy a zkoušky				8 480,00	
Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce						
57	631312611R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 16/20	m3	9,75	2 840,00	27 698,52	
		1.PP:(9,14+4,57+69,54+37,07+20,69+8,75+12,79)*0,06		9,75			
58	631361921RT4	Výztuž mazanin svařovanou sítí průměr drátu 6,0, oka 100/100 mm KH30	t	0,82	24 600,00	20 233,50	
		Hmotnost 1 m2 sítě je 4,4 kg.:		0,00			
		1.PP:(9,14+4,57+69,54+37,07+20,69+8,75+12,79)*4,4/1000*1,15		0,82			
59	632232311R00	Doplnění dlažby z cihel na plochu v ploše do 1 m2	m2	20,00	562,00	11 240,00	
		podkrovi:20		20,00			
60	632451021R00	Vyrovnávací potěr MC 15, v pásu, tl. 20 mm	m2	44,00	320,00	14 080,00	
		pod parapetní desky:		0,00			
		W01:1,5*0,3*93		41,85			
		W05:1,1*0,3*1		0,33			
		W08:1,3*0,6*1		0,78			
		W09:1,3*0,4*2		1,04			
61	631100001RAC	Drobné opravy stáv.podlah dle PD po vybourání otvorů	m2	5,90	842,00	4 967,80	
		D01:1,3*1		1,30			
		D02:1,8*1		1,80			
		D05:1,6*1		1,60			
		D06:1,2*1		1,20			
		Mezisoučet		5,90			
Celkem za		63 Podlahy a podlahové konstrukce				78 219,82	
Díl: 64	Výplně otvorů						
62	642944121RU5	Osazení ocelových zárubní dodatečně do 2,5 m2 včetně dodávky zárubně 90x197x16 cm	kus	1,00	689,00	689,00	
		dle výpisu zámečnických výrobků:		0,00			
		z01:1		1,00			
63	642944121RU7	Osazení ocelových zárubní dodatečně do 2,5 m2 včetně dodávky zárubně 100x197x16 cm	kus	3,00	789,00	2 367,00	
		dle výpisu zámečnických výrobků:		0,00			
		z02:2		2,00			
		z03:1		1,00			
64	642945RR00	Příplatek za montáž a dodávku požární zárubně	kus	4,00	620,00	2 480,00	
		dle výpisu zámečnických výrobků:		0,00			
		z01:1		1,00			
		z02:2		2,00			
		z03:1		1,00			
Celkem za		64 Výplně otvorů				5 536,00	
Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci						
65	919735113R00	Rezáni stávajícího živичného krytu tl. 10 - 15 cm	m	40,40	109,00	4 403,60	
		SV A + JV HB:(21+14)+2,7*2		40,40			
Celkem za		91 Doplnující práce na komunikaci				4 403,60	
Díl: 93	Dokončovací práce inženýrských staveb						
66	935112111R00	Osazení přík.žlabu do C8/10 tl.10cm z tvárnice 50cm	m	49,00	174,00	8 526,00	
67	93121155RR00	Vpust' dvorní - podrobná specifikace v TZ	kus	4,00	6 240,00	24 960,00	
68	592275191	Odtoková žlabovka betonová 330x500x50mm	kus	155,91	242,00	37 730,00	
		49/0,33*1,05		155,91			
Celkem za		93 Dokončovací práce inženýrských staveb				71 216,00	
Díl: 94	Lešení a stavební výtahy						
69	941941032R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.do 1 m, H 30 m	m2	2 055,67	46,00	94 560,82	
		SZ:(25,75*2+3,6+3)*10		581,00			
		JV:(25,75*2+3,6+3)*10		581,00			
		JZ - HB:(17,2+2)*11		211,20			
		JZ + SV - A:(22,27+2)*6*2		291,24			
		SV:(17,2+2)*9		172,80			

		SV + JZ - B:(22,27+2)*4,5*2		218,43		
70	941941192RT3	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1032 lešení pronajaté	m2	7 194,85	35,00	251 819,58
		3,5 měsíce:2055,6700*3,5		7 194,85		
71	941941501R00	Doprava 1 m2 fasádního lešení (dovoz a odvoz)	km	41 113,40	1,00	41 113,40
		20 km:2055,6700*20		41 113,40		
72	941941832R00	Demontáž lešení leh.fad.s podlahami,š.1 m, H 30 m	m2	2 055,67	32,00	65 781,44
73	941955001R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m	m2	500,00	98,00	49 000,00
74	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	300,00	65,00	19 500,00
75	944944011R00	Montáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	2 055,67	6,00	12 334,02
76	944944031R00	Příplatek za každý měsíc použití sítí k pol. 4011	m2	7 194,85	2,00	14 389,69
		3,5 měsíce:2055,6700*3,5		7 194,85		
77	944944081R00	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	2 055,67	4,00	8 222,68
78	9419000000RF	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m pro veškeré pomocné práce	kus	1,00	8 000,00	8 000,00
Celkem za		94 Lešení a stavební výtahy				564 721,63
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				
79	952901114RS1	Vyčištění budov o výšce podlaží 4 m	kus	1,00	34 600,00	34 600,00
80	9529021110R00	Čištění zametáním v místnostech a chodbách	m2	966,00	11,00	10 626,00
		2.NP - :166		166,00		
		podkrovi:50+750		800,00		
81	955809630RR0	Demontáž a opětovná montáž drobných kov.prvků umístěných na venkovní fasádě	kus	5,00	456,00	2 280,00
82	900 RT1	HZS Práce v tarifní třídě 4	h	21,60	150,00	3 240,00
		2.NP - mechanické očištění podlah:166*0,1		16,60		
		podkrovi:50*0,1		5,00		
Celkem za		95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				50 746,00
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
83	961021000U00	Bourání základu kamenného	m3	1,20	1 460,00	1 752,00
		schodiště A:1,5*0,4*1*2		1,20		
84	962031132R00	Bourání příček cihelných tl. 10 cm	m2	2,50	77,70	194,25
		1.NP VZT:2,5		2,50		
85	962031133R00	Bourání příček cihelných tl. 15 cm	m2	4,80	93,10	446,88
		1.NP zazdivky výplní:1,2*2*2		4,80		
86	962032641R00	Bourání zdiva komínového z cihel na MC	m3	3,00	781,00	2 343,00
		podkrovi:3		3,00		
87	962042321R00	Bourání zdiva nadzákladového z betonu prostého	m3	0,42	1 230,00	516,60
		1.NP - bourání obetonování paty svodů:0,5*0,4*0,3*7		0,42		
88	963016211R00	DMTZ podhledu SDK z kazet 600x600 mm, kov.rošt	m2	139,00	146,00	20 294,00
		2.NP:139		139,00		
89	964072221R00	Vybourání nosníků ze zdi smíšené dl. 4 m, 20 kg/m	t	0,15	5 730,00	868,67
		1.NP VZT:14,3*1,6/1000		0,02		
		2.NP VZT:14,3*1,4*3/1000		0,06		
		podkrovi:14,3*1,2*4/1000		0,07		
90	965042141RT1	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, nad 4 m2 ručně tl. mazaniny 5 - 8 cm	m3	13,00	1 360,00	17 685,44
		1.PP:(9,14+4,57+69,54+37,07+20,69+8,75+12,79)*0,08		13,00		
91	965081713RT1	Bourání dlažeb keramických tl.10 mm, nad 1 m2 ručně, dlaždice keramické	m2	162,55	65,00	10 565,75
		1.PP:9,14+4,57+69,54+37,07+20,69+8,75+12,79		162,55		
92	968061125R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křídel pl. do 2 m2	kus	4,00	36,00	144,00
		1.PP:1		1,00		
		2.NP:1		1,00		
		podkrovi:2		2,00		
93	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2	m2	7,20	234,00	1 684,80
		1.PP:1*0,9*2		1,80		
		2.NP:1*0,9*2		1,80		
		podkrovi:2*0,9*2		3,60		
94	968095002R00	Bourání parapetů dřevěných š. do 50 cm	m	144,50	68,00	9 826,00
		W01:1,5*93		139,50		
		W05:1,1*1		1,10		
		W08:1,3*1		1,30		
		W09:1,3*2		2,60		
95	969021131R00	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 mm	m	3,50	160,00	560,00
		1.NP:3,5		3,50		
96	968062358R00	Vyvěšení, vybourání výplní otvorů včetně vnitřního parapetu, sítí, žaluzií	m2	295,60	112,00	33 107,20
		W01:1,2*2*93		223,20		
		W02:1,2*0,5*7		4,20		

		W03:1,2*0,4*4		1,92		
		W04:1,2*0,4*2		0,96		
		W05:1*1,3*1		1,30		
		W06:1,2*0,6*2		1,44		
		W07:1,2*1,2*2		2,88		
		W08:1,2*1,7*1		2,04		
		W09:1,2*3,6*2		8,64		
		W10:1,2*0,5*1		0,60		
		Mezisoučet		247,18		
		D01:1,3*2*1		2,60		
		D02:1,8*2,2*1		3,96		
		D05:1,6*2,4*1		3,84		
		D06:1,2*2,9*1		3,48		
		Mezisoučet		13,88		
		obloukové výplně:		0,00		
		SZ:18*0,5		9,00		
		JV:12*0,5		6,00		
		JZ:19*0,5		9,50		
		SV:19*0,5		9,50		
		Mezisoučet		34,00		
		podkrovi:0,6*0,9*1		0,54		
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí			99 988,59	
Díl: 97		Prorážení otvorů				
97	970031250R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 250 mm	m	1,00	840,00	840,00
		pr14:0,5*2		1,00		
98	970031300R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 300 mm	m	22,45	1 120,00	25 144,00
		pr04:0,5*8		4,00		
		pr05:0,5*10		5,00		
		pr12:0,55*2		1,10		
		Mezisoučet		10,10		
		pr15:0,65*1		0,65		
		pr16:0,65*3		1,95		
		pr17:0,65*2		1,30		
		pr18:0,65*3		1,95		
		pr19:0,65*2		1,30		
		pr22:0,65*1		0,65		
		pr24:0,65*2		1,30		
		pr26:0,65*1		0,65		
		pr27:0,65*3		1,95		
		pr28:0,65*1		0,65		
		Mezisoučet		12,35		
99	970033250R00	Přip. za jádr. vrt. ve H nad 1,5m cihel do D 250mm	m	1,00	200,00	200,00
		pr14:0,5*2		1,00		
100	970033300R00	Přip. za jádr. vrt. ve H nad 1,5m cihel do D 300mm	m	22,45	125,00	2 806,25
		pr04:0,5*8		4,00		
		pr05:0,5*10		5,00		
		pr12:0,55*2		1,10		
		Mezisoučet		10,10		
		pr15:0,65*1		0,65		
		pr16:0,65*3		1,95		
		pr17:0,65*2		1,30		
		pr18:0,65*3		1,95		
		pr19:0,65*2		1,30		
		pr22:0,65*1		0,65		
		pr24:0,65*2		1,30		
		pr26:0,65*1		0,65		
		pr27:0,65*3		1,95		
		pr28:0,65*1		0,65		
		Mezisoučet		12,35		
101	970034300R00	Přip. za jádr. vrt. vod. ve stěně cihel do D 300mm	m	12,35	130,00	1 605,50
		pr15:0,65*1		0,65		
		pr16:0,65*3		1,95		
		pr17:0,65*2		1,30		
		pr18:0,65*3		1,95		
		pr19:0,65*2		1,30		
		pr22:0,65*1		0,65		

		pr24:0,65*2			1,30		
		pr26:0,65*1			0,65		
		pr27:0,65*3			1,95		
		pr28:0,65*1			0,65		
		Mezisoučet			12,35		
102	970036250R00	Přip. jádr. vrt. stropu cihelného do D 250 mm	m	1,00	246,00	246,00	
		pr14:0,5*2		1,00			
103	970036300R00	Přip. jádr. vrt. stropu cihelného do D 300 mm	m	10,10	266,00	2 686,60	
		pr04:0,5*8		4,00			
		pr05:0,5*10		5,00			
		pr12:0,55*2		1,10			
104	970037250R00	Přip. částé přem. str. jád. vrt. v cihel do D 250mm	m	1,00	300,00	300,00	
		pr14:0,5*2		1,00			
105	970037300R00	Přip. částé přem. str. jád. vrt. v cihel do D 300mm	m	22,45	400,00	8 980,00	
		pr04:0,5*8		4,00			
		pr05:0,5*10		5,00			
		pr12:0,55*2		1,10			
		Mezisoučet		10,10			
		pr15:0,65*1		0,65			
		pr16:0,65*3		1,95			
		pr17:0,65*2		1,30			
		pr18:0,65*3		1,95			
		pr19:0,65*2		1,30			
		pr22:0,65*1		0,65			
		pr24:0,65*2		1,30			
		pr26:0,65*1		0,65			
		pr27:0,65*3		1,95			
		pr28:0,65*1		0,65			
		Mezisoučet		12,35			
106	971033431R00	Vybourání otvor. zeď cihel. pl.0,25 m2, tl.15cm, MVC	kus	7,00	53,10	371,70	
		pr 02,03,06,09,19,23:1+1+1+2+1+1		7,00			
107	971033441R00	Vybourání otvor. zeď cihel. pl.0,25 m2, tl.30cm, MVC	kus	13,00	203,00	2 639,00	
		pr 07,08,13,25,30,33:1+1+1+1+1+2		7,00			
		pr 34,35,36,37:1+1+1+3		6,00			
108	971033461R00	Vybourání otvor. zeď cihel. pl.0,25 m2, tl.60cm, MVC	kus	1,00	504,00	504,00	
		pr 11:1		1,00			
109	971033471R00	Vybourání otvor. zeď cihel. pl.0,25 m2, tl.75cm, MVC	kus	2,00	602,00	1 204,00	
		pr 01:2		2,00			
110	971033541R00	Vybourání otvor. zeď cihel. pl.1 m2, tl.30 cm, MVC	m3	1,78	1 250,00	2 227,50	
		podkrovi:(0,62+0,73)*2*0,33*2		1,78			
111	971033541R00	Vybourání otvor. zeď cihel. pl.1 m2, tl.30 cm, MVC	m3	22,00	1 250,00	27 500,00	
		podkrovi:3,5+10,5+1+7		22,00			
112	971033641R00	Vybourání otvor. zeď cihel. pl.4 m2, tl.30 cm, MVC	m3	2,86	796,00	2 274,57	
		vo03:1,5*2,1*0,3		0,95			
		vo04:1,5*2,1*0,3		0,95			
		vo05:1,2*1,55*0,3		0,56			
		vo06:1,05*1,3*0,3		0,41			
113	971033651R00	Vybourání otvor. zeď cihel. pl.4 m2, tl.60 cm, MVC	m3	3,29	899,00	2 954,56	
		vo01:1,2*2,1*0,6		1,51			
		vo02:1,3*2,1*0,65		1,77			
114	971042341R00	Vybourání otvorů zdi betonové pl. 0,09 m2, tl.30cm	kus	1,00	408,00	408,00	
		1.NP - prostup v oplocení:1		1,00			
115	973031325R00	Vysekání kapes zeď cihel. MVC, pl. 0,1m2, hl. 30cm	kus	30,00	192,00	5 760,00	
		podkrovi sklad IPE 160:15*2		30,00			
116	974031264R00	Vysekání rýh zeď cihelná u stropu 15 x 15 cm	m	38,60	213,00	8 221,80	
		pr 34,35:1*2*2		4,00			
		pr 36:0,8*2		1,60			
		vo01:1,6*4		6,40			
		vo02:1,7*4		6,80			
		vo03:1,8*2		3,60			
		vo04:2*2		4,00			
		vo05:1,6*4		6,40			
		vo06:1,45*4		5,80			
117	978011191R00	Otlučení omítek vnitřních vápenných stropů do 100%	m2	227,57	82,20	18 706,25	
		1.PP - skladba F02:(9,14+4,57+69,54+37,07+20,69+8,75+12,79)*1,4		227,57			
118	978013191R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 %	m2	629,13	64,80	40 767,30	

		skladba S01a:0+11+40+0		51,00		
		skladba S01c:0+35+0+56		91,00		
		skladba S01d:85+48+64+27		224,00		
		skladba S01b:0+2+4+0		6,00		
		vnitřní zdivo 1.PP:(2,15+2,6+3,6+21,5*3+7,5*4)*2,5		257,13		
119	978015291R00	Otlučení omítek vnějších MVC v složit.1-4 do 100 %	m2	315,00	51,00	16 065,00
		skladba S01d:85+48+64+27		224,00		
		skladba S01c:0+35+0+56		91,00		
120	978015391R00	Otlučení omítek vnějších MVC v složit.5-7 do 100 %	m2	471,00	54,80	25 810,80
		skladba S01e:104+150+83+134		471,00		
121	979071136R00	Očištění, odmaštění a omytí fasád, střech tlakovou vodou	m2	1 421,00	56,00	79 576,00
		skladba S01d:85+48+64+27		224,00		
		skladba S01e:104+150+83+134		471,00		
		skladba S01c:0+35+0+56		91,00		
		skladba nátěr:205+205+125+100		635,00		
122	972950001RA0	Vybourání otvorů ve stropu dřevěném trámovém podlaha dřevěná, plocha do 1 m2	m2	15,00	364,00	5 460,00
		prostupy stropem VZT:		0,00		
		pr10:2		2,00		
		pr20:2		2,00		
		pr21:5		5,00		
		pr29:2		2,00		
		pr31:2		2,00		
		pr32:2		2,00		
123	9729500RR00	Vyspravení prostupů ve stropu dřevěném trámovém podlaha dřevěná, podhled, omítka,malba	m2	15,00	846,00	12 690,00
		prostupy stropem VZT:		0,00		
		pr10:2		2,00		
		pr20:2		2,00		
		pr21:5		5,00		
		pr29:2		2,00		
		pr31:2		2,00		
		pr32:2		2,00		
Celkem za 97 Prorážení otvorů						295 948,84
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
124	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	385,28	365,00	140 627,24
Celkem za 99 Staveništní přesun hmot						140 627,24
Díl: 711		Izolace proti vodě				
125	711202RR00	Dodatečná vodor. izolace dle skladby F01 podlahy	m2	240,57	464,00	111 626,34
		podrobná specifikace - skladby konstrukcí a TZ:		0,00		
		výměra - viz tabulka ploch:		0,00		
		kontaktní penetrační můstek:		0,00		
		minerální izolační sulfátodolná stěrka:		0,00		
		minerální izolační sulfátodolná stěrka:		0,00		
		minerální izolační sulfátodolná stěrka:		0,00		
		F01:9,14+4,57+69,54+37,07+20,69+8,75+12,79		162,55		
		vytažení na stěnu:195,06*0,4		78,02		
126	711212RR00	Dodatečná vertikální izolace dle skladby S01abd stěny vnitřní	m2	281,00	2 400,00	674 400,00
		podrobná specifikace - skladby konstrukcí a TZ:		0,00		
		výměra - viz tabulka ploch:		0,00		
		kontaktní penetrační můstek:		0,00		
		minerální izolační sulfátodolná stěrka:		0,00		
		těsnící malta:		0,00		
		minerální izolační sulfátodolná stěrka:		0,00		
		minerální izolační sulfátodolná stěrka:		0,00		
		skladba S01a:0+11+40+0		51,00		
		skladba S01b:0+2+4+0		6,00		
		skladba S01d:85+48+64+27		224,00		
127	711213RR00	Dodatečná vertikální izolace dle skladby S01c stěny vnější	m2	91,00	3 200,00	291 200,00
		podrobná specifikace - skladby konstrukcí a TZ:		0,00		
		výměra - viz tabulka ploch:		0,00		
		ochrana izolantu - 3 vrstvy systém:		0,00		
		polymercementová flexibilní sulfátodolná stěrka:		0,00		
		polymercementová flexibilní sulfátodolná stěrka:		0,00		
		minerální izolační sulfátodolná stěrka:		0,00		
		penetrační můstek:		0,00		
		porézní podkladní omítka plněná pemzou:		0,00		

		doplnění nerovností CP na MC:			0,00		
		skladba S01c:0+35+0+56			91,00		
128	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	6,74	842,00	5 673,66	
Celkem za		711 Izolace proti vodě				1 082 900,00	
Díl:	713	Izolace tepelné					
129	713111231RS6	Montáž parozábrany stropů shora s přelepením spojů folie na bázi polyamidu s proměnlivým dif. odporem	m2	1 079,00	34,00	36 686,00	
		HB:		0,00			
		F03:797		797,00			
		F09:32		32,00			
		sklad:50		50,00			
		Mezisoučet		879,00			
		A:200		200,00			
130	713121121RT1	Izolace tepelná podlah na sucho, dvouvrstvá materiál ve specifikaci	m2	1 104,00	40,90	45 153,60	
		HB:		0,00			
		Mezisoučet		0,00			
		F03:797		797,00			
		F09:32		32,00			
		sklad:50		50,00			
		A:200		200,00			
		Mezisoučet		1 079,00			
		boky VZT potrubí:25		25,00			
131	713191101RT9	Položení separační fólie včetně dodávky fólie HDPE	m2	162,55	64,00	10 403,20	
		1.PP:(9,14+4,57+69,54+37,07+20,69+8,75+12,79)		162,55			
132	713901103R00	Paropropustná membrána s přesahy 200 mm	m2	1 079,00	55,00	59 345,00	
		HB:		0,00			
		F03:797		797,00			
		F09:32		32,00			
		sklad:50		50,00			
		Mezisoučet		879,00			
		A:200		200,00			
133	713121411RAE	Izolace podlah, systém z EPS křížů výška 300 mm, včetně záklopu z OSB desek	m2	32,00	864,00	27 648,00	
		Položka obsahuje dodávku a montáž:		0,00			
		- parozábrany včetně vytažení na stěny:		0,00			
		- nosných EPS křížů a EPS trámů:		0,00			
		- vyrovnání nerovností broušením:		0,00			
		- slepení spojů mezi trámy a kříži PUR lepidlem:		0,00			
		- prken na PUR lepidlo pro montáž záklopu:		0,00			
		- záklopu z OSB desek.:		0,00			
		skladba F09:32		32,00			
134	63151376.A	Deska z minerální plsti tl. 1200x600x140 mm Součinitel tepelné vodivosti: 0,038 W/mK	m2	1 159,20	156,00	180 835,20	
		Začátek provozního součtu		0,00			
		HB:		0,00			
		F03:797		797,00			
		F09:32		32,00			
		sklad:50		50,00			
		Konec provozního součtu		879,00			
		Mezisoučet		0,00			
		5 %:879*1,05		922,95			
		A:200*1,05		210,00			
		Mezisoučet		1 132,95			
		boky VZT potrubí:25*1,05		26,25			
135	63151377.A	Deska z minerální plsti tl. 1200x600x160 mm Součinitel tepelné vodivosti: 0,038 W/mK	m2	1 159,20	195,00	226 044,00	
		Začátek provozního součtu		0,00			
		HB:		0,00			
		F03:797		797,00			
		F09:32		32,00			
		sklad:50		50,00			
		Konec provozního součtu		879,00			
		Mezisoučet		0,00			
		5 %:879*1,05		922,95			
		A:200*1,05		210,00			
		Mezisoučet		1 132,95			
		boky VZT potrubí:25*1,05		26,25			
136	998713103R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	t	12,37	916,00	11 327,11	

	Celkem za	713 Izolace tepelné				597 442,11
Díl: 720	Zdravotechnická instalace					
137	720RR0	D+M ZTI dle samostatného soupisu	kus	1,00	310 452,55	310 452,55
	Celkem za	720 Zdravotechnická instalace				310 452,55
Díl: 730	Ústřední vytápění					
138	7301RR0	D+M UT dle samostatného soupisu	kus	1,00	353 703,00	353 703,00
	Celkem za	730 Ústřední vytápění				353 703,00
Díl: 762	Konstrukce tesařské					
139	762524108RT2	Položení podlah hoblovaných z fošen, pero, drážka včetně dodávky řeziva, fošny hobl., pero tl. 50mm	m2	92,00	524,00	48 208,00
		podkrovní lávka:42		42,00		
		sklad:50		50,00		
140	762524911R00	Položení polštářů tloušťky do 100 mm vč. přílozek	m	66,80	110,00	7 348,00
		podkrovní sklad:4,4*4		17,60		
		5,2*6		31,20		
		6*3		18,00		
141	762595000R00	Spojovací a ochranné prostředky k položení podlah	m3	6,56	640,00	4 199,55
		podkrovní lávka:42*0,05		2,10		
		sklad:50*0,05		2,50		
		podkrovní sklad:66,8*0,15*0,08*1,1		0,88		
		schodiště:0,9*8*0,15		1,08		
142	762811210RT3	Montáž záklopu, vrchní na sraz, hrubá prkna včetně dodávky řeziva, prkna tl. 24 mm	m2	42,70	193,00	8 241,10
		podkrovní sklady:6,28*3,5		21,98		
		5,92*3,5		20,72		
143	762811811R00	Demontáž záklopů z hrubých prken tl. do 3,2 cm	m2	130,00	23,40	3 042,00
		podkrovní:50+50+30		130,00		
144	762822120RT4	Montáž stropnic hraněných pl. do 288 cm2 včetně dodávky řeziva, hranoly 16/16	m	42,00	197,00	8 274,00
		podkrovní sklady:2,8*15		42,00		
145	762822820R00	Demontáž stropnic z řeziva o pl.do 288 cm2	m	25,00	36,80	920,00
		podkrovní:2,5*10		25,00		
146	762841811R00	Demontáž podbíjení obkladů stropů bez omítky	m2	30,00	31,00	930,00
		podkrovní:30		30,00		
147	762841812R00	Demontáž podbíjení obkladů stropů s omítkou	m2	18,20	39,70	722,54
		1.NP - bourání VZT:1,1+10,6+6,5		18,20		
148	762895000R00	Spojovací prostředky pro montáž stropů	m3	2,01	402,00	809,87
		podkrovní sklady:6,28*3,5*0,022		0,48		
		5,92*3,5*0,022		0,46		
		Mezisoučet		0,94		
		podkrovní sklady:2,8*15*0,16*0,16		1,08		
149	762911121R00	Impregnace řeziva tlakovakuová	m3	8,58	842,00	7 221,33
		podkrovní lávka:42*0,05		2,10		
		sklad:50*0,05		2,50		
		podkrovní sklad:66,8*0,15*0,08*1,1		0,88		
		schodiště:0,9*8*0,15		1,08		
		Mezisoučet		6,56		
		podkrovní sklady:6,28*3,5*0,022		0,48		
		5,92*3,5*0,022		0,46		
		podkrovní sklady:2,8*15*0,16*0,16		1,08		
		Mezisoučet		2,01		
150	766421822R00	Demontáž podkladových roštů obložení podhledů	m2	30,00	29,30	879,00
		podkrovní:30		30,00		
151	762524RRRT2	Vyrovnávací schodiště ze smrkových fošen 4x183/300 mm, 1 m, půdorysně 0,9 m2	kus	8,00	7 420,00	59 360,00
		podkrovní:8		8,00		
152	605163321	Polštář SM/JD 150x80 mm	m3	0,88	5 800,00	5 114,44
		Začátek provozního součtu		0,00		
		podkrovní sklad:4,4*4		17,60		
		5,2*6		31,20		
		6*3		18,00		
		Konec provozního součtu		66,80		
		66,8*0,15*0,08*1,1		0,88		
153	998762103R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 24 m	t	5,17	1 350,00	6 982,02
154	900 RT1	HZS Práce v tarifní třídě 4	h	76,00	150,00	11 400,00
		očištění stropních trámů 1.NP VZT:1		1,00		
		podkrovní:750*0,1		75,00		
	Celkem za	762 Konstrukce tesařské				173 651,85

Díl: 764	Konstrukce klempířské					
155	764239709R00	Oplechování prostupů Ti-Zn ve střešním plášti	m2	2,57	1 600,00	4 112,00
		dle výpisu klempířských konstrukcí:		0,00		
		k10:0,5*1*4		2,00		
		k11:0,5*0,5*1		0,25		
		k12:0,4*0,4*2		0,32		
156	764291420R01	Okapnice z Ti Zn plechu, rš 320 mm	m	6,50	645,00	4 192,50
		dle výpisu klempířských konstrukcí:		0,00		
		k09:1*6,5		6,50		
157	764311841R00	Demont. krytiny, tabule 2 x 1 m, do 25 m2, nad 45°	m2	2,57	84,00	215,88
		dle výpisu klempířských konstrukcí:		0,00		
		k10:0,5*1*4		2,00		
		k11:0,5*0,5*1		0,25		
		k12:0,4*0,4*2		0,32		
		Mezisoučet		2,57		
158	764410850R00	Demontáž oplechování parapetů,rš od 100 do 330 mm	m	164,80	24,00	3 955,20
		dle výpisu klempířských konstrukcí:		0,00		
		k07:1*1		1,00		
		k06:1,3*52		67,60		
		k08:1,3*74		96,20		
159	764510440R00	Oplechování parapetů včetně rohů Ti Zn, rš 225 mm	m	1,00	426,00	426,00
		dle výpisu klempířských konstrukcí:		0,00		
		k07:1*1		1,00		
160	764510450R00	Oplechování parapetů včetně rohů Ti Zn, rš 330 mm	m	163,80	514,00	84 193,20
		dle výpisu klempířských konstrukcí:		0,00		
		k06:1,3*52		67,60		
		k08:1,3*74		96,20		
161	764900035RAC	Demontáž podokapních žlabů půlkruhových	m	264,00	20,00	5 280,00
		dle výpisu klempířských konstrukcí:		0,00		
		k01:150		150,00		
		k02:114		114,00		
162	764900040RAC	Demontáž odpadních trub	m	110,00	14,00	1 540,00
		dle výpisu klempířských konstrukcí:		0,00		
		k03:100		100,00		
		k04:10		10,00		
163	764900060RAC	Demontáž oplechování zdí	m	6,50	26,00	169,00
		dle výpisu klempířských konstrukcí:		0,00		
		k09:1*6,5		6,50		
164	76423RR00	Atyp prvek přísávání vzduchu kotelny	m2	2,76	3 200,00	8 832,00
		dle výpisu klempířských konstrukcí:		0,00		
		k13:(0,55*2+0,6*2)*1,2		2,76		
165	998764103R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 24 m	t	0,61	1 600,00	977,89
	Celkem za	764 Konstrukce klempířské			113 893,67	
Díl: 766	Konstrukce truhlářské					
166	766411811R00	Demontáž obložení stěn panely velikosti do 1,5 m2	m2	40,00	82,10	3 284,00
		1.PP:40		40,00		
167	766411821R00	Demontáž obložení stěn palubkami	m2	6,00	106,00	636,00
		2.NP VZT:6		6,00		
168	766411822R00	Demontáž podkladových roštů obložení stěn	m2	46,00	27,60	1 269,60
		1.PP:40		40,00		
		2.NP VZT:6		6,00		
169	766601217RT1	Těsnění oken.spáry, ostění	m	575,10	112,00	64 411,20
		W01:(1,2+2*2)*93		483,60		
		W02:(1,2+2*0,5)*7		15,40		
		W03:(1,2+2*0,4)*4		8,00		
		W04:(1,2+2*0,4)*2		4,00		
		W05:(1+2*1,3)*1		3,60		
		W06:(1,2+2*0,6)*2		4,80		
		W07:(1,2+2*1,2)*2		7,20		
		W08:(1,2+2*1,7)*1		4,60		
		W09:(1,2+2*3,6)*2		16,80		
		W10:(1,2+2*0,5)*1		2,20		
		Mezisoučet		550,20		
		D01:(1,3+2*2)*1		5,30		
		D02:(1,8+2*2,2)*1		6,20		
		D05:(1,6+2*2,4)*1		6,40		

		D06:(1,2+2*2,9)*1		7,00		
		Mezisoučet		24,90		
170	766601230RT1	Těsnění oken.spáry,parapet	m	137,80	142,00	19 567,60
		W01:1,2*93		111,60		
		W02:1,2*7		8,40		
		W03:1,2*4		4,80		
		W04:1,2*2		2,40		
		W05:1*1		1,00		
		W06:1,2*2		2,40		
		W07:1,2*2		2,40		
		W08:1,2*1		1,20		
		W09:1,2*2		2,40		
		W10:1,2*1		1,20		
		Mezisoučet		137,80		
171	766661422R00	Montáž dveří protipožárních 1kříd. nad 80 cm	kus	4,00	1 200,00	4 800,00
		dle výpisu dveří:		0,00		
		D07:1		1,00		
		D08:2		2,00		
		D09:1		1,00		
172	766669925R00	Dodávka a montáž cylindrických vložek včetně dodávky nové vložky dle PD	kus	4,00	840,00	3 360,00
		dle výpisu dveří:		0,00		
		D07:1		1,00		
		D08:2		2,00		
		D09:1		1,00		
173	766670021R00	Montáž kliky a štítku	kus	4,00	214,00	856,00
		dle výpisu dveří:		0,00		
		D07:1		1,00		
		D08:2		2,00		
		D09:1		1,00		
174	767649191R00	Montáž doplňků dveří, samozavírače hydraulického	kus	4,00	2 132,00	8 528,00
		dle výpisu dveří:		0,00		
		D07:1		1,00		
		D08:2		2,00		
		D09:1		1,00		
175	7661952RR00	Osazení parapetních desek dřevěných tl. 18 mm deska spárovka s nosem, barva slonová kost	m2	44,00	364,00	16 016,00
		W01:1,5*0,3*93		41,85		
		W05:1,1*0,3*1		0,33		
		W08:1,3*0,6*1		0,78		
		W09:1,3*0,4*2		1,04		
176	766410RR00	Doplnění obkladu stěn palubkami pero - drážka palubky dle stávajících	m2	2,00	462,00	924,00
		2.NP - výstup do podkrovi:2		2,00		
177	76695002RR00	Oprava dřevěných dveří, opálení a nátěr s výměnou prvků - kování dle PD	m2	8,64	2 100,00	18 144,00
		repase nátěru dveří z obou stran - výměrou je pohledová plocha dveří:		0,00		
		repase dveří a kování - položka obsahuje veškeré práce a materiály dle PD:		0,00		
		D03:2*3*1		6,00		
		D04:1,2*2,2*1		2,64		
178	766966W01	Dodávka a montáž dřevěných oken Uw= 1,1 stavební otvor 1200/2000 mm	kus	93,00	27 331,45	2 541 824,85
		W01:93		93,00		
		dodávka a montáž oken - položka obsahuje veškeré práce a materiály dle PD:		0,00		
		Postup prací je podrobně popsán v TZ a a navrženém výpisu oken:		0,00		
		materiál masiv smrk:		0,00		
179	766966W02	Dodávka a montáž dřevěných oken Uw= 1,1 stavební otvor 1200/500 mm	kus	7,00	10 071,57	70 500,99
		W02:7		7,00		
		dodávka a montáž oken - položka obsahuje veškeré práce a materiály dle PD:		0,00		
		Postup prací je podrobně popsán v TZ a a navrženém výpisu oken:		0,00		
		materiál masiv smrk:		0,00		
180	766966W03	Dodávka a montáž dřevěných oken Uw= 1,1 stavební otvor 1200/400 mm	kus	4,00	7 815,50	31 262,00
		W03:4		4,00		
		dodávka a montáž oken - položka obsahuje veškeré práce a materiály dle PD:		0,00		
		Postup prací je podrobně popsán v TZ a a navrženém výpisu oken:		0,00		
		materiál masiv smrk:		0,00		
181	766966W04	Dodávka a montáž dřevěných oken Uw= 1,1 stavební otvor 1200/400 mm	kus	2,00	7 815,50	15 631,00

		W04:2			2,00		
		dodávka a montáž oken - položka obsahuje veškeré práce a materiály dle PD:			0,00		
		Postup prací je podrobně popsán v TZ a a navrženém výpisu oken:			0,00		
		materiál masiv smrk:			0,00		
182	766966W05	Dodávka a montáž dřevěných oken Uw= 1,1 stavební otvor 1000/1300 mm	kus	1,00	15 888,00	15 888,00	
		W05:1		1,00			
		dodávka a montáž oken - položka obsahuje veškeré práce a materiály dle PD:		0,00			
		Postup prací je podrobně popsán v TZ a a navrženém výpisu oken:		0,00			
		materiál masiv smrk:		0,00			
183	766966W06	Dodávka a montáž dřevěných oken Uw= 1,1 stavební otvor 1200/600 mm	kus	2,00	13 612,50	27 225,00	
		W06:2		2,00			
		dodávka a montáž oken - položka obsahuje veškeré práce a materiály dle PD:		0,00			
		Postup prací je podrobně popsán v TZ a a navrženém výpisu oken:		0,00			
		materiál masiv smrk:		0,00			
184	766966W07	Dodávka a montáž dřevěných oken Uw= 1,1 stavební otvor 1200/1200 mm	kus	2,00	15 852,00	31 704,00	
		W07:2		2,00			
		dodávka a montáž oken - položka obsahuje veškeré práce a materiály dle PD:		0,00			
		Postup prací je podrobně popsán v TZ a a navrženém výpisu oken:		0,00			
		materiál masiv smrk:		0,00			
185	766966W08	Dodávka a montáž dřevěných oken Uw= 1,1 stavební otvor 1200/1700 mm	kus	1,00	24 575,00	24 575,00	
		W08:1		1,00			
		dodávka a montáž oken - položka obsahuje veškeré práce a materiály dle PD:		0,00			
		Postup prací je podrobně popsán v TZ a a navrženém výpisu oken:		0,00			
		materiál masiv smrk:		0,00			
186	766966W09	Dodávka a montáž dřevěných oken Uw= 1,1 stavební otvor 1200/3600 mm	kus	2,00	51 392,00	102 784,00	
		W09:2		2,00			
		dodávka a montáž oken - položka obsahuje veškeré práce a materiály dle PD:		0,00			
		Postup prací je podrobně popsán v TZ a a navrženém výpisu oken:		0,00			
		materiál masiv smrk:		0,00			
187	766966W10	Dodávka a montáž dřevěných oken Uw= 1,1 stavební otvor 1200/500 mm	kus	1,00	5 120,00	5 120,00	
		W10:1		1,00			
		dodávka a montáž oken - položka obsahuje veškeré práce a materiály dle PD:		0,00			
		Postup prací je podrobně popsán v TZ a a navrženém výpisu oken:		0,00			
		materiál masiv smrk:		0,00			
188	766968D05	Dodávka a montáž dřevěných dveří Ud= 1,1 stavební otvor 1600/2400 mm	kus	1,00	35 487,00	35 487,00	
		D05:1		1,00			
		dodávka a montáž dveří - položka obsahuje veškeré práce a materiály dle PD:		0,00			
		Postup prací je podrobně popsán v TZ a a navrženém výpisu oken:		0,00			
		materiál masiv smrk, REPLIKA stávajících:		0,00			
		replika kování, částečně prosklené:		0,00			
189	766968D06	Dodávka a montáž dřevěných dveří Ud= 1,1 stavební otvor 1200/2900 mm	kus	1,00	39 986,00	39 986,00	
		D06:1		1,00			
		dodávka a montáž dveří - položka obsahuje veškeré práce a materiály dle PD:		0,00			
		Postup prací je podrobně popsán v TZ a a navrženém výpisu oken:		0,00			
		materiál masiv smrk, REPLIKA stávajících:		0,00			
		replika kování, částečně prosklené:		0,00			
190	549145190	Kování klika/klika	kus	4,00	660,00	2 640,00	
		dle výpisu dveří:		0,00			
		D07:1		1,00			
		D08:2		2,00			
		D09:1		1,00			
191	54917030	Zavírač dveří hydraulický	kus	4,00	2 100,00	8 400,00	
		dle výpisu dveří:		0,00			
		D07:1		1,00			
		D08:2		2,00			
		D09:1		1,00			
192	6116013104	Dveře vnitřní EI 30 DP3 C 900/1970 mm	kus	1,00	6 450,00	6 450,00	
		podrobná specifikace ve Výpisu vnitřních výplní:		0,00			
		D07:1		1,00			
193	6116013106	Dveře vnitřní EI 30 DP3 C 1000/1970 mm	kus	3,00	8 200,00	24 600,00	
		podrobná specifikace ve Výpisu vnitřních výplní:		0,00			
		D 08+09:2+1		3,00			

194	998766103R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 24 m	t	13,38	855,00	11 439,02
Celkem za		766 Konstrukce truhlářské				3 137 313,26
Díl: 767	Konstrukce zámečnické					
195	767590110R00	Montáž podlahových roštů - svařováním	kg	1 150,00	25,90	29 785,00
		dle výpisu zámečnických výrobků:		0,00		
		z04:20*57,5		1 150,00		
196	767590190R00	Montáž podlahových roštů - příplatek za otvor	kus	2,00	49,70	99,40
197	767590192R00	Montáž podlahových roštů - příplatek za krácení	m	10,00	50,30	503,00
198	767995104R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 50 kg	kg	855,41	94,00	80 408,73
		podkrovní sklady:		0,00		
		IPE 160:1,33*15,8*8		168,11		
		IPE 160:2,9*15,8*15		687,30		
199	767995110S00	Žárové zinkování	kg	898,18	35,00	31 436,37
		podkrovní sklady:		0,00		
		IPE 160:1,33*15,8*8		168,11		
		IPE 160:2,9*15,8*15		687,30		
		Mezisoučet		855,41		
		5 %:855,4*0,05		42,77		
200	767996801R00	Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg	kg	15,00	36,10	541,50
		přisávání vzduchu SZ:15		15,00		
201	76712310D01	Dodávka a montáž plechových dveří bez Ud stavební otvor 1300/2000 mm	kus	1,00	65 197,00	65 197,00
		D01:1		1,00		
		dodávka a montáž dveří - položka obsahuje veškeré práce a materiály dle PD:		0,00		
		Postup prací je podrobně popsán v TZ a a navrženém výpisu oken:		0,00		
		plechové, rám jekl, klika-klika, zatepleno MV tl. 40 mm:		0,00		
202	76712320Z05	Dodávka a montáž venkovního zábradlí délka 1,6 m	kus	2,00	4 620,00	9 240,00
		Z05:2		2,00		
		dodávka a montáž zábradlí - položka obsahuje veškeré práce a materiály dle PD:		0,00		
		Postup prací je podrobně popsán v TZ a ve výpisu zámečnických prvků:		0,00		
		zinkem:		0,00		
203	13383430	Tyč průřezu IPE 160, střední, jakost oceli S235 hmotnost 15,80 kg/m.	t	0,90	24 600,00	22 095,72
		podkrovní sklady:		0,00		
		IPE 160:1,33*15,8*8/1000		0,17		
		IPE 160:2,9*15,8*15/1000		0,69		
		Mezisoučet		0,86		
		5 %:0,8554*0,05		0,04		
204	5534714612	Rošt podlahový 50/4 svařovaný "SP"	m2	21,00	842,00	17 682,00
		dle výpisu zámečnických výrobků:		0,00		
		z04:20*1,05		21,00		
205	998767103R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	t	2,51	1 120,00	2 810,93
Celkem za		767 Konstrukce zámečnické				259 799,65
Díl: 769b	Otvorové prvky z hliníku					
206	76912310D02	Dodávka a montáž Al dveří Ud= 1,6 stavební otvor 1800/2200 mm	kus	1,00	75 000,00	75 000,00
		D02:1		1,00		
		dodávka a montáž dveří - položka obsahuje veškeré práce a materiály dle PD:		0,00		
		Postup prací je podrobně popsán v TZ a a navrženém výpisu oken:		0,00		
		Al, prosklené, samozavírač, klika-klika, okopový plech:		0,00		
Celkem za		769b Otvorové prvky z hliníku				75 000,00
Díl: 771	Podlahy z dlaždic a obklady					
207	771101210RT1	Penetrace podkladu pod dlažby penetrační nátěr standart	m2	182,06	24,00	4 369,34
		1.PP:9,14+4,57+69,54+37,07+20,69+8,75+12,79		162,55		
		sokl:195,06*0,1		19,51		
208	771475014R00	Obklad soklíků keram.rovných, tmel,výška 10 cm	m	195,06	114,00	22 236,84
		1.PP:(9,14+4,57+69,54+37,07+20,69+8,75+12,79)*1,2		195,06		
209	771575118R00	Montáž podlah keram.,hladké, tmel, 60x60 cm	m2	162,55	336,00	54 616,80
		1.PP:9,14+4,57+69,54+37,07+20,69+8,75+12,79		162,55		
210	771579791R00	Příplatek za plochu podlah keram. do 5 m2 jednotl.	m2	4,57	46,00	210,22
		1.PP:4,57		4,57		
211	771579795R00	Příplatek za spárování vodotěsnou hmotou - plošně	m2	162,55	36,00	5 851,80
		1.PP:9,14+4,57+69,54+37,07+20,69+8,75+12,79		162,55		
212	771100010RA4	Vyrovnaní podk.samoniv.hmotou inter. nivelační hmota tl. 3 mm, penetrace	m2	162,55	214,00	34 785,70
		1.PP:9,14+4,57+69,54+37,07+20,69+8,75+12,79		162,55		
213	5976420789	Dlažba standart protiskluz. 600x600x9 mm podrobný popis v TZ	m2	186,93	545,00	101 878,21
		1.PP:(9,14+4,57+69,54+37,07+20,69+8,75+12,79)*1,15		186,93		
214	597642412	Dlažba sokl 600x95x10 mm	kus	357,61	110,00	39 337,10

		sokl:195,06/0,6*1,1		357,61		
215	998771103R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 24 m	t	5,38	491,00	2 642,83
Celkem za		771 Podlahy z dlaždic a obklady			265 928,85	
Díl:	783	Nátěry				
216	783221900R00	Údržba, nátěr syntetický kov. konstr. jednonásobný	m2	21,27	246,00	5 232,08
		IPE 140:		0,00		
		plocha mb 0,551 m2:38,6*0,551		21,27		
217	783222119S00	Nátěr zárubní	kus	4,00	324,00	1 296,00
		dle výpisu zámečnických výrobků:		0,00		
		z01:1		1,00		
		z02:2		2,00		
		z03:1		1,00		
218	783950010RA0	Oprava nátěrů kovových konstrukcí syntet. lakem oškrábání, odrezivění, 1x krycí + 1x email	m2	4,20	241,00	1 012,20
		mříže 1.PP - W02:1,2*0,5*7		4,20		
Celkem za		783 Nátěry			7 540,28	
Díl:	784	Malby				
219	784161601R00	Penetrace podkladu nátěrem standart, 1 x	m2	554,32	24,00	13 303,68
		sdk podhled:155,49		155,49		
		sdk obklad trámu 2 str:35*1		35,00		
		sdk obklad trámu 3 str:28*1,5		42,00		
		štuk špalety:287,55		287,55		
		štuk strop:34,28		34,28		
220	784165512R00	Malba tekutá , bílá, bez penetrace, 2 x	m2	554,32	42,00	23 281,44
		sdk podhled:155,49		155,49		
		sdk obklad trámu 2 str:35*1		35,00		
		sdk obklad trámu 3 str:28*1,5		42,00		
		štuk špalety:287,55		287,55		
		štuk strop:34,28		34,28		
221	7849500RR00	Oprava maleb z malířských směsí oškrábání, umytí, vyhlazení, 2x malba	m2	1 400,00	64,00	89 600,00
		jednonásobné, penetrace, malba dvojnásobná bílá standart:		0,00		
		1.NP:600		600,00		
		2.NP:800		800,00		
Celkem za		784 Malby			126 185,12	
Díl:	M21	Elektromontáže				
222	M211RR0	D+M Elektroinstalace dle samostatného soupisu	kus	1,00	620 658,00	620 658,00
Celkem za		M21 Elektromontáže			620 658,00	
Díl:	M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky				
223	M2211125RR0	Demontáž dvorního reproduktoru	kus	1,00	350,00	350,00
Celkem za		M22 Montáž sdělovací a zabezp. techniky			350,00	
Díl:	M24	Montáže vzduchotechnických zařízení				
224	M24RR0	D+M VZT dle samostatného soupisu	kus	1,00	2 914 679,50	2 914 679,50
Celkem za		M24 Montáže vzduchotechnických zařízení			2 914 679,50	
Díl:	M36	Montáže měřících a regulačních zařízení				
225	M361RR0	D+M MaR pro UT dle samostatného soupisu	kus	1,00	467 596,00	467 596,00
226	M362RR0	D+M MaR pro VZT dle samostatného soupisu	kus	1,00	815 218,00	815 218,00
Celkem za		M36 Montáže měřících a regulačních zařízení			1 282 814,00	
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				
227	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	289,50	540,00	156 332,43
		sut' celkem:342,1165		342,12		
		odpočty:-(1,48+28,2480+3,67+19,214)		-52,61		
228	979990110R00	Poplatek za skládku suti - sádrokartonové desky	t	1,48	680,00	1 006,40
229	979990113R00	Poplatek za skládku suti - obalované kam. - asfalt	t	28,25	1 200,00	33 897,60
230	979990161R00	Poplatek za skládku suti - dřevo	t	3,67	640,00	2 348,80
231	979990162R00	Poplatek za skládku suti - dřevo+sklo	t	19,21	2 100,00	40 349,40
232	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	339,35	464,00	157 459,33
233	979011121R00	Příplatek za každé další podlaží	t	339,35	212,00	71 942,62
234	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	339,35	421,00	142 867,19
235	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	1 357,41	212,00	287 770,50
236	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	339,35	364,00	123 524,13
237	979083191R00	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m	t	4 750,93	12,00	57 011,14
Celkem za		D96 Přesuny suti a vybouraných hmot			1 074 509,54	

ROZPOČET

Stavba:
Objekt: ZTI

Místo: Datum:

Objednatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu							310 452,55

HSV - Práce a dodávky HSV
1 - Zemní práce

1	K	132101101	Hloubení rýh šířky do 600 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3 (0,3*1+46)+(0,3*1*45)	m3	59,800	290,00	17 342,00
2	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním 51,61	m3	51,610	80,00	4 128,80
3	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m (0,3*0,3*(46+45))	m3	8,190	335,00	2 743,65
4	M	583312000	štěrkopisek netříděný zásypový materiál 8,2*1,5	t	12,300	450,00	5 535,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

5	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm 45+45	m	90,000	71,00	6 390,00
---	---	-----------	--	---	--------	-------	----------

PSV - Práce a dodávky PSV
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

6	K	721173315	Potrubí kanalizační plastové dešťové systém KG DN 110 56	m	56,000	220,00	12 320,00
7	K	721173316	Potrubí kanalizační plastové dešťové systém KG DN 125 38	m	38,000	264,00	10 032,00
8	K	721174042R	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 32 6,5	m	6,500	110,00	715,00
9	K	721242115	Lapač střešních splavenin z PP se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 110 11	kus	11,000	715,00	7 865,00
10	K	721242116	Lapač střešních splavenin z PP se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 125 2	kus	2,000	891,00	1 782,00
11	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125 56+38+6,5	m	100,500	6,00	603,00
12	K	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,211	11 000,00	2 321,00
13	K	998721181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 721 prováděný bez použití mechanizace	t	0,211	1 100,00	232,10

764 - Konstrukce klempířské

14	K	764501103	Montáž žlabu podokapního půlkulatého 264	m	264,000	112,00	29 568,00
15	M	553441800R	žlab půlkruhový podokapní 150 Ti-Zn 150	m	150,000	460,00	69 000,00
16	M	553441800R 1	žlab půlkruhový podokapní 125 Ti-Zn 114	m	114,000	380,00	43 320,00
17	K	764501104	Montáž čela pro podokapní půlkulatý žlab 5	kus	5,000	69,00	345,00
18	M	553445460R	čelo půlkulatého žlabu 125 Ti-Zn 5	kus	5,000	140,00	700,00
19	K	764501105	Montáž háku pro podokapní půlkulatý žlab 194	kus	194,000	26,00	5 044,00
20	M	553501260	hák žlabový s přichytným jazýčkem L210 mm 125 mm K21 82	kus	82,000	115,00	9 430,00
21	M	553501280	hák žlabový s přichytným jazýčkem L210 mm 150 mm K21 112	kus	112,000	135,00	15 120,00
22	K	764501107	Montáž rohu nebo koutu pro podokapní půlkulatý žlab 4+4	kus	8,000	57,00	456,00

23	M	553445200R	roh žlabový lisovaný 90° 125 Ti-Zn	kus	4,000	215,00	860,00
4					4,000		
24	M	553445270R	roh žlabový lisovaný 90° 150 Ti-Zn	kus	4,000	245,00	980,00
4					4,000		
25	K	764501108	Montáž kotlíku oválného (trychtýřového) pro podokapní žlab	kus	15,000	182,00	2 730,00
8+7					15,000		
26	M	553442640R	kotlík závěsný půlkulatý 150/100 Ti-Zn	kus	8,000	480,00	3 840,00
8					8,000		
27	M	553442640R 1	kotlík závěsný půlkulatý 125/100 Ti-Zn	kus	7,000	460,00	3 220,00
7					7,000		
28	K	764508131	Montáž kruhového svodu	m	110,000	98,00	10 780,00
110					110,000		
vč. montáže kolen							
29	M	553449510R	koleno svodové lisované kruhové 72°, Ti-Zn 100 mm	kus	50,000	215,00	10 750,00
50					50,000		
30	M	553442090R	svod kruhový 120 Ti-Zn	m	10,000	284,00	2 840,00
10					10,000		
31	M	553442040R	svod kruhový 100 Ti-Zn	m	100,000	260,00	26 000,00
100					100,000		

OST - Ostatní

32	K	ost001	Zábrana přelití žlabu	ks	4,000	65,00	260,00
4					4,000		
33	K	ost002	Napojení do stávající šachty	soub	3,000	484,00	1 452,00
3					3,000		
34	K	ost003	Napojení na stávající kanalizaci	soub	4,000	312,00	1 248,00
4					4,000		
35	K	ost004	Kotvicí materiál	soub	1,000	500,00	500,00

Rozpočet					
Investiční akce:	Snížení energetické náročnosti budovy Střední školy hospodářské a lesnické, Frýdlant				
Investor:					
Zpracovatel	Energy Benefit Centre a.s. , Křenova 438/3, Praha 6	Vypracoval:		Lukáš Diviš	
Cena celkem bez DPH	353 703,00 Kč		Zodpovědný projektant	Ing. Luboš Knor	
DPH 21 %	74 277,63 Kč		Stupeň:	DPS	
Cena celkem s DPH	427 980,63 Kč		Datum:	03/2017	
Položka	Název	Množství	MJ	Cena/jedn.	Cena celkem
Vytápění					
UT SO01	Ekvitermní regulace stávající otopné soustavy	1	kpl	156 629,00 Kč	156 629,00 Kč
UT SO02	Připojení VZT jednotek	1	kpl	197 074,00 Kč	197 074,00 Kč

Rozpočet					
Investiční akce:	Snížení energetické náročnosti budovy Střední školy hospodářské a lesnické, Frýdlant				
Investor:	Liberecký Kraj, U Jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2				
Zpracovatel	Energy Benefit Centre a.s. , Křenova 438/3, Praha 6	Vypracoval:	Lukáš Diviš		
Cena celkem bez DPH	156 629,00 Kč	Zodpovědný projektant	Ing. Luboš Knor		
DPH 21 %	32 892,09 Kč	Stupeň:	DPS		
Cena celkem s DPH	189 521,09 Kč	Datum:	03/2017		
Položka	Název	Množství	MJ	Cena/jedn.	Cena celkem
Vytápění					
Ekvitermní regulace stávající otopné soustavy					
Oběhová čerpadla					
1	Čerpadlo oběhové závitové, s automatickou regulací výkonu, LED displej, indikace dopravní výšky, průtoku, příkonu, Q=4,4m3/h, Hmax=6,0m, P=124W/230V, DN25 včetně šroubení a těsnění	1	ks	6 710,00 Kč	6 710,00 Kč
2	Čerpadlo oběhové závitové, s automatickou regulací výkonu, LED displej, indikace dopravní výšky, průtoku, příkonu, Q=3,2m3/h, Hmax=5,0m, P=91W/230V, DN25 včetně šroubení a těsnění	3	ks	6 710,00 Kč	20 130,00 Kč
Armatury					
3	Montáž - Trojcestný ventil směšovací, přírubový, DN40, kvs=25, včetně servopohonu 230 V (dodávka MaR)	1	ks	6 831 Kč	6 831 Kč
4	Montáž - Trojcestný ventil směšovací, závitový, DN32, kvs=16, včetně servopohonu 230 V (dodávka MaR)	3	ks	5 995 Kč	17 985 Kč
5	Klapka uzavírací mezipřírubová- litina, DN80, PN16/90°C, včetně protipřírub a těsnění	2	ks	3 432,00 Kč	6 864,00 Kč
6	Kohout kulový-voda, DN 50,t=120°C, PN16	16	ks	429,00 Kč	6 864,00 Kč
7	Filtr topenářský, závitový DN 50,120°C, PN16	4	ks	484,00 Kč	1 936,00 Kč
8	Klapka zpětná pružinová, závitová, DN 50, 120°C, PN15	4	ks	462,00 Kč	1 848,00 Kč
9	Vypouštěcí kohout DN 15, 120°C, PN16	12	ks	154,00 Kč	1 848,00 Kč
10	Teploměr technický 0-120°C, včetně jímky	10	ks	495,00 Kč	4 950,00 Kč
Potrubí					
11	Potrubí ocelové bezešvé DN50, spojované svařováním, včetně tvarovek, spojovacího materiálu, konzol	48	m	748,00 Kč	35 904,00 Kč
12	Napojení nových ocelových rozvodů na stávající ocelové rozvody do DN80, včetně instalačního a spojovacího materiálu	10	ks	451,00 Kč	4 510,00 Kč
Tepelné izolace					
13	Tep. izolace z minerálního vlákna, kaširovaná vyztuženou Al folií, vnitřní pr./tl. 89/80 mm	14	m	209,00 Kč	2 926,00 Kč
14	Tep. izolace z minerálního vlákna, kaširovaná vyztuženou Al folií, vnitřní pr./tl. 54/50 mm	48	m	149,00 Kč	7 152,00 Kč
15	Tepelná izolace oběhových čerpadel, armatur ve strojovnách a kotelnách	1	kpl	4 950,00 Kč	4 950,00 Kč
Demontáže					
16	Demontáž trubkového rozdělovače do DN200, do l=3 m, včetně konzol, tepelné izolace a likvidace	2	ks	1 100,00 Kč	2 200,00 Kč
17	Demontáž oběhových čerpadel přírubových v kotelnách a strojovnách, včetně odpojení od elektrorozvodů a likvidace	1	kpl	550,00 Kč	550,00 Kč
18	Demontáž armatur přírubových v kotelnách a strojovnách, včetně likvidace	1	kpl	3 300,00 Kč	3 300,00 Kč
19	Demontáž potrubí ÚT v kotelnách a strojovnách, včetně konzol a tepelné izolace, do DN80, včetně likvidace	62	m	88,00 Kč	5 456,00 Kč
Ostatní					
20	Nátěry syntetické potrubí ocelového do DN80, barva základní antikorozní	62	m	17,00 Kč	1 054,00 Kč

21	Topná a tlaková zkouška dle ČSN 060310	1	kpl	3 300,00 Kč	3 300,00 Kč
22	Propláchnutí systému	2	kpl	330,00 Kč	660,00 Kč
23	Vypuštění stávající otopné soustavy	3	m3	275,00 Kč	825,00 Kč
24	Napuštění otopné soustavy vodou o předepsaných parametrech a odvzdušnění otopné soustavy	3	m3	165,00 Kč	495,00 Kč
25	Vyregulování otopné soustavy- nastavení pracovního bodu oběhových čerpadel, ekvitermních křivek, odladění celého systému ÚT během zkušebního provozu dle požadavků provozovatele	1	kpl	1 540,00 Kč	1 540,00 Kč
26	Přesuny hmot	1	kpl	4 400,00 Kč	4 400,00 Kč
27	Nátěry pomocných konstrukcí, 2x základní barva, 1x email	1	kpl	451,00 Kč	451,00 Kč
28	Označovací štítky na potrubí	10	ks	44,00 Kč	440,00 Kč
29	Zaškolení obsluhy, uvedení systému do provozu	1	kpl	550,00 Kč	550,00 Kč
Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému					

Rozpočet					
Investiční akce:	Snížení energetické náročnosti budovy Střední školy hospodářské a lesnické, Frýdlant				
Investor:	Liberecký Kraj, U Jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2				
Zpracovatel	Energy Benefit Centre a.s. , Křenova 438/3, Praha 6	Vypracoval:		Lukáš Diviš	
Cena celkem bez DPH	197 074,00 Kč	Zodpovědný projektant		Ing. Luboš Knor	
DPH 21 %	41 385,54 Kč	Stupeň:		DPS	
Cena celkem s DPH	238 459,54 Kč	Datum:		03/2017	
Položka	Název	Množství	MJ	Cena/jedn.	Cena celkem
Vytápění					
Připojení VZT jednotek					
Zařízení					
1	Trubkový rozdělovač/sběrač, DN150, l=1300 mm, zakončení klenutnými dny, přívod z boku DN80-příruba, výstupy- 4xDN50, DN25, PN10, základná nátěr, vč. návarků pro napouštění/vypouštění, jímku teploměru	2	ks	12 342,00 Kč	24 684,00 Kč
2	Tepelné izolace trubkového rozdělovače/sběrače DN150, délky 1300 mm, z tepelně izolačních nápleků z minerální vaty kaširované Al-fólií tl. 80 mm, včetně spojovacího materiálu	2	ks	4 268,00 Kč	8 536,00 Kč
3	Stavitelná konzole pro trubkový rozdělovač/sběrač DN150 na podlahu, povrchová úprava pozink,vč. spojovacího a instalačního materiálu	4	ks	1 232,00 Kč	4 928,00 Kč
Armatury					
4	Tlakově nezávislý a seřizovací automatický regulátor průtoku membránový, včetně uzavírací funkce, DN20, jmenovitý rozsah PN16, teplota média -10 až 120°C, včetně zaregulování	2	ks	2 068,00 Kč	4 136,00 Kč
5	Vyvažovací ventil s aretací nastavení, měření průtoku, tlaků a teploty, uzavírací, závitový, PN20, tmax=120°C, DN15, včetně šroubení, těsnění, měření a nastavení průtoku	2	ks	2 222,00 Kč	4 444,00 Kč
6	Automatický odvzdušňovací ventil DN15, 120°C, PN16	4	ks	264,00 Kč	1 056,00 Kč
7	Vypouštěcí kohout DN 15, 120°C, PN16	2	ks	132,00 Kč	264,00 Kč
8	Kohout kulový-voda, DN 25,t=120°C, PN16	4	ks	396,00 Kč	1 584,00 Kč
9	Filtr topenářský, závitový DN 25,120°C, PN16	1	ks	418,00 Kč	418,00 Kč
10	Klapka zpětná pružinová, závitová, DN 25, 120°C, PN15	1	ks	308,00 Kč	308,00 Kč
11	Teploměr technický 0-120°C, včetně jímky	2	ks	484,00 Kč	968,00 Kč
12	Souprava měřiče tepla- ultrazvukový průtokoměr vč. kalorimetrického počítadla, PN25, tmax=150°C, DN20, qn=1,5,dp=2kPa(0,7m3/h), včetně teplotních čidel, jímek, připojovacího šroubení	1	ks	29 095,00 Kč	29 095,00 Kč
Oběhová čerpadla					
13	Čerpadlo oběhové závitové, s automatickou regulací výkonu, LED displej, indikace dopravní výšky, průtoku, příkonu, Q=0,7m3/h, Hmax=4,1m, P=56W/230V, DN25 včetně šroubení a těsnění	1	ks	5 786,00 Kč	5 786,00 Kč
Potrubí					
14	Potrubí ocelové bezešvé DN80, spojované svařováním, včetně tvarovek, spojovacího materiálu, konzol	14	m	1 265,00 Kč	17 710,00 Kč
15	Potrubí tenkostěnné z nelegované oceli, vně pozinkované, spojované pomocí lisovacích tvarovek s těsnícími O-kroužky, včetně tvarovek, spojovacího materiálu, konzol, kotvícího a instalačního materiálu, Ø28x1,5 mm	60	m	385,00 Kč	23 100,00 Kč
16	dtto Ø22x1,5	90	m	330,00 Kč	29 700,00 Kč
17	Příplatek k potrubí z trub z ocelových tenkostěnných hladkých za zhotovení přípojky do rozměru 22x1,5	4	ks	66,00 Kč	264,00 Kč

18	Příplatek k potrubí z trub ocelových tenkostěnných hladkých za vedení v tepelné izolaci podlahy půdy- koordinace se zhotovitelem stavební části	82	m	44,00 Kč	3 608,00 Kč
Tepelné izolace					
19	Vinutá potrubní pouzdra z minerálního vlákna s variabilním vnitřním průměrem, kaširovaná vyztuženou hliníkovou folií, délka 1,2 m, včetně spojovacího a instalačního materiálu, vnitřní pr./tl. 28/25 mm	60	m	83,00 Kč	4 980,00 Kč
20	dtto 20/22 mm	90	m	72,00 Kč	6 480,00 Kč
Stavební úpravy					
21	Prostup stropem klenbovým z cihel plných, pro potrubí do rozměru 90 mm, včetně dozdění, povrchových úprav, začištění a malby po montáži	4	ks	2 100,00 Kč	8 400,00 Kč
22	Prostup stropem povalovým, pro potrubí do rozměru 90 mm, včetně dozdění, povrchových úprav, začištění a malby po montáži	2	ks	640,00 Kč	1 280,00 Kč
23	Protipožární ucpávka pro potrubí tenkostěnné z nelegované oceli do průměru 28 mm. procházející stropem klenbovým z cihel plných, včetně zapravení, povrchových úprava začištění	2	ks	495,00 Kč	990,00 Kč
Ostatní					
24	Tlaková zkouška dle ČSN 060310	1	kpl	1 650,00 Kč	1 650,00 Kč
25	Propláchnutí systému	2	kpl	385,00 Kč	770,00 Kč
26	Přesuny hmot	1	kpl	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč
27	Nátěry pomocných konstrukcí, 2x základní barva, 1x email	1	kpl	935,00 Kč	935,00 Kč
Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému					



KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Snižení energetické náročnosti budovy školy v ulici Zámecká - SŠ hosp. a lesnická, Bělíkova 1387, příspěvková organizace

Objekt:

SO01 - Elektroinstalace

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 17.4.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH**620 658,00**DPH základní
sníženáZáklad daně
0,00
620 658,00Sazba daně
21,00%
15,00%Výše daně
0,00
93 098,70**Cena s DPH****v CZK****713 756,70**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Snižení energetické náročnosti budovy školy v ulici Zámecká - SŠ hosp. a lesnická, Bělíkova 1387, příspěvková organizace

Objekt:

SO01 - Elektroinstalace

Místo:

Datum: 17.4.2017

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

620 658,00

PSV - Práce a dodávky PSV

566 794,00

742 - Elektromontáže - rozvodný systém

171 426,00

743 - Elektromontáže - hrubá montáž

80 610,00

744 - Elektromontáže - rozvody vodičů měděných

263 491,00

746 - Elektromontáže - soubory pro vodiče

11 798,00

747 - Elektromontáže - kompletace rozvodů

2 344,00

748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla

37 125,00

M - Práce a dodávky M

1 687,00

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

1 687,00

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

44 697,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

7 480,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

7 480,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Snižení energetické náročnosti budovy školy v ulici Zámecká - SS hosp. a lesnická, Bělíkova 1387, příspěvková organizace

Objekt: **S001 - Elektroinstalace**

Místo: Datum: 17.4.2017

Zadavatel: Projektant:
Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem **620 658,00**

D PSV Práce a dodávky PSV 566 794,00

D 742 Elektromontáže - rozvodný systém 171 426,00

1	K	742111200	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 50 kg	kus	3,000	528,00	1 584,00	CS URS 2016 02
2	M	357131310R	rozvodnice nástěnná R1.5-viz příloha	kus	1,000	8 995,00	8 995,00	
3	M	357131320R	rozvodnice nástěnná R3-viz příloha	kus	1,000	27 808,00	27 808,00	
4	M	357131330R	rozvodnice nástěnná RTK-viz příloha	kus	1,000	42 799,00	42 799,00	
5	K	742231100	Montáž rozváděč skříňový nebo panelový dělitelný pole do 200 kg	kus	1,000	1 034,00	1 034,00	CS URS 2016 02
6	M	357175020R	Rozváděč zapuštěný R1-viz příloha	kus	1,000	49 529,00	49 529,00	
7	K	74223110R	Montáž rozváděč skříňový elektroměrový pole do 200 kg	kus	1,000	1 034,00	1 034,00	
8	M	357175700	Elektroměrový rozváděč -viz příloha	kus	1,000	38 643,00	38 643,00	CS ÚRS 2016 02

D 743 Elektromontáže - hrubá montáž 80 610,00

9	K	743111116	Montáž trubka plastová tuhá D 26 mm uložená pevně	m	490,000	30,00	14 700,00	CS URS 2016 02
10	M	345710940	trubka elektroinstalační tuhá z PVC L 3 m 1532	m	490,000	21,00	10 290,00	CS ÚRS 2016 02
11	K	743131114	Montáž trubka ochranná do krabic plastová tuhá D do 50 mm uložená pevně	m	85,000	31,00	2 635,00	CS URS 2016 02
12	M	345710960	trubka elektroinstalační tuhá z PVC L 3 m 1550	m	85,000	52,00	4 420,00	CS ÚRS 2016 02
13	M	345710960R	Upevňovací materiál pro trubky	kompl	1,000	3 795,00	3 795,00	
14	K	743112319	Montáž trubka plastová ohebná D 48 mm uložená pod omítku	m	10,000	38,00	380,00	CS URS 2016 02
15	M	345713520	trubka elektroinstalační ohebná xxx63	m	10,000	29,00	290,00	CS ÚRS 2016 02
16	K	743312110	Montáž lišta a kanálek vkladací šířky do 20 mm s víčkem	m	15,000	28,00	420,00	CS URS 2016 02
17	M	1186843	LISTA 20X20 2M	m	15,000	16,00	240,00	
18	K	743312130	Montáž lišta a kanálek vkladací šířky do 60 mm s víčkem	m	60,000	29,00	1 740,00	CS URS 2016 02
19	M	1242988	LISTA 50X20 2M	m	60,000	29,00	1 740,00	
20	K	743414111	Montáž rozvodka zapuštěná plastová kruhová typ KU68/2-1903, KR97	kus	10,000	81,00	810,00	CS URS 2016 02
21	M	1216900	KRABICE KR 97/5	KS	10,000	31,00	310,00	
22	K	743424121	Montáž rozvodka pancéřová plastová čtyřhranná typ 8111	kus	20,000	97,00	1 940,00	CS URS 2016 02
23	M	345714280	krabice pancéřová z PH 8111 117x117x58 mm svorkovnicí S-96	kus	20,000	137,00	2 740,00	CS ÚRS 2016 02
24	K	743552122	Montáž žlab kovový typ Mars, ZPA šířky do 100 mm bez víka	m	50,000	121,00	6 050,00	CS URS 2016 02
25	M	1226942	DRAT.KAB.ZLAB DZ 60X100 /3M/	m	50,000	173,00	8 650,00	
26	K	743552311	Montáž žlab Elektrovd šířky do 170 mm s víkem	m	70,000	98,00	6 860,00	CS URS 2016 02

P Poznámka k položce:
Uložení topných kabelů v trase v půdním prostoru

27	M	345754920	žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks NKZN 50X125	m	70,000	180,00	12 600,00	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	---	---	--------	--------	-----------	----------------

D 744 Elektromontáže - rozvody vodičů měděných 263 491,00

28	K	744472135R	Montáž kabel Cu topný okruh 220 V 95 m-150m uložený na konstrukci	kus	8,000	3 245,00	25 960,00	
29	M	1131778	TOPNY OKRUH PRO OKAPY A SVODY, 230V	KS	2,000	6 235,00	12 470,00	

P Poznámka k položce:
Dvoužilový topný kabel s plným ochranným oteplením a pláštěm s ochranou proti UV záření, 1580W, 79m, 20W/m

30	M	1197430	TOPNY OKRUH PRO OKAPY A SVODY, 230V	KS	1,000	8 025,00	8 025,00	
----	---	---------	-------------------------------------	----	-------	----------	----------	--

P Poznámka k položce:
Dvoužilový topný kabel s plným ochranným oteplením a pláštěm s ochranou proti UV záření, 1850W, 92,4m, 20W/m

31	M	1159255	TOPNY OKRUH PRO OKAPY A SVODY, 230V	KS	4,000	8 003,00	32 012,00	
P			Poznámka k položce: Dvoužilový topný kabel s plným ochranným oteplením a pláštěm s ochranou proti UV záření, 2300W, 117,3, 20W/m					
32	M	1159256	TOPNY OKRUH PRO OKAPY A SVODY, 230V	KS	1,000	10 185,00	10 185,00	
P			Poznámka k položce: Dvoužilový topný kabel s plným ochranným oteplením a pláštěm s ochranou proti UV záření, 2750W, 141,5m, 20W/m					
33	M	1142110	PRICHYTKA DO ZLABU 150 (BAL=25KS) PRICHY	Balik	25,000	283,00	7 075,00	
34	M	1143932	PRICHYTKA DO ZLABU 100 (BAL=25KS) PRICHY	Balik	20,000	283,00	5 660,00	
35	M	1219663	PRICHYTKA DO SVODU /25KS/	Balik	19,000	197,00	3 743,00	
36	M	1219664	PLASTOVY RETEZ DO SVODU /10M/	Balik	4,000	495,00	1 980,00	
37	M	1234052	LANKO NEREZ+PLAST/10 DELKA 10M / DO SVODU	Role	9,000	172,00	1 548,00	
38	M	1145536	VYSTRAZNY STITEK - ELEKTRICKY OHREV SAMO	KS	13,000	33,00	429,00	
39	M	1158935	VLHKOSTNI CIDLO STRECHY DO OKAPU	KS	2,000	6 833,00	13 666,00	
40	M	1158936	TEPLOTNÍ CIDLO STRECHY DO OKAPU	KS	2,000	5 733,00	11 466,00	
41	M	1208017	VENKOVNI PROSTOR. CIDLO IP44	KS	1,000	767,00	767,00	
42	K	744211111	Montáž vodič Cu izolovaný sk.1 do 1 kV žíla 0,35 až 6 mm2 do stěny	m	70,000	12,00	840,00	CS URS 2016 02
43	M	341408260	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 6 mm2	m	70,000	19,00	1 330,00	CS ÚRS 2016 02
44	K	744211112	Montáž vodič Cu izolovaný sk.1 do 1 kV žíla 10 až 16 mm2 do stěny	m	80,000	12,00	960,00	CS URS 2016 02
45	M	341408270	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 10 mm2	m	80,000	35,00	2 800,00	CS ÚRS 2016 02
46	K	744211112	Montáž vodič Cu izolovaný sk.1 do 1 kV žíla 10 až 16 mm2 do stěny	m	150,000	12,00	1 800,00	CS URS 2016 02
47	M	341408280	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-R 16 mm2	m	150,000	53,00	7 950,00	CS ÚRS 2016 02
48	K	744211113	Montáž vodič Cu izolovaný sk.1 do 1 kV žíla 25 až 35 mm2 do stěny	m	115,000	13,00	1 495,00	CS URS 2016 02
49	M	341408500	vodič izolovaný s Cu jádrem H07V-R 25 mm2	m	115,000	73,00	8 395,00	CS ÚRS 2016 02
50	K	744211113	Montáž vodič Cu izolovaný sk.1 do 1 kV žíla 25 až 35 mm2 do stěny	m	10,000	13,00	130,00	CS URS 2016 02
51	M	341408510	vodič izolovaný s Cu jádrem H07V-R 35 mm2	m	10,000	158,00	1 580,00	CS ÚRS 2016 02
52	K	744211115	Montáž vodič Cu izolovaný sk.1 do 1 kV žíla 70 mm2 do stěny	m	80,000	15,00	1 200,00	CS URS 2016 02
53	M	341111980	kabel silový jednožilový s Cu jádrem 1-YY 1 x 70 mm2	m	80,000	215,00	17 200,00	CS ÚRS 2016 02
54	K	744431100	Montáž kabel Cu sk.1 do 1 kV do 0,40 kg uložený volně	m	1 085,000	16,00	17 360,00	CS URS 2016 02
55	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	380,000	16,00	6 080,00	CS ÚRS 2016 02
56	M	341110360	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2	m	620,000	21,00	13 020,00	CS ÚRS 2016 02
57	M	341111100	kabel silový s Cu jádrem CYKY 7x1,5 mm2	m	85,000	41,00	3 485,00	CS ÚRS 2016 02
58	K	744431200	Montáž kabel Cu sk.1 do 1 kV do 0,63 kg uložený volně	m	205,000	17,00	3 485,00	CS URS 2016 02
59	M	341110980	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x4 mm2	m	75,000	57,00	4 275,00	CS ÚRS 2016 02
60	M	341111000	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x6 mm2	m	130,000	72,00	9 360,00	CS ÚRS 2016 02
61	K	744431300	Montáž kabel Cu sk.1 do 1 kV do 1,00 kg uložený volně	m	115,000	19,00	2 185,00	CS URS 2016 02
62	M	1257431002	KABEL CYKY-J 5x16, BUBEN	m	115,000	205,00	23 575,00	
D 746			Elektromontáže - soubory pro vodiče				11 798,00	
63	K	746211110	Ukončení vodič izolovaný do 2,5mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	110,000	37,00	4 070,00	CS URS 2016 02
64	K	746211140	Ukončení vodič izolovaný do 10 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	60,000	62,00	3 720,00	CS URS 2016 02
65	K	746211160	Ukončení vodič izolovaný do 25 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	20,000	86,00	1 720,00	CS URS 2016 02
66	K	746211190	Ukončení vodič izolovaný do 70 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	16,000	143,00	2 288,00	CS URS 2016 02
D 747			Elektromontáže - kompletace rozvodů				2 344,00	
67	K	747111126	Montáž přepínač nástěnný 6-střídací prostředím obyčejné nebo vlhké	kus	6,000	71,00	426,00	CS URS 2016 02
68	M	1213313	SPINAC KOMPLET NÁSTĚNNÝ, IP44	KS	6,000	75,00	450,00	
69	K	747161060	Montáž zásuvka chráněná bezšroubové připojení v krabici 2P+PE dvojí zapojení prostř. základní, vlhké	kus	2,000	71,00	142,00	CS ÚRS 2016 02
70	M	345511400	zásuvka s krytem 2P+PE, 10/16A, NÁSTĚNNÁ, IP44	kus	2,000	81,00	162,00	CS ÚRS 2016 02
71	K	743414121	Montáž rozvodka zapuštěná plastová čtyřhranná typ KR100, KR125	kus	4,000	92,00	368,00	CS URS 2016 02
72	M	345629050	svornice ochranná 6236-30 16 mm2 63A	kus	4,000	75,00	300,00	CS ÚRS 2016 02
73	K	747162127	Montáž zásuvek průmyslových nástěnných provedení IP 67 3P+N+PE 32 A	kus	2,000	98,00	196,00	CS URS 2016 02
74	M	358112580R	zásuvka nástěnná 32 A, 400 V, 5pól.	kus	2,000	150,00	300,00	
D 748			Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla				37 125,00	

75	K	748111212	Montáž svítidlo žárovkové bytové nástěnné přisazené 1 zdroj se sklem	kus	13,000	176,00	2 288,00	CS URS 2016 02
76	M	348121101R	svítidlo přisazené kruhové s krytem a košem, 1x100W, IP44, vč. zdroje	kus	13,000	847,00	11 011,00	
77	K	748123116	Montáž svítidlo přisazené nástěnné s pohybovým čidlem	kus	2,000	209,00	418,00	CS URS 2016 02
78	M	348121102R	svítidlo kruhové přisazené s pohybovým čidlem, s krytem a košem, 1x100W, IP44, vč. zdroje	kus	2,000	1 490,00	2 980,00	
79	K	748121212	Montáž svítidlo nouzové nástěnné přisazené 1 zdroj kompaktní	kus	4,000	164,00	656,00	CS URS 2016 02
80	M	348121100R	nouzové svítidlo1,2, W, 1h, IP42	kus	4,000	1 408,00	5 632,00	
81	K	748122114	Montáž svítidlo zářivkové průmyslové stropní přisazené 2 zdroje s krytem	kus	4,000	165,00	660,00	CS URS 2016 02
82	M	348331100R	svítidlo průmyslové zářivkové prachotěsné IP66, 2x36W	kus	4,000	858,00	3 432,00	
83	K	748121113R	D_Montáž svítidlo zářivkové bytové stropní přisazené 2 zdroj bez krytu	kus	32,000	105,00	3 360,00	
84	K	748121113	Montáž svítidlo zářivkové bytové stropní přisazené 2 zdroj bez krytu	kus	32,000	209,00	6 688,00	

D M Práce a dodávky M 1 687,00

D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby 1 687,00

85	K	220322002	Montáž čidla, snímače nebo sirény pro EZS	kus	1,000	312,00	312,00	CS URS 2016 02
86	M	1132564R	sířena venkovní	KS	1,000	1 375,00	1 375,00	

D HZS Hodinové zúčtovací sazby 44 697,00

87	K	HZS2223R	Hodinové zúčtovací sazby profesi PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný	hod	1,000	312,00	312,00	
----	---	----------	--	-----	-------	--------	--------	--

P
Poznámka k položce:
Otevření, zavření stávajícího plastového žlabu (25m)

88	K	HZS2222R	Hodinové zúčtovací sazby profesi PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný	hod	2,000	312,00	624,00	
----	---	----------	--	-----	-------	--------	--------	--

P
Poznámka k položce:
Přesunutí zdvěsu zářivkového svítidla (4x), doplnění čel svítidel (8x)

89	K	HZS2224R	Hodinové zúčtovací sazby profesi PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný	hod	3,000	312,00	936,00	
----	---	----------	--	-----	-------	--------	--------	--

P
Poznámka k položce:
Demontáž a opětovná montáž reproduktorů, vč. zapojení (6x)

90	K	HZS2225R	Hodinové zúčtovací sazby profesi PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný	hod	5,000	312,00	1 560,00	
----	---	----------	--	-----	-------	--------	----------	--

P
Poznámka k položce:
Demontáž, opětovná montáž a přepojení zásuvky 230V, 400V,32A, WIFI (5x)

91	K	HZS2226R	Hodinové zúčtovací sazby profesi PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný	hod	2,000	312,00	624,00	
----	---	----------	--	-----	-------	--------	--------	--

P
Poznámka k položce:
Úprava stáv. parapet. žlabu (zkrácení u VZT stoupačky) 2x

92	K	HZS2227R	Hodinové zúčtovací sazby profesi PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný	hod	15,000	312,00	4 680,00	
----	---	----------	--	-----	--------	--------	----------	--

P
Poznámka k položce:
Demontáž elektroměrového rozvaděče, R1.1, R1.1.1

93	K	HZS2228R	Hodinové zúčtovací sazby profesi PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný	hod	20,000	312,00	6 240,00	
----	---	----------	--	-----	--------	--------	----------	--

P
Poznámka k položce:
Pronýtvování (d5) spojů vodorovných a svislých dešťových žlabů

94	K	HZS2321	Hodinová zúčtovací sazba obkladač	hod	8,000	312,00	2 496,00	CS URS 2016 02
----	---	---------	-----------------------------------	-----	-------	--------	----------	----------------

P
Poznámka k položce:
Rozebrání a zpětná montáž dřevěného obkladu (6m2)

95	K	HZS2491	Hodinová zúčtovací sazba dělník zednických výpomocí	hod	50,000	286,00	14 300,00	CS URS 2016 02
----	---	---------	---	-----	--------	--------	-----------	----------------

P
Poznámka k položce:
Vybourání R1.1, R1.1.1, osazení R1, prostupy pro průchody stěnou pro vývody topných kabelů, ...

96	K	HZS4211	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik	hod	25,000	440,00	11 000,00	CS URS 2016 02
----	---	---------	--	-----	--------	--------	-----------	----------------

P
Poznámka k položce:
Výchozí revize

97	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	5,000	385,00	1 925,00	CS URS 2016 02
----	---	---------	--	-----	-------	--------	----------	----------------

P
Poznámka k položce:
součinnost pracovníka ČEZ Distribuce, ČEZ Měření

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 7 480,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 7 480,00

98	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kompl	1,000	7 480,00	7 480,00	CS URS 2016 02
----	---	-----------	---	-------	-------	----------	----------	----------------

Snížení energetické náročnosti budovy školy v ulici Zámecká –
– Střední škola hospodářská a lesnická, Frýdlant, Bělíkova 1387, příspěvková organizace

D.1.4.3 Silnoproudá elektrotechnika

Příloha k rozpočtu - soupis rozvaděčů

Dodávky rozvaděče :	mj	Kč/mj.	Kč	
RE - úprava	ks	1	38643,00	38643,00
R1	ks	1	49529,00	49529,00
R1.5	ks	1	8995,00	8995,00
RTK	ks	1	42799,00	42799,00
R3	ks	1	27808,00	27808,00
Celkem				167 774,00
RE				
nepřímé měření (elektroměrový rošt, připojovací nástavce, MTP100/5, TP05S, 160B/3 (s možností nastavení 125A),pojistkový odpojovač 3x2A,1x6A(HDO) SZ, vydrátování dle podmínek ČEZ, a.s, připojovací svorky, výstupní svorkovnice) - komplet	ks	1	38115,00	38115,00
kusová zkouška	kompl.	1	528,00	528,00
Celkem				38 643,00
R1				
rozvodnice zapuštěná , IP40/20, 150 modulů	ks	1	10440	10440,00
Jednofázový jistič 10B/1, 6kA	ks	9	95,00	855,00
Jednofázový jistič 16B/1, 6kA	ks	3	95,00	285,00
Jednofázový jistič 16C/1, 6kA	ks	1	137,00	137,00
Trojfázový jistič 32B/3, 10kA	ks	7	407,00	2849,00
Trojfázový jistič 40B/3, 10kA	ks	1	495,00	495,00
Trojfázový jistič 40C/3, 10kA	ks	1	616,00	616,00
Vypínač 160A, 3 pól. Komplet	ks	1	1709,00	1709,00
40A/4p/0,03	ks	1	1086,00	1086,00
Svodič přepětí T1+2/3, 100kA	ks	1	9522,00	9522,00
Elektroměr 40A, 400V	ks	2	3960,00	7920,00
Pomocný materiál	komplet	1	1631,00	1631,00
Montáž	komplet	1	11984,00	11984,00
Celkem				49 529,00

R1.5				
rozvodnice nástěnná, IP43/20, 24 modulů	ks	1	1485	1485,00
Svodič přepětí T2/4, 100kA	ks	1	3960,00	3960,00
Jednofázový jistič 16C/1, 6kA	ks	1	165,00	165,00
Trojfázový jistič 20C/3, 6kA	ks	1	418,00	418,00
Vypínač 40/3	ks	1	495,00	495,00
Pomocný mat.	komplet	1	140,00	140,00
Montáž	komplet	1	2332,00	2332,00
Celkem				8 995,00
RTK				
rozvodnice zapuštěná , IP43/20, 72 modulů	ks	1	5302	5302,00
Svodič přepětí T1+2/4, 100kA	ks	1	10622,00	10622,00
Jednofázový jistič 6B/1, 6kA	ks	3	108,00	324,00
Jednofázový jistič 10B/1, 6kA	ks	3	95,00	285,00
Jednofázový jistič 16B/1, 6kA	ks	6	95,00	570,00
Dvoupólový jistič 10B/2, 6kA	ks	1	147,00	147,00
Vypínač 40/3	ks	1	495,00	495,00
40A/4p/0,03	ks	2	1078,00	2156,00
Instalační stykač S40-40	ks	2	495	990

Dvouzónový regulátor (230V,2x spínací kontakt 16A) pro vyhřívání střešních okapů a žlabů, (nastavení vlhkosti a teploty. Počítadlo provozních hodin, výstup pro alarm, ukazatel aktuální teploty)	ks	1	9302	9302	
Pomocný mat.	komplet	1	1509,00	1509,00	
Montáž	komplet	1	11097	11097,00	
Celkem				42 799,00	

R3	ks				
rozvodnice zapuštěná , IP43/20, 72 modulů	ks	1	4972	4972,00	
Svodič přepětí T1+2/4, 100kA	ks	1	10622,00	10622,00	
Jednofázový jistič 10B/1, 6kA	ks	2	95,00	190,00	
Jednofázový jistič 16B/1, 6kA	ks	4	95,00	380,00	
Trojfázový jistič 16C/3, 6kA	ks	1	385,00	385,00	
Trojfázový jistič 20C/3, 6kA	ks	1	418,00	418,00	
Vypínač 40/3	ks	1	495,00	495,00	
40A/4p/0,03	ks	1	1078,00	1078,00	
40A/4p/0,3	ks	1	1078,00	1078,00	
Pomocný mat.	komplet	1	979,00	979,00	
Montáž	komplet	1	7211,00	7211,00	
Celkem				27 808,00	

Rozpočet					
Investiční akce:	Snížení energetické náročnosti budovy Střední školy hospodářské a lesnické, Frýdlant				
Investor:	Střední škola hospodarska a lesnicka, Frydlant Frýdlant, Zámecká 4003, 464 01				
Zpracovatel	Energy Benefit Centre, Křenova 438/3, 162 00 Praha 6	Vypracoval:	Ing. Luboš Knor		
Cena celkem bez DPH	2 914 679,50 Kč	Zodpovědný projektant	Ing. Luboš Knor		
DPH 21 %	612 082,70 Kč	Stupeň PD:	DPS		
Cena celkem s DPH	3 526 762,20 Kč	Datum:	03/2017		
Položka	Název	Množství	MJ	Cena/jedn.	Cena celkem
Vzduchotechnika					
	Zař. č. 1 - Učebny hlavní budova vlevo	1	ks	1 169 381,00 Kč	1 169 381,00 Kč
	Zař. č. 2 - Učebny hlavní budova vpravo	1	ks	1 048 753,00 Kč	1 048 753,00 Kč
	Zař. č. 3 - Učebna 1.NP - pravé křídlo	1	ks	164 922,00 Kč	164 922,00 Kč
	Zař. č. 4 - Šatny 1.PP	1	ks	326 756,00 Kč	326 756,00 Kč
	Zař. č. 5 - Učebna 1.NP - levé křídlo	1	ks	160 400,00 Kč	160 400,00 Kč
	Zař. č. 6 - WC 1.NP a 2.NP	1	ks	44 467,50 Kč	44 467,50 Kč

Rozpočet					
Investiční akce:	Snižování energetické náročnosti budovy Střední školy hospodářské a lesnické, Frýdlant				
Investor:	Střední škola hospodářská a lesnická, Frýdlant Frýdlant, Zámecká 4003, 464 01				
Zpracovatel	Energy Benefit Centre, Křenova 438/3, 162 00 Praha 6		Vypracoval:		Ing. Luboš Knor
Cena celkem bez DPH	1 169 381,00 Kč		Zodpovědný projektant		Ing. Luboš Knor
DPH 21 %	245 570,01 Kč		Stupeň PD:		DPS
Cena celkem s DPH	1 414 951,01 Kč		Datum:		03/2017
Položka	Název	Množství MJ	Cena/jedn.	Cena celkem	
Vzduchotechnika					
1	Zař. č. 1 - Učebny hlavní budova vlevo				
1.01	VZT jednotka sestavná horizontální, provedení pro přívod a odvod vzduchu Vp= 5010 m3/h/dpext=350 Pa,Vo=5010 m3/h/dpext=350 Pa, ventilátory s EC motory, rotační rekuperační výměník - teplotní účinnost dle EN 308 - 81 %, SFP (čisté filtry) =2,24 kW/m3/s, zabudovaný řídicí systém včetně teplotních čidel, modbus komunikace a vestavěný WEB server, vodní ohřívač vzduchu Q=8,9kW(80/60°C), filtr přívodu F7/odvod F5, opláštění protihluková izolace z minerální vlny s tloušťkou izolace 50 mm, akustické a další parametry viz. TZ, rozměry viz. výkresová dokumentace, dodávka v rozebraném stavu max. šířka transportního otvoru 1000mm		1	ks	532 595,00 Kč
1.01a	Uzavírací klapka těsná se servopohonem (s havarijní funkcí), rozměr 1200x500 - příslušenství VZT jednotky		2	ks	2,00 Kč
1.01b	Pružná manžeta, rozměr 1200x500 - příslušenství VZT jednotky		4	ks	2,00 Kč
1.01c	Příslušenství VAV (proměnný průtok vzduchu) sada pro řízení průtoku vzduchu - příslušenství VZT jednotky		1	ks	2,00 Kč
1.01d	Externí ovladač VZT jednotky s digitálním displejem, nastavení parametrů, časový program, včetně komunikačního kabelu 12m		1	ks	2,00 Kč
1.01e	Uvedení VZT jednotky do provozu včetně nastavení parametrů		1	ks	17 050,00 Kč
1.01f	Dodávka směšovacího uzlu pro VZT ohřívač vodní, složení : kulové uzavěry s teploměry, čistící a odkalovací filtr, 3-cestný zdvihový ventil DN15- kv=1,0, servopohon 3-cestného ventilu 0-10V/24V, oběhové čerpadlo, nerezové pružné izolované tlakové hadice, regulační ventil obtoku, zpětná klapka (montáž profese ÚT)		1	kpl	16 624,00 Kč
1.02	Tlumič hluku 960x710x2000, 6 kulis š.100mm, průtočná mezera 60mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ		1	ks	17 642,00 Kč
1.03	Tlumič hluku 960x710x1500, 6 kulis š.100mm, průtočná mezera 60mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ		1	ks	13 812,00 Kč
1.04	Tlumič hluku 960x630x1000, 6 kulis š.100mm, průtočná mezera 60mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ		2	ks	8 758,00 Kč
1.05	Tlumič hluku kruhový pozink., 200x900x50 (pr. x d x tl. izolace) mm, parametry viz. TZ		10	ks	1 813,00 Kč
1.06	Tlumič hluku kruhový pozink., 160x900x50 (pr. x d x tl. izolace) mm, parametry viz. TZ		8	ks	1 563,00 Kč
1.07	Položka není obsazena				
1.08	Regulační klapka čtyřhranná s protiběžnými listy 400x315, ovl. ruční		2	ks	1 529,00 Kč
1.09	Regulační klapka kruhová Ø 355, ovl. kovové ruční		2	ks	955,00 Kč
1.10	Regulátor průtoku vzduchu variabilní, kruhové provedení Ø 200, s komunikací MP-Bus, vč. servopohonu 0-10 V		10	ks	7 237,00 Kč
1.11	Regulátor průtoku vzduchu variabilní, kruhové provedení Ø 160, s komunikací MP-Bus, vč. servopohonu 0-10 V		8	ks	7 072,00 Kč
1.12	Výfukový/nasávací kus šikmý 45° s pletivem - pozink. 560x500 (š x v) mm		2	ks	1 136,00 Kč
1.13	Vyústka přívodní na čtyřhrané potrubí 625x125mm, mat. hliník, včetně regulace - typ R1, dvouřadá		6	ks	1 282,00 Kč

1.14	Vyústka přívodní na čtyřhrané potrubí 425x125mm, mat. hliník, včetně regulace - typ R1, dvouřadá	2	ks	950,00 Kč	1 900,00 Kč
1.15	Vyústka přívodní na kruhové potrubí, mat. pozink. plech 1025x75mm, včetně výklopné regulace - typ R2, dvouřadá	6	ks	1 260,00 Kč	7 560,00 Kč
1.16	Vyústka přívodní na kruhové potrubí, mat. pozink. plech 1225x75mm, včetně výklopné regulace - typ R2, dvouřadá	4	ks	1 411,00 Kč	5 644,00 Kč
1.17	Vyústka odvodní na čtyřhrané potrubí 625x125mm, mat. hliník, včetně regulace - typ R1, jednořadá	6	ks	950,00 Kč	5 700,00 Kč
1.18	Vyústka odvodní na čtyřhrané potrubí 425x125mm, mat. hliník, včetně regulace - typ R1, jednořadá	2	ks	757,00 Kč	1 514,00 Kč
1.19	Vyústka odvodní na kruhové potrubí, mat. pozink. plech 1225x75mm, včetně regulace - typ R1, jednořadá	4	ks	1 253,00 Kč	5 012,00 Kč
1.20	Vyústka odvodní na kruhové potrubí, mat. pozink. plech 1025x75mm, včetně regulace - typ R1, jednořadá	6	ks	1 114,00 Kč	6 684,00 Kč
	Potrubí a tvarovky kruhové třída těsnosti C				
	Oblouk kruhový segmentový Ø 355mm 90°	4	ks	980,00 Kč	3 920,00 Kč
	Oblouk kruhový segmentový Ø 315mm 90°	1	ks	679,00 Kč	679,00 Kč
	Oblouk kruhový segmentový Ø 280mm 90°	2	ks	649,00 Kč	1 298,00 Kč
	Oblouk kruhový segmentový Ø 250mm 90°	10	ks	471,00 Kč	4 710,00 Kč
	Oblouk kruhový segmentový Ø 225mm 90°	15	ks	483,00 Kč	7 245,00 Kč
	Oblouk kruhový segmentový Ø 200mm 90°	4	ks	459,00 Kč	1 836,00 Kč
	Oblouk kruhový segmentový Ø 160mm 90°	3	ks	386,00 Kč	1 158,00 Kč
	Oblouk kruhový segmentový Ø 250mm 60°	1	ks	495,00 Kč	495,00 Kč
	Oblouk kruhový segmentový Ø 280mm 45°	2	ks	703,00 Kč	1 406,00 Kč
	Oblouk kruhový segmentový Ø 200mm 45°	1	ks	422,00 Kč	422,00 Kč
	Oblouk kruhový segmentový Ø 160mm 45°	6	ks	381,00 Kč	2 286,00 Kč
	Oblouk kruhový segmentový Ø 280mm 30°	2	ks	528,00 Kč	1 056,00 Kč
	Oblouk kruhový segmentový Ø 250mm 30°	1	ks	321,00 Kč	321,00 Kč
	Oblouk kruhový segmentový Ø 225mm 30°	1	ks	342,00 Kč	342,00 Kč
	Záslep kruhový vnitřní Ø 250	12	ks	232,00 Kč	2 784,00 Kč
	Záslep kruhový vnitřní Ø 225	6	ks	232,00 Kč	1 392,00 Kč
	Redukce osová vni-vni Ø 355/Ø280	2	ks	449,00 Kč	898,00 Kč
	Redukce osová vni-vni Ø 355/Ø250	2	ks	449,00 Kč	898,00 Kč
	Redukce osová vni-vni Ø 315/Ø200	3	ks	380,00 Kč	1 140,00 Kč
	Redukce osová vni-vni Ø 280/Ø250	1	ks	343,00 Kč	343,00 Kč
	Redukce osová vni-vni Ø 280/Ø200	3	ks	341,00 Kč	1 023,00 Kč
	Redukce osová vni-vni Ø 250/Ø200	10	ks	330,00 Kč	3 300,00 Kč
	Redukce osová vni-vni Ø 250/Ø160	2	ks	330,00 Kč	660,00 Kč
	Redukce osová vni-vni Ø 225/Ø200	2	ks	338,00 Kč	676,00 Kč
	Redukce osová vni-vni Ø 225/Ø160	8	ks	329,00 Kč	2 632,00 Kč
	Odbočka kruhová 90° Ø355-Ø355	2	ks	913,00 Kč	1 826,00 Kč
	Odbočka kruhová 90° Ø315-Ø315	1	ks	865,00 Kč	865,00 Kč
	Odbočka kruhová 45° Ø315-Ø200	1	ks	910,00 Kč	910,00 Kč
	Odbočka kruhová 45° Ø280-Ø160	4	ks	903,00 Kč	3 612,00 Kč
	Odbočka kruhová 45° Ø250-Ø160	2	ks	702,00 Kč	1 404,00 Kč
	Kruhové potrubí Ø 355 mm	20	m	660,00 Kč	13 200,00 Kč
	Kruhové potrubí Ø 315 mm	6	m	522,00 Kč	3 132,00 Kč
	Kruhové potrubí Ø 280 mm	8	m	476,00 Kč	3 808,00 Kč
	Kruhové potrubí Ø 250 mm	68	m	453,00 Kč	30 804,00 Kč
	Kruhové potrubí Ø 225 mm	62	m	419,00 Kč	25 978,00 Kč
	Kruhové potrubí Ø 200 mm	8	m	398,00 Kč	3 184,00 Kč
	Kruhové potrubí Ø 160 mm	6	m	378,00 Kč	2 268,00 Kč
	Vsuvky, objímky, těsnící a montážní materiál	1	kpl	18 898,00 Kč	18 898,00 Kč
	Potrubí a tvarovky čtyřhranné třída těsnosti B				
	Potrubí pozink. sk. I včetně tvarovek	140	m2	633,00 Kč	88 620,00 Kč
	Závěsy, spojovací, těsnící a montážní materiál	1	kpl	12 210,00 Kč	12 210,00 Kč
	Tepelná izolace minerální vata s polepem tl. 40 mm	46	m2	385,00 Kč	17 710,00 Kč
	Tepelná izolace minerální vata s polepem zesílená tl. 150 mm (2x desky tl. 100+tl.50)	4,5	m2	770,00 Kč	3 465,00 Kč
	Tepelná izolace syntetický kaučuk tl. 40 mm (2x pás tl. 20mm)	3	m2	1 082,00 Kč	3 246,00 Kč
	Vnitrostaveništní přesun hmot	1	kpl	20 790,00 Kč	20 790,00 Kč
	Lešení do výšky 4 m	1	kpl	26 730,00 Kč	26 730,00 Kč
	Zkoušky zařízení, zaregulování potrubního rozvodu VZT	1	kpl	6 160,00 Kč	6 160,00 Kč
	Měření množství vzduchu včetně vyhotovení protokolu	1	kpl	10 010,00 Kč	10 010,00 Kč
	Projektová dokumentace skutečného stavu	1	kpl	3 850,00 Kč	3 850,00 Kč

Pozn. :	Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému				
	CELKEM				1 169 381,00 Kč

Rozpočet					
Investiční akce:	Snížení energetické náročnosti budovy Střední školy hospodářské a lesnické, Frýdlant				
Investor:	Střední škola hospodářská a lesnická, Frýdlant Frýdlant, Zámecká 4003, 464 01				
Zpracovatel	Energy Benefit Centre, Křenova 438/3, 162 00 Praha 6	Vypracoval:	Ing. Luboš Knor		
Cena celkem bez DPH	1 048 753,00 Kč	Zodpovědný projektant	Ing. Luboš Knor		
DPH 21 %	220 238,13 Kč	Stupeň PD:	DPS		
Cena celkem s DPH	1 268 991,13 Kč	Datum:	03/2017		
Položka	Název	Množství MJ	Cena/jedn.	Cena celkem	
Vzduchotechnika					
2	Zař. č. 2 - Učebny hlavní budova vpravo				
2.01	VZT jednotka sestavná horizontální, provedení pro přívod a odvod vzduchu Vp= 3590 m3/h/dpext=350 Pa,Vo=3590 m3/h/dpext=350 Pa, ventilátory s EC motory, rotační rekuperační výměník - teplotní účinnost dle EN 308 - 81 %, SFP (čisté filtry) =2,08 kW/m3/s, zabudovaný řídicí systém včetně teplotních čidel, modbus komunikace a vestavěný WEB server, vodní ohřívač vzduchu Q=6,13kW(80/60°C), filtr přívod F7/odvod F5, opláštění protihluková izolace z minerální vlny s tloušťkou izolace 50 mm, akustické a další parametry viz. TZ, rozměry viz. výkresová dokumentace, dodávka v rozebraném stavu max. šířka transportního otvoru 1000mm	1	ks	510 684,00 Kč	510 684,00 Kč
2.01a	Uzavírací klapka těsná se servopohonem (s havarijní funkcí), rozměr 1200x500 - příslušenství VZT jednotky	2	ks	2,00 Kč	4,00 Kč
2.01b	Pružná manžeta, rozměr 1200x500 - příslušenství VZT jednotky	4	ks	2,00 Kč	8,00 Kč
2.01c	Příslušenství VAV (proměnný průtok vzduchu) sada pro řízení průtoku vzduchu - příslušenství VZT jednotky	1	ks	2,00 Kč	2,00 Kč
2.01d	Externí ovladač VZT jednotky s digitálním displejem, nastavení parametrů, časový program, včetně komunikačního kabelu 12m	1	ks	2,00 Kč	2,00 Kč
2.01e	Uvedení VZT jednotky do provozu včetně nastavení parametrů	1	ks	17 050,00 Kč	17 050,00 Kč
2.01f	Dodávka směšovacího uzle pro VZT ohřívač vodní, složení : kulové uzavěry s teploměry, čistící a odkalovací filtr, 3-cestný zdvihový ventil DN15- kv=1,0, servopohon 3-cestného ventilu 0-10V/24V, oběhové čerpadlo, nerezové pružné izolované tlakové hadice, regulační ventil obtoku, zpětná klapka (montáž profese ÚT)	1	kpl	17 000,00 Kč	17 000,00 Kč
2.02	Tlumič hluku 800x630x2000, 5 kulis š.100mm, průtočná mezera 60mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ	1	ks	13 124,00 Kč	13 124,00 Kč
2.03	Tlumič hluku 800x630x1500, 5 kulis š.100mm, průtočná mezera 60mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ	1	ks	10 280,00 Kč	10 280,00 Kč
2.04	Tlumič hluku 800x500x1000, 5 kulis š.100mm, průtočná mezera 60mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ	2	ks	6 241,00 Kč	12 482,00 Kč
2.05	Tlumič hluku kruhový pozink., 200x900x50 (pr. x d x tl. izolace) mm, parametry viz. TZ	6	ks	1 813,00 Kč	10 878,00 Kč
2.06	Tlumič hluku kruhový pozink., 160x900x50 (pr. x d x tl. izolace) mm, parametry viz. TZ	8	ks	1 563,00 Kč	12 504,00 Kč
2.07	Regulační klapka kruhová Ø 280, ovl. kovové ruční	2	ks	857,00 Kč	1 714,00 Kč
2.08	Regulační klapka kruhová Ø 315, ovl. kovové ruční	3	ks	908,00 Kč	2 724,00 Kč
2.09	Regulační klapka čtyřhranná s protiběžnými listy 315x315, ovl. ruční	1	ks	1 424,00 Kč	1 424,00 Kč
2.10	Regulátor průtoku vzduchu variabilní, kruhové provedení Ø 200, s komunikací MP-Bus, vč. servopohonu 0-10 V	6	ks	7 236,00 Kč	43 416,00 Kč
2.11	Regulátor průtoku vzduchu variabilní, kruhové provedení Ø 160, s komunikací MP-Bus, vč. servopohonu 0-10 V	8	ks	7 072,00 Kč	56 576,00 Kč
2.12	Výfukový/nasávací kus šikmý 45° s pletivem - pozink. 500x400 (š x v) mm	2	ks	1 056,00 Kč	2 112,00 Kč
2.13	Vyústka přívodní na čtyřhrané potrubí 625x125mm, mat. hliník, včetně regulace - typ R1, dvouřadá	2	ks	1 282,00 Kč	2 564,00 Kč
2.14	Vyústka přívodní na čtyřhrané potrubí 425x125mm, mat. hliník, včetně regulace - typ R1, dvouřadá	4	ks	911,00 Kč	3 644,00 Kč
2.15	Vyústka přívodní na kruhové potrubí, mat. pozink. plech 1025x75mm. včetně výklopné regulace - typ R2, dvouřadá	4	ks	1 260,00 Kč	5 040,00 Kč

2.16	Vyústka přívodní na kruhové potrubí 1225x75mm, komfortní, včetně regulační klapky - typ R2, dvouřadá	2	ks	1 417,00 Kč	2 834,00 Kč
2.17	Vyústka odvodní na čtyřhrané potrubí 625x125mm, mat. hliník, včetně regulace - typ R1, jednořadá	2	ks	950,00 Kč	1 900,00 Kč
2.18	Vyústka odvodní na čtyřhrané potrubí 425x125mm, mat. hliník, včetně regulace - typ R1, jednořadá	4	ks	757,00 Kč	3 028,00 Kč
2.19	Vyústka odvodní na kruhové potrubí, mat. pozink. plech 1225x75mm, včetně regulace - typ R1, jednořadá	2	ks	1 253,00 Kč	2 506,00 Kč
2.20	Vyústka odvodní na kruhové potrubí, mat. pozink. plech 1025x75mm, včetně regulace - typ R1, jednořadá	4	ks	1 114,00 Kč	4 456,00 Kč
	Potrubí a tvarovky kruhové třída těsnosti C				
	Oblouk kruhový segmentový Ø 315mm 90°	6	ks	679,00 Kč	4 074,00 Kč
	Oblouk kruhový segmentový Ø 280mm 90°	6	ks	649,00 Kč	3 894,00 Kč
	Oblouk kruhový segmentový Ø 250mm 90°	9	ks	471,00 Kč	4 239,00 Kč
	Oblouk kruhový segmentový Ø 225mm 90°	8	ks	483,00 Kč	3 864,00 Kč
	Oblouk kruhový segmentový Ø 200mm 90°	2	ks	459,00 Kč	918,00 Kč
	Oblouk kruhový segmentový Ø 160mm 90°	2	ks	386,00 Kč	772,00 Kč
	Oblouk kruhový segmentový Ø 315mm 45°	4	ks	707,00 Kč	2 828,00 Kč
	Oblouk kruhový segmentový Ø 225mm 45°	1	ks	669,00 Kč	669,00 Kč
	Oblouk kruhový segmentový Ø 200mm 45°	3	ks	422,00 Kč	1 266,00 Kč
	Oblouk kruhový segmentový Ø 160mm 45°	3	ks	381,00 Kč	1 143,00 Kč
	Oblouk kruhový segmentový Ø 315mm 30°	2	ks	433,00 Kč	866,00 Kč
	Záslep kruhový vnitřní Ø 250	6	ks	232,00 Kč	1 392,00 Kč
	Záslep kruhový vnitřní Ø 225	6	ks	232,00 Kč	1 392,00 Kč
	Záslep kruhový vnitřní Ø 200	2	ks	232,00 Kč	464,00 Kč
	Redukce osová vni-vni Ø 315/Ø250	2	ks	386,00 Kč	772,00 Kč
	Redukce osová vni-vni Ø 315/Ø200	2	ks	380,00 Kč	760,00 Kč
	Redukce osová vni-vni Ø 315/Ø160	2	ks	380,00 Kč	760,00 Kč
	Redukce osová vni-vni Ø 280/Ø200	1	ks	343,00 Kč	343,00 Kč
	Redukce osová vni-vni Ø 280/Ø160	1	ks	343,00 Kč	343,00 Kč
	Redukce osová vni-vni Ø 250/Ø200	6	ks	330,00 Kč	1 980,00 Kč
	Redukce osová vni-vni Ø 250/Ø160	2	ks	330,00 Kč	660,00 Kč
	Redukce osová vni-vni Ø 225/Ø160	6	ks	329,00 Kč	1 974,00 Kč
	Redukce osová vni-vni Ø 200/Ø160	2	ks	289,00 Kč	578,00 Kč
	Odbočka kruhová 90° Ø315-Ø315	1	ks	865,00 Kč	865,00 Kč
	Odbočka kruhová 90° Ø280-Ø280	1	ks	728,00 Kč	728,00 Kč
	Odbočka kruhová 45° Ø315-Ø200	2	ks	910,00 Kč	1 820,00 Kč
	Odbočka kruhová 45° Ø280-Ø200	1	ks	903,00 Kč	903,00 Kč
	Odbočka kruhová 45° Ø280-Ø160	1	ks	903,00 Kč	903,00 Kč
	Odbočka kruhová 45° Ø250-Ø160	2	ks	702,00 Kč	1 404,00 Kč
	Kruhové potrubí Ø 315 mm	50	m	522,00 Kč	26 100,00 Kč
	Kruhové potrubí Ø 280 mm	18	m	476,00 Kč	8 568,00 Kč
	Kruhové potrubí Ø 250 mm	48	m	453,00 Kč	21 744,00 Kč
	Kruhové potrubí Ø 225 mm	42	m	419,00 Kč	17 598,00 Kč
	Kruhové potrubí Ø 200 mm	22	m	398,00 Kč	8 756,00 Kč
	Kruhové potrubí Ø 160 mm	9	m	378,00 Kč	3 402,00 Kč
	Vsuvky, objímky, těsnící a montážní materiál	1	kpl	19 947,00 Kč	19 947,00 Kč
	Potrubí a tvarovky čtyřhrané třída těsnosti B				
	Potrubí pozink. sk. I včetně tvarovek	110	m2	633,00 Kč	69 630,00 Kč
	Závěsy, spojovací, těsnící a montážní materiál	1	kpl	9 383,00 Kč	9 383,00 Kč
	Tepelná izolace minerální vata s polepem tl. 40 mm	40	m2	385,00 Kč	15 400,00 Kč
	Tepelná izolace syntetický kaučuk tl. 40 mm (2x pás tl. 20mm)	3	m2	1 082,00 Kč	3 246,00 Kč
	Vnitrostaveništní přesun hmot	1	kpl	19 239,00 Kč	19 239,00 Kč
	Lešení do výšky 4 m	1	kpl	24 750,00 Kč	24 750,00 Kč
	Zkoušky zařízení, zaregulování potrubního rozvodu VZT	1	kpl	5 830,00 Kč	5 830,00 Kč
	Měření množství vzduchu včetně vyhotovení protokolu	1	kpl	9 680,00 Kč	9 680,00 Kč
	Projektová dokumentace skutečného stavu	1	kpl	4 950,00 Kč	4 950,00 Kč
Pozn. :	Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému				
	CELKEM				1 048 753,00 Kč

Rozpočet					
Investiční akce:	Snížení energetické náročnosti budovy Střední školy hospodářské a lesnické, Frýdlant				
Investor:	Střední škola hospodářská a lesnická, Frýdlant Frýdlant, Zámecká 4003, 464 01				
Zpracovatel	Energy Benefit Centre, Křenova 438/3, 162 00 Praha 6	Vypracoval:	Ing. Luboš Knor		
Cena celkem bez DPH	164 922,00 Kč	Zodpovědný projektant	Ing. Luboš Knor		
DPH 21 %	34 633,62 Kč	Stupeň PD:	DPS		
Cena celkem s DPH	199 555,62 Kč	Datum:	03/2017		
Položka	Název	Množství MJ	Cena/jedn.	Cena celkem	
Vzduchotechnika					
3	Zař. č. 3 - Učebna 1.NP - pravé křídlo				
3.01	VZT jednotka kompaktní podstropní, provedení pro přívod a odvod vzduchu Vp=450m3/h/dpext=250 Pa,Vo=450 m3/h/dpext=250 Pa, ventilátory s EC motory, rotační rekuperační výměník účinnost 83% dle EN308 , SFP (čisté filtry) =1,91 kW/m3/s, zabudovaný řídicí systém včetně teplotních čidel, modbus komunikace, vestavěný elektrický ohřivač vzduchu Q=1,67 kW, filtr přívod F7/odvod G13, opláštění protihluková izolace z minerální vlny, akustické a další parametry viz. TZ, rozměry viz. výkresová dokumentace	1	ks	88 455,00 Kč	88 455,00 Kč
3.01a	Zpětná klapka DN200 do potrubí	2	ks	900,00 Kč	1 800,00 Kč
3.01b	Připojovací manžeta, rozměr DN 200 - příslušenství VZT jednotky	4	ks	193,00 Kč	772,00 Kč
3.01c	Externí ovladač VZT jednotky s digitálním displejem, nastavení parametrů, časový program, poruchová hlášení, včetně komunikačního kabelu 12m	1	ks	2,00 Kč	2,00 Kč
3.01d	Stropní konzole - sada pro zavěšení jednotky ke stropu	1	ks	2 776,00 Kč	2 776,00 Kč
3.01e	Uvedení VZT jednotky do provozu včetně nastavení parametrů	1	ks	11 550,00 Kč	11 550,00 Kč
3.02	Tlumič hluku kruhový pozink., 200x600x50 (pr. x d x tl. izolace) mm, parametry viz. TZ	1	ks	1 479,00 Kč	1 479,00 Kč
3.03	Tlumič hluku kruhový pozink., 200x900x50 (pr. x d x tl. izolace) mm, parametry viz. TZ	2	ks	1 813,00 Kč	3 626,00 Kč
3.04	Tlumič hluku kruhový pozink., 200x1200x50 (pr. x d x tl. izolace) mm, parametry viz. TZ	2	ks	4 471,00 Kč	8 942,00 Kč
3.05	Vyústka přívodní na kruhové potrubí, mat. pozink. plech 825x75mm, včetně výklopné regulace - typ R2, dvouřadá	3	ks	1 029,00 Kč	3 087,00 Kč
3.06	Vyústka odvodní na čtyřhrané potrubí 625x125mm, mat. hliník, bez regulace, jednořadá	1	ks	950,00 Kč	950,00 Kč
3.07	Žaluzie protidešťová , mat. hliník, 250x250 (š x v) mm, vč. pozedního rámu	2	ks	1 364,00 Kč	2 728,00 Kč
	Potrubí a tvarovky kruhové třída těsnosti C				
	Oblouk kruhový segmentový Ø 200mm 90°	7	ks	459,00 Kč	3 213,00 Kč
	Oblouk kruhový segmentový Ø 200mm 30°	2	ks	329,00 Kč	658,00 Kč
	Záslep kruhový vnitřní Ø 225	1	ks	232,00 Kč	232,00 Kč
	Záslep kruhový vnitřní Ø 200	1	ks	232,00 Kč	232,00 Kč
	Redukce osová vni-vni Ø 225/Ø200	1	ks	337,00 Kč	337,00 Kč
	Kruhové potrubí Ø 225 mm	7	m	419,00 Kč	2 933,00 Kč
	Kruhové potrubí Ø 200 mm	11	m	398,00 Kč	4 378,00 Kč
	Vsuvky, objímky, těsnící a montážní materiál	1	kpl	1 983,00 Kč	1 983,00 Kč
	Tepelná izolace syntetický kaučuk tl. 40 mm (2x pás tl. 20mm)	7	m2	1 082,00 Kč	7 574,00 Kč
	Vnitrostaveništní přesun hmot	1	kpl	2 860,00 Kč	2 860,00 Kč
	Lešení do výšky 4 m	1	kpl	3 575,00 Kč	3 575,00 Kč
	Zkoušky zařízení, zaregulování potrubního rozvodu VZT	1	kpl	1 540,00 Kč	1 540,00 Kč
	Měření množství vzduchu včetně vyhotovení protokolu	1	kpl	5 390,00 Kč	5 390,00 Kč
	Projektová dokumentace skutečného stavu	1	kpl	3 850,00 Kč	3 850,00 Kč
Pozn. :	Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému				
	CELKEM				164 922,00 Kč

Rozpočet					
Investiční akce:	Snížení energetické náročnosti budovy Střední školy hospodářské a lesnické, Frýdlant				
Investor:	Střední škola hospodářská a lesnická, Frýdlant Frýdlant, Zámecká 4003, 464 01				
Zpracovatel	Energy Benefit Centre, Křenova 438/3, 162 00 Praha 6		Vypracoval:	Ing. Luboš Knor	
Cena celkem bez DPH	326 756,00 Kč		Zodpovědný projektant	Ing. Luboš Knor	
DPH 21 %	68 618,76 Kč		Stupeň PD:	DPS	
Cena celkem s DPH	395 374,76 Kč		Datum:	03/2017	
Položka	Název	Množství	MJ	Cena/jedn.	Cena celkem
Vzduchotechnika					
4	Zař. č. 4 - Šatny 1.PP				
4.01	VZT jednotka kompaktní vertikální, provedení pro přívod a odvod vzduchu Vp=1200 m3/h/dpext=250 Pa,Vo=1200 m3/h/dpext=250 Pa, ventilátory s EC motory, rotační rekuperační výměník - teplotní účinnost dle EN 308 - 84 %, SPF čisté filtry 2,54 kW/m3/s, zabudovaný řídicí systém včetně teplotních čidel, modbus komunikace a vestavěný WEB server, elektrický ohříváč vzduchu Q=3,0 kW, fitr přívod F7/odvod F5, opláštění protihluková izolace z minerální vlny s tloušťkou izolace 50 mm, akustické a další parametry viz. TZ, rozměry viz. výkresová dokumentace	1	ks	207 658,00 Kč	207 658,00 Kč
4.01a	Uzavírací klapka těsná se servopohonem (s havarijní funkcí), rozměr DN250 - příslušenství VZT jednotky	2	ks	5 936,00 Kč	11 872,00 Kč
4.01b	Připojovací manžeta, rozměr DN 250 - příslušenství VZT jednotky	4	ks	199,00 Kč	796,00 Kč
4.01c	Externí ovladač VZT jednotky s digitálním displejem, nastavení parametrů, časový program, včetně komunikačního kabelu 12m	1	ks	2,00 Kč	2,00 Kč
4.01d	Uvedení VZT jednotky do provozu včetně nastavení parametrů	1	ks	13 750,00 Kč	13 750,00 Kč
4.02	Tlumič hluku kruhový pozink., 315x600x50 (pr. x d x tl. izolace) mm, parametry viz. TZ	2	ks	2 767,00 Kč	5 534,00 Kč
4.03	Tlumič hluku kruhový pozink., 315x900x50 (pr. x d x tl. izolace) mm, parametry viz. TZ	1	ks	3 460,00 Kč	3 460,00 Kč
4.04	Tlumič hluku kruhový pozink., 315x1200x50 (pr. x d x tl. izolace) mm, parametry viz. TZ	2	ks	3 459,00 Kč	6 918,00 Kč
4.05	Vyústka přívodní na kruhové potrubí, mat. pozink. plech 1225x75mm, včetně výklopné regulace - typ R2, dvouřadá	4	ks	1 417,00 Kč	5 668,00 Kč
4.06	Vyústka odvodní na kruhovém potrubí 825x125mm, komfortní, bez regulace, jednořadá	2	ks	1 005,00 Kč	2 010,00 Kč
4.07	Žaluzie protidešťová , mat. hliník, 400x355 (š x v) mm, vč. pozedního rámu	1	ks	1 984,00 Kč	1 984,00 Kč
4.07a	Žaluzie protidešťová , mat. hliník, 400x355 (š x v) mm, do okenního rámu	1	ks	1 984,00 Kč	1 984,00 Kč
	Potrubí a tvarovky kruhové třída těsnosti C				
	Oblouk kruhový segmentový Ø 315mm 90°	8	ks	679,00 Kč	5 432,00 Kč
	Oblouk kruhový segmentový Ø 315mm 30°	2	ks	434,00 Kč	868,00 Kč
	Záslep kruhový vnitřní Ø 315	1	ks	345,00 Kč	345,00 Kč
	Záslep kruhový vnitřní Ø 250	1	ks	232,00 Kč	232,00 Kč
	Redukce osová vni-vni Ø 315/Ø250	5	ks	380,00 Kč	1 900,00 Kč
	Kruhové potrubí Ø 315 mm	16	m	521,00 Kč	8 336,00 Kč
	Kruhové potrubí Ø 250 mm	8	m	453,00 Kč	3 624,00 Kč
	Vsuvky, objímky, těsnící a montážní materiál	1	kpl	1 716,00 Kč	1 716,00 Kč
	Potrubí a tvarovky čtyřhranné třída těsnosti B				
	Potrubí pozink. sk. I včetně tvarovek	2	m2	633,00 Kč	1 266,00 Kč
	Závěsy, spojovací, těsnící a montážní materiál	1	kpl	110,00 Kč	110,00 Kč

	Tepelná izolace syntetický kaučuk tl. 40 mm (2x pás tl. 20mm)	13	m2	1 082,00 Kč	14 066,00 Kč
	Vnitrostaveništní přesun hmot	1	kpl	5 940,00 Kč	5 940,00 Kč
	Lešení do výšky 4 m	1	kpl	7 425,00 Kč	7 425,00 Kč
	Zkoušky zařízení, zaregulování potrubního rozvodu VZT	1	kpl	3 080,00 Kč	3 080,00 Kč
	Měření množství vzduchu včetně vyhotovení protokolu	1	kpl	6 930,00 Kč	6 930,00 Kč
	Projektová dokumentace skutečného stavu	1	kpl	3 850,00 Kč	3 850,00 Kč
Pozn. :	Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému				
	CELKEM				326 756,00 Kč

Rozpočet					
Investiční akce:	Snížení energetické náročnosti budovy Střední školy hospodarské a lesnické, Frýdlant				
Investor:	Střední škola hospodarska a lesnicka, Frýdlant Frýdlant, Zámecká 4003, 464 01				
Zpracovatel	Energy Benefit Centre, Křenova 438/3, 162 00 Praha 6		Vypracoval:	Ing. Luboš Knor	
Cena celkem bez DPH	160 400,00 Kč		Zodpovědný projektant	Ing. Luboš Knor	
DPH 21 %	33 684,00 Kč		Stupeň PD:	DPS	
Cena celkem s DPH	194 084,00 Kč		Datum:	03/2017	
Položka	Název	Množství	MJ	Cena/jedn.	Cena celkem
Vzduchotechnika					
5	Zař. č. 5 - Učebna 1.NP - levé křídlo				
5.01	VZT jednotka kompaktní podstropní, provedení pro přívod a odvod vzduchu Vp=350m3/h/dpext=250 Pa,Vo=350 m3/h/dpext=250 Pa, ventilátory s EC motory, rotační rekuperační výměník účinnost 86% dle EN308 , SFP (čisté filtry) =1,72 kW/m3/s, zabudovaný řídicí systém včetně teplotních čidel, modbus komunikace, vestavěný elektrický ohříváč vzduchu Q=1,67 kW, fitr přívod F7/odvod G13, opláštění protihluková izolace z minerální vlny, akustické a další parametry viz. TZ, rozměry viz. výkresová dokumentace	1	ks	88 455,00 Kč	88 455,00 Kč
5.01a	Zpětná klapka DN200 do potrubí	2	ks	900,00 Kč	1 800,00 Kč
5.01b	Připojovací manžeta, rozměr DN 200 - příslušenství VZT jednotky	4	ks	193,00 Kč	772,00 Kč
5.01c	Externí ovladač VZT jednotky s digitálním displejem, nastavení parametrů, časový program, poruchová hlášení, včetně komunikačního kabelu 12m	1	ks	2,00 Kč	2,00 Kč
5.01d	Stropní konzole - sada pro zavěšení jednotky ke stropu	1	ks	2 776,00 Kč	2 776,00 Kč
5.01e	Uvedení VZT jednotky do provozu včetně nastavení parametrů	1	ks	11 550,00 Kč	11 550,00 Kč
5.02	Tlumič hluku kruhový pozink., 200x600x50 (pr. x d x tl. izolace) mm, parametry viz. TZ	1	ks	1 480,00 Kč	1 480,00 Kč
5.03	Tlumič hluku kruhový pozink., 200x900x50 (pr. x d x tl. izolace) mm, parametry viz. TZ	2	ks	1 813,00 Kč	3 626,00 Kč
5.04	Tlumič hluku kruhový pozink., 200x1200x50 (pr. x d x tl. izolace) mm, parametry viz. TZ	2	ks	2 013,00 Kč	4 026,00 Kč
5.05	Vyústka přívodní na kruhové potrubí, mat. pozink. plech 825x75mm, včetně výklopné regulace - typ R2, dvouřadá	2	ks	1 029,00 Kč	2 058,00 Kč
5.06	Vyústka odvodní na čtyřhrané potrubí 325x225mm, mat. hliník, bez regulace, jednořadá	1	ks	761,00 Kč	761,00 Kč
5.07	Střešní hlavice určená pro sání a výfuk vzduchu, mat. pozink., průměr 200 mm	2	ks	1 898,00 Kč	3 796,00 Kč
	Potrubí a tvarovky kruhové třída těsnosti C				
	Oblouk kruhový segmentový Ø 200mm 90°	11	ks	459,00 Kč	5 049,00 Kč
	Záslep kruhový vnitřní Ø 200	1	ks	232,00 Kč	232,00 Kč
	Kruhové potrubí Ø 200 mm	23	m	398,00 Kč	9 154,00 Kč
	Vsuvky, objímky, těsnící a montážní materiál	1	kpl	1 716,00 Kč	1 716,00 Kč
	Potrubí a tvarovky čtyřhranné třída těsnosti B				
	Potrubí pozink. sk. I včetně tvarovek	1	m2	633,00 Kč	633,00 Kč
	Závěsy, spojovací, těsnící a montážní materiál	1	kpl	55,00 Kč	55,00 Kč
	Tepelná izolace minerální vata s polepem tl. 40 mm	8	m2	385,00 Kč	3 080,00 Kč
	Tepelná izolace syntetický kaučuk tl. 40 mm (2x pás tl. 20mm)	2	m2	1 082,00 Kč	2 164,00 Kč
	Vnitrostaveništní přesun hmot	1	kpl	2 860,00 Kč	2 860,00 Kč
	Lešení do výšky 4 m	1	kpl	3 575,00 Kč	3 575,00 Kč
	Zkoušky zařízení, zaregulování potrubního rozvodu VZT	1	kpl	1 540,00 Kč	1 540,00 Kč
	Měření množství vzduchu včetně vyhotovení protokolu	1	kpl	5 390,00 Kč	5 390,00 Kč
	Projektová dokumentace skutečného stavu	1	kpl	3 850,00 Kč	3 850,00 Kč
Pozn. :	Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému				
	CELKEM				160 400,00 Kč

Rozpočet					
Investiční akce:	Snížení energetické náročnosti budovy Střední školy hospodářské a lesnické, Frýdlant				
Investor:	Střední škola hospodářská a lesnická, Frýdlant Frýdlant, Zámecká 4003, 464 01				
Zpracovatel	Energy Benefit Centre, Křenova 438/3, 162 00 Praha 6	Vypracoval:		Ing. Luboš Knor	
Cena celkem bez DPH	44 467,50 Kč	Zodpovědný projektant		Ing. Luboš Knor	
DPH 21 %	9 338,18 Kč	Stupeň PD:		DPS	
Cena celkem s DPH	53 805,68 Kč	Datum:		03/2017	
Položka	Název	Množství	MJ	Cena/jedn.	Cena celkem
Vzduchotechnika					
6	Zař. č. 6 - WC 1.NP a 2.NP				
6.01	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí, připojení DN 315, 3-otáčkový, Vo=1160m3/h/dpext=150 Pa (střední otáčky), P=290/220/173W/230V, tělo z ocelového galvanizovaného plechu opatřeného epoxidovým lakem. Skříň se skládá z montážní lišty s dvěma hrdly a motoru, který je s hrdly spojen rychloupínacími sponami. Konstrukce umožňuje demontáž motorové části bez nutnosti odpojit potrubí	1	ks	5 091,00 Kč	5 091,00 Kč
6.01a	Přepínač otáček (3-polohy), na omítku 230V/50Hz, příslušenství ventilátoru	1	ks	2 193,00 Kč	2 193,00 Kč
6.01b	Připojovací manžeta, rozměr DN 315 - příslušenství ventilátoru	2	ks	240,00 Kč	480,00 Kč
6.02	Zpětná klapka DN315 do potrubí s gumovým těsněním	1	ks	515,00 Kč	515,00 Kč
6.03	Tlumič hluku kruhový pozink., 315x900x50 (pr. x d x tl. izolace) mm, parametry viz. TZ	2	ks	2 768,00 Kč	5 536,00 Kč
6.04	Tlumič hluku kruhový pozink., 315x600x50 (pr. x d x tl. izolace) mm, parametry viz. TZ	1	ks	2 561,00 Kč	2 561,00 Kč
6.05	Výústka odvodní na kruhové potrubí, mat. pozink. plech 625x75mm, včetně regulační klapky - typ R1, jednořadá	2	ks	766,00 Kč	1 532,00 Kč
6.06	Výústka odvodní na čtyřhrané potrubí 325x125mm, mat. hliník, včetně regulační klapky - typ R1, jednořadá	2	ks	661,00 Kč	1 322,00 Kč
6.07	Střešní hlavice určená pro výfuk vzduchu, mat. pozink., průměr 280 mm	1	ks	2 148,00 Kč	2 148,00 Kč
	Potrubí a tvarovky kruhové třída těsnosti C				
	Oblouk kruhový segmentový Ø 280mm 90°	1	ks	649,00 Kč	649,00 Kč
	Oblouk kruhový segmentový Ø 200mm 90°	3	ks	459,00 Kč	1 377,00 Kč
	Záslep kruhový vnitřní Ø 315 - s nátrubkem pro odvod kondenzátu	1	ks	543,00 Kč	543,00 Kč
	Redukce osová vni-vni Ø 315/Ø280	1	ks	433,00 Kč	433,00 Kč
	Redukce osová vni-vni Ø 280/Ø200	1	ks	343,00 Kč	343,00 Kč
	Odbočka kruhová 90° Ø315-Ø280	1	ks	869,00 Kč	869,00 Kč
	Odbočka kruhová 90° Ø280-Ø200	1	ks	662,00 Kč	662,00 Kč
	Kruhové potrubí Ø 315 mm	1	m	521,00 Kč	521,00 Kč
	Kruhové potrubí Ø 280 mm	2,5	m	477,00 Kč	1 192,50 Kč
	Kruhové potrubí Ø 200 mm	8	m	398,00 Kč	3 184,00 Kč
	Vsuvky, objímky, těsnící a montážní materiál	1	kpl	858,00 Kč	858,00 Kč
	Potrubí a tvarovky čtyřhranné třída těsnosti B				
	Potrubí pozink. sk. I včetně tvarovek	1	m2	633,00 Kč	633,00 Kč
	Závěsy, spojovací, těsnící a montážní materiál	1	kpl	55,00 Kč	55,00 Kč
	Tepelná izolace minerální vata s polepem tl. 40 mm	12	m2	385,00 Kč	4 620,00 Kč
	Vnitrostaveništní přesun hmot	1	kpl	1 815,00 Kč	1 815,00 Kč
	Lešení do výšky 4 m	1	kpl	1 980,00 Kč	1 980,00 Kč
	Zkoušky zařízení, zaregulování potrubního rozvodu VZT	1	kpl	440,00 Kč	440,00 Kč
	Měření množství vzduchu včetně vyhotovení protokolu	1	kpl	1 265,00 Kč	1 265,00 Kč
	Projektová dokumentace skutečného stavu	1	kpl	1 650,00 Kč	1 650,00 Kč
Pozn. :	Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému				
	CELKEM				44 467,50 Kč

Seznam položek - Rozpočet						
Investiční akce:	Snížení energetické náročnosti budovy školy v ulici Zámecká - Střední škola hospodářská a lesnická, Frydlant, Bělíkova 1387, příspěvková organizace					
Investor:	Liberecký kraj, U Jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2					
Zpracovatel	Energy Benefit Centre a.s., Křenova 438/3, 162 00 Praha 6	Vypracoval:		Filip Račák, DiS.		
Cena celkem bez DPH	467 596,00 Kč	Zodpovědný projektant:		Ing. Jiří Ondřej		
DPH 21 %	98 195,16 Kč	Stupeň PD:		DPS		
Cena celkem s DPH	565 791,16 Kč	Datum:		3/2017		
Položka	Název	Množství	MJ	Úkon	Cena/jedn.	Cena celkem
Měření a regulace						
	VYTÁPĚNÍ					
	Rozvaděč RT1 - vytápění					
RT1	Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP54, rozměry šxvxh=800x1000x200 včetně vnitřní výbavy: hlavní vypínač 25A/230V, jističe, relé, signálky, ovladače	1	ks	DMP	80 209,00 Kč	80 209,00 Kč
	Ocelová konstrukce pro montáž rozvaděče	1	ks	DM	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
	Další příslušenství rozvaděče: bezpečnostní trafo 230V/24V/160VA, napěťový zdroj 24VDC/3A, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, jističe, svorky, pojistkové svorky, kabelové průchodky, přepětíová ochrana III.st. atd.	1	ks	DMP	17 400,00 Kč	17 400,00 Kč
K1.1, K1.2, K1.3	Vývod pro napájení stávajícího plynového kotle, 230V/50W. V sestavě: jistič 10A/1B, montážní příslušenství	3	ks	DMP	1 500,00 Kč	4 500,00 Kč
Č1.1, Č1.2, Č1.3, Č2.1, Č3.1, Č4.1, Č5.1, Č6.1	Vývod pro elektronický motor čerpadla do 150W/230V. V sestavě: motorový spouštěč + jednotka pomoc.kontaktů, stykač + jednotky pomocných kontaktů, ovladač A-0-R a signálka chodu na panelu, montážní příslušenství	8	ks	DMP	1 300,00 Kč	10 400,00 Kč
	Vývod pro napájení DDC regulátoru MaR, 230V: V sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství	1	ks	DMP	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč
	Vývod pro ovládání stykačů 230V/50Hz: V sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství	1	ks	DMP	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč
	Vývod rezervní v sestavě: jistič 16A/1B, montážní příslušenství	1	ks	DMP	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč
	Vývod rezervní v sestavě: jistič 10A/1B, montážní příslušenství	2	ks	DMP	1 200,00 Kč	2 400,00 Kč
	Vývod pro ochranné pospojování /strojovna/ pr. 6 mm ² Cu	1	ks	DMP	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč
	Řídicí systém (RT1)					
	DDC regulátor včetně rozšiřujících modulů, komunikace Modbus, komunikace Ethernet, displej 4x20 znaků, klávesnice, 8xAO, 30xDI, 18xDO, 14xAI, webový server	1	ks	DMP	58 817,00 Kč	58 817,00 Kč
	Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RT1					
	Okruh plynových kotlů					
K1.1, K1.2, K1.3	Stávající kondenzační kotel, napájení 230V/50W, signalizace chodu kotle, ovládání výkonu kotle ve dvou stupních	3	ks	P	858,00 Kč	2 574,00 Kč
Č1.1, Č1.2, Č1.3	Stávající kotlové čerpadlo plynového kotle, napájení 230V/100W	3	ks	P	589,00 Kč	1 767,00 Kč
T1.1, T1.2, T1.3	Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, příložený, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54	3	ks	DMP	609,00 Kč	1 827,00 Kč
T1.4, T1.5	Jímka pro čidlo teploty - dodávka ÚT	2	ks	-	2 100,00 Kč	4 200,00 Kč
T1.4, T1.5	Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, do jímky, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54	2	ks	DMP	505,00 Kč	1 010,00 Kč
T1.6	Odporový snímač teploty venkovní, Ni1000/6180ppm, IP54, -50 až +70°C	1	ks	DMP	884,00 Kč	884,00 Kč

	Ekvitermní okruh ÚT - tělocvična					
Č2.1	Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, 50Hz, Pmax=124W - dodávka ÚT	1	ks	P	589,00 Kč	589,00 Kč
Y2.1	Třícestný regulační ventil, DN40, kvs=25	1	ks	D	1 626,00 Kč	1 626,00 Kč
Y2.1	Servopohon ventilu včetně adaptéru, napájení 24V AC nebo DC, ovládání 0-10V	1	ks	DMP	2 418,00 Kč	2 418,00 Kč
T2.1	Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, příložený, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54	1	ks	DMP	4 079,00 Kč	4 079,00 Kč
	Ekvitermní okruh ÚT - škola čelní strana					
Č3.1	Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, 50Hz, Pmax=91W - dodávka ÚT	1	ks	P	589,00 Kč	589,00 Kč
Y3.1	Třícestný regulační ventil, DN32, kvs=16	1	ks	D	873,00 Kč	873,00 Kč
Y3.1	Servopohon ventilu včetně adaptéru, napájení 24V AC nebo DC, ovládání 0-10V	1	ks	DMP	2 418,00 Kč	2 418,00 Kč
T3.1	Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, příložený, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54	1	ks	DMP	609,00 Kč	609,00 Kč
	Ekvitermní okruh ÚT - škola vnitřní strana					
Č4.1	Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, 50Hz, Pmax=91W - dodávka ÚT	1	ks	P	589,00 Kč	589,00 Kč
Y4.1	Třícestný regulační ventil, DN32, kvs=16	1	ks	D	1 626,00 Kč	1 626,00 Kč
Y4.1	Servopohon ventilu včetně adaptéru, napájení 24V AC nebo DC, ovládání 0-10V	1	ks	DMP	2 418,00 Kč	2 418,00 Kč
T4.1	Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, příložený, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54	1	ks	DMP	609,00 Kč	609,00 Kč
	Ekvitermní okruh ÚT - škola křídlo					
Č5.1	Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, 50Hz, Pmax=91W - dodávka ÚT	1	ks	P	589,00 Kč	589,00 Kč
Y5.1	Třícestný regulační ventil, DN32, kvs=16	1	ks	D	1 626,00 Kč	1 626,00 Kč
Y5.1	Servopohon ventilu včetně adaptéru, napájení 24V AC nebo DC, ovládání 0-10V	1	ks	DMP	2 418,00 Kč	2 418,00 Kč
T5.1	Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, příložený, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54	1	ks	DMP	609,00 Kč	609,00 Kč
	Okruh VZT jednotky - škola					
Č6.1	Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, 50Hz, Pmax=56W - dodávka ÚT	1	ks	P	589,00 Kč	589,00 Kč
	Poruchová signalizace kotelny					
P8.1	Snímač tlaku, rozsah 0 až 6 bar, napájení 24V AC nebo DC, výstupní signál 0-10V	1	ks	DP	3 651,00 Kč	3 651,00 Kč
P8.1	Manometrické příslušenství - návarek, kohout, těsnění	1	ks	D	416,00 Kč	416,00 Kč
S8.1	Hřibové tlačítko červené s aretací v plastové skříni, kontakty 1/1, 230V, tlačítko s ochranným krytem - sklem proti nahodilé manipulaci	1	ks	DMP	1 591,00 Kč	1 591,00 Kč
SA8.1	Houkačka, signálka 230V/50Hz v plastové skříni	1	ks	DMP	5 570,00 Kč	5 570,00 Kč
T8.1	Odporový snímač teploty prostorový, Ni1000/6180ppm, IP54, -50 až +70°C	1	ks	DMP	491,00 Kč	491,00 Kč
H8.1	Snímač zaplavení, s reléovým výstupem, montáž na DIN lištu, výstup OUT E, relé, napájení 24V DC nebo 24V AC + vodivostní sonda	1	ks	DMP	590,00 Kč	590,00 Kč
G8.1	Detektor zemního plynu dvoustupňový, 2x výstupní relé 230V, napájení 230V/50Hz, IP54	1	ks	DMP	1 701,00 Kč	1 701,00 Kč
HUP8.1	Plynový ventil kotelny, napájení 230V/50Hz, 50W, bez napětí uzavřen - stávající	1	ks	P	913,00 Kč	913,00 Kč
	Montážní materiál					
	Drátěný žlab 100x50 vč. montážního příslušenství	10	m		295,00 Kč	2 950,00 Kč
	Drátěný žlab 50x50 vč. montážního příslušenství	10	m		243,00 Kč	2 430,00 Kč
	PVC žlab 40x40 včetně montážního příslušenství	20	m		65,00 Kč	1 300,00 Kč
	PVC žlab 40x20 včetně montážního příslušenství	20	m		48,00 Kč	960,00 Kč
	PVC trubka pevná DN20, včetně příchytok	20	m		35,00 Kč	700,00 Kč
	PVC trubka ohebná DN25 včetně příchytok	10	m		33,00 Kč	330,00 Kč
	Kabelové štítky plastové s popisem kabelu včetně upevnění na kabel	85	ks		17,00 Kč	1 445,00 Kč
	Elektroinstalační krabice vč. svorek a průchodek	6	ks		84,00 Kč	504,00 Kč
	Drobný instalační materiál - sada	1	ks		4 026,00 Kč	4 026,00 Kč
	Protipožární kabelové ucpávky - dle PBŘ	1	kpl		4 752,00 Kč	4 752,00 Kč
	Kabely					

	JYTY 2Dx1	360	m		31,00 Kč	11 160,00 Kč
	JYTY 4Dx1	110	m		36,00 Kč	3 960,00 Kč
	CYKY 3Jx1,5	250	m		32,00 Kč	8 000,00 Kč
	CYKY 5Jx1,5	35	m		44,00 Kč	1 540,00 Kč
	UTP CAT5e	30	m		33,00 Kč	990,00 Kč
	CYA6 žz	30	m		44,00 Kč	1 320,00 Kč
	Služby					
	Projekt skutečného provedení	1	ks		11 220,00 Kč	11 220,00 Kč
	Montážní dokumentace /schéma zapojení rozvaděče RT1/	1	ks		5 940,00 Kč	5 940,00 Kč
	Software DDC regulátoru a webového serveru (datové body)	1	ks		67 068,00 Kč	67 068,00 Kč
	Montážní práce EI a MaR	1	ks		11 220,00 Kč	11 220,00 Kč
	Demontáž stávající instalace MaR pro vytápění a ekologická likvidace	1	ks		26 400,00 Kč	26 400,00 Kč
	Výchozí revize el. zařízení	1	ks		11 220,00 Kč	11 220,00 Kč
	Uvedení do provozu, nastavení regulace	1	ks		8 580,00 Kč	8 580,00 Kč
	Funkční zkouška 72hod.	1	ks		33 264,00 Kč	33 264,00 Kč
	Zaškolení obsluhy, návod k obsluze	1	ks		4 752,00 Kč	4 752,00 Kč
	Doprava	1	ks		8 580,00 Kč	8 580,00 Kč
	VYSVĚTLIVKY: (PLATÍ POUZE PRO MaR)					
	D - DODÁVKA					
	M - MONTÁŽ					
	P - PŘIPOJENÍ					

Seznam položek - Rozpočet						
Investiční akce:	Snižování energetické náročnosti budovy školy v ulici Zámecká - Střední škola hospodářská a lesnická, Frýdlant, Bělíkova 1387, příspěvková organizace					
Investor:	Liberecký kraj, U Jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2					
Zpracovatel	Energy Benefit Centre a.s., Křenova 438/3, 162 00 Praha 6	Vypracoval:		Filip Račák, DiS.		
Cena celkem bez DPH	815 218,00 Kč	Zodpovědný projektant:		Ing. Jiří Ondřej		
DPH 21 %	171 195,78 Kč	Stupeň PD:		DPS		
Cena celkem s DPH	986 413,78 Kč	Datum:		3/2017		
Položka	Název	Množství	MJ	Úkon	Cena/jedn.	Cena celkem
Měření a regulace						
	VZDUCHOTECHNIKA					
	Zařízení č.1 - větrání 1. a 2.NP					
VZT1.1	VZT jednotka, zabudovaný řídicí systém včetně teplotních čidel, Modbus komunikace a vestavěný WEB server, vodní ohřev, napájení 400V, napájení zajišťí profese elektroinstalace - dodávka VZT	1	ks	P	3 300,00 Kč	3 300,00 Kč
	Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče VZT jednotky					
OVL1.1	Ovladač VZT jednotky - dodávka VZT, zapojení do regulace VZT jednotky	1	ks	MP	469,00 Kč	469,00 Kč
MK1.1	Klapkový servopohon 10Nm s havarijní funkcí, napájení 24V, otevř.-zavř., zapojení do regulace VZT jednotky - dodávka VZT	1	ks	MP	469,00 Kč	469,00 Kč
MK1.2	Klapkový servopohon 10Nm, napájení 24V, otevř.-zavř., zapojení do regulace VZT jednotky - dodávka VZT	1	ks	MP	4 429,00 Kč	4 429,00 Kč
Č1.1	Čerpadlo ohřevu VZT jednotky, napájení 230V/50W - dodávka VZT	1	ks	P	535,00 Kč	535,00 Kč
MV1.1	Třícestný směšovací ventil ohřevu VZT jednotky - dodávka VZT	1	ks	-	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
MV1.1	Servopohon ventilu ohřevu, napájení 24V, ovládání 0-10V - dodávka VZT	1	ks	MP	550,00 Kč	550,00 Kč
	Rozvaděč RA1					
RA1	Rozváděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP54, rozměry šxvxh=600x600x200 včetně vnitřní výbavy: hlavní vypínač 16A/230V, napájení zajišťí profese elektroinstalace	1	ks	DMP	44 581,00 Kč	44 581,00 Kč
	DDC regulátor, komunikace Modbus, komunikace Ethernet, displej 4x20 znaků, klávesnice, 1xDI, webový server	1	ks	DMP	40 956,00 Kč	40 956,00 Kč
	Jednofázový svodič přepětí typu 3	1	ks	DMP	2 240,00 Kč	2 240,00 Kč
	Jednofázový jistič 10A, charakteristika B	1	ks	DMP	620,00 Kč	620,00 Kč
	Jednofázový jistič 6A, charakteristika B	2	ks	DMP	510,00 Kč	1 020,00 Kč
	Převodník MP-Bus/Modbus RTU, napájení 24V AC	4	ks	DMP	7 088,00 Kč	28 352,00 Kč
	Bezpečnostní transformátor, 230/24V AC, 200VA	1	ks	DMP	4 500,00 Kč	4 500,00 Kč
	Spínaný zdroj na DIN lištu, 24V DC, 75W, 3A, IP20	1	ks	DMP	3 100,00 Kč	3 100,00 Kč
	Ethernet switch, 4 porty	1	ks	DMP	2 772,00 Kč	2 772,00 Kč
	Zásuvka do rozvaděče, 230V	1	ks	DMP	350,00 Kč	350,00 Kč
	Ostatní elektrotechnický materiál - pojistkové svorky, svorky, lana, průchodky, DIN lišty atd. - sada	1	ks	DMP	6 800,00 Kč	6 800,00 Kč
	Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA1					
RP1.03, RP1.04, RP1.12, RP1.14, RP1.15, RP2.02, RP2.03, RP2.10, RP2.12	Kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu přírodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT	9	ks	P	550,00 Kč	4 950,00 Kč

RO1.03, RO1.04, RO1.12, RO1.14, RO1.15, RO2.02, RO2.03, RO2.10, RO2.12	Kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu odvodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT	9	ks	P	550,00 Kč	4 950,00 Kč
Q1.03, Q1.04, Q1.12, Q1.14, Q1.15, Q2.02, Q2.03, Q2.10, Q2.12	Čidlo CO2 prostorové, měření koncentrace CO2 na principu infračervené absorpce–tzv. IR senzor, napájení 24V AC, výstup 0-10V, 0-2000ppm, zapojení do servopohonu přívodního regulátoru průtoku vzduchu dané místnosti	9	ks	DMP	4 580,00 Kč	41 220,00 Kč
Zařízení č.2 - větrání 1. a 2.NP						
VZT2.1	VZT jednotka, zabudovaný řídicí systém včetně teplotních čidel, Modbus komunikace a vestavěný WEB server, vodní ohřev, napájení 400V, napájení zajišť profese elektroinstalace - dodávka VZT	1	ks	P	3 300,00 Kč	3 300,00 Kč
Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče VZT jednotky						
OVL2.1	Ovladač VZT jednotky - dodávka VZT, zapojení do regulace VZT jednotky	1	ks	MP	469,00 Kč	469,00 Kč
MK2.1	Klapkový servopohon 10Nm s havarijní funkcí, napájení 24V, otevř.-zavř., zapojení do regulace VZT jednotky - dodávka VZT	1	ks	MP	469,00 Kč	469,00 Kč
MK2.2	Klapkový servopohon 10Nm, napájení 24V, otevř.-zavř., zapojení do regulace VZT jednotky - dodávka VZT	1	ks	MP	4 429,00 Kč	4 429,00 Kč
Č2.1	Čerpadlo ohřevu VZT jednotky, napájení 230V/50W - dodávka VZT	1	ks	P	589,00 Kč	589,00 Kč
MV2.1	Třícestný směšovací ventil ohřevu VZT jednotky - dodávka VZT	1	ks	-	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
MV2.1	Servopohon ventilu ohřevu, napájení 24V, ovládání 0- 10V - dodávka VZT	1	ks	MP	550,00 Kč	550,00 Kč
Rozvaděč RA2						
RA2	Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP54, rozměry šxvxh=600x600x200 včetně vnitřní výbavy: hlavní vypínač 16A/230V, napájení zajišť profese elektroinstalace	1	ks	DMP	50 166,00 Kč	50 166,00 Kč
	DDC regulátor, komunikace Modbus, komunikace Ethernet, displej 4x20 znaků, klávesnice, 1xDI, webový server	1	ks	DMP	40 956,00 Kč	40 956,00 Kč
	Jednofázový svodič přepětí typu 3	1	ks	DMP	2 650,00 Kč	2 650,00 Kč
	Jednofázový jistič 10A, charakteristika B	2	ks	DMP	620,00 Kč	1 240,00 Kč
	Jednofázový jistič 6A, charakteristika B	2	ks	DMP	515,00 Kč	1 030,00 Kč
	Jednofázový stykač	1	ks	DMP	380,00 Kč	380,00 Kč
	Převodník MP-Bus/Modbus RTU, napájení 24V AC	2	ks	DMP	7 088,00 Kč	14 176,00 Kč
	Bezpečnostní transformátor, 230/24V AC, 125VA	1	ks	DMP	3 120,00 Kč	3 120,00 Kč
	Spínaný zdroj na DIN lištu, 24V DC, 75W, 3A, IP20	1	ks	DMP	5 120,00 Kč	5 120,00 Kč
	Ethernet switch, 4 porty	1	ks	DMP	2 772,00 Kč	2 772,00 Kč
	Zásuvka do rozvaděče, 230V	1	ks	DMP	320,00 Kč	320,00 Kč
	Ostatní elektrotechnický materiál - pojistkové svorky, svorky, lana, průchodky, DIN lišty atd. - sada	1	ks	DMP	6 800,00 Kč	6 800,00 Kč
Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA2						
RP1.05, RP1.08, RP1.16, RP1.18, RP2.04, RP2.05, RP2.08	Kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu přívodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT	7	ks	P	550,00 Kč	3 850,00 Kč

RO1.05, RO1.08, RO1.16, RO1.18, RO2.04, RO2.05, RO2.08	Kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu odvodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT	7	ks	P	550,00 Kč	3 850,00 Kč
Q1.05, Q1.08, Q1.16, Q1.18, Q2.04, Q2.05, Q2.08	Čidlo CO2 prostorové, měření koncentrace CO2 na principu infračervené absorpce—tzv. IR senzor, napájení 24V AC, výstup 0-10V, 0-2000ppm, zapojení do servopohonu přívodního regulátoru průtoku vzduchu dané místnosti	7	ks	DMP	4 589,00 Kč	32 123,00 Kč
M6.1	Ventilátor do kruhového potrubí, 3-otáčkový, napájení 230V/290W při maximálních otáčkách - dodávka VZT	1	ks	P	888,00 Kč	888,00 Kč
R6.1	Přepínač otáček (3 polohy), provedení na omítku, napájení 230V/50Hz, příslušenství ventilátoru - dodávka VZT	1	ks	MP	469,00 Kč	469,00 Kč
	Zařízení č.3 - větrání m.č. 1.39					
VZT3.1	VZT jednotka, zabudovaný řídicí systém včetně teplotních čidel, vestavěný WEB server, integrovaný elektrický ohřev, napájení 230V, napájení zajistí profese elektroinstalace - dodávka VZT	1	ks	P	3 300,00 Kč	3 300,00 Kč
	Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče VZT jednotky					
OVL3.1	Ovladač VZT jednotky - dodávka VZT, zapojení do regulace VZT jednotky	1	ks	MP	469,00 Kč	469,00 Kč
Q3.1	Čidlo CO2 prostorové, měření koncentrace CO2 na principu infračervené absorpce—tzv. IR senzor, napájení 24V AC, výstup relé (on/off), zapojení do regulace VZT jednotky - dodávka VZT	1	ks	MP	158,00 Kč	158,00 Kč
	Zařízení č.4 - větrání m.č. 0.09					
VZT4.1	VZT jednotka, zabudovaný řídicí systém včetně teplotních čidel, vestavěný WEB server, integrovaný elektrický ohřev, napájení 400V, napájení zajistí profese elektroinstalace - dodávka VZT	1	ks	P	3 300,00 Kč	3 300,00 Kč
	Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče VZT jednotky					
OVL4.1	Ovladač VZT jednotky - dodávka VZT, zapojení do regulace VZT jednotky	1	ks	MP	469,00 Kč	469,00 Kč
MK4.1	Klapkový servopohon 10Nm s havarijní funkcí, napájení 24V, otevř.-zavř., zapojení do regulace VZT jednotky - dodávka VZT	1	ks	MP	469,00 Kč	469,00 Kč
MK4.2	Klapkový servopohon 10Nm, napájení 24V, otevř.-zavř., zapojení do regulace VZT jednotky - dodávka VZT	1	ks	MP	4 429,00 Kč	4 429,00 Kč
Q4.1	Čidlo kvality vzduchu prostorové, měření koncentrace na principu infračervené absorpce—tzv. IR senzor, napájení 24V AC, výstup 0-10V, 0-2000ppm, zapojení do regulace VZT jednotky - dodávka VZT	1	ks	MP	158,00 Kč	158,00 Kč
S4.1	Plastová skříňka pro umístění vyhodnocovací jednotky detekce kouře, včetně výbavy: jistič 6A/1B, svorky, průchodky	1	ks	DMP	1 492,00 Kč	1 492,00 Kč
S4.1	Vyhodnocovací jednotka detektoru kouře	1	ks	DMP	3 280,00 Kč	3 280,00 Kč
DK4.1	Čidlo kouře do VZT kanálu, připojení do vyhodnocovací jednotky	1	ks	DMP	5 920,00 Kč	5 920,00 Kč
	Zařízení č.5 - větrání m.č. 1.20					
VZT5.1	VZT jednotka, zabudovaný řídicí systém včetně teplotních čidel, vestavěný WEB server, integrovaný elektrický ohřev, napájení 230V, napájení zajistí profese elektroinstalace - dodávka VZT	1	ks	P	3 300,00 Kč	3 300,00 Kč
	Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče VZT jednotky					

OVL5.1	Ovladač VZT jednotky - dodávka VZT, zapojení do regulace VZT jednotky	1	ks	MP	469,00 Kč	469,00 Kč
Q5.1	Čidlo CO2 prostorové, měření koncentrace CO2 na principu infračervené absorpce–tzv. IR senzor, napájení 24V AC, výstup relé (on/off), zapojení do regulace VZT jednotky - dodávka VZT	1	ks	MP	158,00 Kč	158,00 Kč
	Montážní materiál					
	Drátěný žlab 50x50 vč. montážního příslušenství	10	m		243,00 Kč	2 430,00 Kč
	PVC závěsné háky pro 15 kabelů	100	ks		37,00 Kč	3 700,00 Kč
	PVC žlab 40x40 včetně montážního příslušenství	30	m		65,00 Kč	1 950,00 Kč
	PVC žlab 40x20 včetně montážního příslušenství	30	m		48,00 Kč	1 440,00 Kč
	PVC trubka pevná DN20, včetně příchytů	60	m		35,00 Kč	2 100,00 Kč
	PVC trubka ohebná DN25 včetně příchytů	30	m		33,00 Kč	990,00 Kč
	Kabelové štítky plastové s popisem kabelu včetně upevnění na kabel	130	ks		17,00 Kč	2 210,00 Kč
	Elektroinstalační krabice vč. svorek a průchodek	44	ks		84,00 Kč	3 696,00 Kč
	Drobný instalační materiál - sada	1	ks		4 026,00 Kč	4 026,00 Kč
	Protipožární kabelové ucpávky - dle PBR	1	kpl		4 752,00 Kč	4 752,00 Kč
	Kabely					
	JYTY 2Dx1	40	m		31,00 Kč	1 240,00 Kč
	JYTY 4Dx1	280	m		35,00 Kč	9 800,00 Kč
	JY(St)Y 2x2x0,8	20	m		32,00 Kč	640,00 Kč
	CYKY 3Jx1,5	40	m		35,00 Kč	1 400,00 Kč
	CYKY 5Jx1,5	10	m		43,00 Kč	430,00 Kč
	CYKY 3Ox2,5	390	m		35,00 Kč	13 650,00 Kč
	UTP CAT5e	210	m		31,00 Kč	6 510,00 Kč
	Služby					
	Projekt skutečného provedení	1	ks		15 147,00 Kč	15 147,00 Kč
	Montážní dokumentace /schéma zapojení rozvaděčů RA1, RA2/	1	ks		7 920,00 Kč	7 920,00 Kč
	Software DDC regulátorů a webového serveru (datové body, integrace Modbus)	1	ks		123 913,00 Kč	123 913,00 Kč
	Zaregulování systému z hlediska optimalizace vzduchových výkonů	1	ks		21 120,00 Kč	21 120,00 Kč
	Zprovoznění a regulace VZT jednotek	5	ks		13 860,00 Kč	69 300,00 Kč
	Zasekání kabelů pod omítku	40	m		409,00 Kč	16 360,00 Kč
	Začištění omítek - dodávka stavby	40	m		220,00 Kč	8 800,00 Kč
	Montážní práce EI a MaR	1	ks		15 708,00 Kč	15 708,00 Kč
	Výchozí revize el. zařízení	1	ks		16 500,00 Kč	16 500,00 Kč
	Funkční zkouška 72hod.	1	ks		33 264,00 Kč	33 264,00 Kč
	Zaškolení obsluhy, návod k obsluze	1	ks		7 392,00 Kč	7 392,00 Kč
	Doprava	1	ks		8 580,00 Kč	8 580,00 Kč
	VYSVĚTLIVKY: (PLATÍ POUZE PRO MaR)					
	D - DODÁVKA					
	M - MONTÁŽ					
	P - PŘIPOJENÍ					

Soupis prací

Stavba :	1142 SEN budovy SŠHL Frýdlant	Rozpočet: 1
Objekt :	SO 02 Vedlejší náklady	Vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	01	Vedlejší rozpočtové náklady				
1	01	Zařízení staveniště - Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním ZS	soubor	1,00	35 000,00	35 000,00
2	02	Zkoušky a revize- Náklady zhotovitele na provádění zkoušek a revizí nezbytných k provedení díla	soubor	1,00	10 000,00	10 000,00
3	03	Provozní vlivy - Zohlednění všech cizích vlivů způsobených na stavbě	soubor	1,00	20 000,00	20 000,00
4	04	Vytyčení všech stávajících podzemních sítí	soubor	1,00	5 000,00	5 000,00
5	05	Mimostaveništní doprava - mimořádné náklady spojené s dopravou materiálů na staveniště	soubor	1,00	15 000,00	15 000,00
6	06	Územní vlivy - zohlednění dopravních omezení	soubor	1,00	5 000,00	5 000,00
7	07	Dokumentace skutečného provedení 3 paré	soubor	1,00	10 000,00	10 000,00
8	08	Náklady na bankovní záruku	soubor	1,00	10 000,00	10 000,00
9	09	Pojištění stavby - náklady na pojištění stavby dle podmínek zadávací dokumentace	soubor	1,00	10 000,00	10 000,00
10	10	Dílenská dokumentace okenních prvků	soubor	1,00	5 000,00	5 000,00
11	11	Ostatní náklady	soubor	1,00	10 000,00	10 000,00
		Ostatní náklady dle podmínek zadávací dokumentace:1		1,00		
		- průběžná aktualizace harmonogramu provádění prací (v důsledku změn neprodleně, v ost. případech každé 2 měsíce):		0,00		
		- vypracování kontrolně zkušebního plánu stavby, který bude předán investorovi k odsouhlasení do 7 kalendářních dnů od předání staveniště:		0,00		
		- náklady na případnou likvidaci havárie:		0,00		
		- opatření pro zajištění BOZP na staveništi:		0,00		
		- náklady na protipožární ochranu:		0,00		
		- příprava staveniště včetně přístupu na staveniště:		0,00		
		- dodání materiálů a dílců v požadované kvalitě, včetně jejich certifikátů a atestů:		0,00		
		- zhotovení práce podle technologického předpisu:		0,00		
		- veškeré nutné prostředky ochrany práce:		0,00		
		- zabezpečení průchodu pro pěší po celou dobu výstavby:		0,00		
		- zhotovení potřebných provizorních přechodů či přejezdů k objektům, včetně případného nutného osvětlení:		0,00		
		- zajištění, aby práce byly prováděny tak, aby nedošlo k narušení nočního klidu:		0,00		
		- zajištění pracoviště proti všem vlivům znemožňujícím nebo znesnadňujícím práci (čerpání vody, zajištění svahu, přístřešky, zazimování stavby, apod.):		0,00		
		- soustavné vytýčování zřetelného označení obvodu staveniště:		0,00		
		- odvoz a poplatek za uložení vybouraných hmot a nevhodných zemin:		0,00		
		- dodržování bezpečnosti a hygieny na pracovišti, v případě, že před zahájením prací nebo v jejich průběhu bude zjištěn výskyt netopýrů nebo ronýse obecného, :		0,00		

		musí zhotovitel neprodleně pozastavit práce a tuto skutečnost ohlásit a projednat s příslušným orgánem ochrany přírody a krajiny.:		0,00		
	Celkem za	01 Vedlejší rozpočtové náklady				135 000,00
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				
12	766966W01	Dodávka a montáž dřevěných oken Uw= 1,1 stavební otvor 1200/2000 mm	kus	1,00	21 000,00	21 000,00
		W01 - vzorová replika ke schválení:1		1,00		
		dodávka a montáž oken - položka obsahuje veškeré práce a materiály dle PD:		0,00		
		Postup prací je podrobně popsán v TZ a a navrženém výpisu oken:		0,00		
		materiál masiv smrk:		0,00		
	Celkem za	766 Konstrukce truhlářské				21 000,00

Soupis prací

Datum: 11.7.2017

Stavba : 1142a

**Zpracování PD a související IČ na opravu
havarijního stavu střechy související se zateplením
objektu Zámecká ul. Frýdlant**

Objednatel : Liberecký kraj
U Jezu 642/2a
46180 Liberec 2

IČO : 70891508
DIČ :

Zhotovitel :

IČO :
DIČ :

Za zhotovitele :

Za objednatele :

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	21 %	4 323 154,00
DPH	21 %	907 862,00
Cena celkem za stavbu		5 231 016

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
SO 01 Architektonicko-stavební část	5 155 996	4 261 154	894 842	98,6
SO 02 Vedlejší náklady	75 020	62 000	13 020	1,4
Celkem za stavbu	5 231 016	4 323 154	907 862	100,0

Soupis vypracoval: PASAPO s.r.o.
Pavel Šafář

Cenová soustava RTS DATA
Cenová úroveň RTS 17/I

Soupis prací

Stavba :	1142a Zpracování PD a IČ střecha SŠHL Frýdl	Rozpočet: 1
Objekt :	SO 01 Architektonicko-stavební část	Architektonicko-stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
1	316381116R00	Komínové krycí desky s přesahem tl. 80 - 100 mm	m2	2,04	737,00	1 503,48
		HB:1,2*1,2		1,44		
		B:0,7*0,5		0,35		
		0,5*0,5		0,25		
2	331231116RT2	Zdivo pilířů cihelné z CP 29 P15 na MC 10 s použitím suché maltové směsi	m3	0,22	4 170,00	900,72
		podezdívka vazných trámů:		0,00		
		A:0,3*0,3*0,3*4		0,11		
		B:0,3*0,3*0,3*4		0,11		
3	31424611RR00	Dodávka a montáž prefa komínové hlavy 450x450 mm z vyztuženého betonu	kus	3,00	1 640,00	4 920,00
		Položka obsahuje veškeré práce a materiály:		0,00		
		dle detailů:3		3,00		
4	31424612RR00	Dodávka a montáž prefa komínové hlavy 600x600 mm z vyztuženého betonu	kus	4,00	2 460,00	9 840,00
		Položka obsahuje veškeré práce a materiály:		0,00		
		dle detailů:4		4,00		
Celkem za 3 Svislé a kompletní konstrukce						17 164,20
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				
5	627452111RT1	Spárování maltou MCs zapuštěné rovné, zdí z cihel cementovou maltou	m2	17,32	244,00	4 226,08
		HB:1,2*4*2,5		12,00		
		B:(0,7*2+0,5*2)*0,8		1,92		
		0,5*4*1,7		3,40		
Celkem za 62 Úpravy povrchů vnější						4 226,08
Díl: 621		Průzkumy a zkoušky				
6	ZK2krov	Podrobný statický,biologický a mykol.průzkum krovu lokalizace a popis míst s výskytem poruch	kus	1,00	4 500,00	4 500,00
Celkem za 621 Průzkumy a zkoušky						4 500,00
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				
7	9419000000RF	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m pro veškeré pomocné práce	kus	1,00	24 000,00	24 000,00
8	9419000011RF	Lešení lehké pomocné pro opravu komínů	kus	3,00	18 000,00	54 000,00
Celkem za 94 Lešení a stavební výtahy						78 000,00
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				
9	952901114RS	Vyčištění budov o výšce podlaží 4 m	kus	1,00	16 400,00	16 400,00
10	952902110R00	Čištění zmetáním v místnostech a chodbách	m2	200,00	11,00	2 200,00
		B:200		200,00		
11	900 RT1	HZS Práce v tarifní třídě 4	h	20,00	150,00	3 000,00
		B:200*0,1		20,00		
Celkem za 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						21 600,00
Díl: 97		Prorážení otvorů				
12	978023471R00	Vysekání a úprava spár zdiva cihelného komínového	m2	17,32	67,30	1 165,64
		HB:1,2*4*2,5		12,00		
		B:(0,7*2+0,5*2)*0,8		1,92		
		0,5*4*1,7		3,40		
Celkem za 97 Prorážení otvorů						1 165,64
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
13	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	1,76	450,00	793,54
Celkem za 99 Staveništní přesun hmot						793,54

Díl: 712	Živičné krytiny					
14	712600831R00	Odstranění živič. krytiny střech nad 30° 1vrstvé	m2	1 712,65	32,00	54 804,67
		HB:(55,8+37,9)*(9,69+1,07)/2*2		1 008,21		
		17,9*(9,69+1,07)/2*2		192,60		
		Mezisoučet		1 200,82		
		A:(22,419+12,9)*5,64/2*2		199,20		
		9,801*5,64/2*2		55,28		
		Mezisoučet		254,48		
		B:(22,69+12,9)*5,64/2*2		200,73		
		10,04*5,64/2*2		56,63		
		Mezisoučet		257,35		
Celkem za 712		Živičné krytiny				54 804,67
Díl: 713	Izolace tepelné					
15	713100832R00	Odstr. tepelné izolace z min. desek tl. do 200 mm	m2	200,00	54,00	10 800,00
		B:200		200,00		
16	713111231RS	Montáž parozábrany stropů shora s přelepením spojů folie na bázi polyamidu s proměnlivým dif. odporem	m2	200,00	24,00	4 800,00
		B:200		200,00		
17	713121121RT	Izolace tepelná podlah na sucho, dvouvrstvá materiál ve specifikaci	m2	200,00	40,90	8 180,00
		B:200		200,00		
18	713901103R00	Paropropustná membrána s přesahy 200 mm	m2	200,00	33,00	6 600,00
		B:200		200,00		
19	713121411RA	Izolace podlah, systém z EPS křížů výška 300 mm, včetně záklopu z OSB desek	m2	20,80	864,00	17 971,20
		Položka obsahuje dodávku a montáž:		0,00		
		- parozábrany včetně vytažení na stěny:		0,00		
		- nosných EPS křížů a EPS trámů:		0,00		
		- vyrovnaní nerovností broušením:		0,00		
		- slepení spojů mezi trámy a kříži PUR lepidlem:		0,00		
		- prken na PUR lepidlo pro montáž záklopu:		0,00		
		- záklopu z OSB desek.:		0,00		
		pochozí chodník:26*0,8		20,80		
20	63151376.A	Deska z minerální plsti tl. 1200x600x140 mm Součinitel tepelné vodivosti: 0,038 W/mK	m2	210,00	135,00	28 350,00
		B:200*1,05		210,00		
21	63151377.A	Deska z minerální plsti tl. 1200x600x160 mm Součinitel tepelné vodivosti: 0,038 W/mK	m2	210,00	155,00	32 550,00
		B:200*1,05		210,00		
22	998713103R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	t	2,25	916,00	2 059,17
Celkem za 713		Izolace tepelné				111 310,37
Díl: 762	Konstrukce tesařské					
23	762083123R00	Očištění stávajících konstrukcí dřevěného krovu mechanicky + fungicidní a insekticidní nátěr 2x	m3	58,74	1 240,00	72 840,33
		nátěr s dlouhodobým fungicidním:		0,00		
		a insekticidním účinkem:		0,00		
		1 m2 půdorysu krovu = 0,04 m3 řeziva:		0,00		
		HB:(53,8+0,65*2+0,5*2)*(15,9+0,65*2+0,5*2)*0,04		40,84		
		A:22,419*9,801*0,04		8,79		
		B:22,69*10,04*0,04		9,11		
24	762313113R00	Montáž svorníků, šroubů délky 450 mm	kus	156,00	65,00	10 140,00
		HB:30*3		90,00		
		A:8*3		24,00		
		B:14*3		42,00		
25	762332931RT	Doplnění střešní vazby z hranolů do 120 cm2 vč.dod hranolů 100 x 100 mm	m	80,00	271,00	21 680,00
		HB:		0,00		
		příložky:0,5*8*12		48,00		
		Mezisoučet		48,00		
		A+B:		0,00		
		příložky:0,5*8*8		32,00		

26	762332931RT3	Doplnění střešní vazby z hranolů do 120 cm2 vč.dod hranolů 100 x 120 mm	m	620,20	271,00	168 074,20
		HB:		0,00		
		krokev:4,75*7*12		399,00		
		Mezisoučet		399,00		
		A+B:3,95*7*8		221,20		
27	762332931RT6	Doplnění střešní vazby z hranolů do 120 cm2 vč.dod fošen 60 x 180 mm	m	62,40	271,00	16 910,40
		HB:30*1,2		36,00		
		A:8*1,2		9,60		
		B:14*1,2		16,80		
28	762332932RT2	Doplnění střešní vazby z hranolů do 224 cm2 vč.dod hranolů 120 x 140 mm	m	192,00	315,00	60 480,00
		HB:		0,00		
		vaznice:(4*2+1,6)*12		115,20		
		Mezisoučet		115,20		
		A+B:		0,00		
		vaznice:(4*2+1,6)*8		76,80		
29	762341811R00	Demontáž bednění střech rovných z prken hrubých	m2	511,83	46,00	23 544,18
		A:(22,419+12,9)*5,64/2*2		199,20		
		9,801*5,64/2*2		55,28		
		Mezisoučet		254,48		
		B:(22,69+12,9)*5,64/2*2		200,73		
		10,04*5,64/2*2		56,63		
		Mezisoučet		257,35		
30	762342202R00	Montáž laťování střech, vzdálenost latí do 22 cm latě ve specifikaci	m2	1 712,65	32,00	54 804,67
		HB:(55,8+37,9)*(9,69+1,07)/2*2		1 008,21		
		17,9*(9,69+1,07)/2*2		192,60		
		Mezisoučet		1 200,82		
		A:(22,419+12,9)*5,64/2*2		199,20		
		9,801*5,64/2*2		55,28		
		Mezisoučet		254,48		
		B:(22,69+12,9)*5,64/2*2		200,73		
		10,04*5,64/2*2		56,63		
		Mezisoučet		257,35		
31	762342204RT4	Montáž kontratlatí přibitím včetně dodávky řeziva, latě 4/6 cm	m2	1 712,65	24,00	41 103,50
		HB:(55,8+37,9)*(9,69+1,07)/2*2		1 008,21		
		17,9*(9,69+1,07)/2*2		192,60		
		Mezisoučet		1 200,82		
		A:(22,419+12,9)*5,64/2*2		199,20		
		9,801*5,64/2*2		55,28		
		Mezisoučet		254,48		
		B:(22,69+12,9)*5,64/2*2		200,73		
		10,04*5,64/2*2		56,63		
		Mezisoučet		257,35		
32	762342812R00	Demontáž laťování střech, rozteč latí do 50 cm	m2	1 200,82	14,60	17 531,91
		HB:(55,8+37,9)*(9,69+1,07)/2*2		1 008,21		
		17,9*(9,69+1,07)/2*2		192,60		
		Mezisoučet		1 200,82		
33	762343931RT2	Zabednění otvorů střech prkny plochy do 1 m2 prkna tl.24 mm	m2	27,36	212,00	5 800,32
		HB:		0,00		
		vikýře:2*0,8*12		19,20		
		A+B:		0,00		
		vikýře:1,7*0,6*8		8,16		
34	762395000R00	Spojovací a ochranné prostředky pro střechy	m3	47,22	822,00	38 818,13
		latě:30,6906		30,69		
		kontratlatě:1712,6460*0,00264		4,52		
		Mezisoučet		35,21		

		doplnění krovu - vikýře:80*0,08*0,12		0,77		
		620,2*0,1*0,12		7,44		
		192*0,12*0,12		2,76		
		72*0,12*0,12		1,04		
		Mezisoučet		12,01		
35	762911121R00	Impregnace řeziva tlakovakuová	m3	47,22	714,00	33 717,94
		latě:30,6906		30,69		
		kontralatě:1712,6460*0,00264		4,52		
		Mezisoučet		35,21		
		doplnění krovu - vikýře:80*0,08*0,12		0,77		
		620,2*0,1*0,12		7,44		
		192*0,12*0,12		2,76		
		72*0,12*0,12		1,04		
		Mezisoučet		12,01		
36	76233RR00	Doplnění střešní vazby z hranolů kroucených hranolů 120 x 120 mm	m	72,00	424,00	30 528,00
		HB:		0,00		
		kroucený prvek:4*12		48,00		
		Mezisoučet		48,00		
		A+B:		0,00		
		kroucený prvek:3*8		24,00		
37	762342RR00	Příplatek za laťování vikýřů včetně nadspotřeby latí	m2	336,00	74,00	24 864,00
		příplatek za složitost a vyšší spotřebu latí na vikýři:		0,00		
		HB:4*5*12		240,00		
		A:3*4*4		48,00		
		B:3*4*4		48,00		
38	762343RR00	Příplatek za hoblovaná prkna P+D prkna tl.24 mm	m2	27,36	114,00	3 119,04
		HB:		0,00		
		vikýře:2*0,8*12		19,20		
		A+B:		0,00		
		vikýře:1,7*0,6*8		8,16		
39	7629500R00	Výměna části dř.nosných prvků stáv.krovu popisu a rozsahu v PD včetně stavební práce	m3	8,00	14 600,00	116 800,00
		Položka obsahuje veškeré práce a materiály - dmtž, mtž, dodávku, spojovací a ochranné prostředky, přesuny hmot, sutí, poplatky atd.:		0,00		
		HB:5		5,00		
		A+B:1,5+1,5		3,00		
40	309001360000	Šroub ocelový 02 1301.0 M16x340 mm	kus	156,00	62,00	9 672,00
		HB:30*3		90,00		
		A:8*3		24,00		
		B:14*3		42,00		
41	31110716	Matice přesná šestihranná 02 1401 M 16	kus	156,00	24,00	3 744,00
		HB:30*3		90,00		
		A:8*3		24,00		
		B:14*3		42,00		
42	60517102	Lať SM/JD 1 pod 25 cm2 délka 200-399 cm	m3	30,69	6 200,00	190 281,72
		Začátek provozního součtu		0,00		
		HB:(55,8+37,9)*(9,69+1,07)/2*2		1 008,21		
		17,9*(9,69+1,07)/2*2		192,60		
		A:(22,419+12,9)*5,64/2*2		199,20		
		9,801*5,64/2*2		55,28		
		B:(22,69+12,9)*5,64/2*2		200,73		
		10,04*5,64/2*2		56,63		
		Konec provozního součtu		1 712,65		
		vzdálenost osově 150 mm, profil 40x60 mm, zvětšený prořez 12 % :1712,646/0,15*0,04*0,06*1,12		30,69		
43	998762103R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 24 m	t	30,16	1 350,00	40 721,42
Celkem za		762 Konstrukce tesařské				985 175,76

Díl: 764	Konstrukce klempířské					
44	764311832RT	Demont. krytiny, tabule 2 x 1 m, nad 25 m2, do 45° z Pz plechu	m2	1 712,65	56,00	95 908,18
		HB:(55,8+37,9)*(9,69+1,07)/2*2		1 008,21		
		17,9*(9,69+1,07)/2*2		192,60		
		Mezisoučet		1 200,82		
		A:(22,419+12,9)*5,64/2*2		199,20		
		9,801*5,64/2*2		55,28		
		Mezisoučet		254,48		
		B:(22,69+12,9)*5,64/2*2		200,73		
		10,04*5,64/2*2		56,63		
		Mezisoučet		257,35		
45	764339330R00	Lemování z Al, komínů na hladké krytině, v ploše	m2	4,00	1 240,00	4 960,00
		B:1,5		1,50		
		HB:2,5		2,50		
46	764339340R00	Lemování z Al, komínů na hladké krytině, v hřebeni	m2	1,50	1 440,00	2 160,00
		B:1,5		1,50		
47	764362811R00	Demontáž střešního okna, hladká krytina, do 45°	kus	7,00	620,00	4 340,00
48	998764103R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 24 m	t	0,02	1 600,00	38,10
	Celkem za 764	Konstrukce klempířské				107 406,28
Díl: 765	Krytiny tvrdé					
49	765311521RU	Krytina z bobrovek střež slož.,šupinová, na sucho režné tašky kulatý řez, vč. doplňkových tašek	m2	1 376,65	864,00	1 189 422,14
		HB:(55,8+37,9)*(9,69+1,07)/2*2		1 008,21		
		17,9*(9,69+1,07)/2*2		192,60		
		Mezisoučet		1 200,82		
		A:(22,419+12,9)*5,64/2*2		199,20		
		9,801*5,64/2*2		55,28		
		Mezisoučet		254,48		
		B:(22,69+12,9)*5,64/2*2		200,73		
		10,04*5,64/2*2		56,63		
		Mezisoučet		257,35		
		odpočet krytina vikýřů:-336		-336,00		
50	765311529RT	Krytina vikýře z bobrovek (volské oko) tašky kulatý řez, režné	m2	369,60	1 200,00	443 520,00
		HB:4*5*12		240,00		
		A:3*4*4		48,00		
		B:3*4*4		48,00		
		Mezisoučet		336,00		
		zaoblení 10 %:336*0,1		33,60		
51	765311534RT	Hřeben bobrovka, hřebenáči č.1 nosovými, do malty s použitím suché maltové směsi	m	63,70	1 324,00	84 338,80
		HB:37,9		37,90		
		A:12,9		12,90		
		B:12,9		12,90		
52	765311544RT	Nároží bobrovka, hřebenáči č.1 nos. do malty s použitím suché maltové směsi	m	120,40	1 440,00	173 376,00
		HB:14,5*4		58,00		
		A+B:7,8*8		62,40		
53	765311572R00	Hák protisněhový C-380	kus	922,33	144,00	132 815,04
		HB:(55,8+17,9)*2/0,6*2		491,33		
		Mezisoučet		491,33		
		A:(22,419+9,5)*2/0,6*2		212,79		
		Mezisoučet		212,79		
		B:(22,69+10,04)*2/0,6*2		218,20		
		Mezisoučet		218,20		
54	765311580R00	Taška průchodová prostupová	kus	6,00	1 200,00	7 200,00
55	765311585R00	Nástavec pro odvětrání kanalizace	kus	6,00	964,00	5 784,00

56	765311586R00	Nástavec pro anténu	kus	3,00	1 100,00	3 300,00
57	765312471R00	Vikýř univerzální pro pálenou krytinu 45 x 55 cm	kus	3,00	3 600,00	10 800,00
		Položka obsahuj střešní výlez s mnohostranným použitím (větrání, prosvětlení), spojovací prvky, montáž vikýře.:3		3,00		
58	765799312RK8	Montáž fólie na bednění přibitím podstřešní difúzní fólie standart	m2	1 746,25	66,00	115 252,24
		HB:(55,8+37,9)*(9,69+1,07)/2*2		1 008,21		
		17,9*(9,69+1,07)/2*2		192,60		
		Mezisoučet		1 200,82		
		A:(22,419+12,9)*5,64/2*2		199,20		
		9,801*5,64/2*2		55,28		
		Mezisoučet		254,48		
		B:(22,69+12,9)*5,64/2*2		200,73		
		10,04*5,64/2*2		56,63		
		Mezisoučet		257,35		
		Mezisoučet		0,00		
		zaoblení 10 %:336*0,1		33,60		
59	998765103R00	Přesun hmot pro krytiny tvrdé, výšky do 24 m	t	129,86	1 020,00	132 456,26
Celkem za 765 Krytiny tvrdé						2 298 264,48
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				
60	7669712RR00	Dodávka a montáž dřevěných oken stavební otvor 700/350 mm	kus	8,00	9 420,00	75 360,00
		okno vikýře A+B:4+4		8,00		
		dodávka a montáž oken - položka obsahuje veškeré práce a materiály dle PD:		0,00		
		Postup prací je podrobně popsán v TZ a a navrženém výpisu oken:		0,00		
		stavební šířka min 68 mm, dvojsklo:		0,00		
61	7669713RR00	Dodávka a montáž dřevěných oken stavební otvor 900/500 mm	kus	12,00	12 640,00	151 680,00
		okno vikýře HB:12		12,00		
		dodávka a montáž oken - položka obsahuje veškeré práce a materiály dle PD:		0,00		
		Postup prací je podrobně popsán v TZ a a navrženém výpisu oken:		0,00		
		stavební šířka min 68 mm, dvojsklo:		0,00		
Celkem za 766 Konstrukce truhlářské						227 040,00
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				
62	767995101R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg	kg	268,46	66,00	17 718,62
		1,41 kg/mb:		0,00		
		délka prvku 1,4 mb:		0,00		
		HB:68*1,4*1,41		134,23		
		A:34*1,4*1,41		67,12		
		B:34*1,4*1,41		67,12		
63	1332106012	Tyč ocelová plochá jakost 60x 3 mm 1,41 kg/mb	t	0,28	25 000,00	7 047,50
		1,41 kg/mb:		0,00		
		délka prvku 1,4 mb:		0,00		
		HB:68*1,4*1,41/1000		0,13		
		A:34*1,4*1,41/1000		0,07		
		B:34*1,4*1,41/1000		0,07		
		Mezisoučet		0,27		
		5 %:0,2685*0,05		0,01		
64	311408410000	Vrut se šestihrannou hlavou 02 1810 10 x 100 mm	kus	554,88	22,00	12 207,36
		HB:68*4		272,00		
		A:34*4		136,00		
		B:34*4		136,00		
		Mezisoučet		544,00		
		2 %:544*0,02		10,88		

65	998767103R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	t	0,30	1 120,00	333,77
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				37 307,25
Díl:	783	Nátěry				
66	783292007R00	Nátěr kovových konstrukcí základní	m2	34,27	124,00	4 249,73
		ztužující plocha ocel:		0,00		
		HB:68*1,4*0,18		17,14		
		A:34*1,4*0,18		8,57		
		B:34*1,4*0,18		8,57		
		Mezisoučet		34,27		
67	783726840R00	Nátěr lazurovací tesařských konstr. standart 3 x	m2	54,72	164,00	8 974,08
		HB:		0,00		
		vikýře:2*0,8*12*2		38,40		
		A+B:		0,00		
		vikýře:1,7*0,6*8*2		16,32		
	Celkem za	783 Nátěry				13 223,81
Díl:	M21	Elektromontáže				
68	M211102RR00	D+M hromosvodu dle samostatného soupisu	kus	1,00	210 020,05	210 020,05
	Celkem za	M21 Elektromontáže				210 020,05
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				
69	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,30	540,00	163,62
70	979990001R00	Poplatek za střešní krytinu	t	12,54	484,00	6 067,91
		plechová krytina:12,537		12,54		
71	979990121R00	Poplatek za skládku suti - asfaltové pásy	t	1,80	2 400,00	4 320,00
		podkladní asfaltový pás:1,8		1,80		
72	979990144R00	Poplatek za skládku suti - minerální vata	t	1,20	1 400,00	1 680,00
73	979990161R00	Poplatek za skládku suti - dřevo	t	13,68	350,00	4 788,35
		bednění:7,677		7,68		
		laťování:6,004		6,00		
74	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	29,51	562,00	16 586,75
75	979011121R00	Příplatek za každé další podlaží	t	29,51	122,00	3 600,68
76	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	29,51	462,00	13 635,37
77	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	118,06	144,00	16 999,94
78	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	29,51	512,00	15 111,06
79	979083191R00	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m	t	413,19	15,00	6 197,89
	Celkem za	D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				89 151,57

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Zámecká ul., Frýdlant

Objekt:

D143 - Hromosvod a uzemnění

KSO: 801 34

Místo:

CC-CZ:

Datum: 28.6.2017

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Hana Bezstarosti

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Výkaz neuvažuje zemní práce - jsou součástí stavby.

Cena bez DPH**210 020,05**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	210 020,05	21,00%	44 104,21
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH**v CZK****254 124,26**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zámecká ul., Frýdlant

Objekt:

D143 - Hromosvod a uzemnění

Místo:

Datum: 28.6.2017

Zadavatel:

Projektant: Ing. Hana Bezstarosti

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem**210 020,05****PSV - Práce a dodávky PSV****145 820,05**

743 - Elektromontáže - hrubá montáž

145 820,05

HZS - Hodinové zúčtovací sazby**58 920,00****VRN - Vedlejší rozpočtové náklady****5 280,00**

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

5 280,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zámecká ul., Frýdlant

Objekt:

D143 - Hromosvod a uzemnění

Místo:

Datum: 28.6.2017

Zadavatel:

Projektant: Ing. Hana Bezstarosti

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

210 020,05

D PSV Práce a dodávky PSV

145 820,05

D 743 Elektromontáže - hrubá montáž

145 820,05

1	K	743612111	Montáž vodič uzemňovací FeZn pásek průřezu do 120 mm ² v městské zástavbě v zemi	m	220,000	23,00	5 060,00	CS URS 2016 02
2	M	354420620	pás zemní 30 x 4 mm FeZn	kg	220,000	40,00	8 800,00	CS ÚRS 2016 02
3	K	743612121	Montáž vodič uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v městské zástavbě	m	50,000	22,00	1 100,00	CS URS 2016 02
4	M	354410730	drát průměr 10 mm FeZn	kg	31,000	30,00	930,00	CS ÚRS 2016 02

P Poznámka k položce:
0,62kg = 1m

VV 50*0,62' Přepočtené koeficientem množství

31,000

5	K	743619241	Montáž pospojování ochranné konstrukce ostatní vodičem do 16 mm ² uloženým volně nebo pod omítku	m	150,000	59,00	8 850,00	CS ÚRS 2016 02
6	M	354410770	drát průměr 8 mm AlMgSi	kg	20,250	37,00	749,25	CS ÚRS 2016 02

P Poznámka k položce:
0,135kg=1m

VV 150*0,135' Přepočtené koeficientem množství

20,250

7	M	354414700	podpěra vedení PV11 FeZn pod taškovou krytinu 100 mm	kus	70,000	49,00	3 430,00	CS ÚRS 2016 02
8	M	354414900	podpěra vedení PV15 FeZn na hřebenače a prejzovou krytinu 120 mm	kus	190,000	33,00	6 270,00	CS ÚRS 2016 02
9	M	1137340	IZOLACNI TYC 1M	KS	5,000	244,00	1 220,00	
10	K	743621110	Montáž drát nebo lano hromosvodné svodové D do 10 mm s podpěrou	m	435,000	51,00	22 185,00	CS URS 2016 02

PSC Poznámka k souboru cen:
1. Svodovými dráty se rozumí i jímací vedení na střeše.

11	M	354410770	drát průměr 8 mm AlMgSi	kg	58,725	128,00	7 516,80	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	-------------------------	----	--------	--------	----------	----------------

P Poznámka k položce:
0,135kg=1m

VV 435*0,135' Přepočtené koeficientem množství

58,725

12	K	743622100	Montáž svorka hromosvodná typ SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	60,000	54,00	3 240,00	CS URS 2016 02
----	---	-----------	---	-----	--------	-------	----------	----------------

PSC Poznámka k souboru cen:
1. Svodovými dráty se rozumí i jímací vedení na střeše.

13	M	354418850	svorka spojovací SS pro lano D8-10 mm	kus	60,000	17,00	1 020,00	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	---------------------------------------	-----	--------	-------	----------	----------------

14	K	743622100	Montáž svorka hromosvodná typ SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	40,000	54,00	2 160,00	CS URS 2016 02
----	---	-----------	---	-----	--------	-------	----------	----------------

PSC Poznámka k souboru cen:
1. Svodovými dráty se rozumí i jímací vedení na střeše.

15	M	354419960	svorka odbočovací a spojovací SR 3a pro spojování kruhových a páskových vodičů FeZn	kus	40,000	29,00	1 160,00	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	---	-----	--------	-------	----------	----------------

16	K	743622200	Montáž svorka hromosvodná typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02 se 3 šrouby	kus	125,000	70,00	8 750,00	CS URS 2016 02
----	---	-----------	--	-----	---------	-------	----------	----------------

PSC Poznámka k souboru cen:
1. Svodovými dráty se rozumí i jímací vedení na střeše.

17	M	354420000	svorka na potrubí ST 04 5/4" - 43mm FeZn	kus	125,000	42,00	5 250,00	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	--	-----	---------	-------	----------	----------------

18	K	743622200	Montáž svorka hromosvodná typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02 se 3 šrouby	kus	125,000	70,00	8 750,00	CS URS 2016 02
----	---	-----------	--	-----	---------	-------	----------	----------------

PSC Poznámka k souboru cen:
1. Svodovými dráty se rozumí i jímací vedení na střeše.

19	M	354420040	svorka na potrubí ST 09 4" - 115mm FeZn	kus	125,000	42,00	5 250,00	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	---	-----	---------	-------	----------	----------------

20	K	743622200	Montáž svorka hromosvodná typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02 se 3 šrouby	kus	7,000	70,00	490,00	CS URS 2016 02
----	---	-----------	--	-----	-------	-------	--------	----------------

PSC Poznámka k souboru cen:
1. Svodovými dráty se rozumí i jímací vedení na střeše.

21	M	354418600	svorka SJ 1 k jímací tyči-4 šrouby	kus	7,000	41,00	287,00	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	------------------------------------	-----	-------	-------	--------	----------------

22	K	743622200	Montáž svorka hromosvodná typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02 se 3 šrouby	kus	15,000	70,00	1 050,00	CS URS 2016 02
----	---	-----------	--	-----	--------	-------	----------	----------------

PSC Poznámka k souboru cen:
1. Svodovými dráty se rozumí i jímací vedení na střeše.

23	M	354418750	svorka křížová SK pro vodič D6-10 mm	kus	15,000	27,00	405,00	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	--------------------------------------	-----	--------	-------	--------	----------------

24	K	743622200	Montáž svorka hromosvodná typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02 se 3 šrouby	kus	10,000	70,00	700,00	CS URS 2016 02
----	---	-----------	--	-----	--------	-------	--------	----------------

PSC									Poznámka k souboru cen: 1. Svodovými dráty se rozumí i jímací vedení na střeše.			
25	M	354418950	svorka připojovací SP1 k připojení kovových částí	kus	10,000	19,00	190,00	CS ÚRS 2016 02				
26	K	743622200	Montáž svorka hromosvodná typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02 se 3 šrouby	kus	150,000	70,00	10 500,00	CS URS 2016 02				
PSC									Poznámka k souboru cen: 1. Svodovými dráty se rozumí i jímací vedení na střeše.			
27	M	354419050	svorka připojovací SOc k připojení okapových žlabů	kus	150,000	23,00	3 450,00	CS ÚRS 2016 02				
28	K	743622200	Montáž svorka hromosvodná typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02 se 3 šrouby	kus	15,000	70,00	1 050,00	CS URS 2016 02				
PSC									Poznámka k souboru cen: 1. Svodovými dráty se rozumí i jímací vedení na střeše.			
29	M	354419250	svorka zkušební SZ pro lano D6-12 mm FeZn	kus	15,000	36,00	540,00	CS ÚRS 2016 02				
30	K	743624110	Montáž vedení hromosvodné-úhelník nebo trubka s držáky do zdiva	kus	15,000	152,00	2 280,00	CS URS 2016 02				
PSC									Poznámka k souboru cen: 1. Svodovými dráty se rozumí i jímací vedení na střeše.			
31	M	1381136	ZAVADEČÍ TYC TZ 1,5 N V4A NEREZ	KS	15,000	400,00	6 000,00					
32	K	743624300	Montáž vedení hromosvodné-tvarování prvku	kus	2,000	285,00	570,00	CS URS 2016 02				
PSC									Poznámka k souboru cen: 1. Svodovými dráty se rozumí i jímací vedení na střeše.			
P									Poznámka k položce: Tvarování vodiče pro dilataci na hlavním hřebenu			
33	K	743629200	Montáž vedení hromosvodné-napínavací šroub s okem	kus	15,000	286,00	4 290,00	CS URS 2016 02				
PSC									Poznámka k souboru cen: 1. Svodovými dráty se rozumí i jímací vedení na střeše.			
34	K	743629300	Montáž vedení hromosvodné-štítek k označení svodu	kus	15,000	33,00	495,00	CS URS 2016 02				
PSC									Poznámka k souboru cen: 1. Svodovými dráty se rozumí i jímací vedení na střeše.			
35	M	354421100	štítek plastový č. 31 - čísla svodů	kus	15,000	29,00	435,00	CS ÚRS 2016 02				
36	K	743631110	Montáž tyč jímací délky do 3 m na konstrukci dřevěnou	kus	7,000	418,00	2 926,00	CS URS 2016 02				
37	M	1214535	JIMACÍ TYC JR 4.0 ALMGSI	KS	5,000	673,00	3 365,00					
38	M	1228375	JIMACÍ TYC JR 6,0 ALMGSI	KS	2,000	987,00	1 974,00					
39	M	354418490	držák jímáče a ochranné trubky DJT FeZn	kus	14,000	98,00	1 372,00	CS ÚRS 2016 02				
40	K	743631400	Montáž tyč jímací délky do 3 m na střešní hřeben	kus	2,000	350,00	700,00	CS URS 2016 02				
41	M	1165374	JIMACÍ TYC JR 1.0 ALMGSI	KS	2,000	385,00	770,00					
P									Poznámka k položce: se svorkou pro jímací vodič			
42	M	1233847	PODPĚRA VEDENÍ NA HŘEBENACE NAST. 200-28	KS	2,000	145,00	290,00					
P									Poznámka k položce: Podpěra pro jímáč 1m			
D HZS				Hodinové zúčtovací sazby				58 920,00				
43	K	HZS2221	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	120,000	308,00	36 960,00	CS URS 2016 02				
P									Poznámka k položce: práce z lanového žebříku, v postroji			
44	K	HZS2221	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	45,000	308,00	13 860,00	CS URS 2016 02				
P									Poznámka k položce: demontáž stávajících hromosvodů			
45	K	HZS4211	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik	hod	20,000	405,00	8 100,00	CS URS 2016 02				
D VRN				Vedlejší rozpočtové náklady				5 280,00				
D VRN1				Průzkumné, geodetické a projektové práce				5 280,00				
46	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	5 280,00	5 280,00	CS URS 2016 02				

SF - Obchodní financování
SF - Záruky - 25110072

Odesílatel: 25110072 - Radlická 333/150, 150 57 Praha, Česká republika
Vyřizuje

Jaroslav Hříba
Telefon +420 22411 4202
Fax +420 22411 9531
zaruky@csob.cz
www.csob.cz
CEKOCZPP

Liberecký kraj
U jezu 642/2a
461 80 Liberec 2
IČO: 70891508

Praha, 11. prosince 2017

Bankovní záruka č. PRAGGO0026666

Dozvídáme se od obchodní společnosti DKK Stav s.r.o., Cidlinská 920/4, 460 15 Liberec XV-Starý Harcov, IČO: 27349187 (zhotovitel), že s Vámi uzavře Smlouvu o provedení stavby č. OLP/2357/2017 na provedení stavebních prací v rámci provádění díla "Snížení energetické náročnosti budovy školy v ulici Zámecká a oprava havarijního stavu střechy - Střední škola hospodářská a lesnická, Frýdlant, Bělíkova 1387, p. o." (dále jen "Smlouva") a že Vám má poskytnout bankovní záruku za řádné provedení díla zajišťující splnění povinností z této Smlouvy, týkajících se řádného provedení díla v předepsané kvalitě a smluveném termínu.

Z příkazu obchodní společnosti DKK Stav s.r.o., IČO: 27349187, se my, Československá obchodní banka, a. s., se sídlem Radlická 333/150, Praha 5, PSČ 150 57, IČO: 00001350, neodvolatelně a bezpodmínečně zavazujeme zaplatit Vám bez námitek a bez nutnosti Vaší předchozí výzvy dané zhotoviteli k plnění jeho povinností částku až do výše

CZK 428.386,00

slovy: korun českých čtyřstadvacetosmtisícitřistaosmdesátšest 00/100

na Vaši první písemnou závazně podepsanou žádost obsahující Vaše písemné prohlášení, že obchodní společnost DKK Stav s.r.o., IČO: 27349187, nesplnila své povinnosti podle výše uvedené Smlouvy.

Z identifikačních důvodů musí být Vaše žádost obsahující Vaše prohlášení podepsána osobami oprávněnými jednat Vaším jménem a podpisy na této žádosti musí být ověřeny Vaší bankou.

Naše záruka je platná do 30. listopadu 2018 a Vaše případná žádost obsahující Vaše prohlášení nám musí být doručena na naši adresu: Československá obchodní banka, a. s., Radlická 333/150, 150 57 Praha 5, nejpozději tohoto dne.

Tato záruka se automaticky snižuje o všechny platby provedené námi na základě uplatnění této záruky.

Žádáme Vás o vrácení originálu této záruky, jakmile skončí její platnost. Naše povinnosti z této záruky zaniknou uplynutím její platnosti, i když nám její originál nebude vrácen.

Naše záruka zaniká i v okamžiku, kdy nám bude doručen (vrácen) tento originál naší záruční listiny, pokud vrácení záruční listiny nastane před zmíněným datem ukončení platnosti této záruky.

Pokračování na 2. straně

Bankovní záruka č. PRAGGO0026666
2. strana

Právo uplatnit tuto záruku nesmí být postoupeno. Právo na plnění z této záruky nesmí být postoupeno ani zastaveno bez našeho předchozího písemného souhlasu.

Tato bankovní záruka nabude účinnosti po předložení naší bance kopie výše uvedené Smlouvy podepsané oběma smluvními stranami.

Praha, 11. prosince 2017

Československá obchodní banka
 