

# **Smlouva o provedení stavby**

č. OLP/2674/2017

**"Modernizace Severočeského Muzea v Liberci - 2. etapa"**

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, hejtmanem, v plné moci Markem Pieterem, náměstkem hejtmána Libereckého kraje

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu:

dále jen „objednatel“

a

## **BAK stavební společnost, a.s.**

se sídlem Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek

IČO: 28402758

DIČ: CZ28402758

osoba oprávněná podepsat smlouvu: Ing. Radek Mrázek, MBA, místopředseda představenstva

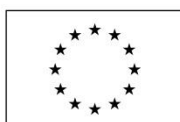
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu:

evidence: Obchodní rejstřík vedený Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 14336

dále jen „zhotovitel“

Stránka 1 z 21



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

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 „Modernizace Severočeského Muzea v Liberci - 2.etapa“ (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 plnění dle této smlouvy je financováno z projektu s názvem: „Modernizace Severočeského muzea v Liberci - 2. etapa“, registrační číslo projektu: CZ.06.3.33/0.0/0.0/16\_026/0001709, spolufinancovaného z Integrovaného regionálního operačního programu (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

Stránka 2 z 21



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR**

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: Projektová dokumentace pro provádění stavby, kterou zpracovala společnost Hlaváček - architekti, s.r.o., se sídlem Vítězné náměstí 2/577, 160 00 Praha 6, IČO: 259 26 497, číslo zakázky HA. 16.05.760 z 02/2017, Zásady ochrany sbírkových předmětů a sbírek, pravomocným Stavebním povolením ze dne 22.12.2016 vydaným pod č.j.:SURRE/7130/135055/16-Hor, nabídka zhotovitele s oceněným soupisem prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen "soupis prací"), který je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy. Pokud dojde k rozdílům mezi předanou projektovou dokumentací a soupisem prací, platí soupis prací.
4. Zhotovitel je povinen postupovat při plnění této smlouvy, tak aby byla v průběhu provádění stavebních prací ve správný okamžik zajištěna připravenost stavby pro zhotovitele interiéru. Pověřená osoba objednatele, kterou bude TDI, bude tyto dva zhotovitele koordinovat. Pro dodávku interiéru musí být ze strany zhotovitele připraveny vnitřní prostory dle orientačního harmonogramu provádění stavby, který je přílohou



zadávací dokumentace v části Zásady ochrany sbírkových předmětů a sbírek.

### **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 dozoru 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 stavba také v elektronické podobě, a to ve formě požadované objednatelem.

#### **Článek IV.** **Termíny plnění**

1. Termín pro předání a převzetí staveniště: **nejpozději do 10 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy**
2. Termín pro zahájení stavebních prací: **nejpozději do 5 dnů od výzvy objednatele.**
3. Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby včetně dokladů: **nejpozději do 484 dnů od zahájení stavebních prací.**
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 15 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, pomoci 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 rozestavenosti 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 Zázpisu 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 platnou metodikou Integrovaného regionálního operačního programu - výzvy č. 21 s názvem "Muzea", která je k dispozici na webových stránkách <http://www.strukturalni-fondy.cz/cs/Microsites/IROP/Vyzvy/Vyzva-c-21-Muzea>, v souladu s obecnými pravidly IROP a specifickými pravidly k výzvě č. 21 (vše v aktuálním znění) a předem konzultovat s objednatelem 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 nejméně po dobu 10 let od ukončení financování plnění této smlouvy a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky, zejména poskytnout veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy.
16. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
17. 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 minimálně po dobu 10 let.
18. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji žadatel/příjemce použít.
19. Zhotovitel je povinen dodržovat pravidla publicity, resp. poskytnout nezbytnou součinnost objednateli k jejich provádění, v rozsahu dle podmínek IROP.
20. 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 68 669 169,93 Kč (slovy: šedesát osm milionů šest set šedesát devět tisíc jedno sto šedesát devět korun českých devadesát tři haléřů) 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 objednatelem. 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.

21. 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 objednatelem. 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.
22. Zhotovitel se zavazuje provádět stavbu každý pracovní den v době od 6 do 20 hodin a požaduje-li to objednatel, pak také každý den pracovního klidu v době od 8 do 20 hodin. Objekt bude pro veřejnost uzavřen.
23. Zhotovitel je povinen postupovat při plnění této smlouvy tak, aby bylo možné efektivně postupovat při provádění stavebních prací dle této smlouvy a zároveň prací na interiéru. Je povinen poskytovat veškerou potřebnou součinnost zhotoviteli interiérové části, zejména nebránit mu v přístupu do těch částí staveniště, kde bude zhotovitel interiérové části pracovat, ani mu neklást žádné jiné překážky v jeho činnosti.
24. Zhotovitel je povinen spolupracovat a koordinovat činnost s firmou, která bude provádět stěhování vybavení muzea a sbírkových předmětů.
25. Zhotovitel je povinen umožnit přístup určeným zaměstnancům severočeského muzea do prostor, které nebudou vyklizeny, ale budou zabezpečeny z důvodu kontroly stavu zabezpečených předmětů a práce se sbírkovými předměty.



26. Zhotovitel je povinen u vybrané technologie osvětlení expozic provést zkoušku na místě, která ověří fyzické vlastnosti dodaného výrobku zda odpovídají popisu uvedeném od výrobce.

## **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 el. energie a vody pro měření odběr, plocha k zařízení staveniště, přístupové cesty.
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:
  - 66.951.941,- Kč (slovy: šedesát šest milionů devět set padesát jedna tisíc devět set čtyřicet jedna korun českých) bez DPH,
  - **81.011.848,61 Kč** (slovy: osmdesát jedna milionů jedenáct tisíc osm set čtyřicet osm korun českých šedesát jedna haléřů) včetně DPH, jejíž sazba ke dni uzavření této smlouvy činí 21 %.
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 stanovená jako konečná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému splnění závazků zhotovitele, včetně inflace. Zároveň si objednatel v souladu s § 100 odst. 1 zákona č. 134 /2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, formou změnových listů vyhrazuje objemové změny rozsahu jednotlivých položek ve stavebních objektech uvedených v Soupisu prací, dodávek a služeb, při zachování jednotkové ceny. Vyhrazenou změnou může být měření skutečně provedeného množství plnění, kdy budou uhrazeny pouze skutečně provedené změřené práce. Potřeba provedení prací může vzniknout z důvodů:
  - a) upřesnění provedených prací v rámci zpracování realizační dokumentace stavby,
  - b) upřesnění objemu skutečně provedených prací na stavbě v průběhu realizace.Tyto změny nebudou měnit celkovou povahu veřejné zakázky a budou podrobně popsány ve změnových listech včetně odůvodnění s potvrzením osob dle čl. XV., odst. 1 a 2 této smlouvy. Tím není dotčen postup dle čl. XVII. této smlouvy pro provádění víceprací a nerealizaci méněprací.
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 je zhotovitel povinen zpracovat a objednateli předat jak v písemné, tak v elektronické podobě, a to v podobě výstupu z rozpočtového software dle „Obecných pravidel pro žadatele a příjemce“ Integrovaného regionálního operačního programu, případně může zhotovitel využít vygenerovaný soubor



čerpání ve formátu .xls, který mu bude poskytnut objednatelem po uzavření smlouvy. 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: „Modernizace Severočeského muzea v Liberci – 2. Etapa, CZ.06.3.33/0.0/0.0/16\_026/0001709“,
  - 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 15 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 započel 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 přerušování 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
  - Bc. Zuzana Halamová, tel: 485 226 417, e-mail: zuzana.halamova@kraj-lbc.cz
  - Ing. Stanislav Jäger, tel: 485 226 665, e-mail: stanislav.jager@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:
  - Ing. Robert Budárek, výrobní ředitel divize PS, tel.: 603 567 614, e-mail: budarek@bak.cz
  - Ondřej Šourek, stavbyvedoucí, tel.: 603 567 118, e-mail: sourek@bak.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 5 % z ceny díla bez DPH, a to po celou dobu provádění díla. Originál 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 číselovaných 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, bankovní záruka.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve třech vyhotoveních, které mají platnost a závaznost originálu. Objednatel obdrží dvě 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.435/18/RK ze dne 06.03.2018.

V Liberci dne 9. 4. 2018

V Praze dne 28. 3. 2018

.....  
Marek Pieter  
náměstek hejtmána Libereckého kraje

.....  
Ing. Radek Mrázek, MBA  
místopředseda představenstva



# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 777

**Stavba: Modernizace Severočeského muzea - II.etapa - CÚ 2017**

KSO:

Místo: Masarykova 11, 460 01 Liberec 1

CZ-CPV: 45214000-0

CC-CZ:

Datum: 12. 6. 2017

Zadavatel:

Severočeské muzeum v Liberci

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek

IČ: 28402758

DIČ: CZ28402758

Projektant:

Hlaváček - architekti, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky. □

Nedílnou součástí soupisu prací je výkresová, textová část a specifikace projektové dokumentace. □

S položkami uvedenými v této specifikaci platí veškeré s nimi spojené práce, které jsou zapotřebí pro provedení kompletní dodávky a to i když nejsou zvlášť uvedeny (např. poznámky k popisům položek v jednotlivých cenících). To znamená, že veškeré položky patrné z výkazů, výkresů a technických zpráv je třeba v nabídkové ceně doplnit a ocenit jako kompletně vykonané práce včetně materiálu, nářadí a strojů nutných k práci, i když nejsou ve výkazech vypsány zvlášť. □

---

**Cena bez DPH**

**66 951 941,00**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	66 951 941,00	14 059 907,61
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

**Cena s DPH**

**v**

**CZK**

**81 011 848,61**

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 777

**Stavba: Modernizace Severočeského muzea - II.etapa - CÚ 2017**

Místo: Masarykova 11, 460 01 Liberec 1

Datum: 12. 6. 2017

Zadavatel: Severočeské muzeum v Liberci

Projektant: Hlaváček - architekti, s.r.o.

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>66 951 941,00</b>	<b>81 011 848,61</b>	
D.1 a 2	Architektonicko-stavební a konstrukční řešení	28 186 933,69	34 106 189,76	STA
D.4	Zdravotně technické instalace	3 384 360,53	4 095 076,24	STA
D.5	Vzduchotechnika a chlazení	6 174 865,70	7 471 587,50	STA
D.6	Vytápění	463 692,00	561 067,32	STA
D.7	Sílnoproud	13 168 770,57	15 934 212,39	STA
D.8	Slaboproud	2 437 194,05	2 949 004,80	STA
D.9	Elektrická požární signalizace	532 705,76	644 573,97	STA
D.10	Měření a regulace	1 808 059,90	2 187 752,48	STA
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	10 795 358,80	13 062 384,15	STA

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Modernizace Severočeského muzea - II.etapa - CÚ 2017

Objekt:

## D.1 a 2 - Architektonicko-stavební a konstrukční řešení

KSO:

Místo: Masarykova 11, 460 01 Liberec 1

Zadavatel:

Severočeské muzeum v Liberci

Uchazeč:

BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek

Projektant:

Hlaváček - architekti, s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12. 6. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

28402758

DIČ:

CZ28402758

IČ:

DIČ:

Není-li uvedeno ve výkazu výměr jinak, výměry ploch byly odečteny z DWG souborů, digitálním odměřením, převzaty z tabulek výrobků, tabulek místností, dle skladeb a souvisejících položek. Seznam dokumentace: výkres č. 02 - Půdorys 1.pp - stávající stav, bourání, výkres č. 03 - Půdorys 1.np - stávající stav, bourání, výkres č. 04 - Půdorys 2.np - stávající stav, bourání, výkres č. 05 - Půdorys 3.np - stávající stav, bourání, výkres č. 06 - Půdorys střechy - stávající stav, bourání, výkres č. 09 - Půdorys 1.pp (západ, východ), výkres č. 10 - Půdorys 1.np (západ, východ), výkres č. 11 - Půdorys 2.np (západ, východ), výkres č. 12 - Půdorys 3.np (západ, východ), výkres č. 13 - Půdorys 4.np (západ, východ), výkres č. 14 - Půdorys střechy (návrh), výkres č. 19 - Vestavba 1.11, výkres č. 20 - Vestavba 1.12, výkres č. 21 - Vestavba 2.02, výkres č. 23 - Stavební úpravy pro chladicí jednotky, výkres č. 24 - Stavební úpravy pro zvlhčovače, výkres č. 25 - Pódium v nice ve 2.np (m.č.2.03), výkres č. 27 - Parapetní mřížky, výkres č. 28 - Skleněná podlaha 1.01, výkres č. 29 - Skleněná podlaha 1.04, výkres č. 30 - Skleněná rampa 1.06, výkres č. 31 - Zdvihací plošina, výkres č. 32 - Tabulka vnitřních dveří, výkres č. 33 - Tabulka klempířských prvků, výkres č. 34 - Tabulka zámečnických výrobků, výkres č. 35 - Tabulka truhlářských výrobků, výkres č. 36 - Tabulka ostatních prvků. Výkaz výměr zahrnuje dodávku a montáž materiálů a výrobků podle níže uvedené specifikace, vč. dopravy na stavbu a vnitrostaveništní manipulace, povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů. Předmětem díla a povinností zhotovitele je dále provedení veškerých kotevních a spojovacích prvků, zatmelení, těsnění, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla.



---

**Cena bez DPH****28 186 933,69**

---

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	28 186 933,69	21,00%	5 919 256,07
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH****v CZK****34 106 189,76**

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Modernizace Severočeského muzea - II.etapa - CÚ 2017

Objekt:

**D.1 a 2 - Architektonicko-stavební a konstrukční řešení**

Místo:

Masarykova 11, 460 01 Liberec 1

Datum:

12. 6. 2017

Zadavatel:

Severočeské muzeum v Liberci

Projektant:

Hlaváček - architekti,

Uchazeč:

BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek

s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

**28 186 933,69**

### D1 - HSV:

**8 422 635,53**

oddíl 1 - Zemní práce:	246 516,21
oddíl 2 - Základy a zvláštní zakládání:	386 642,48
oddíl 3 - Svislé konstrukce:	748 914,85
oddíl 4 - Vodorovné konstrukce:	15 076,00
oddíl 61 - Úpravy povrchů vnitřní:	2 210 230,81
oddíl 63 - Podlahy:	103 966,98
oddíl 9 - Ostatní konstrukce a práce:	3 163 215,27
oddíl 94 - Lešení a stavební výtahy:	220 803,26
oddíl 96 - Bourání konstrukcí:	1 029 551,67
oddíl 99 - Přesun hmot:	297 718,00
<b>D2 - PSV:</b>	<b>19 764 298,16</b>
oddíl 711 - Izolace proti vodě:	62 292,62
oddíl 713 - Izolace tepelné:	21 001,23
oddíl 762 - Konstrukce tesařské:	528 583,24
oddíl 763 - Dřevostavby a konstrukce sádkartonové:	350 848,58
oddíl 764 - Konstrukce klempířské:	275 532,88
oddíl 766 - Konstrukce truhlářské: - dodávka a montáž	2 823 795,57

oddíl 767 - Kovové doplňkové konstrukce: - dodávka a montáž	6 244 617,70
oddíl 771 - Podlahy z dlaždic:	14 333,21
oddíl 773 - Podlahy z litého teraca:	2 808 261,00
oddíl 775 - Podlahy parketové a plovoucí:	638 372,94
oddíl 776 - Podlahy povlakové:	122 301,40
oddíl 777 - Podlahy syntetické:	252 785,68
oddíl 781 - Obklady:	287 148,68
oddíl 783 - Nátěry:	369 468,75
oddíl 784 - Malby:	1 385 217,41
oddíl 787 - Zasklívání:	385 398,50
oddíl M33 - Montáže výtahů a dopravních zařízení:	3 194 338,77

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Modernizace Severočeského muzea - II.etapa - CÚ 2017

Objekt:

## D.1 a 2 - Architektonicko-stavební a konstrukční řešení

Místo: Masarykova 11, 460 01 Liberec 1

Datum: 12. 6. 2017

Zadavatel: Severočeské muzeum v Liberci

Projektant: Hlaváček - architekti, s.r.o.

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek

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

### Náklady soupisu celkem

**28 186 933,69**

D D1 HSV: 8 422 635,53

D oddíl 1 Zemní práce: 246 516,21

1	K	131501201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 6 objemu do 100 m3	M3	61,047	967,50	59 062,97	CS ÚRS 2017 01
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 6 do 100 m3					
	VV		"Půdorys 1.pp - stávající stav, bourání"					
	VV		"Zdvihací plošina"					
	VV		3,15*3,4*5,7		61,047			
2	K	139711101	Výkopávky v uzavřených prostorách v hornině tř. 1 až 4	m3	19,290	2 275,00	43 884,75	CS ÚRS 2017 01
	PP		Výkopávka v uzavřených prostorách s naložením výkopku na dopravní prostředek v hornině tř. 1 až 4					
	VV		"Půdorys 1.pp - stávající stav, bourání"					
	VV		2,7*1,8*1,5		7,290			
	VV		25,0*0,6*0,8		12,000			
3	K	161101153	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 6 m	M3	80,337	456,25	36 653,76	CS ÚRS 2017 01
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m					
	VV		19,29+61,047		80,337			
	VV		Součet		80,337			
4	K	162201152	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	M3	80,337	67,63	5 432,79	CS ÚRS 2017 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 20 do 50 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	M3	80,337	365,00	29 323,01	CS ÚRS 2017 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 0000 do 10 000 m					
6	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	80,337	18,63	1 496,28	CS ÚRS 2017 01
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV		80,337		80,337			
7	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	160,674	175,00	28 117,95	CS ÚRS 2017 01
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					
	VV		80,337*2 'Přepočtené koeficientem množství		160,674			
8	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	M3	80,337	97,50	7 832,86	CS ÚRS 2017 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7					
9	K	171203111	Uložení a hrubé rozhrnutí výkopku bez zhutnění v rovině a ve svahu do 1:5	M3	80,337	333,75	26 812,47	CS ÚRS 2017 01
	PP		Uložení výkopku bez zhutnění s hrubým rozhrnutím v rovině nebo na svahu do 1:5					
10	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	1,607	133,75	214,94	CS ÚRS 2017 01
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		"Zdvihací plošina"					
	VV		3,4*3,15*0,15		1,607			
11	K	594111111	Dlažba z lomového kamene s provedením lože z kameniva těžného	m2	10,710	717,50	7 684,43	CS ÚRS 2017 01
	PP		Dlažba nebo přídlažba z lomového kamene lomařsky upraveného řígolového v ploše vodorovné nebo ve sklonu tl. do 250 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z kameniva těžného					
	VV		"Zdvihací plošina"					
	VV		3,15*3,4		10,710			
	D	oddíl 2	Základy a zvláštní zakládání:				386 642,48	
12	K	213311141	Polštáře zhutněné pod základy ze štěrkopísku tříděného	m3	0,456	1 031,25	470,25	CS ÚRS 2017 01
	PP		Polštáře zhutněné pod základy ze štěrkopísku tříděného					
	VV		"Zdvihací plošina"					
	VV		1,87*1,625*0,15		0,456			
13	K	275321511	Základové patky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	2,160	5 625,00	12 150,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Základy z betonu železového (bez výztuže) patky z betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30					
	VV		"Púdorys 1.pp (západ, východ)"					
	VV		2,7*2*0,4		2,160			
14	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	0,151	32 000,00	4 832,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Výztuž základových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovinných nebo oblých, deskových nebo žebrových, včetně výztuže jejich žeber z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	VV		"Púdorys 1.pp (západ, východ)"					
	VV		30,24*0,2*0,025		0,151			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		0,151			
15	K	273321511	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	M3	2,988	5 625,00	16 807,50	CS ÚRS 2017 01
	PP		Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30					
	P		Poznámka k položce: Beton C25/30 XC4					
	VV		"Půdorys 1.pp (západ, východ)"					
	VV		"Výkres tvaru šachty výtahu"					
	VV		2,9*2*0,3		1,740			
	VV		"Zdvihací plošina"					
	VV		"Výkres tvaru šachty pro venkovní výtah"					
	VV		0,3*1,625*1,87+0,2*1,4*1,2		1,248			
	VV		Součet		2,988			
16	K	279385114	základové zdi ztraceného bednění tl 200 mm B 25/30	M2	165,240	1 500,00	247 860,00	
	PP		základové zdi ztraceného bednění tl 200 mm B 25/30					
	VV		30,24+(2,7+1,8)*2*15		165,240			
17	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	2,349	32 000,00	75 168,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Výztuž základových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovinných nebo oblých, deskových nebo žebrových, včetně výztuže jejich žeber z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	VV		"Schéma výztuže šachty plošiny"					
	VV		2349/1000		2,349			
	VV				0,000			
	VV		Součet		2,349			
18	K	275313711	Základové patky z betonu tř. C 20/25	M3	1,728	5 625,00	9 720,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25					
	VV		0,6*0,6*0,6*8		1,728			
19	K	275351215	Zřízení bednění stěn základových patek	m2	11,520	562,50	6 480,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Bednění základových stěn patek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr zřízení					
	VV		0,6*4*0,6*8		11,520			
	VV		Součet		11,520			
20	K	275351216	Odstranění bednění stěn základových patek	m2	11,520	187,50	2 160,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Bednění základových stěn patek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění					
21	K	273313611	Základové desky z betonu tř. C 16/20	m3	0,320	3 125,00	1 000,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20					
	VV		"Výkres tvaru šachty pro venkovní výtah"					
	VV		"podkladní beton"					
	VV		0,1*1,4*1,2+0,05*1,87*1,625		0,320			
22	K	279232511	Postupná podezdívka základového zdiva cihlami pálenými na MC	m3	1,742	5 737,50	9 994,73	CS ÚRS 2017 01
	PP		Postupná podezdívka základového zdiva jakékoliv tloušťky, bez výkopu a zapažení na maltu cementovou, cihlami pálenými					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"Výkres tvaru šachty pro venkovní výtah"					
VV			0,8*0,8*(1,9+0,2*2+0,422)		1,742			
D	oddíl 3		Svislé konstrukce:				748 914,85	
23	K	341321510	Stěny nosné ze ŽB tř. C 20/25	m3	15,161	5 625,00	85 280,63	CS ÚRS 2017 01
PP			Stěny a příčky z betonu železového (bez výztuže) nosné tř. C 20/25					
VV			"řez B- návrh"					
VV			(2,7+1,6*2)*(16,12-1,05)*0,2		17,783			
VV			2,7*12,1*0,2		6,534			
VV			-1,4*2,18*3		-9,156			
24	K	341321410	Stěny nosné ze ŽB tř. C 25/30	m3	11,046	5 625,00	62 133,75	CS ÚRS 2017 01
PP			Stěny a příčky z betonu železového (bez výztuže) nosné tř. C 25/30					
P			Poznámka k položce: C 25/30 XC4					
VV			1,05*0,2*2,7		0,567			
VV			1,05*0,2*(1,6+2,7)		0,903			
VV			"Výkres tvaru šachty pro venkovní výtah"					
VV			0,25*1,625*6,2*2+0,25*1,37*6,2+1,37*0,25*4,1+0,7*0,5*0,5+0,2*1,4*2*0,95+0,2*0,8*2*0,95		9,576			
25	K	341351105	Zřízení bednění oboustranného stěn nosných	m2	327,734	562,50	184 350,38	CS ÚRS 2017 01
PP			Bednění stěn a příček nosných včetně vzpěr nebo jiného zajištění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené oboustranně za každou stranu - zřízení					
VV			"řez B- návrh"					
VV			(2,7+1,6*2)*16,12*2		190,216			
VV			2,7*12,1*2		65,340			
VV			-1,4*2,18*2		-6,104			
VV			"Zdvihací plošina"					
VV			2*1,625*6,2*2+2*1,37*6,2+2*1,37*4,1+4*0,5*0,7+2*1,4*2*0,95+2*0,8*2*0,95		78,282			
26	K	341351106	Odstranění bednění oboustranného stěn nosných	m2	327,734	187,50	61 450,13	CS ÚRS 2017 01
PP			Bednění stěn a příček nosných včetně vzpěr nebo jiného zajištění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené oboustranně za každou stranu - odstranění					
VV			"řez B- návrh"					
VV			(2,7+1,6*2)*16,12*2		190,216			
VV			2,7*12,1*2		65,340			
VV			-1,4*2,18*2		-6,104			
VV			"Zdvihací plošina"					
VV			2*1,625*6,2*2+2*1,37*6,2+2*1,37*4,1+4*0,5*0,7+2*1,4*2*0,95+2*0,8*2*0,95		78,282			
27	K	341361821	Výztuž stěn betonářskou ocelí 10 505	t	2,904	32 000,00	92 928,00	CS ÚRS 2017 01
PP			Výztuž stěn a příček nosných svislých nebo šikmých, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
VV			"řez B- návrh"					
VV			"Schéma výztuže šachty výtahu"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2903,8/1000		2,904			
28	K	342272323	Příčky tl 100 mm z pórobetonových přesných hladkých příčkovek objemové hmotnosti 500 kg/m3	m2	27,455	687,50	18 875,31	CS ÚRS 2017 01
	PP		Příčky z pórobetonových přesných příčkovek hladkých, objemové hmotnosti 500 kg/m3 na tenké maltové lože, tloušťky příčky 100 mm					
	VV		"Púdorys 1.pp (západ, východ)"					
	VV		(0,65+1,055+2,87+1,205+1,21)*2,63		18,384			
	VV		-0,7*2,1*2		-2,940			
	VV		"Púdorys 1.np (západ, východ)"					
	VV		(1,315+1,35+0,1+0,5+1,1)*3,55		15,496			
	VV		-0,85*2,05*2		-3,485			
29	K	342272423	Příčky tl 125 mm z pórobetonových přesných hladkých příčkovek objemové hmotnosti 500 kg/m3	m2	55,469	750,00	41 601,75	CS ÚRS 2017 01
	PP		Příčky z pórobetonových přesných příčkovek hladkých, objemové hmotnosti 500 kg/m3 na tenké maltové lože, tloušťky příčky 125 mm					
	VV		"Púdorys 1.pp (západ, východ)"					
	VV		(2,43+2,7+1,895+1,205)*2,63		21,645			
	VV		-0,8*2,1		-1,680			
	VV		"Púdorys 1.np (západ, východ)"					
	VV		(1,545+1,185+1,695+1,49)*3,55		20,998			
	VV		"Púdorys 2.np (západ, východ)"					
	VV		(0,55+1,64+0,61+1,56)*4,05		17,658			
	VV		-0,7*1,97		-1,379			
	VV		-0,9*1,97		-1,773			
30	K	342272523	Příčky tl 150 mm z pórobetonových přesných hladkých příčkovek objemové hmotnosti 500 kg/m3	m2	81,102	800,00	64 881,60	CS ÚRS 2017 01
	PP		Příčky z pórobetonových přesných příčkovek hladkých, objemové hmotnosti 500 kg/m3 na tenké maltové lože, tloušťky příčky 150 mm					
	VV		"Púdorys 2.np (západ, východ)"					
	VV		(2,565+1,865+2,75+1,34+0,25)*4,05		35,519			
	VV		předstěny					
	VV		"Púdorys 1.pp (západ, východ)"					
	VV		1.PP					
	VV		(2,5+1,89)*2,63		11,546			
	VV		(1,06+1,205)*1,2		2,718			
	VV		"Púdorys 1.np (západ, východ)"					
	VV		1.NP					
	VV		(1,86+1,48)*1,2		4,008			
	VV		1,49*1,5		2,235			
	VV		"Púdorys 2.np (západ, východ)"					
	VV		2.NP					
	VV		(0,375+0,525)*4,05		3,645			
	VV		(0,15+0,695+1,33+0,15+1,84+1,34+1,685)*1,2		8,628			
	VV		0,885*0,7		0,620			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,6*1,5		2,400			
	VV		"Půdorys 3.np (západ, východ)"					
	VV		3.NP					
	VV		(0,9+0,85+0,85+0,85+0,85+3,22)*1,3		9,783			
31	K	317141219	Překlady ploché z pórobetonu š 125 mm pro světlost otvoru do 2500 mm	kus	1,000	1 412,50	1 412,50	CS ÚRS 2017 01
	PP		Překlady ploché prefabrikované z pórobetonu osazené do tenkého maltového lože, včetně slepení dvou překladů vedle sebe po celé délce boční plochy, šířky překladu 125 mm, světlost otvoru přes 2250 do 2500 mm					
	VV		"Půdorys 1.pp (západ, východ)"					
	VV		1		1,000			
32	K	317141214	Překlady ploché z pórobetonu š 125 mm pro světlost otvoru do 1250 mm	kus	4,000	831,25	3 325,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Překlady ploché prefabrikované z pórobetonu osazené do tenkého maltového lože, včetně slepení dvou překladů vedle sebe po celé délce boční plochy, šířky překladu 125 mm, světlost otvoru přes 1100 do 1250 mm					
	VV		"Půdorys 1.pp (západ, východ)"					
	VV		1		1,000			
	VV		"Půdorys 2.np - stávající stav, bourání"					
	VV		3		3,000			
33	K	317142221	Překlady nenosné přímé z pórobetonu v příčkách tl 100 mm pro světlost otvoru do 1010 mm	kus	2,000	707,50	1 415,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Překlady nenosné prefabrikované z pórobetonu osazené do tenkého maltového lože, v příčkách přímé, světlost otvoru do 1010 mm tl. 100 mm					
	VV		"Půdorys 1.np - stávající stav, bourání"					
	VV		2		2,000			
34	K	317941121	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 12	t	1,045	99 000,00	103 455,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I nebo IE nebo U nebo UE nebo L do č. 12 nebo výšky do 120 mm					
	VV		(0,026+0,146+0,497+0,398+0,082)/1,1		1,045			
35	M	130104280	úhelník ocelový rovnostranný, v jakosti 11 375, 70 x 70 x 6 mm	t	0,026	24 200,00	629,20	CS ÚRS 2017 01
	PP		Ocel profilová v jakosti 11 375 ocel profilová L úhelníky rovnostranné 70 x 70 x 6 mm					
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 6,40 kg/m					
	VV		"Půdorys 1.pp - stávající stav, bourání"					
	VV		2*0,9*1*6,4/1000*1,1		0,013			
	VV		"Půdorys 1.np - stávající stav, bourání"					
	VV		2*0,9*1*6,4/1000*1,1		0,013			
	VV		"Půdorys 2.np - stávající stav, bourání"					
36	M	130107400	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=80 mm	t	0,146	24 200,00	3 533,20	CS ÚRS 2017 01
	PP		Ocel profilová v jakosti 11 375 ocel profilová I IPE h=80 mm					
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 6,00 kg/m					
	VV		"Půdorys 1.pp - stávající stav, bourání"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,7*3*6/1000*1,1		0,034			
	VV		1,1*3*2*6,0/1000*1,1		0,044			
	VV		1,4*1*6,0/1000*1,1		0,009			
	VV		"Půdorys 1.np - stávající stav, bourání"					
	VV		1,1*2*3*6/1000*1,1		0,044			
	VV		"Půdorys 2.np - stávající stav, bourání"					
	VV		1,1*2*6/1000*1,1		0,015			
37	M	130107420	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=100 mm	t	0,497	24 200,00	12 027,40	CS ÚRS 2017 01
	PP		Ocel profilová v jakosti 11 375 ocel profilová I IPE h=100 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Hmotnost: 8,10 kg/m</i>					
	VV		"Půdorys 1.pp - stávající stav, bourání"					
	VV		"Půdorys 1.np - stávající stav, bourání"					
	VV		3*2,2*8,1/1000*1,1		0,059			
	VV		2*1,9*5*8,1/1000*1,1		0,169			
	VV		2*2,1*3*8,1/1000*1,1		0,112			
	VV		"Půdorys 2.np - stávající stav, bourání"					
	VV		2*1,1*8*8,1/1000*1,1		0,157			
	VV		"Půdorys 3.np - stávající stav, bourání"					
38	M	130107460	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=140 mm	t	0,398	24 200,00	9 631,60	CS ÚRS 2017 01
	PP		Ocel profilová v jakosti 11 375 ocel profilová I IPE h=140 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Hmotnost: 13,40 kg/m</i>					
	VV		"Půdorys 1.pp - stávající stav, bourání"					
	VV		3*2,1*1*13,4/1000*1,1		0,093			
	VV		"Půdorys 1.np - stávající stav, bourání"					
	VV		"Půdorys 2.np - stávající stav, bourání"					
	VV		2*1,9*13,4/1000*1,1		0,056			
	VV		"Půdorys 3.np - stávající stav, bourání"					
	VV		5*2,1*13,4/1000*1,1		0,155			
	VV		2*3,2*13,4/1000*1,1		0,094			
39	M	130107480	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=160 mm	t	0,082	24 200,00	1 984,40	CS ÚRS 2017 01
	PP		Ocel profilová v jakosti 11 375 ocel profilová I IPE h=160 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Hmotnost: 16,20 kg/m</i>					
	VV		"Půdorys 1.pp - stávající stav, bourání"					
	VV		"Půdorys 1.np - stávající stav, bourání"					
	VV		"Půdorys 2.np - stávající stav, bourání"					
	VV		2*2,3*16,2/1000*1,1		0,082			
	VV		"Půdorys 3.np - stávající stav, bourání"					

D oddíl 4

Vodorovné konstrukce:

15 076,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40	K	411321515	Stropy deskové ze ŽB tř. C 20/25	m3	1,160	5 625,00	6 525,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Stropy z betonu železového (bez výztuže) stropů deskových, plochých střech, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů tř. C 20/25					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> C 20/25 XC1					
	VV		"Půdorys 4.np (západ, východ)"					
	VV		"řez B- návrh"					
	VV		"Výkres tvaru šachty výtahu"					
	VV		2,9*2,0*0,2		1,160			
41	K	411351101	Zřízení bednění stropů deskových	m2	5,960	562,50	3 352,50	CS ÚRS 2017 01
	PP		Bednění stropů, kleneb nebo skořepin bez podpěrné konstrukce stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy zřízení					
	VV		"Půdorys 4.np (západ, východ)"					
	VV		"řez B- návrh"					
	VV		2,5*1,6+0,2*(2*2+2,5*2+0,4*2)		5,960			
42	K	411351102	Odstranění bednění stropů deskových	m2	5,960	187,50	1 117,50	CS ÚRS 2017 01
	PP		Bednění stropů, kleneb nebo skořepin bez podpěrné konstrukce stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy odstranění					
	VV		"Půdorys 4.np (západ, východ)"					
	VV		"řez B- návrh"					
	VV		2,5*1,6+0,2*(2*2+2,5*2+0,4*2)		5,960			
43	K	411354173	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	4,000	226,25	905,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Podpěrná konstrukce stropů výšky do 4 m se zesílením dna bednění na výměru m2 půdorysu pro zatížení betonovou směsí a výztuží přes 5 do 12 kPa zřízení					
	VV		"Půdorys 4.np (západ, východ)"					
	VV		"řez B- návrh"					
	VV		1,6*2,5		4,000			
44	K	411354174	Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	4,000	50,00	200,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Podpěrná konstrukce stropů výšky do 4 m se zesílením dna bednění na výměru m2 půdorysu pro zatížení betonovou směsí a výztuží přes 5 do 12 kPa odstranění					
	VV		"Půdorys 4.np (západ, východ)"					
	VV		"řez B- návrh"					
	VV		1,6*2,5		4,000			
45	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	0,093	32 000,00	2 976,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	VV		"Půdorys 4.np (západ, východ)"					
	VV		"řez B- návrh"					
	VV		1,16*80/1000		0,093			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D oddíl 61			Úpravy povrchů vnitřní:						2 210 230,81
46	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvourstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	282,469	291,50	82 339,71	CS ÚRS 2017 01	
	PP	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvourstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuku do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn							
	VV	(27,455+55,469+35,519)*2				236,886			
	VV	45,583				45,583			
47	K	612325422	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 30%	m2	6 567,880	159,50	1 047 576,86	CS ÚRS 2017 01	
	PP	Oprava vápenocementové nebo vápenné omítky vnitřních ploch štukové dvourstvé, tloušťky do 20 mm stěn, v rozsahu opravované plochy přes 10 do 30%							
	VV	"odměřeno digitálně" 1970,364/0,3				6 567,880			
48	K	612471863	Omítka vnitřních stěn tenkovrstvá vápenocementová	M2	189,800	291,50	55 326,70		
	PP	Omítka vnitřních stěn tenkovrstvá vápenocementová							
49	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	189,800	253,00	48 019,40	CS ÚRS 2017 01	
	PP	Potažení vnitřních ploch pletivem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtlačením do tmelu stěn							
	VV	(2,4+2,7+2,5+3,2+2,6+1,3)*2,75*2-0,8*2*2*2-0,7*2*2*2+(1,3*2+1,5+5,6)*2*2,75-0,8*2*2*2+(2,8+4,6*2+1,8+1,4)*2*2,75-0,8*2*2*3				189,800			
50	K	612321111	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnitřních stěn nanášená ručně	m2	223,830	242,00	54 166,86	CS ÚRS 2017 01	
	PP	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hrubá zatřená svislých konstrukcí stěn							
	VV	(1,1+1,21)*2*2,1				9,702			
	VV	-0,7*2,1				-1,470			
	VV	(1,245+1,205)*2*2,1				10,290			
	VV	-0,45*2,05				-0,923			
	VV	(1,74+1,06)*2*2,1				11,760			
	VV	-0,75*2,05				-1,538			
	VV	(1,695+0,93+1,695)*2,1*2				18,144			
	VV	(0,98+1,32+0,98+2,09+1,32)*2,1				14,049			
	VV	-0,85*2,1				-1,785			
	VV	(1,05+2,125+1,05+1,49+1,49+1,49+0,6+0,5+0,6+0,6)*2,1				23,090			
	VV	-0,85*2,1				-1,785			
	VV	-0,7*2,1				-1,470			
	VV	(1,185+1,48)*2*2,1				11,193			
	VV	-0,7*2,1				-1,470			
	VV	(1,6+1,3)*2,1				6,090			
	VV	(0,65+0,885+1,03+1,33+2,37+1,985)*2*2,1				34,650			
	VV	-0,7*1,97*6				-8,274			
	VV	(1,56+1,865)*2*2,1				14,385			
	VV	-0,7*1,97*2				-2,758			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(1,865+0,615+0,67+1,685+1,34+1,5)*2,1		16,118			
	VV		(1,84+1,36+1,09)*2*2,1		18,018			
	VV		-0,9*1,97		-1,773			
	VV		(1,54+0,99+1,54+0,85+1,54+0,85+1,54+0,85+1,54+0,855)*2*2,1		50,799			
	VV		-0,9*1,97*8		-14,184			
	VV		(3,22+1,5+1,5+1,5+1,5+3,22)*2,1		26,124			
	VV		-0,8*1,97*2		-3,152			
51	K	611325422	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 30%	m2	1 917,670	181,50	348 057,11	CS ÚRS 2017 01
	PP		Oprava vápenocementové nebo vápenné omítky vnitřních ploch štukové dvouvrstvé, tloušťky do 20 mm stropů, v rozsahu opravované plochy přes 10 do 30%					
	VV		"Půdorys 1.pp (západ, východ)"					
	VV		"1.pp" (48,59+8,69+6,05+2,2)		65,530			
	VV		"Půdorys 1.np (západ, východ)"					
	VV		"1.np" (103,18+122,71+218,67+5,71+43,45+31,02+33,68+39,68+83,39+14,85+7,15+4,49+2,07)		710,050			
	VV		"Půdorys 2.np (západ, východ)"					
	VV		"2.np" (142,88+218,39+105,01+116,25+90,36+81,28+105,03+121,03+42,53+108,03)		1 130,790			
	VV		"Půdorys 3.np (západ, východ)"					
	VV		"3.np" (1,31+1,31+1,31+1,31+1,52+3,15+1,39)		11,300			
52	K	611421331.1	oprava omítek stropu rovných štukatérsky do 30%	M2	293,140	220,00	64 490,80	
	PP		oprava omítek stropu rovných štukatérsky do 30%					
	VV		"1.pp"					
	VV		"Půdorys 1.np (západ, východ)"					
	VV		"1.np" 43,45+31,02+218,67		293,140			
	VV		"2.np"					
	VV		"3.np"					
	VV		"4.np"					
	VV		Součet		293,140			
53	K	611422133	oprava omítek stropních kleneb vápenné štukové - do 30 %	M2	889,018	242,00	215 142,36	
	PP		oprava omítek stropních kleneb vápenné štukové - do 30 %					
	VV		"Půdorys 1.pp (západ, východ)"					
	VV		"1.pp" (89,83+29,33+5,83)*1,3		162,487			
	VV		"Půdorys 1.np (západ, východ)"					
	VV		"1.np" (98,94+114,74+81,48+163,49+100,22)*1,3		726,531			
	VV		"2.np"					
	VV		"3.np"					
	VV		"4.np"					
	VV		Součet		889,018			
54	K	619991001	Zakrytí podlah fólií přilepenou lepící páskou	m2	3 273,720	55,00	180 054,60	CS ÚRS 2017 01
	PP		Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí podlah fólií přilepenou lepící páskou					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"Půdorys 1.pp (západ, východ)"					
VV			"1.pp" 48,59+8,69+6,05+15,63+3,84+1,35+1,94+2,25+4+89,83+29,33+5,83+2,2		219,530			
VV			"Půdorys 1.np (západ, východ)"					
VV			"1.np"					
VV			98,94+114,74+218,71+81,48+163,49+100,22+103,18+122,71+112,71+218,67+5,71+43,4		1 607,300			
VV			5+31,02+33,68+39,68+83,39+14,85+7,15+4,05+2,91+4,49+2,07					
VV			"Půdorys 2.np (západ, východ)"					
VV			"2.np"					
VV			142,88+218,39+105,01+116,25+90,36+81,28+105,03+121,03+42,53+108,03+8,28+9,61+		1 172,290			
VV			2,91+7,9+4,5+8,3					
VV			"Půdorys 3.np (západ, východ)"					
VV			"3.np" 1,31+1,31+1,31+1,31+1,52+3,15+1,39+105,12+29,66+28,07+6,59		180,740			
VV			"Půdorys 4.np (západ, východ)"					
VV			"4.np" 93,86		93,860			
55	K	622221021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 120 mm	m2	41,003	596,20	24 445,99	CS ÚRS 2017 01
PP			Montáž kontaktního zateplení z desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken na vnější stěny, tloušťky desek přes 80 do 120 mm					
VV			"Půdorys 3.np - stávající stav, bourání"					
VV			(0,605+4,32+6,96)*(15,65-12,2)		41,003			
56	M	631515270	deska minerální izolační tl. 100 mm	m2	41,823	308,00	12 881,48	CS ÚRS 2017 01
PP			Vláknó minerální a výrobky z něj (desky, skruže, pásy, rohože, vložkové pytle apod.) desky z orientovaných vláken - izolace stěn deska s podélnou orientací vláken pro zateplovací systémy 500 x 1000 mm, la = 0,039 W/mK tl. 100 mm					
VV			41,003*1,02 Přepočtené koeficientem množství		41,823			
57	K	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	154,962	178,20	27 614,23	CS ÚRS 2017 01
PP			Potažení vnějších ploch pletivem v ploše nebo pružích, na plném podkladu sklovláknitým vtlačením do tmelu stěn					
VV			"Půdorys 3.np - stávající stav, bourání"					
VV			(0,605+4,32+6,96)*(15,65-12,2)		41,003			
VV			4,031*(27,134+2,253)		118,459			
VV			-1,8*2,5		-4,500			
58	K	622521011	Tenkovrstvá silikátová zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	154,962	323,40	50 114,71	CS ÚRS 2017 01
PP			Omítka tenkovrstvá silikátová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 1,5 mm stěn					
VV			"Půdorys 3.np - stávající stav, bourání"					
VV			(0,605+4,32+6,96)*(15,65-12,2)		41,003			
VV			4,031*(27,134+2,253)		118,459			
VV			-1,8*2,5		-4,500			

D oddíl 63

Podlahy:

103 966,98

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
59	K	631311115	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	5,606	5 822,50	32 640,94	CS ÚRS 2017 01
	PP		Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 20/25					
	VV		(8,69+6,05+15,63+3,84+1,35+1,94+2,25)*0,055		2,186			
	VV		(7,15+4,05+2,91+4,49+2,07)*0,055		1,137			
	VV		(8,28+9,61+2,91+7,9+4,5+8,3)*0,055		2,283			
60	K	631319171	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	M3	5,606	290,00	1 625,74	CS ÚRS 2017 01
	PP		Příplatek k cenám mazanin za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tl. obou vrstev mazaniny přes 50 do 80 mm					
61	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,356	32 000,00	11 392,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
	VV		5,606/0,055*3,33/1000*1,05		0,356			
62	K	632451103	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 10 mm	m2	113,220	515,00	58 308,30	CS ÚRS 2017 01
	PP		Potěr cementový samonivelační ze suchých směsí tloušťky přes 5 do 10 mm					
	VV		"Půdorys 1.pp (západ, východ)"					
	VV		8,69+6,05+15,63+3,84+1,35+1,94+2,25		39,750			
	VV		"Půdorys 1.np (západ, východ)"					
	VV		7,15+4,05+2,91+4,49+2,07		20,670			
	VV		"Půdorys 2.np (západ, východ)"					
	VV		8,28+9,61+2,91+7,9+4,5+8,3		41,500			
	VV		"Půdorys 3.np (západ, východ)"					
	VV		1,31+1,31+1,31+1,31+1,52+3,15+1,39		11,300			
<b>D oddíl 9 Ostatní konstrukce a práce:</b>							<b>3 163 215,27</b>	
63	K	900-70111	ostatní práce - demontáž a uložení nádrže 2550x1600x1050mm	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	
	PP		ostatní práce - demontáž a uložení nádrže 2550x1600x1050mm					
	VV		Po D.1-AS v.č.05					
	VV		1		1,000			
64	K	900-70112	ostatní práce - Vyčerpání, vyčištění a desinfekce septiku	kus	1,000	8 625,00	8 625,00	
	PP		ostatní práce - Vyčerpání, vyčištění a desinfekce septiku					
	VV		1		1,000			
65	K	959-6	úpravy větracích otvorů - pročištění	M	81,000	250,00	20 250,00	
	PP		úpravy větracích otvorů - pročištění					
	VV		5*8,5+7*5,5		81,000			
	VV		Součet		81,000			
66	K	959992410	ochrana uměleckého díla - betlém	KS	1,000	50 000,00	50 000,00	
	PP		ochrana uměleckého díla - betlém					
	P		<i>Poznámka k položce: Přes betlém bude nasazen prachotěsný návlek z PE fólie (min. tl. fólie 0,5 mm) se zipovými dveřmi, kolem betléma osazena zástěna z osb/dřevotřískových desek. V místě zipových dveří provést v dřevotřískové zástěně dvířka.</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
67	K	959992410-1	ochrana uměleckého díla - mozaika	KS	1,000	37 500,00	37 500,00	
	PP		ochrana uměleckého díla - mozaika					
	P		<i>Poznámka k položce: Zakrýt bublinkovou fólií, utěsnit proti prachu přilepením fólie ke stěně. Do výšky cca 2 m oplástit osb/dřevotřískovými deskami - prostor mezi bublinkovou fólií a bedněním vyplnit molitanem.</i>					
68	K	900-5	stavební přípomocce pro PSV	HOD	1 725,000	282,50	487 311,47	
	PP		Stavební přípomocce - obsahují bourací, zednické a začíšťovací práce vč. uchycení rozvodů, těsnění prostupů instalací montážní pěnou, drážkování, zapravení drážek (dle technologického předpisu výrobce zdiva), drobný upevňovací materiál, kotvící technika, drobných dozdivky dle detailů PD, drobný materiál apod. případně veškeré ostatní pomocné práce					
69	K	953943125	Osazování výrobků do 120 kg/kus do betonu bez jejich dodání	KS	89,000	3 750,00	333 750,39	
	PP		Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do betonu se zajištěním polohy k bednění či k výztuži před zabetonováním hmotnosti přes 30 do 120 kg/kus					
	VV		"ostatní drobné výrobky"					
	VV		88		88,000			
	VV		"Výkres tvaru šachty výtahu"					
	VV		"montážní oko - vložené do bednění"					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		89,000			
70	M	154229200-1	montážní oko pro výtah	kus	1,000	10 625,00	10 625,00	
	PP		montážní oko pro výtah					
71	K	952901114	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží přes 4 m	M2	8 607,171	75,00	645 537,83	CS ÚRS 2017 01
	PP		Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů, při světlé výšce podlaží přes 4 m včetně očištění a umytí oken v místnosti č. 0.05, 0.06, 0.07 v 1.pp					
	VV		"Púdorys 1.pp (západ, východ)"					
	VV		"1.pp" 1936,2227-204,656		1 731,567			
	VV		"Púdorys 1.np (západ, východ)"					
	VV		"1.np" 2267,8228		2 267,823			
	VV		"Púdorys 2.np (západ, východ)"					
	VV		"2.np" 1844,0785+104,9389+61,2792+136,963+50,9411		2 198,201			
	VV		"Púdorys 3.np (západ, východ)"					
	VV		"3.np" 1844,0785		1 844,079			
	VV		"Púdorys 4.np (západ, východ)"					
	VV		"4.np" 466,3708+99,1299		565,501			
	VV		Součet		8 607,171			
72	K	434191421-1	Osazení schodišťových stupňů kamenných včetně provedení nového hydroizolačního souvrství a protikluzného základu	m	394,234	3 930,70	1 549 615,58	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Srovnání podkladu správkovou profilační maltou, penetrace podkladu, položení dvou vrstev asfaltových pásů: spodní vrstva asfaltového pásu vyztužená skleněnou tkaninou, vrchní vrstva asfaltového pásu vyztužená polyesterovou tkaninou, přes asfaltové pásy položena rohož z prostorově orientovaných polyethylenových vláken, přes provedenou hydroizoaci položena ochranná vrstva z geotextilie 300 g/m <sup>2</sup> , v patě schodiště provést betonový základ, beton C20/25 XC2, šířky 400 mm, hloubky 800 mm, včetně výkopu, očištěné jednotlivé stupně a části podesty s novými mezistupňovými příponkami (protiujíždějící spony), příponky budou z nerezového plechu tl. 4 mm, šířky 150 mm, osově po 1 metru. Rozměr stupně cca 150x300x2500					
	PP							
	VV		"1.np - hlavní vstup"					
	VV		"zpětné osazení očištěných kamenných stupňů"					
	VV		18,087+18,591+19,086+19,584+20,069+20,571+21,074+21,563+22,06+24,756+26,253+28,154+30,079+31,959+18,087*4		394,234			
	D	oddíl 94	Lešení a stavební výtahy:				220 803,26	
73	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3 273,720	63,94	209 321,66	CS ÚRS 2017 01
	PP		Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m <sup>2</sup> , o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m					
	VV		"Půdorys 1.pp (západ, východ)"					
	VV		"1.pp" 48,59+8,69+6,05+15,63+3,84+1,35+1,94+2,25+4+89,83+29,33+5,83+2,2		219,530			
	VV		"Půdorys 1.np (západ, východ)"					
	VV		"1.np"					
	VV		98,94+114,74+218,71+81,48+163,49+100,22+103,18+122,71+112,71+218,67+5,71+43,45+31,02+33,68+39,68+83,39+14,85+7,15+4,05+2,91+4,49+2,07		1 607,300			
	VV		"Půdorys 2.np (západ, východ)"					
	VV		"2.np"					
	VV		142,88+218,39+105,01+116,25+90,36+81,28+105,03+121,03+42,53+108,03+8,28+9,61+2,91+7,9+4,5+8,3		1 172,290			
	VV		"Půdorys 3.np (západ, východ)"					
	VV		"3.np" 1,31+1,31+1,31+1,31+1,52+3,15+1,39+105,12+29,66+28,07+6,59		180,740			
	VV		"Půdorys 4.np (západ, východ)"					
	VV		"4.np" 93,86		93,860			
	VV				0,000			
	VV		Součet		3 273,720			
74	K	943211112	Montáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m <sup>2</sup> v do 25 m	m <sup>3</sup>	60,000	36,92	2 214,90	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž lešení prostorového rámového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m <sup>2</sup> , výšky přes 10 do 25 m					
	VV		2,5*1,6*15		60,000			
75	K	943211212	Příplatek k lešení prostorovému rámovému lehkému s podlahami v do 25 m za první a ZKD den použití	m <sup>3</sup>	3 600,000	2,07	7 452,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž lešení prostorového rámového lehkého pracovního s podlahami Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1112					
	VV		60*60 Přepočtené koeficientem množství		3 600,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
76	K	943211812	Demontáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m <sup>2</sup> v do 25 m	m3	60,000	30,25	1 814,70	CS ÚRS 2017 01
PP			Demontáž lešení prostorového rámového pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m <sup>2</sup> , výšky přes 10 do 25 m					
D oddíl 96			Bourání konstrukcí:	1 029 551,67				
77	K	963051113	Bourání ŽB stropů deskových tl přes 80 mm	M3	6,883	2 200,00	15 142,60	CS ÚRS 2017 01
PP			Bourání železobetonových stropů deskových, tl. přes 80 mm					
VV			"Půdorys 1.np - stávající stav, bourání"					
VV			"Půdorys 2.np - stávající stav, bourání"					
VV			2,5*1,6*0,38*2		3,040			
VV			"Půdorys 3.np - stávající stav, bourání"					
VV			3,05*1,8*0,7		3,843			
78	K	962032241	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MC přes 1 m3	M3	12,208	600,00	7 324,80	CS ÚRS 2017 01
PP			Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárnic z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu cementovou, objemu přes 1 m3					
VV			"Půdorys 1.np - stávající stav, bourání"					
VV			2,7*3,55*0,305		2,923			
VV			2,7*4,01*0,51		5,522			
VV			"Půdorys 3.np - stávající stav, bourání"					
VV			5,3*0,71		3,763			
79	K	962031133	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	M2	69,964	600,00	41 978,40	CS ÚRS 2017 01
PP			Bourání příček z cihel, tvárnic nebo příčkových z cihel pálených, plných nebo dutých na maltu vápennou nebo vápenocementovou, tl. do 150 mm					
VV			"Půdorys 1.pp - stávající stav, bourání"					
VV			(1,205+1,205+2,465)*2,97		14,479			
VV			-0,6*1,97		-1,182			
VV			-0,8*1,97		-1,576			
VV			"Půdorys 1.np - stávající stav, bourání"					
VV			(2,625+1,6+1,6+1,0+5,485+1,215)*3,54		47,879			
VV			-0,8*1,97*2		-3,152			
VV			-0,6*1,97*2		-2,364			
VV			4,31*4,05		17,456			
VV			-0,8*1,97		-1,576			
80	K	766691914	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří pl do 2 m2	kus	11,000	400,00	4 400,00	CS ÚRS 2017 01
PP			Ostatní práce vyvěšení nebo zavěšení křídel s případným uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn dřevěných dveřních, plochy do 2 m2					
VV			"Půdorys 1.np - stávající stav, bourání"					
VV			"Půdorys 2.np - stávající stav, bourání"					
VV			3+7+1		11,000			
81	K	965081413	Bourání podlah litých xylolitových plochy přes 1 m2	M2	99,000	450,00	44 550,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Bourání podlah ostatních bez podkladního lože nebo mazaniny podlah litých xylolitových, plochy přes 1 m2					
	VV		"Púdorys 1.pp - stávající stav, bourání"					
	VV		38,0+5,0		43,000			
	VV		"Púdorys 1.np - stávající stav, bourání"					
	VV		5,0+17,0		22,000			
	VV		"Púdorys 2.np - stávající stav, bourání"					
	VV		9,0+25,0		34,000			
82	K	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2	M3	7,920	1 200,00	9 504,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých podlah a mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. do 100 mm, plochy přes 4 m2					
	VV		"Púdorys 1.pp - stávající stav, bourání"					
	VV		(38,0+5,0)*0,08		3,440			
	VV		"Púdorys 1.np - stávající stav, bourání"					
	VV		(5,0+17,0)*0,08		1,760			
	VV		"Púdorys 2.np - stávající stav, bourání"					
	VV		(25,0+9,0)*0,08		2,720			
83	K	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl pře 4 m2	M3	1,569	1 200,00	1 882,80	CS ÚRS 2017 01
	PP		Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých podlah a mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. přes 100 mm, plochy přes 4 m2					
	VV		"Púdorys 3.np - stávající stav, bourání"					
	VV		3.NP					
	VV		((4,925*1,655)+(3,23*1,525))*0,12		1,569			
84	K	967031744	Přisekání plošné zdiva z cihel pálených na MC tl do 300 mm	M2	63,595	150,00	9 539,25	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přisekání (špicování) plošné nebo rovných ostění zdiva z cihel pálených plošné, na maltu vápennou nebo vápenocementovou, tl. na maltu cementovou, tl. do 300 mm					
	VV		2,7*12,65		34,155			
	VV		"Púdorys 2.np - stávající stav, bourání"					
	VV		1,6*1,2*(5+1)		11,520			
	VV		1,8*1,2*2		4,320			
	VV		0,8*1,7*(3+7)		13,600			
85	K	965081223	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl přes 10 mm plochy přes 1 m2	M2	13,077	250,00	3 269,25	CS ÚRS 2017 01
	PP		Bourání podlah ostatních bez podkladního lože nebo mazaniny z dlaždic s jakoukoliv výplní spár keramických nebo xylolitových tl. přes 10 mm plochy přes 1 m2					
	VV		"Púdorys 3.np - stávající stav, bourání"					
	VV		4,925*1,655		8,151			
	VV		3,23*1,525		4,926			
86	K	971033641	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	m3	3,041	1 200,00	3 649,20	CS ÚRS 2017 01
	PP		Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkovek z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 4 m2, tl. do 300 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Půdorys 1.pp - stávající stav, bourání"					
	VV		1,1*2,2*0,17		0,411			
	VV		"Půdorys 1.np - stávající stav, bourání"					
	VV		2,0*2,3*0,29		1,334			
	VV		"Půdorys 2.np - stávající stav, bourání"					
	VV		0,8*2,05*0,325		0,533			
	VV		0,75*0,75*0,29		0,163			
	VV		0,9*2,05*0,325		0,600			
87	K	971033651	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	m3	7,550	1 200,00	9 060,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 4 m2, tl. do 600 mm					
	VV		"Půdorys 1.pp - stávající stav, bourání"					
	VV		1,8*2,3*0,505		2,091			
	VV		1,4*2,2*0,505		1,555			
	VV		0,85*2,1*0,505*2		1,803			
	VV		"Půdorys 2.np - stávající stav, bourání"					
	VV		1,99*2,2*0,48		2,101			
88	K	971033681	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 900 mm	m3	3,960	1 200,00	4 752,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 4 m2, tl. do 900 mm					
	VV		"Půdorys 3.np - stávající stav, bourání"					
	VV		1,8*2,5*0,88		3,960			
89	K	972054491	Vybourání otvorů v ŽB stropech nebo klenbách pl do 1 m2 tl přes 80 mm	m3	0,900	2 200,00	1 980,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Vybourání otvorů ve stropech nebo klenbách železobetonových bez odstranění podlahy a násypu, plochy do 1 m2, tl. přes 80 mm					
	VV		1,2*0,25*3		0,900			
90	K	972501101.1	Vybourání otvorů ve stropu mezi 3.NP a 4.NP	m2	5,300	800,00	4 240,00	
	PP		Vybourání otvorů ve stropech nebo klenbách železobetonových bez odstranění podlahy a násypu, plochy do 1 m2, tl. přes 80 mm					
	VV		"Půdorys 3.np - stávající stav, bourání"					
	VV		vybourání celé skladby					
	VV		0,65*0,65*8		3,380			
	VV		0,6*0,4*8		1,920			
91	K	972501101.2	Vybourání prostupů v základech	kus	1,000	7 500,00	7 500,00	
	PP		Vybourání otvorů ve stropech nebo klenbách železobetonových bez odstranění podlahy a násypu, plochy do 1 m2, tl. přes 80 mm					
92	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	171,192	400,00	68 476,80	CS ÚRS 2017 01
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
93	K	997013113	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m s použitím mechanizace	t	171,192	150,00	25 678,80	CS ÚRS 2017 01
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise s použitím mechanizace pro budovy a halý výšky přes 9 do 12 m					
94	K	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě suti a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu suti ZKD 10 m	T	342,384	150,00	51 357,60	CS ÚRS 2017 01
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m Příplatek k cenám -3111 až -3217 za zvětšenou vodorovnou dopravu přes vymezenou dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 10 m					
	VV		171,192*2		342,384			
95	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	171,192	500,00	85 596,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
96	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	3 252,648	65,00	211 422,12	CS ÚRS 2017 01
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		171,192*19		3 252,648			
97	K	997013802	Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	16,566	450,00	7 454,70	CS ÚRS 2017 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) železobetonového					
98	K	997013803	Poplatek za uložení stavebního odpadu z keramických materiálů na skládce (skládkovné)	t	94,163	350,00	32 957,05	CS ÚRS 2017 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z keramických materiálů					
	VV		94,163		94,163			
99	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	60,463	1 400,00	84 648,20	CS ÚRS 2017 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného					
	VV		171,192-16,566-94,163		60,463			
100	K	974031664	Vysekání rýh ve zdivu cihelném pro vtahování nosníků hl do 150 mm v do 150 mm	m	104,400	250,00	26 100,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou pro vtahování nosníků do zdí, před vybouráním otvoru do hl. 150 mm, při v. nosníku do 150 mm					
	VV		"Púdorys 1.pp - stávající stav, bourání"					
	VV		"Púdorys 1.pp (západ, východ)"					
	VV		2,1*3		6,300			
	VV		0,9*2		1,800			
	VV		1,1*3*2		6,600			
	VV		1,4*1		1,400			
	VV		"Púdorys 1.np - stávající stav, bourání"					
	VV		"Púdorys 1.np (západ, východ)"					
	VV		0,9*2		1,800			
	VV		2,2*3		6,600			
	VV		1,9*2*4		15,200			
	VV		2,1*2*2		8,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,1*2*3		6,600			
	VV		"Púdorys 2.np - stávající stav, bourání"					
	VV		"Púdorys 2.np (západ, východ)"					
	VV		1,2*2		2,400			
	VV		1,1*2*10		22,000			
	VV		2,3*2		4,600			
	VV		1,9*2		3,800			
	VV		"Púdorys 3.np - stávající stav, bourání"					
	VV		"Púdorys 3.np (západ, východ)"					
	VV		2,1*5		10,500			
	VV		3,2*2		6,400			
101	K	978059541	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2	M2	43,344	250,00	10 836,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Odsekání obkladů stěn včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo z obkládaček vnitřních, z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 1 m2					
	VV		"Púdorys 3.np - stávající stav, bourání"					
	VV		((4,925*2)+(1,655*10))*2,0		52,800			
	VV		-0,6*1,97*8		-9,456			
102	K	963022819-1	Rozebrání kamenných schodišťových stupňů	m	394,234	650,00	256 252,10	
	PP		Rozebrání kamenných schodišťových stupňů, očíslování jednotlivých stupňů, rozebrání, očištění, oprava lokálních poruch, uschování stupňů pro zpětnou montáž, odstranění staré hydroizolační vrstvy z podkladu a její likvidace					
	VV		"1.np - hlavní vstup"					
	VV		"zpětné osazení očištěných kamenných stupňů"					
	VV		18,087+18,591+19,086+19,584+20,069+20,571+21,074+21,563+22,06+24,756+26,253+28,154+30,079+31,959+18,087*4		394,234			
	D	oddíl 99	Přesun hmot:				297 718,00	
103	K	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	T	687,000	433,36	297 718,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svíslou konstrukcí zděnou z cihel, tvárníc nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 12 do 24 m					
	D	D2	PSV:				19 764 298,16	
	D	oddíl 711	Izolace proti vodě:				62 292,62	
104	K	711113117	Izolace proti zemní vlhkosti vodorovná za studena těsnicí stěrkou	m2	11,300	186,00	2 101,80	CS ÚRS 2017 01
	PP		Izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V těsnicí stěrkou					
	VV		"Púdorys 3.np (západ, východ)"					
	VV		1,31+1,31+1,31+1,31+1,52+3,15+1,39		11,300			
105	K	711113127	Izolace proti zemní vlhkosti svíslá za studena těsnicí stěrkou	m2	223,830	204,00	45 661,32	CS ÚRS 2017 01
	PP		Izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svíslé S těsnicí stěrkou					
	VV		pod obklad					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		223,83		223,830			
106	K	711131101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho vodorovné AIP nebo tkaninou	m2	158,368	12,00	1 900,42	CS ÚRS 2017 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho AIP nebo tkaniny na ploše vodorovné V					
	VV		"Půdorys 3.np - stávající stav, bourání"					
	VV		158,3681		158,368			
107	M	693110010	geotextilie tkaná (polypropylen) 100 g/m2	m2	182,123	30,00	5 463,69	CS ÚRS 2017 01
	PP		Geotextilie geotextilie tkané (polypropylen) vyztužování, separace a filtrace 100 g/m2					
	VV		158,368*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		182,123			
108	K	711791183	Izolace proti vodě těsnění vodorovných dilatačních spár impregnovanými provazci	m	25,000	78,00	1 950,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Provedení detailů dilatačních spár-těsnění impregnovanými provazci na ploše vodorovné V					
	VV		"Výkres tvaru šachty pro venkovní výtah"					
	VV		14		14,000			
	VV		"Výkres tvaru šachty výtahu"					
	VV		11		11,000			
109	M	245515270	profil těsnící bobtnající š.20 mm bal. 10 m	m	25,000	198,00	4 950,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Materiály chemické pro výrobu stavební a příbuzné obory stavební chemie profily těsnící bobtnající š.20 mm bal. 10 m					
	VV		"Výkres tvaru šachty pro venkovní výtah"					
	VV		14		14,000			
	VV		"Výkres tvaru šachty výtahu"					
	VV		11		11,000			
110	K	998711103	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 60 m	T	0,152	1 260,00	191,52	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m					
111	K	998711181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 711 prováděný bez použití mechanizace	T	0,152	486,00	73,87	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
D oddíl 713			Izolace tepelné:				21 001,23	
112	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	M2	93,860	28,80	2 703,17	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá					
	VV		"Půdorys 4.np (západ, východ)"					
	VV		93,86		93,860			
113	M	28375085-1	systémová deska EPS pro podlahové vytápění 50 mm	M2	98,553	110,08	10 848,97	
	PP		systémová deska EPS pro podlahové vytápění 50 mm					
	VV		93,86*1,05		98,553			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
114	K	713191133	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střech překrytí fólií s přelepeným spojem	m2	101,927	33,36	3 400,28	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž tepelné izolace stavebních konstrukcí - doplňky a konstrukční součásti podlah, stropů vrchem nebo střech překrytím fólií položenou volně s přelepením spojů					
	VV		5,606/0,055		101,927			
115	M	28325054-1	reflexní polyeth. folie pod podlahové vytápění	M2	112,120	34,20	3 834,50	
	PP		reflexní polyeth. folie pod podlahové vytápění					
	VV		101,927*1,1		112,120			
116	K	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	T	0,132	1 107,60	146,20	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 m do 24 m					
117	K	998713181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 prováděný bez použití mechanizace	T	0,132	516,00	68,11	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
<b>D oddíl 762 Konstrukce tesařské:</b>							<b>528 583,24</b>	
118	K	762214811	Demontáž schodiště přímočarého nebo křivočarého š do 1,5 m s podstupnicemi	M	16,525	1 500,00	24 787,50	CS ÚRS 2017 01
	PP		Demontáž schodiště se zábradlím přímočarých nebo křivočarých z prken nebo fošen s podstupnicemi, šířky přes 1,00 do 1,50 m					
	VV		"Púdorys 1.np - stávající stav, bourání"					
	VV		2,545*5		12,725			
	VV		"Púdorys 2.np - stávající stav, bourání"					
	VV		3,8		3,800			
	VV		Součet		16,525			
119	K	762526811	Demontáž podlah z dřevotřísky, překližky, sololitu tloušťky do 20 mm bez polštářů	M2	223,906	120,00	26 868,72	CS ÚRS 2017 01
	PP		Demontáž podlah z dřevotřísky, překližky, sololitu tloušťky do 20 mm bez polštářů					
	VV		"Púdorys 1.np - stávající stav, bourání"					
	VV		(0,845*0,8)+(2,0*0,455)+((1,02+1,18+2,0)*0,8)		4,946			
	VV		19,735*11,095		218,960			
120	K	762332531	Montáž vázaných kcí krovů pravidelných z řeziva hoblovaného průřezové plochy do 120 cm2	M	308,016	176,40	54 334,02	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž vázaných konstrukcí krovů střech pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového půdorysu, z řeziva hoblovaného průřezové plochy do 120 cm2					
	VV		"Úprava krovu kolem výtahové šachty"					
	VV		"60/120"					
	VV		1,298*1		1,298			
	VV		2,273*2		4,546			
	VV		Mezisoučet		5,844			
	VV		"Vestavba 2.02"					
	VV		"100/100"					
	VV		1,7*31		52,700			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			2,1*38		79,800			
VV			5*1,4		7,000			
VV			13,645*2		27,290			
VV			1,607*2		3,214			
VV			4,45*2		8,900			
VV			-1		-1,000			
VV			3,018		3,018			
VV			4,45*3		13,350			
VV			10,44*2-1,05*2		18,780			
VV			3,202		3,202			
VV			0,888		0,888			
VV			1,3*12		15,600			
VV			7*6,95		48,650			
VV			1,865*2+7,375*2+0,2*2+0,95*2		20,780			
VV			Mezisoučet		302,172			
VV					0,000			
VV			Součet		308,016			
121	K	762332532	Montáž vázaných kcí krovů pravidelných z řeziva hoblovaného průřezové plochy do 224 cm2	M	113,342	224,40	25 433,94	CS ÚRS 2017 01
PP			Montáž vázaných kcí krovů pravidelných z řeziva hoblovaného průřezové plochy do 224 cm2					
VV			"Úprava krovu kolem výtahové šachty"					
VV			"100/180"					
VV			5,912*5		29,560			
VV			1,003*2,808		2,816			
VV			1,003*2,816		2,824			
VV			"140/160"					
VV			1,003*4,513		4,527			
VV			1,003*3,979*2		7,982			
VV			1,003*5,142		5,157			
VV			"Vestavba 2.02"					
VV			"100/200"					
VV			13*4,652		60,476			
122	M	60515202-1	hranol SM 1 100x120 400-600	M3	1,463	7 800,00	11 411,40	
PP			hranol SM 1 100x120 400-600					
VV			"Vestavba 2.02"					
VV			"100/200"					
VV			13*4,652*0,1*0,2*1,1		1,330			
VV			1,33*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		1,463			
123	M	605120110	řezivo jehličnaté hranol jakost I nad 120 cm2	m3	4,503	7 800,00	35 123,40	CS ÚRS 2017 01
PP			Řezivo jehličnaté hraněné, neopracované (hranolky, hranoly) jehličnaté - hranoly nad 120 cm2					
VV			hranoly jakost I					
VV			"Úprava krovu kolem výtahové šachty"					
VV			"100/180"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		5,912*5*0,1*0,18*1,1		0,585			
	VV		1,003*2,808*0,1*0,18*1,1		0,056			
	VV		1,003*2,816*0,1*0,18*1,1		0,056			
	VV		"140/160"					
	VV		1,003*4,513*0,14*0,16*1,1		0,112			
	VV		1,003*3,979*2*0,14*0,16*1,1		0,197			
	VV		1,003*5,142*0,14*0,16*1,1		0,127			
	VV		"60/120"					
	VV		1,298*1*0,06*0,12*1,1		0,010			
	VV		2,273*2*0,06*0,12*1,1		0,036			
	VV		"Vestavba 2.02"					
	VV		"100/100"					
	VV		302,172*0,1*0,1*1,1		3,324			
124	K	762511266-1	Podlahové kce podkladové z desek OSB tl 22 mm nebroušených na pero a drážku šroubovaných včetně dřevěného roštu 95 mm	M2	187,720	444,00	83 347,68	
	PP		Podlahové konstrukce podkladové z dřevoštěpkových desek OSB jednovrstvých šroubovaných na pero a drážku 22 mm nebroušených, tloušťky desky včetně dřevěného roštu 95 mm					
	VV		"Půdorys 4.np (západ, východ)"					
	VV		93,86*2		187,720			
125	K	762795000	Spojovací prostředky pro montáž prostorových vázaných kcí	M3	49,329	811,20	40 015,68	CS ÚRS 2017 01
	PP		Spojovací prostředky prostorových vázaných konstrukcí hřebíky, svory, fixační prkna					
	VV		1,463		1,463			
	VV		4,503		4,503			
	VV		93,86*2*0,22*1,05		43,363			
126	K	762083121	Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním máčením třída ohrožení 1 a 2	m3	49,329	883,20	43 567,37	CS ÚRS 2017 01
	PP		Práce společné pro tesařské konstrukce impregnace řeziva máčením proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním, třída ohrožení 1 a 2 (dřevo v interiéru)					
	VV		1,463		1,463			
	VV		4,503		4,503			
	VV		93,86*2*0,22*1,05		43,363			
127	K	762911101.1	S1- kompletní skladba střechy	m2	29,532	4 500,00	132 894,00	
	PP		S1- kompletní skladba střechy					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>přesná specifikace skladby S1 viz. výkres Řez B - návrh</i>					
	VV		"Půdorys střechy (návrh)"					
	VV		"řez B - návrh"					
	VV		5,715*((6,08+4,255)/2)		29,532			
128	K	762911101.2	S2 - obednění vikýře kompletní skladba	m2	6,643	1 800,00	11 957,40	
	PP		S2 - obednění vikýře kompletní skladba					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>přesná specifikace skladby S2 viz. výkres Řez B - návrh</i>					
	VV		(5,715+4,255+3,315)*0,5		6,643			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
129	K	762132811.1	Demontáž části krovu a střechy	m2	32,635	250,00	8 158,75	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž části krovu a střechy					
	VV		"Půdorys střechy - stávající stav, bourání"					
	VV		(3,9+6,8)*6,1/2		32,635			
130	K	998762103	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 24 m	T	14,003	1 632,00	22 852,90	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
131	K	998762181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 762 prováděný bez použití mechanizace	T	14,003	559,20	7 830,48	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
<b>D oddíl 763</b>			<b>Dřevostavby a konstrukce sádrokartonové:</b>				<b>350 848,58</b>	
132	K	763131451	SDK podhled deska 1xH2 12,5 bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	168,210	756,00	127 166,76	CS ÚRS 2017 01
	PP		Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou impregnovanou H2, tl. 12,5 mm, bez TI					
	VV		"Půdorys 1.pp (západ, východ)"					
	VV		"1.pp" 3,84+1,35+2,25		7,440			
	VV		"Půdorys 1.np (západ, východ)"					
	VV		"1.np" 4,05+2,91		6,960			
	VV		"Půdorys 2.np (západ, východ)"					
	VV		"2.np" 8,28+9,61+7,9+4,5		30,290			
	VV		"Půdorys 3.np (západ, východ)"					
	VV		"3.np" 29,66		29,660			
	VV		"Půdorys 4.np (západ, východ)"					
	VV		"4.np" 93,86		93,860			
133	K	763131451	SDK podhled deska 1xH2 12,5 bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	26,840	756,00	20 291,04	CS ÚRS 2017 01
	PP		Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou impregnovanou H2, tl. 12,5 mm, bez TI					
	VV		"Půdorys 1.pp (západ, východ)"					
	VV		"1.pp" 15,63		15,630			
	VV		"1.np"					
	VV		"Půdorys 2.np (západ, východ)"					
	VV		"2.np" 2,91+8,3		11,210			
	VV		"3.np"					
	VV		"4.np"					
	VV		Součet		26,840			
134	K	763131432	SDK podhled deska 1xDF 15 bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	31,710	766,80	24 315,23	CS ÚRS 2017 01
	PP		Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou protipožární DF, tl. 15 mm, bez TI					
	VV		"Půdorys 3.np - stávající stav, bourání"					
	VV		2,1*15,1		31,710			
135	K	763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	226,760	29,52	6 693,96	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek základní penetrační nátěr					
	VV		"Půdorys 1.pp (západ, východ)"					
	VV		"1.pp" 3,84+1,35+2,25		7,440			
	VV		"Půdorys 1.np (západ, východ)"					
	VV		"1.np" 4,05+2,91		6,960			
	VV		"Půdorys 2.np (západ, východ)"					
	VV		"2.np" 8,28+9,61+7,9+4,5		30,290			
	VV		"Půdorys 3.np (západ, východ)"					
	VV		"3.np" 29,66		29,660			
	VV		" Půdorys 4.np (západ, východ)"					
	VV		"4.np" 93,86		93,860			
	VV		"Půdorys 1.pp (západ, východ)"					
	VV		"1.pp" 15,63		15,630			
	VV		"1.np"					
	VV		"Půdorys 2.np (západ, východ)"					
	VV		"2.np" 2,91+8,3		11,210			
	VV		"3.np"					
	VV		"4.np"					
	VV		"Půdorys 3.np - stávající stav, bourání"					
	VV		2,1*15,1		31,710			
136	K	763131771	Příplatek k SDK podhledu za rovinnost kvality Q3	m2	226,760	48,12	10 911,69	CS ÚRS 2017 01
	PP		Podhled ze sádrokartonových desek Příplatek k cenám za rovinnost kvality speciální tmelení [Q3]					
	VV		"1.pp" 3,84+1,35+2,25		7,440			
	VV		"1.np" 4,05+2,91		6,960			
	VV		"2.np" 8,28+9,61+7,9+4,5		30,290			
	VV		"3.np" 29,66		29,660			
	VV		"4.np" 93,86		93,860			
	VV		"1.pp" 15,63		15,630			
	VV		"1.np"					
	VV		"2.np" 2,91+8,3		11,210			
	VV		"3.np"					
	VV		"4.np"					
	VV		"Půdorys 3.np - stávající stav, bourání"					
	VV		2,1*15,1		31,710			
137	K	763111812	Demontáž SDK příčky s jednoduchou ocelovou nosnou konstrukcí opláštění dvojitě	m2	41,772	91,44	3 819,63	CS ÚRS 2017 01
	PP		Demontáž příček ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů jednoduchých, opláštění dvojitě					
	VV		"Půdorys 1.np - stávající stav, bourání"					
	VV		(6,4+2,7*2)*3,54		41,772			
138	K	763111314	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 75 desky 1xA 12,5 Tl 60 mm EI 30 Rw 47 DB	m2	8,786	896,40	7 875,77	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Příčka ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW jednoduše opláštěná deskou standardní A tl. 12,5 mm, příčka tl. 100 mm, profil 75 TI tl. 60 mm, EI 30, Rw 47 dB					
	VV		"Půdorys 3.np (západ, východ)"					
	VV		3,865*2,63		10,165			
	VV		-0,7*1,97		-1,379			
139	K	763113313	SDK příčka instalační tl 155 mm zdvojený profil CW+UW 50 desky 2xA 12,5 TI 50 mm EI 60 Rw 52 dB	m2	4,734	1 452,00	6 873,77	CS ÚRS 2017 01
	PP		Příčka instalační ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí ze zdvojených ocelových profilů UW, CW s mezerou, CW profily navzájem spojeny páskem sádry dvojitě opláštěná deskami standardními A tl. 2 x 12,5 mm, EI 60, příčka tl. 155 mm, profil 50 TI tl. 50 mm, Rw 52 dB					
	VV		1,8*2,63		4,734			
140	K	763111411	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xA 12,5 TI 50 mm EI 60 Rw 50 dB	m2	7,326	1 183,20	8 668,12	CS ÚRS 2017 01
	PP		Příčka ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW dvojitě opláštěná deskami standardními A tl. 2 x 12,5 mm, EI 60, příčka tl. 100 mm, profil 50 TI tl. 50 mm, Rw 50 dB					
	VV		"Půdorys 1.pp (západ, východ)"					
	VV		(1,205+2,105)*(2,3+0,33)-0,7*1,97		7,326			
141	K	763311113	Cementovláknitá příčka tl 100 mm profil CW+UW 75 desky 1x12,5 bez TI	m2	66,529	1 596,00	106 180,28	CS ÚRS 2017 01
	PP		Příčka z cementovláknitých nebo cementových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW jednoduše opláštěná deskou tl. 12,5 mm příčka tl. 100 mm, profil 75, bez TI					
	VV		"Půdorys 3.np - stávající stav, bourání"					
	VV		(1,73+0,7+12,66+2,055)*3,5		60,008			
	VV		-0,7*1,97		-1,379			
	VV		2,915*2,71		7,900			
142	K	763164561-1	Obklad ze sádrokartonových desek konstrukcí kovových včetně ochranných úhelníků, opláštěný deskou impregnovanou H2, tl. 15 mm včetně penetrace a celoplošného tmelení	m	20,999	764,40	16 051,64	
	PP		Obklad ze sádrokartonových desek konstrukcí kovových včetně ochranných úhelníků, opláštěný deskou impregnovanou H2, tl. 15 mm včetně penetrace a celoplošného tmelení					
	VV		"kapotáž chladících jednotek v nikách"					
	VV		0,58*1,58*6		5,498			
	VV		0,58*1,78*2		2,065			
	VV		"kapotáž s novými průduchy a mřížkami"					
	VV		0,8*1,445*7		8,092			
	VV		"kapotáž s využitím stávajících průduchů a mřížek"					
	VV		0,8*1,67*4		5,344			
143	K	998763102	Přesun hmot tonážní pro dřevostavby v objektech v do 24 m	T	5,862	1 488,00	8 722,66	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro dřevostavby stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
144	K	998763181	Příplatek k přesunu hmot tonážní pro 763 dřevostavby prováděný bez použití mechanizace	T	5,862	559,20	3 278,03	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Přesun hmot pro dřevostavby stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
	D	oddíl 764	<b>Konstrukce klempířské:</b>				<b>275 532,88</b>	
145	K	764111001.1	1/K - Oplechování VZT prostupu DN250mm	kus	1,000	1 296,00	1 296,00	
	PP		1/K - Oplechování VZT prostupu DN250mm					
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka klempířských prvků</i>					
	VV		1		1,000			
146	K	764111001.2	2/K - Oplechování VZT prostupu DN150mm	kus	2,000	810,00	1 620,00	
	PP		1/K - Oplechování VZT prostupu DN250mm					
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka klempířských prvků</i>					
	VV		2		2,000			
147	K	764111001.3	3/K - Oplechování dojezdu výtahu	m2	48,000	5 400,00	259 200,00	
	PP		1/K - Oplechování VZT prostupu DN250mm					
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka klempířských prvků</i>					
148	K	764111001.4	4/K - Okapnička	m	4,300	810,00	3 483,00	
	PP		1/K - Oplechování VZT prostupu DN250mm					
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka klempířských prvků</i>					
149	K	764111001.5	5/K - Závětrná lišta	m	5,750	810,00	4 657,50	
	PP		1/K - Oplechování VZT prostupu DN250mm					
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka klempířských prvků</i>					
150	K	998764103	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 24 m	T	1,805	1 944,00	3 508,92	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
151	K	998764181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 764 prováděný bez použití mechanizace	T	1,805	979,20	1 767,46	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
	D	oddíl 766	<b>Konstrukce truhlářské: - dodávka a montáž</b>				<b>2 823 795,57</b>	
152	K	766411812-1	Demontáž truhlářských konstrukcí dveří včetně obložení šířky 150 mm - pro opětovnou montáž	M2	18,200	450,00	8 190,00	
	PP		Demontáž truhlářských konstrukcí dveří včetně obložení šířky 150 mm - pro opětovnou montáž					
	VV		0,8*2*2+0,7*2+0,8*2*3+0,7*2*4+0,8*2*2		18,200			
153	K	766663122	Montáž dveře kompletní včetně obložení 1 kř. 800 mm	KS	12,000	600,00	7 200,00	
	PP		Montáž dveře kompletní včetně obložení 1 kř. 800 mm					
	VV		4+2+3+3		12,000			
	VV		Součet		12,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
154	K	766411812	Demontáž truhlářského obložení stěn z panelů plochy přes 1,5 m2	M2	15,400	450,00	6 930,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Demontáž obložení stěn panely, plochy přes 1,5 m2					
	VV		4,6+0,7*2*3+0,8*2+0,8*2*2+0,9*2		15,400			
155	K	766981101.1	1/O Sestava sanitárních příček na rektifikačních nožkách v.2,0m vč.dveří	kus	1,000	50 341,53	50 341,53	
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka ostatních prvků</i>					
	VV		1		1,000			
156	K	766981101.2	2/O Sestava sanitárních příček na rektifikačních nožkách v.2,0m dl.1,45m vč.dveří	kus	1,000	14 132,67	14 132,67	
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka ostatních prvků</i>					
	VV		1		1,000			
157	K	766981101.3	3/O Sestava sanitárních příček na rektifikačních nožkách v.2,0m dl.1,695m vč.dveří	kus	1,000	16 520,60	16 520,60	
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka ostatních prvků</i>					
	VV		1		1,000			
158	K	766981101.4	4/O Sestava sanitárních příček na rektifikačních nožkách v.2,0m dl.0,6m vč.dveří	kus	1,000	5 848,00	5 848,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka ostatních prvků</i>					
	VV		1		1,000			
159	K	766981101.5	4a/O Sestava sanitárních příček na rektifikačních nožkách v.2,0m dl.0,8m vč.dveří	kus	1,000	7 797,33	7 797,33	
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka ostatních prvků</i>					
	VV		1		1,000			
160	K	766981101.6	5/O Univerzální příčla oddělující pisoárová stání v.0,7m dl.0,4m	kus	2,000	1 364,53	2 729,07	
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka ostatních prvků</i>					
	VV		2		2,000			
161	K	766982101.1	1/P Jednokřídlé dveře, HPL lamino 0,7x2,1m vč.prahu a zárubně	kus	2,000	17 760,00	35 520,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka vnitřních dveří</i>					
	VV		2		2,000			
162	K	766982102.1	2/L Jednokřídlé dveře, HPL lamino 0,8x2,1m vč. zárubně	kus	1,000	17 040,00	17 040,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka vnitřních dveří</i>					
	VV		1		1,000			
163	K	766982103.1	3/L Jednokřídlé dveře, HPL lamino 1,0x2,1m vč. zárubně	kus	1,000	17 040,00	17 040,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka vnitřních dveří</i>					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
164	K	766982104.1	4/L Jednokřídlé dveře, HPL lamino 0,7x2,1m vč. zárubně	kus	1,000	17 100,00	17 100,00	
	P	<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka vnitřních dveří</i>						
	VV	1			1,000			
165	K	766982105.1	5/L Jednokřídlé dveře, HPL lamino 0,7x1,97m vč. zárubně	kus	1,000	51 120,00	51 120,00	
	P	<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka vnitřních dveří</i>						
	VV	1			1,000			
166	K	766982108.1	13/L Jednokřídlé dveře, voštinové 0,7x1,97m vč. zárubně a prahu	kus	1,000	12 360,00	12 360,00	
	P	<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka vnitřních dveří</i>						
	VV	1			1,000			
167	K	766982105.2	5/P Jednokřídlé dveře, HPL lamino 0,7x1,97m vč. zárubně	kus	2,000	17 040,00	34 080,00	
	P	<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka vnitřních dveří</i>						
	VV	2			2,000			
168	K	766982106.1	6/P Jednokřídlé dveře, HPL lamino 0,9x1,97m vč. zárubně a madla	kus	1,000	19 260,00	19 260,00	
	P	<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka vnitřních dveří</i>						
	VV	1			1,000			
169	K	766982107.1	7/P Jednokřídlé dveře, HPL lamino 0,8x1,97m vč. zárubně	kus	1,000	17 040,00	17 040,00	
	P	<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka vnitřních dveří</i>						
	VV	1			1,000			
170	K	766982109.1	1Po/L Protipožární jednokřídlé dřevěné dveře, HPL lamino 0,7x1,97m vč. zárubně	kus	1,000	18 480,00	18 480,00	
	P	<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka vnitřních dveří</i>						
	VV	1			1,000			
171	K	766983101.1	1H/P Původní historické jednokřídlé dveře - repase a montáž na novou pozici 0,85x2,15m	kus	1,000	39 000,00	39 000,00	
	P	<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka vnitřních dveří</i>						
	VV	1			1,000			
172	K	766983102.1	2H/P Původní historické jednokřídlé dveře - repase a montáž na novou pozici 0,85x2,05m	kus	1,000	38 350,00	38 350,00	
	P	<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka vnitřních dveří</i>						
	VV	1			1,000			
173	K	766983103.1	3H/P Původní historické jednokřídlé dveře - repase a montáž na novou pozici 0,75x2,05m	kus	1,000	45 890,00	45 890,00	
	P	<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka vnitřních dveří</i>						



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		1		1,000				
174	K	766983104.1	4H/P Původní historické jednokřídlé dveře - repase a montáž na novou pozici 0,75x2,05m	kus	1,000	45 890,00	45 890,00		
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka vnitřních dveří</i>						
	VV		1		1,000				
175	K	766983105.1	5H/P Původní historické jednokřídlé dveře - repase 0,85x2,17m	kus	1,000	39 000,00	39 000,00		
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka vnitřních dveří</i>						
	VV		1		1,000				
176	K	766983106.1	6H/P Původní historické jednokřídlé dveře - repase a montáž na novou pozici 0,85x2,05m	kus	1,000	46 800,00	46 800,00		
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka vnitřních dveří</i>						
	VV		1		1,000				
177	K	766983107.1	7H/P Původní historická dřevěná polopříčka - repase a montáž na novou pozici 2,065x2,17m	kus	1,000	31 200,00	31 200,00		
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka vnitřních dveří</i>						
	VV		1		1,000				
178	K	766983108.1	8H/LPůvodní historické jednokřídlé dveře - repase a montáž na novou pozici 0,85x2,15m	kus	1,000	46 800,00	46 800,00		
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka vnitřních dveří</i>						
	VV		1		1,000				
179	K	766983109.1	9H/LPůvodní historické jednokřídlé dveře - repase 0,95x2,2m	kus	1,000	40 820,00	40 820,00		
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka vnitřních dveří</i>						
	VV		1		1,000				
180	K	766983110.1	10H/LPůvodní historické jednokřídlé dveře - repase a montáž na novou pozici 0,9x2,15m	kus	1,000	47 580,00	47 580,00		
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka vnitřních dveří</i>						
	VV		1		1,000				
181	K	766983111.1	11H/LPůvodní historické jednokřídlé dveře - repase a montáž na novou pozici 0,85x2,15m	kus	1,000	46 540,00	46 540,00		
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka vnitřních dveří</i>						
	VV		1		1,000				
182	K	766983112.1	12H/- Sestava původních historických vícekřídlých dveří - repase	kus	1,000	63 700,00	63 700,00		
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka vnitřních dveří</i>						
	VV		1		1,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
183	K	766984101.1	1/T Skříňky - truhlářská vestavba dl.2,535m v.1,517m	kus	1,000	67 730,00	67 730,00		
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka truhlářských výrobků</i>						
	VV		1		1,000				
184	K	766984102.1	2/T Skříňky - truhlářská vestavba dl.2,6m v.1,517m	kus	1,000	72 020,00	72 020,00		
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka truhlářských výrobků</i>						
	VV		1		1,000				
185	K	766984103.1	3/T Skříňky - truhlářská vestavba dl.2,6m v.0,61m	kus	1,000	28 730,00	28 730,00		
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka truhlářských výrobků</i>						
	VV		1		1,000				
186	K	766984104.1	4/T Skříňky - truhlářská vestavba dl.2,6m v.0,61m	kus	1,000	28 730,00	28 730,00		
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka truhlářských výrobků</i>						
	VV		1		1,000				
187	K	766984105.1	5/T Skříňky - truhlářská vestavba dl.1,109m v.1,517+0,611m	kus	1,000	41 730,00	41 730,00		
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka truhlářských výrobků</i>						
	VV		1		1,000				
188	K	766984106.1	6/T Skříňky - truhlářská vestavba dl.1,65m v.1,512/0,476m	kus	1,000	31 850,00	31 850,00		
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka truhlářských výrobků</i>						
	VV		1		1,000				
189	K	766984107.1	7/T Obklad šikmé části schodiště dřevotřískovými deskami s povrchovou úpravou	kus	1,000	59 020,00	59 020,00		
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka truhlářských výrobků</i>						
	VV		1		1,000				
190	K	766984108.1	8/T Obklad schodiště OSB deskami s povrchovou úpravou	kus	1,000	47 450,00	47 450,00		
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka truhlářských výrobků</i>						
	VV		1		1,000				
191	K	766984109.1	Dodávka a montáž nových dřevěných krytů radiátorů / nik s perforovaným plechem, repliky typ C1	m2	92,198	5 928,57	546 601,86		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		<p>Dodávka a montáž nových dřevěných krytů radiátorů / nik s perforovaným plechem, repliky typ C1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nosná dřevěná konstrukce z hranolů 20/40 mm, kotvená do zdi, otvíravá část na klavírové panty, možnost uzamknout na 2 zámky, kopie dle původních (materiál i profil)</li> <li>- perforovaný plech ve 2 varianách, zvolit dle nejbližšího stávajícího typu kopii (materiál i profil)</li> <li>- rámeček mřížky - kopie dle původních (materiál i profil)</li> <li>- sokl kopie dle původních (materiál i profil)</li> <li>- podrobnosti viz. schémata a popis na výkresu č. 27</li> <li>(poznámka k množství - vykázána pohledová plocha krytů)</li> </ul>					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>Přesná a podrobná specifikace viz. výkres č. 27</i></p>					
	VV		"výkres č. 27"					
	VV		"1.np"					
	VV		(3,269+3,278+3,274+3,262+3,268+3,266+3,261+2,992+3,025+3,249+3,252+3,256+3,256)*1,1		46,099			
	VV		Součet		46,099			
192	K	766984109.2	Dodávka a montáž nových dřevěných krytů radiátorů / nik s perforovaným plechem, repliky typ C2	m2	59,346	6 001,53	356 166,93	
	PP		<p>Dodávka a montáž nových dřevěných krytů radiátorů / nik s perforovaným plechem, repliky typ C2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nosná dřevěná konstrukce z hranolů 20/40 mm, kotvená do zdi, otvíravá část na klavírové panty, možnost uzamknout na 2 zámky, kopie dle původních (materiál i profil)</li> <li>- perforovaný plech ve 2 varianách, zvolit dle nejbližšího stávajícího typu kopii (materiál i profil)</li> <li>- rámeček mřížky - kopie dle původních (materiál i profil)</li> <li>- sokl kopie dle původních (materiál i profil)</li> <li>- podrobnosti viz. schémata a popis na výkresu č. 27</li> <li>(poznámka k množství - vykázána pohledová plocha krytů)</li> </ul>					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>Přesná a podrobná specifikace viz. výkres č. 27</i></p>					
	VV		"výkres č. 27"					
	VV		(3,411+3,407+3,407+3,38+3,414+3,402+3,243+3,311)*1,1		29,673			
	VV		Součet		29,673			
193	K	766984109.3	Dodávka a montáž nových dřevěných krytů radiátorů / nik s perforovaným plechem, repliky typ C3	m2	43,920	6 256,92	274 803,77	
	PP		<p>Dodávka a montáž nových dřevěných krytů radiátorů / nik s perforovaným plechem, repliky typ C3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nosná dřevěná konstrukce z hranolů 20/40 mm, kotvená do zdi, otvíravá část na klavírové panty, možnost uzamknout na 2 zámky, kopie dle původních (materiál i profil)</li> <li>- perforovaný plech ve 2 varianách, zvolit dle nejbližšího stávajícího typu kopii (materiál i profil)</li> <li>- rámeček mřížky - kopie dle původních (materiál i profil)</li> <li>- sokl kopie dle původních (materiál i profil)</li> <li>- podrobnosti viz. schémata a popis na výkresu č. 27</li> <li>(poznámka k množství - vykázána pohledová plocha krytů)</li> </ul>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Přesná a podrobná specifikace viz. výkres č. 27					
	VV		"výkres č. 27"					
	VV		(3,565+3,572+3,535+2,44+2,286+2,266+2,3)*1,1		21,960			
	VV		Součet		21,960			
194	K	766984109.4	Dodávka a montáž nových dřevěných krytů radiátorů / nik s perforovaným plechem, repliky typ E	m2	7,816	7 159,88	55 961,64	
	PP		Dodávka a montáž nových dřevěných krytů radiátorů / nik s perforovaným plechem, repliky typ E - nosná dřevěná konstrukce z hranolů 20/40 mm, kotvená do zdi, otvírává část na klavírové panty, možnost uzamknout na 2 zámky, kopie dle původních (materiál i profil) - perforovaný plech ve 2 variantách, zvolit dle nejbližšího stávajícího typu kopii (materiál i profil) - rámeček mřížky - kopie dle původních (materiál i profil) - sokl kopie dle původních (materiál i profil) - podrobnosti viz. schémata a popis na výkresu č. 27 (poznámka k množství - vykázána pohledová plocha krytů)					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Přesná a podrobná specifikace viz. výkres č. 27					
	VV		"výkres č. 27"					
	VV		(1,315+1,29)*1,5		3,908			
	VV		Součet		3,908			
195	K	766984109.5	Dodávka a montáž nových dřevěných krytů radiátorů / nik s perforovaným plechem, repliky typ F	m2	6,720	7 843,95	52 711,33	
	PP		Dodávka a montáž nových dřevěných krytů radiátorů / nik s perforovaným plechem, repliky typ F - nosná dřevěná konstrukce z hranolů 20/40 mm, kotvená do zdi, otvírává část na klavírové panty, možnost uzamknout na 2 zámky, kopie dle původních (materiál i profil) - perforovaný plech ve 2 variantách, zvolit dle nejbližšího stávajícího typu kopii (materiál i profil) - rámeček mřížky - kopie dle původních (materiál i profil) - sokl kopie dle původních (materiál i profil) - podrobnosti viz. schémata a popis na výkresu č. 27 (poznámka k množství - vykázána pohledová plocha krytů)					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Přesná a podrobná specifikace viz. výkres č. 27					
	VV		"výkres č. 27"					
	VV		(2,1+2,1)*0,8		3,360			
	VV		Součet		3,360			
196	K	O-76623	truhlářská montáž interiérových schodů	kus	57,000	1 560,00	88 920,00	
	PP		truhlářská montáž interiérových schodů					
	VV		11+15*2+16		57,000			
	VV		Součet		57,000			
197	M	60557322-1	hranol DB 1 100x160	M3	0,546	25 000,00	13 650,00	
	PP		hranol DB 1 100x160					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2*3,8*0,1*0,16*1,1+11,7*2*0,1*0,16*1,1		0,546			
198	M	60556100-1	prkno DB omítané 16-22x60-160	M3	5,990	25 000,00	149 750,00	
	PP		prkno DB omítané 16-22x60-160					
	VV		1,1*0,45*11*1,1		5,990			
	VV		Součet		5,990			
199	K	998766103	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 24 m	T	13,387	860,00	11 512,82	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
200	K	998766181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 766 prováděný bez použití mechanizace	T	13,387	460,00	6 158,02	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
	D	oddíl 767	Kovové doplňkové konstrukce: - dodávka a montáž				6 244 617,70	
201	K	767981101.1	1a/Z - Mřížka pro chladicí zařízení 1,071x0,518m	kus	2,000	1 896,70	3 793,40	
	P		Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka zámečnických výrobků					
	VV		2		2,000			
202	K	767981101.2	1b/Z - Mřížka pro chladicí zařízení 1,615x0,518m	kus	1,000	2 865,20	2 865,20	
	P		Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka zámečnických výrobků					
	VV		1		1,000			
203	K	767981102.1	2a/Z - Mřížka pro parapetní chladicí zařízení 1,8x0,13m	kus	2,000	2 224,30	4 448,60	
	P		Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka zámečnických výrobků					
	VV		2		2,000			
204	K	767981102.2	2b/Z - Mřížka pro parapetní chladicí zařízení 1,6x0,13m	kus	6,000	2 002,00	12 012,00	
	P		Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka zámečnických výrobků					
	VV		6		6,000			
205	K	767981103.1	3a/Z - Mřížka pro parapetní chladicí zařízení 1,8x0,4m	kus	2,000	2 778,10	5 556,20	
	P		Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka zámečnických výrobků					
	VV		2		2,000			
206	K	767981103.2	3b/Z - Mřížka pro parapetní chladicí zařízení 1,6x0,4m	kus	6,000	2 640,30	15 841,80	
	P		Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka zámečnických výrobků					
	VV		6		6,000			
207	K	767981104.1	4/Z - Dolní mřížka pro zvlhčovač 0,325x0,325m	kus	7,000	799,50	5 596,50	
	P		Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka zámečnických výrobků					
	VV		7		7,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
208	K	767981105.1	5/Z - Horní mřížka pro zvlhčovač 0,8x0,262m	kus	7,000	1 270,10	8 890,70	
	P	<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka zámečnických výrobků</i>						
	VV	7			7,000			
209	K	767981106.1	6/Z - Odnímatelná mřížka pro chladicí zařízení 0,9x0,8m	kus	2,000	1 973,40	3 946,80	
	P	<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka zámečnických výrobků</i>						
	VV	2			2,000			
210	K	767981107.1	7/Z - Odnímatelná mřížka pro chladicí zařízení 0,9x0,2m	kus	5,000	1 281,80	6 409,00	
	P	<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka zámečnických výrobků</i>						
	VV	5			5,000			
211	K	767981108.1	8/Z - Odnímatelná mřížka pro chladicí zařízení 1,3x0,85m	kus	2,000	2 974,40	5 948,80	
	P	<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka zámečnických výrobků</i>						
	VV	2			2,000			
212	K	767981109.1	9/Z - Odnímatelná mřížka pro chladicí zařízení 1,3x0,2m	kus	2,000	1 952,60	3 905,20	
	P	<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka zámečnických výrobků</i>						
	VV	2			2,000			
213	K	767981110.1	10/Z - Odnímatelná mřížka pro chladicí zařízení 0,9x0,75m	kus	2,000	1 912,30	3 824,60	
	P	<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka zámečnických výrobků</i>						
	VV	2			2,000			
214	K	767981111.1	11/Z - Odnímatelná mřížka pro chladicí zařízení 1,8x0,9m	kus	1,000	4 287,40	4 287,40	
	P	<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka zámečnických výrobků</i>						
	VV	1			1,000			
215	K	767981112.1	12/Z - Odnímatelná mřížka pro chladicí zařízení 0,7x0,2m	kus	1,000	999,70	999,70	
	P	<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka zámečnických výrobků</i>						
	VV	1			1,000			
216	K	767981113.1	13/Z - Odnímatelná mřížka pro chladicí zařízení 0,6x0,2m	kus	2,000	982,80	1 965,60	
	P	<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka zámečnických výrobků</i>						
	VV	2			2,000			
217	K	767981114.1	14a/Z - Mřížka pro chladicí zařízení 0,8x0,2m	kus	1,000	1 021,80	1 021,80	
	P	<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka zámečnických výrobků</i>						
	VV	1			1,000			
218	K	767981114.2	14b/Z - Mřížka pro chladicí zařízení 0,8x0,2m	kus	1,000	1 021,80	1 021,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka zámečnických výrobků</i>					
	VV		1		1,000			
219	K	767981115.1	15/Z - Odnímatelná mřížka pro chladicí zařízení 1,6x0,8m	kus	1,000	3 400,80	3 400,80	
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka zámečnických výrobků</i>					
	VV		1		1,000			
220	K	767981116.1	16/Z - Schodišťové madlo v.0,9m	m	5,940	1 625,00	9 652,50	
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka zámečnických výrobků</i>					
	VV		4,415+1,525		5,940			
221	K	767981117.1	17/Z - Schodišťové madlo v.0,9m	m	3,385	1 625,00	5 500,63	
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka zámečnických výrobků</i>					
	VV		3,385		3,385			
222	K	767981118.1	18/Z - Schodišťové madlo v.0,9m	m	5,215	1 625,00	8 474,38	
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka zámečnických výrobků</i>					
	VV		5,215		5,215			
223	K	767981119.1	19/Z - Měděná protidešťová žaluzie 0,35x4,0m	kus	1,000	5 573,10	5 573,10	
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka zámečnických výrobků</i>					
	VV		1		1,000			
224	K	767981120.1	Vestavba 1.11 - kompletní provedení	soub	1,000	736 341,42	736 341,42	
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Vestavba 1.11 Vestavba bude osazena na vodorovných ližinách, navržených z ocelových uzavřených profilů Jekl 160/80/5,0 na stávající podlahové konstrukci. Do stávající podlahy se nebudou kotvit. Svislé nosné konstrukce vestavby jsou navrženy z ocelových uzavřených profilů Jekl. Vodorovné konstrukce vestavby jsou navrženy z ocelových profilů. Na stropnice jsou navrženy 2x OSB desky 25 mm. Vestavba je opláštěna SDK deskami. Podrobně je vestavba řešena ve stavební části dokumentace v příloze č. 19 a ve statické části dokumentace, příloha č. 010 a 011.</i>					
	VV		1		1,000			
225	K	767981120.2	Vestavba 1.12 - kompletní provedení	soub	1,000	786 353,04	786 353,04	

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

Poznámka k položce:

Přesná a podrobná specifikace viz. Vestavba 1.12

Vestavba bude osazena na vodorovných ližinách, které jsou navrženy z ocelových profilů HEA100 na stávající podlahové konstrukci. Do stávající podlahy se nebudou kotvit.

Svislé nosné konstrukce vestavby jsou navrženy z ocelových uzavřených profilů Jekl.

Vodorovné konstrukce vestavby jsou navrženy z ocelových profilů a podlahových desek 2xOSB 25 mm. Stropnice a průvlaky na úrovni +3,390 budou osazeny do kapes stávajících stěn na podbetonování.

Vestavba je opláštěna SDK deskami.

Podrobně je vestavba řešena ve stavební části dokumentace v příloze č. 20 a ve statické části dokumentace, příloha č. 012 a 013.

P

VV

1

1,000

226	K	767981120.3	Vestavba 2.02 - kompletní provedení	soub	1,000	627 805,54	627 805,54	
-----	---	-------------	-------------------------------------	------	-------	------------	------------	--

Poznámka k položce:

Přesná a podrobná specifikace viz. Vestavba 2.02

Svislé nosné konstrukce vestavby jsou navrženy z dřevěných sloupků 100/100 a 1250 mm. Sloupky budou osazeny na roznášecí trámy 100/100 na stávající podlaze. Nelze je postavit přímo na stávající podlahu v místech mimo stávající ocelové nosníky naznačené na výkrese statické části dokumentace č. 014!!!

Vodorovné konstrukce vestavby jsou navrženy z dřevěných stropnic 100/200 a 1250 v jednom kuse s překonzolováním přes sloupy. V místě podepření začepovat na sloup. V kolmém směru jsou navrženy roznášecí trámy 50/1000 max. a 680 mm. Na dřevěné trámy jsou navrženy 2x OSB desky 25 mm.

Nosné stěny vestavby jsou navrženy do polohy nad stávající stropnice I č.26.

Vestavba je opláštěna SDK deskami.

Podrobně je vestavba řešena ve stavební části dokumentace v příloze č. 21 a ve statické části dokumentace, příloha č. 014 a 015.

P

VV

1

1,000

227	K	767981121.1	1.01 Skleněná podlaha kompletní provedení	soub	1,000	996 737,38	996 737,38	
-----	---	-------------	-------------------------------------------	------	-------	------------	------------	--

Poznámka k položce:

Přesná a podrobná specifikace viz. Skleněná podlaha 1.01

P

VV

1

1,000

228	K	767981121.2	1.04 Skleněná podlaha kompletní provedení	soub	1,000	1 416 316,35	1 416 316,35	
-----	---	-------------	-------------------------------------------	------	-------	--------------	--------------	--

Poznámka k položce:

Přesná a podrobná specifikace viz. Skleněná podlaha 1.04

P

VV

1

1,000

229	K	767981121.3	1.06 Skleněná rampa kompletní provedení	soub	1,000	195 550,38	195 550,38	
-----	---	-------------	-----------------------------------------	------	-------	------------	------------	--

Poznámka k položce:

Přesná a podrobná specifikace viz. Skleněná podlaha 1.06

P

VV

1

1,000



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
230	K	767981122.1	6/O Revizní dvířka do zdiva 0,2x0,2m	kus	4,000	812,50	3 250,00	
	P	<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka ostatních prvků</i>						
	VV	4			4,000			
231	K	767981122.2	7/O Revizní dvířka pod obklad do zdiva 0,2x0,2m	kus	3,000	1 312,50	3 937,50	
	P	<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka ostatních prvků</i>						
	VV	3			3,000			
232	K	767981122.3	8/O Revizní dvířka do SDK 0,2x0,2m	kus	5,000	1 437,50	7 187,50	
	P	<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka ostatních prvků</i>						
	VV	5			5,000			
233	K	767981122.4	9/O Revizní dvířka do SDK 0,2x0,3m	kus	2,000	1 500,00	3 000,00	
	P	<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka ostatních prvků</i>						
	VV	2			2,000			
234	K	767981122.5	10/O Revizní dvířka do SDK 0,6x0,6m	kus	2,000	3 562,50	7 125,00	
	P	<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka ostatních prvků</i>						
	VV	2			2,000			
235	K	767981122.6	11/O Revizní dvířka do SDK 0,350x0,150m	kus	2,000	1 562,50	3 125,00	
	P	<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka ostatních prvků</i>						
	VV	2			2,000			
236	K	767981123.1	12L,P/O Skleněná dvířka uzamykatelná, bezpečnostní sklo	kus	2,000	10 152,50	20 305,00	
	P	<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka ostatních prvků</i>						
	VV	1+1			2,000			
237	K	767981124.1	13/O Revizní dvířka do SDK 1,49x0,8m	kus	1,000	12 500,00	12 500,00	
	P	<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka ostatních prvků</i>						
	VV	1			1,000			
238	K	767981125.1	14/O Revizní dvířka do SDK 0,6x0,8m	kus	1,000	8 125,00	8 125,00	
	P	<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka ostatních prvků</i>						
	VV	1			1,000			
239	K	767981126.1	15/O Revizní dvířka do SDK 0,6x1,6m	kus	1,000	11 875,00	11 875,00	
	P	<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka ostatních prvků</i>						
	VV	1			1,000			
240	K	767981127.1	16/O Revizní dvířka do SDK 0,65x1,0m	kus	1,000	9 375,00	9 375,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka ostatních prvků</i>					
	VV		1		1,000			
241	K	767981128.1	17/O Revizní dvířka do SDK 0,7x2,16m	kus	1,000	25 000,00	25 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka ostatních prvků</i>					
	VV		1		1,000			
242	K	767981129.1	20/O Hák na lustr nosnost min.150kg	kus	4,000	3 750,00	15 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka ostatních prvků</i>					
	VV		4		4,000			
243	K	767981129.2	21/O Hák na historický lustr nosnost min.150kg	kus	30,000	3 750,00	112 500,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka ostatních prvků</i>					
	VV		30		30,000			
244	K	767981201.1	8/P Dveře jednokřídlé, ocelové 0,7x1,5m vč. zárubně	kus	1,000	10 875,00	10 875,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka vnitřních dveří</i>					
	VV		1		1,000			
245	K	767981202.1	9/P Dveře jednokřídlé, ocelové 0,7x1,5m vč. zárubně	kus	1,000	10 875,00	10 875,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka vnitřních dveří</i>					
	VV		1		1,000			
246	K	767981203.1	10/P Dveře jednokřídlé, ocelové 0,9x1,5m vč. zárubně	kus	1,000	10 875,00	10 875,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka vnitřních dveří</i>					
	VV		1		1,000			
247	K	767995113-1	Dodávka a montáž atypických ocelových konstrukcí - vestavba 1.11	kg	2 784,200	118,75	330 623,75	
	PP		Dodávka a montáž atypických ocelových konstrukcí					

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

Poznámka k položce:

Třída oceli: S235 JR

Povrchová úprava - zakryté konstrukce 2x základní nátěr

pohledové konstrukce (sloupy) práškově lakované barva povrchové úpravy pohledových konstrukcí

bude vybrána investorem na základě předložených vzorků

TŘÍDA KONSTRUKCE S4 (NÁVRHOVÁ ŽIVOTNOST 50 LET)

DLE ČSN EN 1992-1-1

VÝROBNÍ PŘEDPIS EN 1090-2

TŘÍDA PROVEDENÍ DLE ČSN EN 1090-2: EXC2

ZÁKLADNÍ GEOMETRICKÉ TOLERANCE DLE ČSN EN 1090-2

KVALIFIKACE SVÁŘEČŮ: EN ISO 9606-1, ČSN EN 287-1 (V SOULADU S WPS)

KVALITA SVAROVÝCH SPOJŮ: ČSN EN ISO 5817

STUPEŇ KVALITY C

POZNÁMKY:

- Všechny změny se musí konzultovat s projektantem.

- Stávající konstrukce před realizací nutno zaměřit

- Všechny spoje, kromě rámových spojů příčlí a sloupů

jsou navrženy jako kloubové

- Výkres je podkladem pro výrobní dokumentaci. Před vypracováním

dílenské dokumentace se musí ověřit rozměry stávajících konstrukcí.

- Velikost nosných koutových svarů jsou uvažovány 0,6\*t

kde t je tloušťka tenčího materiálu, min. velikost svaru a = 4 mm

- Obložení nosní konstrukce a pomocné profily pro příčky, podlahy

viz. stavební část

- Ocelové táhla D 10 opatřit napínáky např. dle DIN 1480, připoje

řešit ve výrobní dokumentaci

- Navržené připoje ocelové konstrukce lze upravit, nesmí však vadit

opláštění konstrukce ani být pohledově viditelné

- Všechny spoje provézt šroubované, ve stávající místnosti není možné

svařování

VV

"Výkres vestavba - 1.11"

VV

2784,2

2 784,200

248	K	767995113-2	Dodávka a montáž atypických ocelových konstrukcí - vestavba 1.12	kg	3 587,700	118,75	426 039,38	
-----	---	-------------	------------------------------------------------------------------	----	-----------	--------	------------	--

PP

Dodávka a montáž atypických ocelových konstrukcí

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

Poznámka k položce:

Třída oceli: S235 JR

Povrchová úprava - zakryté konstrukce 2x základní nátěr

TŘÍDA KONSTRUKCE S4 (NÁVRHOVÁ ŽIVOTNOST 50 LET)

DLE ČSN EN 1992-1-1

VÝROBNÍ PŘEDPIS EN 1090-2

TŘÍDA PROVEDENÍ DLE ČSN EN 1090-2: EXC2

ZÁKLADNÍ GEOMETRICKÉ TOLERANCE DLE ČSN EN 1090-2

KVALIFIKACE SVÁŘEČŮ: EN ISO 9606-1, ČSN EN 287-1 (V SOULADU S WPS)

KVALITA SVAROVÝCH SPOJŮ: ČSN EN ISO 5817

STUPEŇ KVALITY C

POZNÁMKY:

- Všechny změny se musí konzultovat s projektantem.

- Stávající konstrukce před realizací nutno zaměřit

- Všechny spoje, kromě přípoje konzoly v řezu B, a vzájemné spoje schodištvých stupňů jsou navrženy jako kloubové

- Výkres je podkladem pro výrobní dokumentaci. Před vypracováním dílenské dokumentace se musí ověřit rozměry stávajících konstrukcí.

- Velikost nosných koutových svarů jsou uvažovány 0,6\*t

kde t je tloušťka tenčího materiálu, min. velikost svaru a = 4 mm

- Obložení nosní konstrukce a pomocné profily pro příčky, podlahy viz. stavební část

- Min. tloušťka podbetonování nosníků uložených do zdiva 100 mm

min. délka uložení 150 mm, přikotvit kotvami M 8

- Přípoje ocelové konstrukce nesmí vadit opláštění konstrukce

ani být pohledově viditelné

- Všechny spoje provézt šroubované, ve stávající místnosti není možné svařování

P

VV

"Výkres vestavba - 1.12"

VV

3587,7

3 587,700

249	K	767996801	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	KG	205,600	150,00	30 840,00	CS ÚRS 2017 01
-----	---	-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------	----	---------	--------	-----------	----------------

PP

Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů rozebráním do 50 kg

VV

10,28\*20

205,600

250	K	767995113	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 20 kg	kg	973,100	125,00	121 637,50	CS ÚRS 2017 01
-----	---	-----------	--------------------------------------------------------------	----	---------	--------	------------	----------------

PP

Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 10 do 20 kg

VV

"Výkres ocelových konstrukcí pod jednotky VZT"

VV

973,1

973,100

251	M	14564105-1	profil svařovaný - jekl čtvercový 100x100x4 mm	M	13,891	1 875,00	26 045,63	
-----	---	------------	------------------------------------------------	---	--------	----------	-----------	--

PP

profil svařovaný - jekl čtvercový 100x100x4 mm

VV

"Výkres ocelových konstrukcí pod jednotky VZT"

VV

(2,25+5,83+3,4)\*1,1

12,628

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		12,628			
	VV		12,628*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		13,891			
252	M	13383530-1	nosník ocel IPE 11378 označ. 16	T	0,612	27 500,00	16 830,00	
	PP		nosník ocel IPE 11378 označ. 16					
	VV		"Výkres ocelových konstrukcí pod jednotky VZT"					
	VV		505,6/1000*1,1		0,556			
	VV		Součet		0,556			
	VV		0,556*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,612			
253	M	130107460	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=140 mm	t	0,290	27 500,00	7 975,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Ocel profilová v jakosti 11 375 ocel profilová I IPE h=140 mm					
	VV		"Výkres ocelových konstrukcí pod jednotky VZT"					
	VV		(112+128,1)/1000*1,1		0,264			
	VV		0,264*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,290			
254	K	998767103	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	T	79,529	1 160,00	92 253,64	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
255	K	998767181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 767 prováděný bez použití mechanizace	T	79,529	420,00	33 402,18	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
<b>D oddíl 771 Podlahy z dlaždic:</b>							<b>14 333,21</b>	
256	K	771574315	Montáž podlah keramických režných hladkých lepených rychletuhnoucím flexi lepidlem do 25 ks/ m2	M2	11,300	862,50	9 746,25	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem rychletuhnoucím režných nebo glazovaných hladkých přes 22 do 25 ks/ m2					
	VV		"Púdorys 3.np (západ, východ)"					
	VV		1,31+1,31+1,31+1,31+1,52+3,15+1,39		11,300			
257	M	59764047-1	dlaždice keramické hladký povrch 200x200 mm	M2	11,865	345,00	4 093,43	
	PP		dlaždice keramické hladký povrch 200x200 mm					
	VV		11,3*1,05		11,865			
258	K	771579195	Příplatek k montáž podlah keramických za spárování bílým cementem	M2	11,300	23,00	259,90	CS ÚRS 2017 01
	PP		Příplatek k montáž podlah keramických za spárování bílým cementem					
259	K	998771103	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 24 m	T	0,239	575,00	137,43	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
260	K	998771181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 771 prováděný bez použití mechanizace	T	0,239	402,50	96,20	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
<b>D oddíl 773 Podlahy z litého teraca:</b>							<b>2 808 261,00</b>	
261	K	773521261	Podlahy z barevného litého teraca zřízení podlahy prosté tl 20 mm	M2	101,920	2 490,00	253 780,84	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Podlahy z barveného litého teraca zřízení podlahy z vápencových drtí, cementu a barviva nebo suché teracové směsi (prováděné po dilatačních částech) prosté (drt' ve specifikaci) tl. 20 mm					
	VV		"Půdorys 1.pp (západ, východ)"					
	VV		8,69+6,05+15,63+3,84+1,35+1,94+2,25		39,750			
	VV		"Půdorys 1.np (západ, východ)"					
	VV		7,15+4,05+2,91+4,49+2,07		20,670			
	VV		"Půdorys 2.np (západ, východ)"					
	VV		8,28+9,61+2,91+7,9+4,5+8,3		41,500			
262	M	583461220-1	drt' vápencová	t	8,154	12 000,00	97 848,01	
	PP		drt' vápencová					
	VV		101,92		101,920			
	VV		101,92*0,08 Přepočtené koeficientem množství		8,154			
263	K	773500930-1	Opravy podlah z litého teraca včetně soklů	M2	1 818,410	290,00	527 338,97	
	PP		Opravy litých teracových podlah včetně soklů včetně uvedení vybouraných částí původní podlahy a soklů do původního stavu, lokální výměny					
	VV		"Půdorys 1.pp (západ, východ)"					
	VV		48,59+89,83+29,33+5,83		173,580			
	VV		"Půdorys 1.np (západ, východ)"					
	VV		98,94+114,74+218,71+81,48+163,49+100,22+103,18+122,71+112,71+33,68+39,68+83,3		1 287,780			
	VV		9+14,85					
	VV		"Půdorys 2.np (západ, východ)"					
	VV		142,88+90,36+81,28+42,53		357,050			
264	K	773901112	Strojní broušení povrchu litého teraca	M2	1 920,330	620,00	1 190 604,77	CS ÚRS 2017 01
	PP		Opravy podlah z litého teraca strojní broušení povrchu					
	VV		101,92+1818,41		1 920,330			
265	K	773511260	tmelení lité teraco přírodní podlahy	M2	1 920,330	120,00	230 439,63	
	PP		tmelení lité teraco přírodní podlahy					
266	K	773511260-1	impregnace lité teraco přírodní podlahy	M2	1 920,330	120,00	230 439,63	
	PP		impregnace lité teraco přírodní podlahy					
267	K	773511260-2	voskování lité teraco přírodní podlahy	M2	1 920,330	120,00	230 439,63	
	PP		voskování lité teraco přírodní podlahy					
268	K	773992001	Výplně dilatačních spár litého teraca vložkami z barevných kovů	M	15,000	450,00	6 750,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Ostatní práce výplně dilatačních spár teraca vložkami z barevných kovů					
	VV		3*5		15,000			
	VV		Součet		15,000			
269	K	998773103	Přesun hmot tonážní pro podlahy teracové lité v objektech v do 24 m	T	169,248	200,00	33 849,60	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro podlahy teracové lité stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
270	K	998773181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 773 prováděný bez použití mechanizace	T	169,248	40,00	6 769,92	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro podlahy teracové lité stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>D oddíl 775</b>			<b>Podlahy parketové a plovoucí:</b>					<b>638 372,94</b>
271	K	775591919	Oprava podlah dřevěných - broušení celkové včetně tmelení	M2	1 072,590	460,00	493 391,40	CS ÚRS 2017 01
	PP		Ostatní práce při opravách dřevěných podlah broušení podlah vlysových, palubkových, parketových nebo mozaikových celkové včetně tmelení s broušením hrubým, středním a jemným, včetně úpravy a doplnění soklů					
	VV		"Půdorys 1.np (západ, východ)"					
	VV		218,67+5,71+43,45+31,02		298,850			
	VV		"Půdorys 2.np (západ, východ)"					
	VV		218,39+105,01+116,25+105,03+121,03+108,03		773,740			
272	K	775599110	Podlahy dřevěné, pastování	M2	1 072,590	55,00	58 992,45	CS ÚRS 2017 01
	PP		Skládané podlahy - ostatní práce dokončovací pastování					
273	K	775599110.1	tmelení podlahy vlysové	M2	1 072,590	80,00	85 807,20	
	PP		tmelení podlahy vlysové					
274	K	998775103	Přesun hmot tonážní pro podlahy dřevěné v objektech v do 24 m	T	0,129	950,00	122,55	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro podlahy skládané stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
275	K	998775181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 775 prováděný bez použití mechanizace	T	0,129	460,00	59,34	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro podlahy skládané stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
<b>D oddíl 776</b>			<b>Podlahy povlakové:</b>					<b>122 301,40</b>
276	K	776201812.1	Demontáž lepených textilních podlah s podložkou ručně	M2	93,860	169,00	15 862,34	
	PP		Demontáž textilních podlahovin lepených ručně s podložkou					
277	K	776232111	Lepení lamel a čtverců z vinylu 2-složkovým lepidlem	m2	93,860	338,00	31 724,68	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž podlahovin z vinylu lepením lamel nebo čtverců 2-složkovým lepidlem (do vlhkých prostor) včetně soklů					
	VV		"Půdorys 4.np (západ, východ)"					
	VV		93,86		93,860			
278	M	284110500	díl. vinylové tl.2,0 mm,nášlap.vrstva 0,40 mm,úpr.PUR, tř.zátěže 23/32/41,otlak 0,05mm,R10,tř.otěru T,Bfl S1,bez ftalátů	m2	103,246	715,00	73 820,89	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: nášlapná vrstva 0,40 mm, úprava PUR, třídy zátěže 23/32/41, otlak 0,05 mm, R 10, třída otěru T, B fl S1, bez ftalátů					
	VV		93,86*1,1		103,246			
279	K	998776103	Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové v objektech v do 24 m	T	0,474	1 300,00	616,20	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro podlahy povlakové stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
280	K	998776181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 776 prováděný bez použití mechanizace	T	0,474	585,00	277,29	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro podlahy povlakové stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>D oddíl 777</b>			<b>Podlahy syntetické:</b>					<b>252 785,68</b>
281	K	777616114	Nátěry epoxidové podlah dřevěných jednonásobné tvrdý transparentní lesk	M2	1 145,920	220,00	252 102,40	
	PP		Nátěry epoxidové podlah s penetrací s penetrací dřevěných jednonásobné tvrdý transparentní lesk					
	VV		"Púdorys 1.np (západ, východ)"					
	VV		218,66+5,71+43,45+31,01+33,67+39,68+218,39+105,01+116,25+105,03+121,03+108,03		1 145,920			
	VV		Součet		1 145,920			
282	K	998777103	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 24 m	T	0,584	715,00	417,56	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro podlahy lité stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
283	K	998777181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 777 prováděný bez použití mechanizace	T	0,584	455,00	265,72	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro podlahy lité stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
<b>D oddíl 781</b>			<b>Obklady:</b>					<b>287 148,68</b>
284	K	781474113	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 19 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	M2	223,830	862,50	193 053,38	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem režných nebo glazovaných hladkých přes 12 do 19 ks/m2					
	VV		(1,1+1,21)*2*2,1		9,702			
	VV		-0,7*2,1		-1,470			
	VV		(1,245+1,205)*2*2,1		10,290			
	VV		-0,45*2,05		-0,923			
	VV		(1,74+1,06)*2*2,1		11,760			
	VV		-0,75*2,05		-1,538			
	VV		(1,695+0,93+1,695)*2,1*2		18,144			
	VV		(0,98+1,32+0,98+2,09+1,32)*2,1		14,049			
	VV		-0,85*2,1		-1,785			
	VV		(1,05+2,125+1,05+1,49+1,49+1,49+0,6+0,5+0,6+0,6)*2,1		23,090			
	VV		-0,85*2,1		-1,785			
	VV		-0,7*2,1		-1,470			
	VV		(1,185+1,48)*2*2,1		11,193			
	VV		-0,7*2,1		-1,470			
	VV		(1,6+1,3)*2,1		6,090			
	VV		(0,65+0,885+1,03+1,33+2,37+1,985)*2*2,1		34,650			
	VV		-0,7*1,97*6		-8,274			
	VV		(1,56+1,865)*2*2,1		14,385			
	VV		-0,7*1,97*2		-2,758			
	VV		(1,865+0,615+0,67+1,685+1,34+1,5)*2,1		16,118			
	VV		(1,84+1,36+1,09)*2*2,1		18,018			
	VV		-0,9*1,97		-1,773			
	VV		(1,54+0,99+1,54+0,85+1,54+0,85+1,54+0,85+1,54+0,85)*2*2,1		50,799			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-0,9*1,97*8			-14,184		
	VV		(3,22+1,5+1,5+1,5+1,5+3,22)*2,1			26,124		
	VV		-0,8*1,97*2			-3,152		
285	M	59765820-1	obklad keramický 300x200 mm	M2	241,736	345,00	83 398,92	
	PP		obklad keramický 300x200 mm					
	VV		223,83*1,08		241,736			
286	K	781479195	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za spárování bílým cementem	M2	223,830	23,00	5 148,09	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických Příplatek k cenám za spárování cement bílý					
287	K	998781103	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 24 m	T	5,676	575,00	3 263,70	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
288	K	998781181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 781 prováděný bez použití mechanizace	T	5,676	402,50	2 284,59	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
<b>D oddíl 783 Nátěry:</b>							<b>369 468,75</b>	
289	K	783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2	206,952	287,50	59 498,70	CS ÚRS 2017 01
	PP		Základní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický					
	VV		98,402+28,968+51,396+28,186		206,952			
290	K	783314201	Základní antikorozní jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	206,952	414,00	85 678,13	CS ÚRS 2017 01
	PP		Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní					
	VV		98,402+28,968+51,396+28,186		206,952			
291	K	783315101	Mezinátěr jednonásobný syntetický standardní zámečnických konstrukcí	m2	206,952	230,00	47 598,96	CS ÚRS 2017 01
	PP		Mezinátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní					
	VV		98,402+28,968+51,396+28,186		206,952			
292	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	206,952	287,50	59 498,70	CS ÚRS 2017 01
	PP		Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní					
	VV		98,402+28,968+51,396+28,186		206,952			
293	K	783301303	Bezoplachové odrezivění zámečnických konstrukcí	m2	206,952	161,00	33 319,27	CS ÚRS 2017 01
	PP		Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odrezivění odrezovačem bezoplachovým					
	VV		98,402+28,968+51,396+28,186		206,952			
294	K	783301311	Odmaštění zámečnických konstrukcí vodou ředitelným odmašťovačem	m2	206,952	218,50	45 219,01	CS ÚRS 2017 01
	PP		Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odmaštění odmašťovačem vodou ředitelným					
295	K	783827123	Krycí jednonásobný silikátový nátěr omítek stupně členitosti 1 a 2	m2	154,962	249,45	38 655,98	CS ÚRS 2017 01
	PP		Krycí (ochranný) nátěr omítek jednonásobný hladkých omítek hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových stupně členitosti 1 a 2 silikátový					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D oddíl 784			Malby:	1 385 217,41				
296	K	784121003	Oškrabání malby v místnostech výšky do 5,00 m	M2	9 374,568	32,58	305 440,47	CS ÚRS 2017 01
	PP		Oškrabání malby v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m					
	VV		1970,364/0,3		6 567,880			
	VV		"Pūdorys 1.pp (západ, východ)"					
	VV		"1.pp" (48,59+8,69+6,05+2,2)		65,530			
	VV		"Pūdorys 1.np (západ, východ)"					
	VV		"1.np"					
	VV		(103,18+122,71+218,67+5,71+43,45+31,02+33,68+39,68+83,39+14,85+7,15+4,49+2,07)		710,050			
	VV		"Pūdorys 2.np (západ, východ)"					
	VV		"2.np" (142,88+218,39+105,01+116,25+90,36+81,28+105,03+121,03+42,53+108,03)		1 130,790			
	VV		"Pūdorys 3.np (západ, východ)"					
	VV		"3.np" (1,31+1,31+1,31+1,31+1,52+3,15+1,39)		11,300			
	VV		"4.np"					
	VV		"Pūdorys 1.pp (západ, východ)"					
	VV		"1.pp" (89,83+29,33+5,83)*1,3		162,487			
	VV		"Pūdorys 1.np (západ, východ)"					
	VV		"1.np" (98,94+114,74+81,48+163,49+100,22)*1,3		726,531			
	VV		"2.np"					
	VV		"3.np"					
	VV		"4.np"					
	VV		Součet		9 374,568			
297	K	784211005	Jednonásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně ořezuvzdorných v místnostech výšky přes 5,0 m	m2	9 917,245	38,69	383 707,22	CS ÚRS 2017 01
	PP		Malby z maliřských směsí ořezuvzdorných za mokra jednonásobné, bílé za mokra ořezuvzdorné výborně v místnostech výšky přes 5,00 m					
	VV		(27,455+55,469+35,519)*2		236,886			
	VV		45,583		45,583			
	VV		1970,364/0,3		6 567,880			
	VV		(2,4+2,7+2,5+3,2+2,6+1,3)*2,75*2-0,8*2*2*2-0,7*2*2*2+(1,3*2+1,5+5,6)*2*2,75-0,8*2*2*2+(2,8+4,6*2+1,8+1,4)*2*2,75-0,8*2*2*3		189,800			
	VV		"1.pp" (48,59+8,69+6,05+2,2)		65,530			
	VV		"1.np"					
	VV		(103,18+122,71+218,67+5,71+43,45+31,02+33,68+39,68+83,39+14,85+7,15+4,49+2,07)		710,050			
	VV		"2.np" (142,88+218,39+105,01+116,25+90,36+81,28+105,03+121,03+42,53+108,03)		1 130,790			
	VV		"3.np" (1,31+1,31+1,31+1,31+1,52+3,15+1,39)		11,300			
	VV		"4.np"					
	VV		"1.pp" (89,83+29,33+5,83)*1,3		162,487			
	VV		"1.np" (98,94+114,74+81,48+163,49+100,22)*1,3		726,531			
	VV		"2.np"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"3.np"					
	VV		"4.np"					
	VV		"1.pp" 3,84+1,35+2,25		7,440			
	VV		"1.np" 4,05+2,91		6,960			
	VV		"2.np" 8,28+9,61+7,9+4,5		30,290			
	VV		"3.np" 29,66		29,660			
	VV		"4.np" 93,86		93,860			
	VV		"1.pp" 15,63		15,630			
	VV		"1.np"					
	VV		"2.np" 2,91+8,3		11,210			
	VV		"3.np"					
	VV		"4.np"					
	VV		(2,105+1,205)*2,63*2		17,411			
	VV		1,8*2,63*2		9,468			
	VV		"obklady" -264,412		-264,412			
	VV		"Půdorys 1.pp (západ, východ)"					
	VV		((1,205+2,105)*(2,3+0,33)-0,7*1,97)*2		14,653			
	VV		"Půdorys 3.np - stávající stav, bourání"					
	VV		(1,73+0,7+12,66+2,055)*3,5+2,915*2,71		67,907			
	VV		-0,7*1,97		-1,379			
	VV		"Půdorys 3.np - stávající stav, bourání"					
	VV		2,1*15,1		31,710			
	VV		Součet		9 917,245			
298	K	784211063	Příplatek k cenám 1x maleb ze směsí za mokra otěruvzdorných za barevnou malbu středně sytého odstínu	m2	9 917,245	15,27	151 463,38	CS ÚRS 2017 01
	PP		Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra Příplatek k cenám jednonásobných maleb za provádění barevné malby tónované na tónovacích automatech, v odstínu středně sytém					
299	K	784111015	Obroušení podkladu omítnutého v místnostech výšky přes 5,00 m	M2	9 959,728	32,58	324 506,05	CS ÚRS 2017 01
	PP		Obroušení podkladu omítnutého v místnostech výšky přes 5,00 m					
	VV		(27,455+55,469+35,519)*2		236,886			
	VV		45,583		45,583			
	VV		1970,364/0,3		6 567,880			
	VV		(2,4+2,7+2,5+3,2+2,6+1,3)*2,75*2-0,8*2*2*2-0,7*2*2*2+(1,3*2+1,5+5,6)*2*2,75-0,8*2*2*2+(2,8+4,6*2+1,8+1,4)*2*2,75-0,8*2*2*3		189,800			
	VV		"1.pp" (48,59+8,69+6,05+2,2)		65,530			
	VV		"1.np"					
	VV		(103,18+122,71+218,67+5,71+43,45+31,02+33,68+39,68+83,39+14,85+7,15+4,49+2,07)		710,050			
	VV		"2.np" (142,88+218,39+105,01+116,25+90,36+81,28+105,03+121,03+42,53+108,03)		1 130,790			
	VV		"3.np" (1,31+1,31+1,31+1,31+1,52+3,15+1,39)		11,300			
	VV		"4.np"					
	VV		"1.pp" (89,83+29,33+5,83)*1,3		162,487			
	VV		"1.np" (98,94+114,74+81,48+163,49+100,22)*1,3		726,531			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"2.np"					
	VV		"3.np"					
	VV		"4.np"					
	VV		"Půdorys 1.pp (západ, východ)"					
	VV		$((1,205+2,105)*(2,3+0,33)-0,7*1,97)*2$		14,653			
	VV		"Půdorys 3.np - stávající stav, bourání"					
	VV		$(1,73+0,7+12,66+2,055)*3,5+2,915*2,71$		67,907			
	VV		-0,7*1,97		-1,379			
	VV		"Půdorys 3.np - stávající stav, bourání"					
	VV		2,1*15,1		31,710			
300	K	784181125	Hloubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky přes 5,00 m	M2	9 959,728	18,33	182 534,65	CS ÚRS 2017 01
	PP		Penetrace podkladu jednonásobná hloubková v místnostech výšky přes 5,00 m					
	VV		$(27,455+55,469+35,519)*2$		236,886			
	VV		45,583		45,583			
	VV		1970,364/0,3		6 567,880			
	VV		$(2,4+2,7+2,5+3,2+2,6+1,3)*2,75*2-0,8*2*2*2-0,7*2*2*2+(1,3*2+1,5+5,6)*2*2,75-0,8*2*2*2+(2,8+4,6*2+1,8+1,4)*2*2,75-0,8*2*2*3$		189,800			
	VV		"Půdorys 1.pp (západ, východ)"					
	VV		"1.pp" (48,59+8,69+6,05+2,2)		65,530			
	VV		"Půdorys 1.np (západ, východ)"					
	VV		"1.np"					
	VV		$(103,18+122,71+218,67+5,71+43,45+31,02+33,68+39,68+83,39+14,85+7,15+4,49+2,07)$		710,050			
	VV		"Půdorys 2.np (západ, východ)"					
	VV		"2.np" (142,88+218,39+105,01+116,25+90,36+81,28+105,03+121,03+42,53+108,03)		1 130,790			
	VV		"Půdorys 3.np (západ, východ)"					
	VV		"3.np" (1,31+1,31+1,31+1,31+1,52+3,15+1,39)		11,300			
	VV		"4.np"					
	VV		"Půdorys 1.pp (západ, východ)"					
	VV		"1.pp" (89,83+29,33+5,83)*1,3		162,487			
	VV		"Půdorys 1.np (západ, východ)"					
	VV		"1.np" (98,94+114,74+81,48+163,49+100,22)*1,3		726,531			
	VV		"2.np"					
	VV		"3.np"					
	VV		"4.np"					
	VV		"Půdorys 1.pp (západ, východ)"					
	VV		$((1,205+2,105)*(2,3+0,33)-0,7*1,97)*2$		14,653			
	VV		"Půdorys 3.np - stávající stav, bourání"					
	VV		$(1,73+0,7+12,66+2,055)*3,5+2,915*2,71$		67,907			
	VV		-0,7*1,97		-1,379			
	VV		"Půdorys 3.np - stávající stav, bourání"					
	VV		2,1*15,1		31,710			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
301	K	784191007	Čištění vnitřních ploch podlah po provedení malířských prací	m2	3 273,720	3,56	11 666,35	CS ÚRS 2017 01
	PP		Čištění vnitřních ploch hrubý úklid po provedení malířských prací omytím podlah					
	VV		"Půdorys 1.pp (západ, východ)"					
	VV		"1.pp" 48,59+8,69+6,05+15,63+3,84+1,35+1,94+2,25+4+89,83+29,33+5,83+2,2		219,530			
	VV		"Půdorys 1.np (západ, východ)"					
	VV		"1.np"					
	VV		98,94+114,74+218,71+81,48+163,49+100,22+103,18+122,71+112,71+218,67+5,71+43,4		1 607,300			
	VV		5+31,02+33,68+39,68+83,39+14,85+7,15+4,05+2,91+4,49+2,07					
	VV		"Půdorys 2.np (západ, východ)"					
	VV		"2.np"					
	VV		142,88+218,39+105,01+116,25+90,36+81,28+105,03+121,03+42,53+108,03+8,28+9,61+		1 172,290			
	VV		2,91+7,9+4,5+8,3					
	VV		"Půdorys 3.np (západ, východ)"					
	VV		"3.np" 1,31+1,31+1,31+1,31+1,52+3,15+1,39+105,12+29,66+28,07+6,59		180,740			
	VV		"Půdorys 4.np (západ, východ)"					
	VV		"4.np" 93,86		93,860			
302	K	784171101	Zakrytí vnitřních podlah včetně pozdějšího odkrytí	m2	3 273,720	4,28	13 999,62	CS ÚRS 2017 01
	PP		Zakrytí nemalovaných ploch (materiál ve specifikaci) včetně pozdějšího odkrytí podlah					
	VV		"Půdorys 1.pp (západ, východ)"					
	VV		"1.pp" 48,59+8,69+6,05+15,63+3,84+1,35+1,94+2,25+4+89,83+29,33+5,83+2,2		219,530			
	VV		"Půdorys 1.np (západ, východ)"					
	VV		"1.np"					
	VV		98,94+114,74+218,71+81,48+163,49+100,22+103,18+122,71+112,71+218,67+5,71+43,4		1 607,300			
	VV		5+31,02+33,68+39,68+83,39+14,85+7,15+4,05+2,91+4,49+2,07					
	VV		"Půdorys 2.np (západ, východ)"					
	VV		"2.np"					
	VV		142,88+218,39+105,01+116,25+90,36+81,28+105,03+121,03+42,53+108,03+8,28+9,61+		1 172,290			
	VV		2,91+7,9+4,5+8,3					
	VV		"Půdorys 3.np (západ, východ)"					
	VV		"3.np" 1,31+1,31+1,31+1,31+1,52+3,15+1,39+105,12+29,66+28,07+6,59		180,740			
	VV		"Půdorys 4.np (západ, východ)"					
	VV		"4.np" 93,86		93,860			
303	M	581248420	fólie pro malířské potřeby zakrývací, PG 4020-20, 7μ, 4 x 5 m	m2	3 437,406	3,46	11 899,67	CS ÚRS 2017 01
	PP		Zeminy jílovinové - hlínky a nátěry malířské nátěry upravené tekuté PRIMALEX (systém) pásky a fólie - malířské potřeby páska do 60° C 7μ 4 x 5 m					
	VV		3273,72*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		3 437,406			
<b>D oddíl 787 Zasklívání:</b>							<b>385 398,50</b>	
304	K	787292322	Zasklívání schodišťového zábradlí s podtmelením na lišty sklem bezpečnostním tl do 8 mm	M2	10,633	9 270,00	98 567,91	CS ÚRS 2017 01
	PP		Zasklívání schodišťového zábradlí deskami ostatními sklem bezpečnostním s podtmelením na lišty, tl. přes 6 do 8 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka ostatních prvků</i>					
	VV		Tabulka ostatních prvků, prvek č.23a až 23e					
	VV		1,012*1,08*4		4,372			
	VV		1,012*0,84*2		1,700			
	VV		1,027*1,012*1		1,039			
	VV		0,963*1,012*1		0,975			
	VV		0,745*1,012*1		0,754			
	VV		prvek č.22a, 22b					
	VV		1,063*0,48*2		1,020			
	VV		1,61*0,48*1		0,773			
305	M	63437100-1	sklo bezpečnosti vrstvené	M2	10,633	4 550,00	48 380,15	
	PP		sklo bezpečnosti vrstvené					
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka ostatních prvků</i>					
	VV		10,633		10,633			
306	K	787981101.1	18/O Skryté beztmelé zasklení do U profilů 150x1500mm	kus	1,000	8 690,00	8 690,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka ostatních prvků</i>					
	VV		1		1,000			
307	K	787981102.1	19/O Skryté beztmelé zasklení do U profilů 120x1910mm	kus	1,000	9 870,00	9 870,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka ostatních prvků</i>					
	VV		1		1,000			
308	K	787981201.1	11/P Dveře jednokřídlé posuvné automatické na pohybové čidlo, prosklené 1,0x2,1m	kus	1,000	107 500,00	107 500,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka vnitřních dveří</i>					
	VV		Tabulka vnitřních dveří					
	VV		1		1,000			
309	K	787981202.1	12/- Dveře jednokřídlé posuvné automatické na pohybové čidlo, prosklené 0,85x2,1m do stavebního pouzdra	kus	1,000	112 200,00	112 200,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Přesná a podrobná specifikace viz. Tabulka vnitřních dveří</i>					
	VV		Tabulka vnitřních dveří					
	VV		1		1,000			
310	K	998787103	Přesun hmot tonážní pro zasklívání v objektech v do 24 m	T	0,138	1 000,00	138,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro zasklívání stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
311	K	998787181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 787 prováděný bez použití mechanizace	T	0,138	380,00	52,44	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro zasklívání stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D oddíl M33 Montáže výtahů a dopravních zařízení:							3 194 338,77	
312	K	R-330-1	montáže dopravních zařízení - zdvihací plošiny	hod	115,000	695,65	80 000,00	
PP			montáže dopravních zařízení - zdvihací plošiny					
313	K	R-330-2	dodávka zdvihací plošiny	kus	1,000	1 310 000,00	1 310 000,00	
PP			dodávka zdvihací plošiny					

Poznámka k položce:

Výtah/zdvihací plošina pro osoby s omezenou schopností pohybu je v podstatě výtah s kabinou 1450/1100 mm, který v klidovém stavu je trvale „zaparkován“ pod zemí. Jedná se o hydraulický výtah se skříňovou strojovnou, umístěnou v suterénu u obvodové stěny. O dno šachty je opřen píst hydraulického systému. Kabina se pohybuje v ocelových vodičkách, které pak, jako jediný prvek, vystupují nad terén a umožňují stabilně dopravit kabinu až na úroveň vstupního 1.NP cca 2,2 metry nad úroveň chodníku. Střecha kabiny je zároveň poklopem s povrchovou úpravou totožnou s okolním povrchem chodníku. Poklop není 100% vodotěsný, a proto bude na dně šachty provedeno odvodnění do stávajícího ležatého potrubí vnitřní kanalizace.

nosnost 450 kg

P

počet stanic 2/2

POPIS FUNKCE: VÝCHOZÍ STAV - STROJNÍ ZAŘÍZENÍ JE SLOŽENO V PARKOVACÍ POLOZE POD POKLOPEM. STROJNÍ ZAŘÍZENÍ S RÁMEM JE V HLOUBCE ROVNAJÍCÍ SE VÝŠCE ZÁBRADLÍ. JÍZDA STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ - PRO JÍZDU STROJNÍM ZAŘÍZENÍM SE PŘEPRAVOVANÁ OSOBA POSTAVÍ NA POKLOP. DÁLKOVÝM VLAČEČEM (TRVALÝM STISKEM TLAČÍTKA) NEJPRVE OKOLO POKLOPU VYJEDE ZÁBRADLÍ. PO ÚPLNÉM VYSUNUTÍ ZÁBRADLÍ, ZAČNE ZVEDAT OHRAZENÝ POKLOP S DOPRAVOVANOU OSOBOU. PROSTOR POD ZAŘÍZENÍM - K ZAJIŠTĚNÍ PROSTORU POD STROJNÍM ZAŘÍZENÍM SI RÁM PODLAHY VYTAHUJE KABINOVOU ČÁSTĚNU, KTERÁ ZAMEZUJE VPÁD DO PROHLUBNĚ VÝTAHU POD STROJNÍM ZAŘÍZENÍM. HORNÍ STANICE - PO DOSAŽENÍ HORNÍ STANICE SE PLOŠINA VÝTAHU ZASTAVÍ V POŽADOVANÉ POLOZE A ZAČNE SE SPOUŠTĚT. DÍL PÍSKOVCOVÉHO ZÁBRADLÍ NA ÚROVEŇ PODLAHY STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ.

Přesná specifikace a parametry viz. výkres Zdvihací plošina

314	K	R-330-3	výtahy netechnologické povahy - interiér - dodávka a montáž	kus	1,000	780 000,00	780 000,00	
PP			výtahy netechnologické povahy - interiér - dodávka a montáž					

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

Poznámka k položce:

V objektu je navržen jeden nový osobní elektrický lanový výtah bez strojovny pro přepravu osob a nákladu s plynulou regulací frekvenčním měničem dle ČSN EN 81-20. Výtah bude osazen do nově vzniklé šachty. Vodička se do stěn šachty budou kotvit pomocí chemický kotev a roznašecí desek, minimální tloušťka stěny šachty je 250 mm.

Výtah má nosnost 900 kg / 12 osob. Výtahová kabina je neprůchozí o velikosti min. 1600mm šířka, 1300mm hloubka, 2100mm výška. Dveře jsou automatické dvoupanelové centrální s šířkou 1100mm, výškou 2000mm. Rychlost výtahu je 1,0 m/s. Minimální počet startů motoru 180 za hodinu. Vnitřní rozměry šachty jsou 2500 mm šířka, 1600 mm hloubka, hloubka prohlubně 1050mm, horní přejezd 3140mm (po spodní hranu montážních ok, která jsou zabudovaná v novém železobetonovém stropu šachty). Výtah musí splňovat normu ČSN EN 81-73.

Stěny kabiny výtahu jsou ze strukturované nerezové oceli (včetně čelní stěny). V kabině je instalováno LED diodové osvětlení. Podlaha je z vinylu či gumy. V kabině je umístěno nerezové madlo (minimálně na 2 stěnách). Po obvodu kabiny je nerezový okopový plech. Kabinové a šachetní dveře jsou ze strukturované nerezové oceli, požadována je celoplošná světelná bezpečnostní clona. Požární odolnost šachetních dveří je min. EW60. Kvalita dveří zaručí minimálně 200 000 cyklů otevření za rok. Servisní panel je umístěn v nejvyšší stanici v rámu šachetních dveří.

Přivolávače a signalizace v nástupištích (ukazatel směru jízdy a polohy kabiny v hlavní stanici, v ostatních pouze ukazatel směru jízdy) jsou taktéž umístěné na dveřních rámech.

Jednosměrný sběrný řídicí systém výtahu. Výtah musí umožňovat manuální vyproštění osob z kabiny. Spojení se servisním střediskem bude přes GSM bránu.

Výtah musí splňovat aktuálně platné normy a vyhlášky.

1x osobní výtah, nosnost 900 kg, rychlost 1m/s, kabina neprůchozí, 1600mm x 1300mm x 2100mm, dveře 1100mm x 2100mm, zdvih 11,73 m

P

315	K	R-330-4	Demontáž vrátnice včetně kabelového vybavení a ústředny	kus	1,000	40 000,00	40 000,00	
-----	---	---------	---------------------------------------------------------	-----	-------	-----------	-----------	--

PP

Demontáž vrátnice včetně kabelového vybavení a ústředny

P

Poznámka k položce:

Půdorys 1.np - stávající stav, bourání

316	K	R-330-5	dodávka hydraulického zasouvání stávajícího kamenného zábradlí (balustráda)	kus	1,000	963 000,00	963 000,00	
-----	---	---------	-----------------------------------------------------------------------------	-----	-------	------------	------------	--

PP

dodávka hydraulického zasouvání stávajícího kamenného zábradlí (balustráda)

P

Poznámka k položce:

Odborně vyříznutá část pískovcového zábradlí se žulovým základem bude usazena do mobilního rámu z pozinkovaných profilů. Celá tato sestava bude vedena ve vodičkách integrovaných do tloušťky zábradlí. Zdvihání a spouštění zábradlí bude pomocí hydraulického válce s pohonem o výkonu 2,2 kW umístěného ve společné skříni strojního zařízení. Pro zajištění přiměřené bezpečnosti (eliminaci střížných hran) bude na vyříznuté (pohyblivé) části zábradlí připevněno oboustranně vrstvené sklo na zapuštěné nerez terče.

Přesná specifikace a parametry viz. výkres Zdvihací plošina

317	K	R-330-6	dodávka a montáž poklopu pro zadláždění	kus	1,000	8 500,00	8 500,00	
-----	---	---------	-----------------------------------------	-----	-------	----------	----------	--

PP

dodávka a montáž poklopu pro zadláždění, rám osadit do bednění, výška rámu 115 mm, hloubka vany 100 mm, vnější rozměr 700x1000 mm, vnitřní rozměr 600x900 mm



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: viz. šachta pro bajonetový uzávěr</i>					
318	K	R-330-7	dodávka a montáž vodotěsné průchodky pro potrubí 110 mm, odolné tlakové vodě a oleji	kus	3,000	3 500,00	10 500,00	
PP			dodávka a montáž vodotěsné průchodky pro potrubí 110 mm, odolné tlakové vodě a oleji					
P			<i>Poznámka k položce: viz. šachta pro bajonetový uzávěr a šachty pro zdvihací plošinu</i>					
319	K	R-330-8	provedení vodě odolného nátěru na beton na celé výšce výtahové šachty vč. šachty pro bajonetový uzávěr včetně materiálu	m2	35,981	65,00	2 338,77	
PP			provedení vodě odolného nátěru na beton na celé výšce výtahové šachty vč. šachty pro bajonetový uzávěr včetně materiálu					
P			<i>Poznámka k položce: viz. šachta pro bajonetový uzávěr a šachty pro zdvihací plošinu</i>					
VV			(1*2+0,8*2)*0,95		3,420			
VV			0,7*0,5*4		1,400			
VV			(1,37*2+1,375*2)*6,2		34,038			
VV			-2,1*1,37		-2,877			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Modernizace Severočeského muzea - II.etapa - CÚ 2017

Objekt:

## D.4 - Zdravotně technické instalace

KSO:

Místo: Masarykova 11, 460 01 Liberec 1

Zadavatel:

Severočeské muzeum v Liberci

Uchazeč:

BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek

Projektant:

Hlaváček - architekti, s.r.o.

Poznámka:

Poznámka k výkazu výměr: Není-li uvedeno ve výkazu výměr jinak, výměry materiálu byly odečteny z DWG souborů projektové dokumentace: Z výkresů: D4-ZTI 01-Situace a vodovodní přípojka, D4-ZTI 02-Kanalizace 2.PP, D4-ZTI 03-Kanalizace 1.PP, D4-ZTI 03- Kanalizace 1.NP, D4-ZTI 04-Kanalizace 2.NP, D4-ZTI 05 Kanalizace 2.NP, D4-ZTI 06 Kanalizace 3.NP, D4-ZTI 07 Kanalizace 4.NP, D4-ZTI 08-Kanalizace venkovní řezy, D4-ZTI 09-Vodovod 1.PP, D4-ZTI 10-Vodovod 1.NP, D4-ZTI 11-Vodovod 2.NP, D4-ZTI 12-Vodovod 3.NP, D4-ZTI 13-Vodovod venkovní řezy Výkaz výměr zahrnuje dodávku a montáž materiálů a výrobků podle níže uvedené specifikace, vč. dopravy na stavbu a vnitrostaveništní manipulace, povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů. Předmětem díla a povinností zhotovitele je dále provedení veškerých kotevních a spojovacích prvků, zatmelení, těsnění, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla."□

CC-CZ:

Datum: 12. 6. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

28402758

DIČ:

CZ28402758

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**3 384 360,53**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 384 360,53	21,00%	710 715,71
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**4 095 076,24**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Modernizace Severočeského muzea - II.etapa - CÚ 2017

Objekt: **D.4 - Zdravotně technické instalace**

Místo: Masarykova 11, 460 01 Liberec 1

Datum: 12. 6. 2017

Zadavatel: Severočeské muzeum v Liberci

Projektant: Hlaváček - architekti,

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek

s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

**3 384 360,53**

oddíl 721 - Kanalizace:

2 089 450,41

---

oddíl 722 - Vodovod:

853 296,59

---

oddíl 725 - Zařizovací předměty:

441 613,53

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Modernizace Severočeského muzea - II. etapa - CÚ 2017

Objekt:

## D.4 - Zdravotně technické instalace

Místo: Masarykova 11, 460 01 Liberec 1

Datum: 12. 6. 2017

Zadavatel: Severočeské muzeum v Liberci

Projektant: Hlaváček - architekti, s.r.o.

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek

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

### Náklady soupisu celkem

**3 384 360,53**

#### D oddíl 721 Kanalizace:

**2 089 450,41**

1	K	721300922	Pročištění svodů ležatých do DN 300	M	16,486	155,00	2 555,33	CS ÚRS 2017 01
	PP		Pročištění ležatých svodů do DN 300					
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	40,000	58,90	2 356,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
3	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	5,000	42,20	211,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
4	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	2,000	244,00	488,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200					
5	K	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	7,000	268,00	1 876,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 3 do 6 kabelů					
6	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	224,160	484,00	108 493,44	CS ÚRS 2017 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3					
7	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	179,330	52,70	9 450,69	CS ÚRS 2017 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	348,060	94,20	32 787,25	CS ÚRS 2017 01
	PP		Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
9	K	Pol1	Zřízení pažení příložného a rozeprání stěn rýhy do 4m hloubky	m2	54,230	164,00	8 893,72	
	PP		Zřízení pažení příložného a rozeprání stěn rýhy do 4m hloubky					
10	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	348,060	17,00	5 917,02	CS ÚRS 2017 01
	PP		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
11	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	54,230	79,60	4 316,71	CS ÚRS 2017 01
	PP		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m					
12	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	112,080	74,90	8 394,79	CS ÚRS 2017 01
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
13	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	185,020	226,00	41 814,52	CS ÚRS 2017 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
14	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 850,200	17,20	31 823,44	CS ÚRS 2017 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
15	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	185,020	14,90	2 756,80	CS ÚRS 2017 01
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
16	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	314,530	149,00	46 864,97	CS ÚRS 2017 01
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					
17	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	41,580	340,00	14 137,20	CS ÚRS 2017 01
	PP		Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
18	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	162,450	180,40	29 305,98	CS ÚRS 2017 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
19	M	R1	Štěrkopísek frakce 0/4 (41,58*1,2*1,89t)	t	94,300	195,00	18 388,50	
	PP		Štěrkopísek frakce 0/4 (41,58*1,2*1,89t)					
20	M	R2	Štěrkopísek frakce 0/16 (96,06*1,25*2,0t)	t	240,150	195,00	46 829,25	
	PP		Štěrkopísek frakce 0/16 (96,06*1,25*2,0t)					
21	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	9,240	895,00	8 269,80	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm					
22	K	452112121	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 200 mm	kus	4,000	205,00	820,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklady a mříže, výšky přes 100 do 200 mm					
23	K	892312121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 150 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	3,000	613,00	1 839,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 150					
24	K	899203111	Osazení mříží litinových včetně ráků a košů na bahno hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	2,000	683,00	1 366,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Osazení mříží litinových včetně ráků a košů na bahno hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 kg					
25	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 160	m	84,000	772,07	64 854,05	CS ÚRS 2017 01
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 160					
26	K	894411111	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN do 200 dno beton tř. C 25/30	kus	2,000	8 650,00	17 300,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN do 200					
27	K	894118001	Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na potrubí	kus	3,000	1 450,00	4 350,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Šachty kanalizační zděné Příplatek k cenám za každých dalších 0,60 m výšky vstupu					
28	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	70,423	826,00	58 169,40	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
29	K	998276124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 500 m	t	70,423	702,00	49 436,95	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m					
30	K	R3	Spodky šachet prefabrikované s gumovým těs.a stupadly a těsněním 150-635	ks	2,000	7 310,00	14 620,00	
	PP		Spodky šachet prefabrikované s gumovým těs.a stupadly a těsněním 150-635					
31	K	R4	Příplatek za šachtové vložky DN 150	ks	5,000	290,00	1 450,00	
	PP		Příplatek za šachtové vložky DN 150					
32	K	R5	Skruže beton. přímé s gumovým těsněním a stupadly a těsněním 1000 / 250 / 120	ks	1,000	1 040,00	1 040,00	
	PP		Skruže beton. přímé s gumovým těsněním a stupadly a těsněním 1000 / 250 / 120					
33	K	R6	Skruže beton. přímé s gumovým těsněním a stupadly a těsněním 1000 / 500 / 120	ks	1,000	1 490,00	1 490,00	
	PP		Skruže beton. přímé s gumovým těsněním a stupadly a těsněním 1000 / 500 / 120					
34	K	R7	Skruže beton. přímé s gumovým těsněním a stupadly a těsněním 1000 / 1000 / 120	ks	1,000	2 525,00	2 525,00	
	PP		Skruže beton. přímé s gumovým těsněním a stupadly a těsněním 1000 / 1000 / 120					
35	K	R8	Skruže beton. přímé s gumovým těsněním a stupadly a těsněním 1000 / 330 / 120	ks	2,000	6 500,00	13 000,00	
	PP		Skruže beton. přímé s gumovým těsněním a stupadly a těsněním 1000 / 330 / 120					
36	K	R9	Přechodová zákrytová deska 200 / 120 T	ks	2,000	3 500,00	7 000,00	
	PP		Přechodová zákrytová deska 200 / 120 T					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	K	R10	Podkladní prstence 60/625/120	ks	1,000	180,00	180,00	
	PP		Podkladní prstence 60/625/120					
38	K	R11	Podkladní prstence 100/625/120	ks	2,000	225,00	450,00	
	PP		Podkladní prstence 100/625/120					
39	K	R12	Podkladní prstence 120/625/120	ks	1,000	250,00	250,00	
	PP		Podkladní prstence 120/625/120					
40	K	R13	Poklopy kruhové pr. 625 tř.D 400 bez odvětrání včetně rámu	ks	2,000	3 190,00	6 380,00	
	PP		Poklopy kruhové pr. 625 tř.D 400 bez odvětrání včetně rámu					
41	K	R14	Kanalizační potrubí z PVC KG SN8 v otevřeném výkopu do sklonu 20% 150	m	84,000	450,00	37 800,00	
	PP		Kanalizační potrubí z PVC KG SN8 v otevřeném výkopu do sklonu 20% 150					
42	K	721141105	Potrubí kanalizační litinové bezhrdlové odpadní spojované CV spojkami DN 150	m	3,000	4 420,00	13 260,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Potrubí z litinových trub bezhrdlových [PAM-GLOBAL S] odpadní DN 150					
43	K	R25	Průchodka pro litinové potrubí DN 150 do šachty 200/159	ks	1,000	1 000,00	1 000,00	
	PP		Průchodka pro litinové potrubí DN 150 do šachty 200/159					
44	K	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	50,000	259,00	12 950,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					
45	K	113201111	Vytrhání obrub chodníkových ležatých	m	35,000	84,40	2 954,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek chodníkových ležatých					
46	K	566901243	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy přes 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 200 mm	m2	50,000	201,00	10 050,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním kamenivem hrubým drceným tl. 200 mm					
47	K	916241113	Osazení obrubníku kamenného ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	35,000	251,00	8 785,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky					
48	K	979021112	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků chodníkových při překopech inženýrských sítí	m	35,000	37,90	1 326,50	CS ÚRS 2017 01
	PP		Očištění vybouraných prvků při překopech inženýrských sítí od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku do vzdálenosti 10 m nebo naložením na dopravní prostředek obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkových					
49	K	721173401	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 110	m	9,000	436,30	3 926,66	CS ÚRS 2017 01
	PP		Potrubí z plastových trub PVC [KG Systém] SN4 svodné (ležaté) DN 110					
50	K	721173402	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 125	m	33,000	484,23	15 979,66	CS ÚRS 2017 01
	PP		Potrubí z plastových trub PVC [KG Systém] SN4 svodné (ležaté) DN 125					
51	K	721174025	Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 100	m	74,000	463,51	34 299,89	CS ÚRS 2017 01
	PP		Potrubí z plastových trub polypropylenové [HT systém] odpadní (svislé) DN 100					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
52	K	721174041	Potrubí z plastových trub HT Systém přípojovací 32	m	10,000	314,40	3 143,98	
	PP		Potrubí z plastových trub HT Systém přípojovací 32					
53	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 40	m	68,000	302,12	20 544,16	CS ÚRS 2017 01
	PP		Potrubí z plastových trub polypropylenové [HT systém] přípojovací DN 40					
54	K	721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 50	m	378,000	313,85	118 636,06	CS ÚRS 2017 01
	PP		Potrubí z plastových trub polypropylenové [HT systém] přípojovací DN 50					
55	K	721174044	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 70	m	3,000	357,48	1 072,43	CS ÚRS 2017 01
	PP		Potrubí z plastových trub polypropylenové [HT systém] přípojovací DN 70					
56	K	721174045	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 100	m	20,000	463,51	9 270,24	CS ÚRS 2017 01
	PP		Potrubí z plastových trub polypropylenové [HT systém] přípojovací DN 100					
57	K	721194103	Vyvedení odpadních výpustek 32	ks	50,000	61,60	3 080,00	
	PP		Vyvedení odpadních výpustek 32					
58	K	721194104	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40	kus	13,000	61,60	800,80	CS ÚRS 2017 01
	PP		Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40					
59	K	721194105	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	kus	15,000	61,60	924,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50					
60	K	721194109	Vyvedení odpadních výpustek 110	ks	13,000	77,00	1 001,00	
	PP		Vyvedení odpadních výpustek 110					
61	K	721242115	Lapač střešních splavenin z PP se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 110	kus	1,000	2 176,39	2 176,39	CS ÚRS 2017 01
	PP		Lapače střešních splavenin z polypropylenu (PP) DN 110 [HL 600]					
62	K	721273153	Hlavice ventilační polypropylen PP DN 110	kus	4,000	588,90	2 355,58	CS ÚRS 2017 01
	PP		Ventilační hlavice z polypropylenu (PP) DN 110 [HL 810]					
63	K	R26	Kalich pro úkapy PP	ks	8,000	389,93	3 119,42	
	PP		Kalich pro úkapy PP					
64	K	R27	Kalich pro úkapy PP se zápachovou uzávěrkou	ks	42,000	23 785,30	998 982,60	
	PP		Kalich pro úkapy PP se zápachovou uzávěrkou					
65	K	R28.1	Vodní zápachová uzávěrka pro odvod kondenzátu s přídatnou mechanickou zápachovou uzávěrkou, průtok 38,4 l/min	ks	2,000	869,79	1 739,58	
	PP		Vodní zápachová uzávěrka pro odvod kondenzátu s přídatnou mechanickou zápachovou uzávěrkou, průtok 38,4 l/min					
66	K	R30.1	Čerpací box pro odčerpávání odpadní vod z kuchyňských dřezů, praček, myček nádobí, van, umyvadel, sprchových koutů a kabin. Čerpací box je vhodný pro čerpání horké vody 75°C-90°C Dodávka včetně montáže s kompletním příslušenstvím a zpětnou klapkou DN 32	kpl	1,000	40 356,40	40 356,40	
	PP		Čerpací box pro odčerpávání odpadní vod z kuchyňských dřezů, praček, myček nádobí, van, umyvadel, sprchových koutů a kabin. Čerpací box je vhodný pro čerpání horké vody 75°C-90°C Dodávka včetně montáže s kompletním příslušenstvím a zpětnou klapkou DN 32					
67	K	722174087	Potrubí vodovodní plastové PE svařované na tupo do D 50 mm	m	9,000	629,54	5 665,86	CS ÚRS 2017 01
	PP		Potrubí z plastových trubek z polyetylenu svařovaných na tupo D do 50					
68	K	721110953	Potrubí kameninové vsazení odbočky DN 150	kus	1,000	4 969,17	4 969,17	CS ÚRS 2017 01



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			PP Opravy odpadního potrubí kameninového vsazení odbočky do potrubí DN 150						
69	K	721100916	Výměna zátky čistícího otvoru s přetěsněním	kus	1,000	371,00	371,00	CS ÚRS 2017 01	
			PP Opravy potrubí hrdlového výměna zátky čistícího otvoru s přetěsněním						
70	K	721300922	Pročištění svodů ležatých do DN 300	M	88,000	240,80	21 190,40	CS ÚRS 2017 01	
			PP Pročištění ležatých svodů do DN 300						
71	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	599,000	23,10	13 836,90	CS ÚRS 2017 01	
			PP Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125						
72	K	721174024	Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 70	m	3,000	357,48	1 072,43	CS ÚRS 2017 01	
			PP Potrubí z plastových trub polypropylenové [HT systém] odpadní (svislé) DN 70						
73	K	722176120	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně do D 110 mm	m	7,000	585,20	4 096,40	CS ÚRS 2017 01	
			PP Montáž potrubí z plastových trub svařovaných polyfuzně D přes 90 do 110 mm						
74	K	R39	potrubí z PE 100, SDR 11/PN16, d110	m	7,000	646,80	4 527,60		
			PP potrubí z PE 100, SDR 11/PN16, d110						
75	K	R40	Fekální hadicové hrdlo s čepy A110	ks	1,000	429,00	429,00		
			PP Fekální hadicové hrdlo s čepy A110						
76	K	R41	Fekální víčko A110 s pákou	ks	1,000	600,00	600,00		
			PP Fekální víčko A110 s pákou						
77	K	R42	Hadice 110/123,6	m	0,500	578,00	289,00		
			PP Hadice 110/123,6						
78	K	R43	Spony nerezové š.25 mm	ks	6,000	305,79	1 834,71		
			PP Spony nerezové š.25 mm						
79	K	998721104	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 36 m	t	11,058	776,16	8 582,78	CS ÚRS 2017 01	
			PP Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 24 do 36 m						
<b>D oddíl 722 Vodovod:</b>							<b>853 296,59</b>		
80	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	40,000	58,90	2 356,00	CS ÚRS 2017 01	
			PP Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min						
81	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	5,000	42,20	211,00	CS ÚRS 2017 01	
			PP Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min						
82	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	109,890	484,00	53 186,76	CS ÚRS 2017 01	
			PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3						
83	K	132301209	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	87,920	52,70	4 633,38	CS ÚRS 2017 01	
			PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 4						
84	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	199,800	94,20	18 821,16	CS ÚRS 2017 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
85	K	151101111	Odstranění příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	199,800	17,00	3 396,60	CS ÚRS 2017 01
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m					
86	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	54,960	74,90	4 116,50	CS ÚRS 2017 01
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
87	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	109,890	226,00	24 835,14	CS ÚRS 2017 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
88	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 098,900	17,20	18 901,08	CS ÚRS 2017 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
89	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	109,890	14,90	1 637,36	CS ÚRS 2017 01
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
90	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	100,450	149,00	14 967,05	CS ÚRS 2017 01
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					
91	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	26,670	340,00	9 067,80	CS ÚRS 2017 01
	PP		Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny					
92	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	75,740	180,40	13 663,50	CS ÚRS 2017 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
93	M	R1.1	Štěrkopísek frakce 0/4 (28,98*1,2*1,89t)	t	60,490	195,00	11 795,55	
	PP		Štěrkopísek frakce 0/4 (28,98*1,2*1,89t)					
94	M	R2.1	Štěrkopísek frakce 0/16 (86,14*1,25*2,0t)	t	189,350	195,00	36 923,25	
	PP		Štěrkopísek frakce 0/16 (86,14*1,25*2,0t)					
95	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	7,810	895,00	6 989,95	CS ÚRS 2017 01
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm					
96	K	452112121	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 200 mm	kus	3,000	205,00	615,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklapy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm					
97	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	69,000	13,80	952,20	CS ÚRS 2017 01
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80					
98	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	4,000	6 050,00	24 200,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					
99	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	69,000	23,24	1 603,56	CS ÚRS 2017 01
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70					
100	K	894302261	Strop šachet ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	0,350	3 600,00	1 260,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železového betonu strop šachet vodovodních nebo kanalizačních ze železového betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30					
101	K	894503111	Bednění deskových stropů šachet	m2	3,550	267,00	947,85	CS ÚRS 2017 01
	PP		Bednění konstrukcí na trubním vedení deskových stropů šachet jakýchkoliv rozměrů					
102	K	899203111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	1,000	683,00	683,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 kg					
103	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	69,000	36,51	2 519,33	CS ÚRS 2017 01
	PP		Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm					
104	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	69,000	12,53	864,38	CS ÚRS 2017 01
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm					
105	K	871181211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 50 x 4,6 mm	m	7,000	400,40	2 802,80	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 50 x 4,6 mm					
106	K	871211211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm	m	62,000	446,60	27 689,20	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm					
107	K	877211101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 63	kus	15,000	190,00	2 850,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 63					
108	K	877181110	Montáž elektrokolen 45° na potrubí z PE trub d 50	kus	4,000	166,00	664,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 22 st. nebo 45 st. d 50					
109	K	877211110	Montáž elektrokolen 45° na potrubí z PE trub d 63	kus	2,000	179,00	358,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 22 st. nebo 45 st. d 63					
110	K	877211112	Montáž elektrokolen 90° na potrubí z PE trub d 63	kus	2,000	190,00	380,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90 st. d 63					
111	K	893811223	Osazení vodoměrné šachty hranaté z PP obetonované pro statické zatížení plochy do 1,5 m2 hl do 1,6 m	kus	1,000	4 930,00	4 930,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Osazení vodoměrné šachty z polypropylenu PP obetonované pro statické zatížení hranaté, půdorysné plochy do 1,5 m2, světlé hloubky od 1,4 m do 1,6 m					
112	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	55,940	826,00	46 206,44	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
113	K	998276124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 500 m	t	55,940	702,00	39 269,88	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m					
114	K	R15	Dodávka PP vodoměrné šachty 900/1500 pro obetonování	kpl	1,000	7 456,20	7 456,20	
	PP		Dodávka PP vodoměrné šachty 900/1500 pro obetonování					
115	K	R10.1	Podkladní prstence 80/625/120	ks	1,000	220,00	220,00	
	PP		Podkladní prstence 80/625/120					
116	K	R11.1	Podkladní prstence 100/625/120	ks	1,000	278,00	278,00	
	PP		Podkladní prstence 100/625/120					
117	K	R12.1	Podkladní prstence 120/625/120	ks	1,000	306,00	306,00	
	PP		Podkladní prstence 120/625/120					
118	K	R13.1	Poklopy kruhové pr. 625 tř.D 400 bez odvětrání včetně rámu	ks	1,000	1 026,45	1 026,45	
	PP		Poklopy kruhové pr. 625 tř.D 400 bez odvětrání včetně rámu					
119	K	R16A	Potrubí z IPE D 50 x 4,6, SDR 11/PN16	m	7,000	179,22	1 254,56	
	PP		Potrubí z IPE D 50 x 4,6, SDR 11/PN16					
120	K	R16	Potrubí z IPE D 63 x 5,8, SDR 11/PN16	m	62,000	275,00	17 049,74	
	PP		Potrubí z IPE D 63 x 5,8, SDR 11/PN16					
121	K	R23A	Elektrotvarovka pro potrubí IPE D 50 - koleno 45°	ks	4,000	385,00	1 540,00	
	PP		Elektrotvarovka pro potrubí IPE D 50 - koleno 45°					
122	K	R23	Elektrotvarovka pro potrubí IPE D 63 - koleno 45°	ks	2,000	442,00	884,00	
	PP		Elektrotvarovka pro potrubí IPE D 63 - koleno 45°					
123	K	R24	Elektrotvarovka pro potrubí IPE D 63 - koleno 90°	ks	2,000	439,00	878,00	
	PP		Elektrotvarovka pro potrubí IPE D 63 - koleno 90°					
124	K	722130236	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 50	m	1,000	789,11	789,11	CS ÚRS 2017 01
	PP		Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 50					
	P		<i>Poznámka k položce: Armatury závitové se dvěma závity</i>					
125	K	722232048	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	1,000	1 221,32	1 221,32	CS ÚRS 2017 01
	PP		Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit [R 250 D Giacomini] G 2					
126	K	722232066	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit s vypouštěním	kus	1,000	1 809,99	1 809,99	CS ÚRS 2017 01
	PP		Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit s vypouštěním [R 250 DS Giacomini] G 2					
127	K	722231077	Ventil zpětný G 2 PN 10 do 110 °C se dvěma závity	kus	1,000	1 176,96	1 176,96	CS ÚRS 2017 01
	PP		Armatury se dvěma závity ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 st.C [R 60] G 2					
128	K	722234268	Filtr mosazný G 2 PN 16 do 120 °C s 2x vnitřním závitem	kus	1,000	922,97	922,97	CS ÚRS 2017 01
	PP		Armatury se dvěma závity filtry mosazný [IVAR] PN 16 do 120 st.C G 2					
129	K	722231206	Ventil redukční mosazný G 2 PN 6 do 25 °C s 2x vnitřním závitem bez manometru	kus	1,000	6 343,99	6 343,99	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Armatury se dvěma závitovými ventily redukční tlakové mosazné [IVAR] bez manometru PN 6 do 25 st.C G 2					
130	K	722224116	Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 3/4 PN 10 s jedním závitovými	kus	1,000	254,76	254,76	CS ÚRS 2017 01
	PP		Armatury s jedním závitovými kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 G 3/4					
131	K	113107162	Odstanění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	62,000	42,20	2 616,40	CS ÚRS 2017 01
	PP		Odstanění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					
132	K	566901243	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy přes 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 200 mm	m2	55,000	201,00	11 055,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhuňněním kamenivem hrubým drceným tl. 200 mm					
133	K	722130233	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 25	m	3,000	499,51	1 498,53	CS ÚRS 2017 01
	PP		Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 25					
134	K	722130234	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 32	m	18,000	580,91	10 456,39	CS ÚRS 2017 01
	PP		Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 32					
135	K	722130235	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 40	m	14,000	644,66	9 025,25	CS ÚRS 2017 01
	PP		Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 40					
136	K	722174002	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzní PN 16 D 20 x 2,8 mm	m	86,000	302,80	26 041,08	CS ÚRS 2017 01
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 20 x 2,8					
137	K	722174003	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzní PN 16 D 25 x 3,5 mm	m	205,000	349,03	71 550,25	CS ÚRS 2017 01
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 25 x 3,5					
138	K	722174004	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzní PN 16 D 32 x 4,4 mm	m	48,000	405,83	19 479,94	CS ÚRS 2017 01
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 32 x 4,4					
139	K	722174005	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzní PN 16 D 40 x 5,5 mm	m	92,000	482,36	44 377,27	CS ÚRS 2017 01
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 40 x 5,5					
140	K	722174007	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzní PN 16 D 63 x 8,6 mm	m	19,000	691,20	13 132,82	CS ÚRS 2017 01
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 63 x 8,6					
141	K	722181241	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 20 mm DN do 22 mm	m	86,000	122,98	10 575,94	CS ÚRS 2017 01
	PP		Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 13 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN do 22 mm					
142	K	722181242	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 20 mm DN do 45 mm	m	366,000	149,52	54 724,32	CS ÚRS 2017 01
	PP		Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 13 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 45 mm					
143	K	722181243	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 20 mm DN do 63 mm	m	14,000	223,44	3 128,16	CS ÚRS 2017 01
	PP		Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 13 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 45 do 63 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
144	K	722181244	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 20 mm DN do 89 mm	m	19,000	283,58	5 388,10	CS ÚRS 2017 01
	PP		Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 13 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 63 do 89 mm					
145	K	722190401	Vyvedení a upevnění výpustku do DN 25	kus	87,000	115,50	10 048,50	CS ÚRS 2017 01
	PP		Zřízení přípojek na potrubí vyvedení a upevnění výpustek do DN 25					
146	K	722220152	Nástěnka závitová plastová PPR PN 20 DN 20 x G 1/2	kus	82,000	47,52	3 896,77	CS ÚRS 2017 01
	PP		Armaturní s jedním závitem plastové (PPR) PN 20 (SDR 6) DN 20 x G 1/2					
147	K	722220153	Nástěnka závitová plastová PPR PN 20 DN 25 x G 3/4	kus	5,000	5 847,94	29 239,70	CS ÚRS 2017 01
	PP		Armaturní s jedním závitem plastové (PPR) PN 20 (SDR 6) DN 25 x G 3/4					
148	K	722224115	Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 1/2 PN 10 s jedním závitem	kus	6,000	169,66	1 017,95	CS ÚRS 2017 01
	PP		Armaturní s jedním závitem kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 G 1/2					
149	K	722229101	Montáž vodovodních armatur s jedním závitem G 1/2 ostatní typ	kus	3,000	123,20	369,60	CS ÚRS 2017 01
	PP		Armaturní s jedním závitem montáž vodovodních armatur s jedním závitem ostatních typů G 1/2					
150	K	R33	Výtokový ventil na hadici s PO ventilem a zpětnou klapkou	ks	3,000	431,20	1 293,60	
	PP		Výtokový ventil na hadici s PO ventilem a zpětnou klapkou					
151	K	722231073	Ventil zpětný G 3/4 PN 10 do 110 ° C se dvěma závitů	kus	5,000	335,89	1 679,44	CS ÚRS 2017 01
	PP		Armaturní se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 st.C [R 60] G 3/4					
152	K	722231076	Ventil zpětný G 6/4 PN 10 do 110 ° C se dvěma závitů	kus	1,000	828,53	828,53	CS ÚRS 2017 01
	PP		Armaturní se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 st.C [R 60] G 6/4					
153	K	722231252	ventily pojistné k bojleru PN6 G 3/4"	ks	5,000	594,92	2 974,61	
	PP		ventily pojistné k bojleru PN6 G 3/4"					
154	K	722232043	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185 ° C vnitřní závit	kus	19,000	238,31	4 527,96	CS ÚRS 2017 01
	PP		Armaturní se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit [R 250 D Giacomini] G 1/2					
155	K	722232044	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185 ° C vnitřní závit	kus	7,000	730,63	5 114,42	CS ÚRS 2017 01
	PP		Armaturní se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit [R 250 D Giacomini] G 3/4					
156	K	722232046	Kohout kulový přímý G 5/4 PN 42 do 185 ° C vnitřní závit	kus	1,000	705,70	705,70	CS ÚRS 2017 01
	PP		Armaturní se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit [R 250 D Giacomini] G 5/4					
157	K	722232048	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185 ° C vnitřní závit	kus	1,000	1 221,32	1 221,32	CS ÚRS 2017 01
	PP		Armaturní se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit [R 250 D Giacomini] G 2					
158	K	722232062	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185 ° C vnitřní závit s vypouštěním	kus	5,000	402,76	2 013,82	CS ÚRS 2017 01
	PP		Armaturní se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit s vypouštěním [R 250 DS Giacomini] G 3/4					
159	K	722232063	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185 ° C vnitřní závit s vypouštěním	kus	5,000	611,63	3 058,16	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit s vypouštěním [R 250 DS Giacomini] G 1					
160	K	722232064	Kohout kulový přímý G 5/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závit s vypouštěním	kus	3,000	955,61	2 866,84	CS ÚRS 2017 01
	PP		Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit s vypouštěním [R 250 DS Giacomini] G 5/4					
161	K	722232065	Kohout kulový přímý G 6/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závit s vypouštěním	kus	1,000	1 176,04	1 176,04	CS ÚRS 2017 01
	PP		Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit s vypouštěním [R 250 DS Giacomini] G 6/4					
162	K	722250133	Hydrantový systém s tvarově stálou hadicí D 25 x 30 m celoplechový	soubor	5,000	7 734,19	38 670,94	CS ÚRS 2017 01
	PP		Požární příslušenství a armatury hydrantový systém s tvarově stálou hadicí celoplechový D 25 x 30 m					
163	K	722130801	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové do DN 25	m	50,000	97,02	4 851,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Demontáž potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových do DN 25					
164	K	722170801	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 25	m	13,000	92,40	1 201,20	CS ÚRS 2017 01
	PP		Demontáž rozvodů vody z plastů do D 25 mm					
165	K	722171933	Potrubí plastové výměna trub nebo tvarovek D do 25 mm	kus	4,000	276,50	1 106,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Výměna trubky, tvarovky, vsazení odbočky na rozvodech vody z plastů D přes 20 do 25 mm					
166	K	722171935	Potrubí plastové výměna trub nebo tvarovek D do 40 mm	kus	3,000	343,00	1 029,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Výměna trubky, tvarovky, vsazení odbočky na rozvodech vody z plastů D přes 32 do 40 mm					
167	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	485,000	15,40	7 469,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Zkoušky, proplach a dezinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50					
168	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	485,000	18,90	9 166,50	CS ÚRS 2017 01
	PP		Zkoušky, proplach a dezinfekce vodovodního potrubí proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80					
169	K	998722104	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 36 m	t	10,023	699,47	7 010,77	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 24 do 36 m					
<b>D oddíl 725 Zařizovací předměty:</b>							<b>441 613,53</b>	
170	K	721300922	Pročištění svodů ležatých do DN 300	M	16,486	155,00	2 555,33	CS ÚRS 2017 01
	PP		Pročištění ležatých svodů do DN 300					
171	K	725112021	Kložety závěsné na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný	sbr	12,000	2 779,58	33 354,99	
	PP		Kložety závěsné na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný					
172	K	725121527	Pisoárový záchodek automatický s integrovaným napájecím zdrojem	soubor	4,000	9 702,53	38 810,11	CS ÚRS 2017 01
	PP		Pisoárové záchodky keramické automatické s integrovaným napájecím zdrojem					
173	K	725211623	Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby bílé se sloupem na sifon 600 mm	soubor	10,000	2 630,53	26 305,33	CS ÚRS 2017 01
	PP		Umyvadla keramická bez výtokových armatur se zápachovou uzávěrkou připevněná na stěnu šrouby bílá se sloupem 600 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
174	K	725211681	Umyvadlo keramické zdravotní připevněné na stěnu šrouby bílé 640 mm	soubor	1,000	3 306,84	3 306,84	CS ÚRS 2017 01
	PP		Umyvadla keramická bez výtokových armatur zdravotní se zápachovou uzávěrkou připevněná na stěnu šrouby bílá 640 mm					
175	K	725319111	Montáž dřezu ostatních typů	soubor	2,000	924,00	1 848,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Dřezy bez výtokových armatur montáž dřezů ostatních typů					
176	K	R34	Stůl mycí se dvěma nerezovými dřezy 900x600 mm	ks	2,000	6 506,00	13 012,00	
	PP		Stůl mycí se dvěma nerezovými dřezy 900x600 mm					
177	K	725311121	dřez nerezový se zápachovou uzávěrkou	sbr	1,000	2 744,11	2 744,11	
	PP		dřez nerezový se zápachovou uzávěrkou					
178	K	725411233	Žlab nerez automat na stojanu jednostranný s opláštěním se 3 ramínky a s termostat ventilem 1900 mm	soubor	1,000	29 460,13	29 460,13	CS ÚRS 2017 01
	PP		Žlaby nerezové automatické na stojanu jednostranné s opláštěním 1900 mm se 3 ramínky s výtokovými ramínky s termostatickým ventilem					
179	K	725331111	Výlečka bez výtokových armatur keramická se sklopnou plastovou mřížkou 425 mm	soubor	1,000	4 553,64	4 553,64	CS ÚRS 2017 01
	PP		Výlečky bez výtokových armatur a splachovací nádrže keramické se sklopnou plastovou mřížkou 425 mm					
180	K	725532101	Elektrický ohřívač zásobníkový akumulační závěsný svislý 10 l / 2 kW	soubor	2,000	7 902,27	15 804,54	CS ÚRS 2017 01
	PP		Elektrické ohřívače zásobníkové beztlakové přepadové akumulační s pojistným ventilem závěsné svislé 10 l (2,0 kW) objem nádrže (příkon)					
181	K	725532122	Elektrický ohřívač zásobníkový akumulační závěsný svislý 150 l / 3 kW	soubor	2,000	17 431,51	34 863,02	CS ÚRS 2017 01
	PP		Elektrické ohřívače zásobníkové beztlakové přepadové akumulační s pojistným ventilem závěsné svislé 150 l (3,0 kW) rychloohřev 220V objem nádrže (příkon)					
182	K	725535221	Ventil pojistný bezpečnostní souprava bez redukčního ventilu s výlečkou	soubor	3,000	1 805,72	5 417,16	CS ÚRS 2017 01
	PP		Elektrické ohřívače zásobníkové pojistné armatury bezpečnostní souprava bez redukčního ventilu s výlečkou					
183	K	725821312	Baterie dřezové nástěnné pákové s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 300 mm	soubor	4,000	2 893,03	11 572,11	CS ÚRS 2017 01
	PP		Baterie dřezové nástěnné pákové s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 300 mm					
184	K	725821326	Baterie dřezové stojánkové pákové s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 265 mm	soubor	1,000	2 589,15	2 589,15	CS ÚRS 2017 01
	PP		Baterie dřezové stojánkové pákové s otáčivým ústím a délkou ramínka 265 mm					
185	K	725822612	Baterie umyvadlové stojánkové pákové s výpustí	soubor	13,000	1 368,24	17 787,08	CS ÚRS 2017 01
	PP		Baterie umyvadlové stojánkové pákové s výpustí					
186	K	725862123	Zápachová uzávěrka pro dvojřezy s přípojkou pro pračku nebo myčku DN 40/50	kus	2,000	374,53	749,06	CS ÚRS 2017 01
	PP		Zápachové uzávěrky zařizovacích předmětů pro dvojřezy s přípojkou pro pračku nebo myčku DN 40/50 [HL 126.2]					
187	K	725813111	Ventil rohový bez přípojovací trubičky nebo flexi hadičky G 1/2	soubor	33,000	191,74	6 327,55	CS ÚRS 2017 01
	PP		Ventily rohové bez přípojovací trubičky nebo flexi hadičky G 1/2					
188	K	725980122	Dvířka 15/20	kus	2,000	344,56	689,11	CS ÚRS 2017 01
	PP		Dvířka 15/20					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
189	K	726131041	Instalační předstěna - klozet závěsný v 1120 mm s ovládáním zepředu do lehkých stěn s kovovou kčí	soubor	12,000	7 195,76	86 349,18	CS ÚRS 2017 01
	PP		Předstěnové instalační systémy do lehkých stěn [GEBERIT] s kovovou konstrukcí pro závěsné klozety ovládání zepředu, stavební výšky 1120 mm					
190	K	726131043	Instalační předstěna - klozet závěsný v 1120 mm s ovládáním zepředu pro postižené do stěn s kov kčí	soubor	1,000	9 372,32	9 372,32	CS ÚRS 2017 01
	PP		Předstěnové instalační systémy do lehkých stěn [GEBERIT] s kovovou konstrukcí pro závěsné klozety ovládání zepředu, stavební výšky 1120 mm pro tělesně postižené					
191	K	R35	Madlo toaletní universální, 550 mm, závěsné, pevné, kotvené do zdi, bílé	sbr	1,000	1 222,51	1 222,51	
	PP		Madlo toaletní universální, 550 mm, závěsné, pevné, kotvené do zdi, bílé					
192	K	R36	Madlo toaletní , sklopné, závěsné, kotvené do zdi, 900 mm, bílé	sbr	1,000	1 507,11	1 507,11	
	PP		Madlo toaletní , sklopné, závěsné, kotvené do zdi, 900 mm, bílé					
193	K	R37	oddálené pneumatické splachování pro WC invalidy	sbr	1,000	1 539,60	1 539,60	
	PP		oddálené pneumatické splachování pro WC invalidy					
194	K	725110811	Demontáž klozetů splachovací s nádrží	soubor	3,000	192,50	577,50	CS ÚRS 2017 01
	PP		Demontáž klozetů splachovacích s nádrží nebo tlakovým splachovačem					
195	K	725320821	Demontáž dřez dvojité na ocelové konzole bez výtokových armatur	soubor	4,000	154,00	616,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Demontáž dřezů dvojitých bez výtokových armatur na konzolách					
196	K	725210821	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	4,000	154,00	616,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Demontáž umyvadel bez výtokových armatur umyvadel					
197	K	725310921	Zpětná montáž dřezu ocelového dvojitého	kus	3,000	924,00	2 772,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Opravy dřezů zpětná montáž dřezu ocelového dvojitého					
198	K	725751811	Demontáž armatur laboratorních vodovodních výtokových	soubor	3,000	115,50	346,50	CS ÚRS 2017 01
	PP		Demontáž laboratorních armatur vodovodních výtokových nástěnných					
199	K	725820801	Demontáž baterie nástěnné do G 3 / 4	soubor	6,000	115,50	693,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Demontáž baterií nástěnných do G 3/4					
200	K	725860811	Demontáž uzávěrů zápachu jednoduchých	kus	6,000	23,10	138,60	CS ÚRS 2017 01
	PP		Demontáž zápachových uzávěrek pro zařízení předměty jednoduchých					
201	K	725211701	Umývátko keramické stěnové 400 mm	soubor	3,000	2 214,59	6 643,78	CS ÚRS 2017 01
	PP		Umyvadla umývátko keramická se zápachovou uzávěrkou stěnová 400 mm					
202	K	725241222	Vanička sprchová z litého polymermramoru čtvrtkruhová 800x800 mm	soubor	1,000	3 798,87	3 798,87	CS ÚRS 2017 01
	PP		Sprchové vaničky, boxy, kouty a zástěny sprchové vaničky z litého polymermramoru čtvrtkruhové 800x800 mm					
203	K	725245191	Zástěna sprchová zásuvná čtyřdílná se dvěma posuvnými díly do výšky 2000 mm a šířky 800 mm čtvrtkruh	soubor	1,000	6 057,45	6 057,45	CS ÚRS 2017 01
	PP		Sprchové vaničky, boxy, kouty a zástěny zástěny sprchové do výšky 2000 mm dveře zásuvné čtyřdílné se dvěma posuvnými díly 800 mm s čelním vstupem, šířky čtvrtkruhové, šířky					
204	K	725311111	Dřez jednoduchý keramický se zápachovou uzávěrkou 590x450 mm	soubor	1,000	5 099,92	5 099,92	CS ÚRS 2017 01
	PP		Dřezy bez výtokových armatur jednoduché se zápachovou uzávěrkou keramické 590x450 mm					
205	K	725532102	Elektrický ohřivač zásobníkový akumulační závěsný svislý 15 l / 2 kW	soubor	1,000	9 025,86	9 025,86	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Elektrické ohřivače zásobníkové beztlakové přepadové akumulární s pojistným ventilem závěsné svislé 15 l (2,0 kW) objem nádrže (příkon)					
206	K	725532115	elektrické ohřivače zásobníkové akumulární závěsné svislé 80 l (2 kW)	sbr	2,000	14 499,36	28 998,73	
	PP		elektrické ohřivače zásobníkové akumulární závěsné svislé 80 l (2 kW)					
207	K	725532117	elektrické ohřivače zásobníkové akumulární závěsné svislé 100 l (2 kW) + rychloohřev 6kW	sbr	1,000	14 626,75	14 626,75	
	PP		elektrické ohřivače zásobníkové akumulární závěsné svislé 100 l (2 kW) + rychloohřev 6kW					
208	K	725829131	Montáž baterie umyvadlové stojánkové G 1/2 ostatní typ	kus	1,000	462,00	462,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Baterie umyvadlové montáž ostatních typů stojánkových G 1/2					
209	K	R38	Umyvadlová stojánková baterie s prodlouženou pákou ( pro invalidy)	sbr	1,000	2 127,26	2 127,26	
	PP		Umyvadlová stojánková baterie s prodlouženou pákou ( pro invalidy)					
210	K	725841311	Baterie sprchové nástěnné pákové	soubor	1,000	3 205,98	3 205,98	CS ÚRS 2017 01
	PP		Baterie sprchové nástěnné pákové					
211	K	725861311	Zápachová uzávěrka pro umyvadla DN 40 s přípojkou pro pračku nebo myčku	kus	1,000	291,11	291,11	CS ÚRS 2017 01
	PP		Zápachové uzávěrky zařizovacích předmětů pro umyvadla s přípojkou pro pračku nebo myčku DN 40 [HL133]					
212	K	725861312	Zápachová uzávěrka pro umyvadlo DN 40 podomítková	kus	1,000	349,59	349,59	CS ÚRS 2017 01
	PP		Zápachové uzávěrky zařizovacích předmětů pro umyvadla podomítkové DN 40/50 [HL134]					
213	K	725862103	Zápachová uzávěrka pro dřezy DN 40/50	kus	4,000	166,12	664,46	CS ÚRS 2017 01
	PP		Zápachové uzávěrky zařizovacích předmětů pro dřezy DN 40/50 [HL 100G]					
214	K	725862113	Zápachová uzávěrka pro dřezy s přípojkou pro pračku nebo myčku DN 40/50	kus	1,000	597,00	597,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Zápachové uzávěrky zařizovacích předmětů pro dřezy s přípojkou pro pračku nebo myčku DN 40/50 [HL 126]					
215	K	725865312	Zápachová uzávěrka sprchových van DN 40/50 s kulovým kloubem na odtoku a odpadním ventilem	kus	1,000	458,85	458,85	CS ÚRS 2017 01
	PP		Zápachové uzávěrky zařizovacích předmětů pro vany sprchových koutů s kulovým kloubem na odtoku DN 40/50 [HL 514 S] a odpadním ventilem					
216	K	725865411	Zápachová uzávěrka pisoárová DN 32/40	kus	4,000	426,59	1 706,34	CS ÚRS 2017 01
	PP		Zápachové uzávěrky zařizovacích předmětů pro pisoáry DN 32/40 [HL 130]					

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Modernizace Severočeského muzea - II.etapa - CÚ 2017

Objekt:

## D.5 - Vzduchotechnika a chlazení

KSO:

Místo: Masarykova 11, 460 01 Liberec 1

Zadavatel:

Severočeské muzeum v Liberci

Uchazeč:

BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek

Projektant:

Hlaváček - architekti, s.r.o.

CC-CZ:

Datum: 12. 6. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

28402758

DIČ:

CZ28402758

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Poznámka k výkazu výměr: Výkaz výměr zahrnuje dodávku a montáž materiálů a výrobků podle níže uvedené specifikace, vč. dopravy na stavbu a vnitrostaveništní manipulace, povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů. Předmětem díla a povinností zhotovitele je dále provedení veškerých kotevních a spojovacích prvků, zatmelení, těsnění, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací přímo nespécifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla."□

**Cena bez DPH**

**6 174 865,70**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	6 174 865,70	21,00%	1 296 721,80
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**7 471 587,50**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Modernizace Severočeského muzea - II.etapa - CÚ 2017

Objekt: **D.5 - Vzduchotechnika a chlazení**

Místo: Masarykova 11, 460 01 Liberec 1

Datum: 12. 6. 2017

Zadavatel: Severočeské muzeum v Liberci

Projektant: Hlaváček - architekti,

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek

s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

**6 174 865,70**

oddíl 730 - Udržování mikroklimatických podmínek:

**6 174 865,70**

---

4 - VZ01 - multifunkční sál

1 549 461,38

---

5 - VZ02 - expozice

3 211 844,46

---

6 - VZ03 - sociální zázemí

63 793,86

---

6-1 - VZ04 - TM SLP

43 318,00

---

7 - Ostatní

1 306 448,00

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace Severočeského muzea - II.etapa - CÚ 2017

Objekt: **D.5 - Vzduchotechnika a chlazení**

Místo: Masarykova 11, 460 01 Liberec 1

Datum: 12. 6. 2017

Zadavatel: Severočeské muzeum v Liberci

Projektant: Hlaváček - architekti, s.r.o.

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek

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

## Náklady soupisu celkem

**6 174 865,70**

D oddíl 730 Udržování mikroklimatických podmínek:

**6 174 865,70**

D 4 VZ01 - multifunkční sál

**1 549 461,38**

1	K	Pol57	Cirkulační VZT jednotka pro chlazení a teplovzdušné vytápění - dodávka v rozebraném stavu, montáž na místě instalace / Rozměr 1,500 x 2,050 x 1,800 m (d x v x š); hmotnost 625 kg / Energetická třída E / ...	kpl	1,000	236 922,40	236 922,40	
---	---	-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	-------	------------	------------	--

PP  
Cirkulační VZT jednotka pro chlazení a teplovzdušné vytápění, dodávka v rozebraném stavu, montáž na místě instalace / Rozměr 1,500 x 2,050 x 1,800 m (d x v x š); hmotnost 625 kg / Energetická třída E / Specifický příkon do motoru 0,99 kW/m<sup>3</sup>/s / Vp = 12 500 m<sup>3</sup>/h, 500 Pa / v sestavě na straně přívodu vzduchu (ve směru proudu vzduchu) - koncový přípojovací díl s klapkou 1400x800 mm+servopohons s klapkou; volná komora 200 mm; ventilátorová komora s volným oběžným kolem (účinnost ventilátoru 68,7%; celková účinnost 57,7%; asynchronní motor 4 kW; frekvenční měnič(prov.frekvence 64,1 Hz, max. frekvence 67,8Hz)); rohový díl; přímý výparník (Qch = 48 kW, 32/23,1°C; tv = 6°C; R410a, p= 4,3 kPa); přípojovací rám

2	K	Pol58	TH500x1750/500 - tlumič hluku sestavený z tlumících buněk GREIF G250x500/500 (7 ks) v TR1750x500/500	ks	1,000	7 254,50	7 254,50	
---	---	-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	----------	----------	--

PP  
TH500x1750/500 - tlumič hluku sestavený z tlumících buněk GREIF G250x500/500 (7 ks) v TR1750x500/500

3	K	Pol59	TH500x1750/1500 - tlumič hluku sestavený z tlumících buněk GREIF G250x500/1500 (7 ks) v TR1750x500/1500	ks	1,000	12 843,60	12 843,60	
---	---	-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	-----------	-----------	--

PP  
TH500x1750/1500 - tlumič hluku sestavený z tlumících buněk GREIF G250x500/1500 (7 ks) v TR1750x500/1500

4	K	Pol60	TH500x1750/500 - tlumič hluku sestavený z tlumících buněk GREIF G250x500/2000 (7 ks) v TR1750x500/2000	ks	1,000	16 272,30	16 272,30	
---	---	-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	-----------	-----------	--

PP  
TH500x1750/500 - tlumič hluku sestavený z tlumících buněk GREIF G250x500/2000 (7 ks) v TR1750x500/2000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	Pol61	VDR-H-E1/400/0/0/0/RAL 8016 - průmyslová stropní výúst TROX pro instalace ve velkých výškách, nastavení režimu proudu vzduchu pomocí servopohonu, před instalací nutno koordinovat odstín RAL s architektem	ks	8,000	18 222,60	145 780,80	
	PP		VDR-H-E1/400/0/0/0/RAL 8016 - průmyslová stropní výúst TROX pro instalace ve velkých výškách, nastavení režimu proudu vzduchu pomocí servopohonu, před instalací nutno koordinovat odstín RAL s architektem					
6	K	Pol62	ASL-A/525x325/A1/0/0/E6-RAL 8016 - obdélníková výústka pro odvod vzduchu, před instalací nutno koordinovat odstín RAL s architektem	ks	8,000	1 356,30	10 850,40	
	PP		ASL-A/525x325/A1/0/0/E6-RAL 8016 - obdélníková výústka pro odvod vzduchu, před instalací nutno koordinovat odstín RAL s architektem					
7	K	Pol64	POTRUBÍ - Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v normálním provedení podle ON120405, třída těsnosti B a vyšší podle DIN 24194 (PK 120036, ÖNORM M 7615) - do obv. 1890 / 85% tvarovek	m2	42,500	935,00	39 737,50	
	PP		POTRUBÍ - Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v normálním provedení podle ON120405, třída těsnosti B a vyšší podle DIN 24194 (PK 120036, ÖNORM M 7615) - do obv. 1890 / 85% tvarovek					
8	K	Pol65	POTRUBÍ - Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v normálním provedení podle ON120405, třída těsnosti B a vyšší podle DIN 24194 (PK 120036, ÖNORM M 7615) - do obv. 2630 / 25% tvarovek	m2	56,800	1 079,10	61 292,88	
	PP		POTRUBÍ - Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v normálním provedení podle ON120405, třída těsnosti B a vyšší podle DIN 24194 (PK 120036, ÖNORM M 7615) - do obv. 2630 / 25% tvarovek					
9	K	Pol66	POTRUBÍ - Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v normálním provedení podle ON120405, třída těsnosti B a vyšší podle DIN 24194 (PK 120036, ÖNORM M 7615) - do obv. 4000 / 30% tvarovek	m2	88,560	1 640,10	145 247,26	
	PP		POTRUBÍ - Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v normálním provedení podle ON120405, třída těsnosti B a vyšší podle DIN 24194 (PK 120036, ÖNORM M 7615) - do obv. 4000 / 30% tvarovek					
10	K	Pol67	POTRUBÍ - Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v normálním provedení podle ON120405, třída těsnosti B a vyšší podle DIN 24194 (PK 120036, ÖNORM M 7615) - do obv. 4460 / 100% tvarovek	m2	5,500	2 403,50	13 219,25	
	PP		POTRUBÍ - Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v normálním provedení podle ON120405, třída těsnosti B a vyšší podle DIN 24194 (PK 120036, ÖNORM M 7615) - do obv. 4460 / 100% tvarovek					
11	K	Pol68	POTRUBÍ - Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v normálním provedení podle ON120405, třída těsnosti B a vyšší podle DIN 24194 (PK 120036, ÖNORM M 7615) - do obv. 5600 / 90% tvarovek	m2	50,650	2 770,90	140 346,09	
	PP		POTRUBÍ - Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v normálním provedení podle ON120405, třída těsnosti B a vyšší podle DIN 24194 (PK 120036, ÖNORM M 7615) - do obv. 5600 / 90% tvarovek					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	Pol69	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - do A 315 / 25% tvarovek	bm	37,780	591,80	22 358,20	
PP			POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - do A 315 / 25% tvarovek					
13	K	Pol70	Tepelná izolace 4-hranného vzduchovodu ve vnitřním prostředí (přívodní a odváděný vzduch) materiálem minerální vata 40 ALS, tl. 40 mm s AL folií, na trny.	m2	236,000	377,30	89 042,80	
PP			Tepelná izolace 4-hranného vzduchovodu ve vnitřním prostředí (přívodní a odváděný vzduch) materiálem minerální vata 40 ALS, tl. 40 mm s AL folií, na trny.					
14	K	4.6	Tepelná izolace, flexi, tloušťka 30 mm, lepeno - samolepicí elastomerová deska s ochranným silikonovým povrchem potažená hliníkovou folií pro lepší ochranu proti vnějším vlivům s faktorem $\mu \geq 5 000$ . Použití od -40 °C do +85 °C Součinitel tepelné vodivosti	m2	480,000	818,40	392 832,00	
PP			Tepelná izolace, flexi, tloušťka 30 mm, lepeno - samolepicí elastomerová deska s ochranným silikonovým povrchem potažená hliníkovou folií pro lepší ochranu proti vnějším vlivům s faktorem $\mu \geq 5 000$ . Použití od -40 °C do +85 °C Součinitel tepelné vodivosti $\lambda 0 \text{ °C} = 0,040 \text{ W/mK}$					
15	K	4.7	Montážní a závěsový materiál	kg	1 000,000	152,90	152 900,00	
PP			Montážní a závěsový materiál					
16	K	4.8	Spojovací a těsnící materiál	kg	450,000	107,80	48 510,00	
PP			Spojovací a těsnící materiál					
17	K	1.31	KM/1275X750 - krycí mřížka +síto s okem 2x2 mm7	ks	2,000	1 829,30	3 658,60	
PP			KM/1275X750 - krycí mřížka +síto s okem 2x2 mm7					
18	K	1.32	KM/750X750 - krycí mřížka +síto s okem 2x2 mm	ks	2,000	1 210,00	2 420,00	
PP			KM/750X750 - krycí mřížka +síto s okem 2x2 mm					
19	K	1.33	SMU/525x125 - stěnová mřížka uzavřená	ks	12,000	664,40	7 972,80	
PP			SMU/525x125 - stěnová mřížka uzavřená					
D 5			<b>VZ02 - expozice</b>				<b>3 211 844,46</b>	
20	K	Pol74	Systém chlazení a vlhčení: Venkovní jednotka VRF systému (Qch = 61,6 kW; Qz = 69,3 kW; Pel = 3x400V/50 Hz/13,79 kW/22,1A/max.61,2A; COPc-4,47; COPh-5,15; 2xSSC Scroll kompresor; 2x ax.ventilátor/23400m3/h; chladivo R410a-13 kg; hmotnost 2x195 kg ...	ks	1,000	306 169,60	306 169,60	
PP			Systém chlazení a vlhčení: Venkovní jednotka VRF systému (Qch = 61,6 kW; Qz = 69,3 kW; Pel = 3x400V/50 Hz/13,79 kW/22,1A/max.61,2A; COPc-4,47; COPh-5,15; 2xSSC Scroll kompresor; 2x ax.ventilátor/23400m3/h; chladivo R410a-13 kg; hmotnost 2x195 kg; rozměr 2x(880x1695x765)mm)					
21	K	Pol75	Systém chlazení a vlhčení: Záchytná vana pro kondenzát 1,6 x x1,1 m, výška 150 mm, s odvodem DN40, opatření proti zamrzání	ks	1,000	6 834,30	6 834,30	
PP			Systém chlazení a vlhčení: Záchytná vana pro kondenzát 1,6 x x1,1 m, výška 150 mm, s odvodem DN40, opatření proti zamrzání					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	K	Pol76	Systém chlazení a vlhčení: Venkovní jednotka VRF systému (Qch = 140 kW; Qz = 157,5 kW; Pel = 3x400V/50 Hz/35,2 kW/56,4A/max.114A; COPc-3,98; COPh-4,72; 4xSSC Scroll kompresor; 4x ax.ventilátor/37800m3/h; chladivo R410a-24,4 kg; hmotnost 285+350 kg; ...	ks	1,000	677 974,00	677 974,00	
	PP		Systém chlazení a vlhčení: Venkovní jednotka VRF systému (Qch = 140 kW; Qz = 157,5 kW; Pel = 3x400V/50 Hz/35,2 kW/56,4A/max.114A; COPc-3,98; COPh-4,72; 4xSSC Scroll kompresor; 4x ax.ventilátor/37800m3/h; chladivo R410a-24,4 kg; hmotnost 285+350 kg; rozměr (1295x1695x765)+(880x1695x765)mm)					
23	K	Pol77	Systém chlazení a vlhčení: Záchytná vana pro kondenzát 3,4 x x1,1 m, výška 150 mm, s odvodem DN40, opatření proti zamrzání	ks	1,000	9 703,10	9 703,10	
	PP		Systém chlazení a vlhčení: Záchytná vana pro kondenzát 3,4 x x1,1 m, výška 150 mm, s odvodem DN40, opatření proti zamrzání					
24	K	Pol78	Systém chlazení a vlhčení: centrální řídicí systém s funkcí web serveru, centrální řízení vnitřních jednotek, , dynamické řízení bezpečnosti, správa historie provozu a chyb, časovač s tá ýdenním/denním režimem, funkce pro distribuci energie, ...	ks	1,000	28 909,10	28 909,10	
	PP		Systém chlazení a vlhčení: centrální řídicí systém s funkcí web serveru, centrální řízení vnitřních jednotek, , dynamické řízení bezpečnosti, správa historie provozu a chyb, časovač s tá ýdenním/denním režimem, funkce pro distribuci energie, , řízení v reálném čase (i při výpadku proudu), uložení dat v energeticky nezávislé paměti a SD paměti, vypnutí v nouzových situacích					
25	K	Pol80	- dodávka vč. kabeláže Slim duct - kanálová podstropní (Qch=2,2 kW; Qt =2,5 kW; Pel = 1x230V/50Hz/55W/0,3A; Vl= 318/366/420 m3/h; pmax = 30 Pa; napojení Cu 6,35/12,7 mm; hmotnost 19 kg; rozměr 700x199x600 mm; akustický tlak 21/26 dB(A); ...	ks	4,000	15 724,50	62 898,00	
	PP		- dodávka vč. kabeláže Slim duct - kanálová podstropní (Qch=2,2 kW; Qt =2,5 kW; Pel = 1x230V/50Hz/55W/0,3A; Vl= 318/366/420 m3/h; pmax = 30 Pa; napojení Cu 6,35/12,7 mm; hmotnost 19 kg; rozměr 700x199x600 mm; akustický tlak 21/26 dB(A); napojení chladiva a kondenzátu zleva, napojení elektro zprava (při pohledu do výtlačku jednotky) V této položce je uveden konkrétní typ výrobků a to z důvodu hospodárnosti zakázky, jedná se pouze o příklad sloužící pro specifikaci vlastností -technických a uživatelských standardů. Zhotovitel dokumentace výslovně uvádí, že tyto výrobky lze nahradit jinými výrobky stejných technických vlastností - standardů a shodné, nebo vyšší kvality.					
26	K	Pol81	- dodávka vč. Slim duct - kanálová podstropní (Qch=3,6 kW; Qt =4 kW; Pel = 1x230V/50Hz/65W/0,33A; Vl= 336/396/450 m3/h; pmax = 30 Pa; napojení Cu 6,35/12,7 mm; hmotnost 19 kg; rozměr 700x199x600 mm; akustický tlak 27/32 dB(A); ...	ks	2,000	16 419,70	32 839,40	
	PP		- dodávka vč. Slim duct - kanálová podstropní (Qch=3,6 kW; Qt =4 kW; Pel = 1x230V/50Hz/65W/0,33A; Vl= 336/396/450 m3/h; pmax = 30 Pa; napojení Cu 6,35/12,7 mm; hmotnost 19 kg; rozměr 700x199x600 mm; akustický tlak 27/32 dB(A); napojení chladiva a kondenzátu zleva, napojení elektro zprava (při pohledu do výtlačku jednotky) V této položce je uveden konkrétní typ výrobků a to z důvodu hospodárnosti zakázky, jedná se pouze o příklad sloužící pro specifikaci vlastností -technických a uživatelských standardů. Zhotovitel dokumentace výslovně uvádí, že tyto výrobky lze nahradit jinými výrobky stejných technických vlastností - standardů a shodné, nebo vyšší kvality.					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	Pol82	- dodávka vč. Kabeláže Slim duct - kanálová podstropní (Qch=5,6 kW; Qt =6,3 kW; Pel = 1x230V/50Hz/95W/0,53A; Vl= 540/630/720 m3/h; pmax = 40 Pa; napojení Cu 6,35/12,7 mm; hmotnost 23 kg; rozměr 900x199x600 mm; akustický tlak 31/36 dB(A); ...	ks	1,000	18 560,30	18 560,30	
	PP		- dodávka vč. Kabeláže Slim duct - kanálová podstropní (Qch=5,6 kW; Qt =6,3 kW; Pel = 1x230V/50Hz/95W/0,53A; Vl= 540/630/720 m3/h; pmax = 40 Pa; napojení Cu 6,35/12,7 mm; hmotnost 23 kg; rozměr 900x199x600 mm; akustický tlak 31/36 dB(A); napojení chladiva a kondenzátu zleva, napojení elektro zprava (při pohledu do výtlačku jednotky), V této položce je uveden konkrétní typ výrobků a to z důvodu hospodárnosti zakázky, jedná se pouze o příklad sloužící pro specifikaci vlastností -technických a uživatelských standardů. Zhotovitel dokumentace výslovně uvádí, že tyto výrobky lze nahradit jinými výrobky stejných technických vlastností - standardů a shodné, nebo vyšší kvality.					
28	K	Pol83	- dodávka vč. Kabeláže Slim duct - kanálová podstropní (Qch=7,1 kW; Qt = 8 kW; Pel = 1x230V/50Hz/110W/0,53A; Vl= 660/840/930 m3/h; pmax = 40 Pa; napojení Cu 9,52/15,88 mm; hmotnost 28,5 kg; rozměr 1225x220x600 mm; akustický tlak 32/40 dB(A); ...	ks	2,000	19 256,60	38 513,20	
	PP		- dodávka vč. Kabeláže Slim duct - kanálová podstropní (Qch=7,1 kW; Qt = 8 kW; Pel = 1x230V/50Hz/110W/0,53A; Vl= 660/840/930 m3/h; pmax = 40 Pa; napojení Cu 9,52/15,88 mm; hmotnost 28,5 kg; rozměr 1225x220x600 mm; akustický tlak 32/40 dB(A); napojení chladiva a kondenzátu zleva, napojení elektro zprava (při pohledu do výtlačku jednotky) V této položce je uveden konkrétní typ výrobků a to z důvodu hospodárnosti zakázky, jedná se pouze o příklad sloužící pro specifikaci vlastností -technických a uživatelských standardů. Zhotovitel dokumentace výslovně uvádí, že tyto výrobky lze nahradit jinými výrobky stejných technických vlastností - standardů a shodné, nebo vyšší kvality.					
29	K	Pol84	- dodávka vč. Kabeláže Slim duct - kanálová podstropní (Qch=11,2 kW; Qt = 12,5 kW; Pel = 1x230V/50Hz/170W/0,96A; Vl= 1620/1740/1872 m3/h; pmax = 60 Pa; napojení Cu 9,52/15,88 mm; hmotnost 44 kg; rozměr 1300x295x690 mm; akustický tlak 34/37 dB(A); ...	ks	2,000	34 092,30	68 184,60	
	PP		- dodávka vč. Kabeláže Slim duct - kanálová podstropní (Qch=11,2 kW; Qt = 12,5 kW; Pel = 1x230V/50Hz/170W/0,96A; Vl= 1620/1740/1872 m3/h; pmax = 60 Pa; napojení Cu 9,52/15,88 mm; hmotnost 44 kg; rozměr 1300x295x690 mm; akustický tlak 34/37 dB(A); napojení chladiva a kondenzátu zleva, napojení elektro zprava (při pohledu do výtlačku jednotky) V této položce je uveden konkrétní typ výrobků a to z důvodu hospodárnosti zakázky, jedná se pouze o příklad sloužící pro specifikaci vlastností -technických a uživatelských standardů. Zhotovitel dokumentace výslovně uvádí, že tyto výrobky lze nahradit jinými výrobky stejných technických vlastností - standardů a shodné, nebo vyšší kvality.					
30	K	Pol85	- dodávka vč. Kabeláže Slim duct - kanálová podstropní (Qch=14 kW; Qt = 16 kW; Pel = 1x230V/50Hz/220W/1,43A; Vl= 1920/2040/2160 m3/h; pmax = 60 Pa; napojení Cu 9,52/15,88 mm; hmotnost 46 kg; rozměr 1300x295x690 mm; akustický tlak 36/39 dB(A); ...	ks	1,000	35 641,10	35 641,10	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>- dodávka vč. Kabeláže Slim duct - kanálová podstropní (Qch=14 kW; Qt = 16 kW; Pel = 1x230V/50Hz/220W/1,43A; Vl= 1920/2040/2160 m3/h; pmax = 60 Pa; napojení Cu 9,52/15,88 mm; hmotnost 46 kg; rozměr 1300x295x690 mm; akustický tlak 36/39 dB(A); napojení chladiva a kondenzátu zleva, napojení elektro zprava (při pohledu do výtlačku jednotky)</p> <p>V této položce je uveden konkrétní typ výrobků a to z důvodu hospodárnosti zakázky, jedná se pouze o příklad sloužící pro specifikaci vlastností -technických a uživatelských standardů.</p> <p>Zhotovitel dokumentace výslovně uvádí, že tyto výrobky lze nahradit jinými výrobky stejných technických vlastností - standardů a shodné, nebo vyšší kvality.</p>					
31	K	Pol86	<p>- dodávka vč. Kabeláže Floor standing - parapetní (Qch=3,6 kW; Qt =4 kW; Pel = 1x230V/50Hz/50W/0,24A; Vl= 360/510/600 m3/h; pmax = 30 Pa; napojení Cu 6,35/12,7 mm; hmotnost 23 kg; rozměr 945x220x600 mm; akustický tlak 27/32 dB(A);</p> <p>...</p>	ks	6,000	18 630,70	111 784,20	
			<p>- dodávka vč. Kabeláže Floor standing - parapetní (Qch=3,6 kW; Qt =4 kW; Pel = 1x230V/50Hz/50W/0,24A; Vl= 360/510/600 m3/h; pmax = 30 Pa; napojení Cu 6,35/12,7 mm; hmotnost 23 kg; rozměr 945x220x600 mm; akustický tlak 27/32 dB(A); napojení chladiva a kondenzátu zleva, napojení elektro zprava (při pohledu do výtlačku jednotky)</p> <p>V této položce je uveden konkrétní typ výrobků a to z důvodu hospodárnosti zakázky, jedná se pouze o příklad sloužící pro specifikaci vlastností -technických a uživatelských standardů.</p> <p>Zhotovitel dokumentace výslovně uvádí, že tyto výrobky lze nahradit jinými výrobky stejných technických vlastností - standardů a shodné, nebo vyšší kvality.</p>					
32	K	Pol88	<p>- dodávka vč. Kabeláže Floor standing - parapetní (Qch=7,1 kW; Qt =8 kW; Pel = 1x230V/50Hz/120W/0,6A; Vl= 810/900/990 m3/h; pmax = 30 Pa; napojení Cu 9,52/15,88 mm; hmotnost 30 kg; rozměr 1100x200x600 mm; akustický tlak 27/32 dB(A); napojení chladiva a</p>	ks	6,000	22 073,70	132 442,20	
			<p>- dodávka vč. Kabeláže Floor standing - parapetní (Qch=7,1 kW; Qt =8 kW; Pel = 1x230V/50Hz/120W/0,6A; Vl= 810/900/990 m3/h; pmax = 30 Pa; napojení Cu 9,52/15,88 mm; hmotnost 30 kg; rozměr 1100x200x600 mm; akustický tlak 27/32 dB(A); napojení chladiva a kondenzátu zleva, napojení elektro zprava (při pohledu do výtlačku jednotky)</p> <p>V této položce je uveden konkrétní typ výrobků a to z důvodu hospodárnosti zakázky, jedná se pouze o příklad sloužící pro specifikaci vlastností -technických a uživatelských standardů.</p> <p>Zhotovitel dokumentace výslovně uvádí, že tyto výrobky lze nahradit jinými výrobky stejných technických vlastností - standardů a shodné, nebo vyšší kvality.</p>					
33	K	Pol89	<p>- dodávka vč. Kabeláže Nástěnná opláštěná (Qch=8,2 kW; Qt = 8,5 kW; Pel = 1x230V/50Hz/72W/0,55A; Vl= 744/858/1002 m3/h; napojení Cu 9,52/15,88 mm; hmotnost 14 kg; rozměr 1065x301x294 mm; akustický tlak 40/47 dB(A); napojení chladiva, kondenzátu a elektro</p>	ks	2,000	20 942,90	41 885,80	
			<p>- dodávka vč. Kabeláže Nástěnná opláštěná (Qch=8,2 kW; Qt = 8,5 kW; Pel = 1x230V/50Hz/72W/0,55A; Vl= 744/858/1002 m3/h; napojení Cu 9,52/15,88 mm; hmotnost 14 kg; rozměr 1065x301x294 mm; akustický tlak 40/47 dB(A); napojení chladiva, kondenzátu a elektro zezadu</p>					
34	K	5.8	<p>AHU Kit pro komunikaci s VZT jednotkou (Qch=28 kW; Qt = 31,5 kW; Pel = 1x230V/50Hz/jištění 6A; napojení Cu 9,52/22,22 mm</p>	ks	2,000	21 099,10	42 198,20	
			<p>AHU Kit pro komunikaci s VZT jednotkou (Qch=28 kW; Qt = 31,5 kW; Pel = 1x230V/50Hz/jištění 6A; napojení Cu 9,52/22,22 mm</p>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	5.9	Refnety	ks	53,000	1 603,80	85 001,40	
	PP		Refnety					
36	K	Pol93	- venkovní jednotky TA4122M - Y joint	ks	1,000	4 994,00	4 994,00	
	PP		- venkovní jednotky TA4122M - Y joint					
37	K	Pol94	- venkovní jednotky TA3419M - Y joint	ks	1,000	3 602,50	3 602,50	
	PP		- venkovní jednotky TA3419M - Y joint					
38	K	Pol95	- venkovní jednotky YA4422M - Y joint	ks	1,000	8 019,00	8 019,00	
	PP		- venkovní jednotky YA4422M - Y joint					
39	K	Pol97	- venkovní jednotky YA2815M - Y joint	ks	3,000	3 061,30	9 183,90	
	PP		- venkovní jednotky YA2815M - Y joint					
40	K	Pol98	- venkovní jednotky YA2512M - Y joint	ks	11,000	2 489,30	27 382,30	
	PP		- venkovní jednotky YA2512M - Y joint					
41	K	Pol99	- venkovní jednotky YA1509M - Y joint	ks	9,000	1 357,40	12 216,60	
	PP		- venkovní jednotky YA1509M - Y joint					
42	K	Pol101	POTRUBÍ - Cu potrubí pro rozvod chladiva R410a s odmaštěným vnitřním povrchem, vyrobeno dle DIN8905, provedení F22 měkké, vč. tepelná izolace rozvodu chladu materiálem s parotěsnou zábranou (tloušťka izolace min.26 mm), upevněno na závěsný systém pro roz	bm	92,800	165,00	15 312,00	
	PP		POTRUBÍ - Cu potrubí pro rozvod chladiva R410a s odmaštěným vnitřním povrchem, vyrobeno dle DIN8905, provedení F22 měkké, vč. tepelná izolace rozvodu chladu materiálem s parotěsnou zábranou (tloušťka izolace min.26 mm), upevněno na závěsný systém pro rozvody chladu bez tepelných mostů - 6,35 mm ( 1/4")					
43	K	Pol102	POTRUBÍ - Cu potrubí pro rozvod chladiva R410a s odmaštěným vnitřním povrchem, vyrobeno dle DIN8905, provedení F22 měkké, vč. tepelná izolace rozvodu chladu materiálem s parotěsnou zábranou (tloušťka izolace min.26 mm), upevněno na závěsný systém pro roz	bm	160,800	188,10	30 246,48	
	PP		POTRUBÍ - Cu potrubí pro rozvod chladiva R410a s odmaštěným vnitřním povrchem, vyrobeno dle DIN8905, provedení F22 měkké, vč. tepelná izolace rozvodu chladu materiálem s parotěsnou zábranou (tloušťka izolace min.26 mm), upevněno na závěsný systém pro rozvody chladu bez tepelných mostů - 9,52 mm ( 3/8")					
44	K	Pol103	POTRUBÍ - Cu potrubí pro rozvod chladiva R410a s odmaštěným vnitřním povrchem, vyrobeno dle DIN8905, provedení F22 měkké, vč. tepelná izolace rozvodu chladu materiálem s parotěsnou zábranou (tloušťka izolace min.26 mm), upevněno na závě - 12,70 mm (1/2")	bm	154,800	403,70	62 492,76	
	PP		POTRUBÍ - Cu potrubí pro rozvod chladiva R410a s odmaštěným vnitřním povrchem, vyrobeno dle DIN8905, provedení F22 měkké, vč. tepelná izolace rozvodu chladu materiálem s parotěsnou zábranou (tloušťka izolace min.26 mm), upevněno na závěsný systém pro rozvody chladu bez tepelných mostů - 9,52 mm ( 3/8") - 12,70 mm (1/2")					
45	K	Pol104	POTRUBÍ - Cu potrubí pro rozvod chladiva R410a s odmaštěným vnitřním povrchem, vyrobeno dle DIN8905, provedení F22 měkké, vč. tepelná izolace rozvodu chladu materiálem s parotěsnou zábranou (tloušťka izolace min.26 mm), upevněno na závě - 15,88 mm (5/8")	bm	186,200	477,40	88 891,88	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		POTRUBÍ - Cu potrubí pro rozvod chladiva R410a s odmaštěným vnitřním povrchem, vyrobeno dle DIN8905, provedení F22 měkké, vč. tepelná izolace rozvodu chladu materiálem s parotěsnou zábranou (tloušťka izolace min.26 mm), upevněno na závěsný systém pro rozvody chladu bez tepelných mostů - 9,52 mm ( 3/8" ) - 15,88 mm (5/8")					
46	K	Pol105	POTRUBÍ - Cu potrubí pro rozvod chladiva R410a s odmaštěným vnitřním povrchem, vyrobeno dle DIN8905, provedení F22 měkké, vč. tepelná izolace rozvodu chladu materiálem s parotěsnou zábranou (tloušťka izolace min.26 mm), upevněno na závě - 19,05 mm (3/4")	bm	51,800	488,40	25 299,12	
	PP		POTRUBÍ - Cu potrubí pro rozvod chladiva R410a s odmaštěným vnitřním povrchem, vyrobeno dle DIN8905, provedení F22 měkké, vč. tepelná izolace rozvodu chladu materiálem s parotěsnou zábranou (tloušťka izolace min.26 mm), upevněno na závěsný systém pro rozvody chladu bez tepelných mostů - 9,52 mm ( 3/8" ) - 19,05 mm (3/4")					
47	K	Pol106	POTRUBÍ - Cu potrubí pro rozvod chladiva R410a s odmaštěným vnitřním povrchem, vyrobeno dle DIN8905, provedení F22 měkké, vč. tepelná izolace rozvodu chladu materiálem s parotěsnou zábranou (tloušťka izolace min.26 mm), upevněno na závě - 22,22 mm (7/8")	bm	35,000	577,50	20 212,50	
	PP		POTRUBÍ - Cu potrubí pro rozvod chladiva R410a s odmaštěným vnitřním povrchem, vyrobeno dle DIN8905, provedení F22 měkké, vč. tepelná izolace rozvodu chladu materiálem s parotěsnou zábranou (tloušťka izolace min.26 mm), upevněno na závěsný systém pro rozvody chladu bez tepelných mostů - 9,52 mm ( 3/8" ) - 22,22 mm (7/8")					
48	K	Pol107	POTRUBÍ - Cu potrubí pro rozvod chladiva R410a s odmaštěným vnitřním povrchem, vyrobeno dle DIN8905, provedení F22 měkké, vč. tepelná izolace rozvodu chladu materiálem s parotěsnou zábranou (tloušťka izolace min.26 mm), upevněno na závěsn - 25,40 mm (1")	bm	15,600	661,10	10 313,16	
	PP		POTRUBÍ - Cu potrubí pro rozvod chladiva R410a s odmaštěným vnitřním povrchem, vyrobeno dle DIN8905, provedení F22 měkké, vč. tepelná izolace rozvodu chladu materiálem s parotěsnou zábranou (tloušťka izolace min.26 mm), upevněno na závěsný systém pro rozvody chladu bez tepelných mostů - 9,52 mm ( 3/8" ) - 25,40 mm (1")					
49	K	Pol108	POTRUBÍ - Cu potrubí pro rozvod chladiva R410a s odmaštěným vnitřním povrchem, vyrobeno dle DIN8905, provedení F22 měkké, vč. tepelná izolace rozvodu chladu materiálem s parotěsnou zábranou (tloušťka izolace min.26 mm), upevněno na zá - 28,58 mm (1 1/8")	bm	81,200	706,20	57 343,44	
	PP		POTRUBÍ - Cu potrubí pro rozvod chladiva R410a s odmaštěným vnitřním povrchem, vyrobeno dle DIN8905, provedení F22 měkké, vč. tepelná izolace rozvodu chladu materiálem s parotěsnou zábranou (tloušťka izolace min.26 mm), upevněno na závěsný systém pro rozvody chladu bez tepelných mostů - 9,52 mm ( 3/8" ) - 28,58 mm (1 1/8")					
50	K	Pol109	POTRUBÍ - Cu potrubí pro rozvod chladiva R410a s odmaštěným vnitřním povrchem, vyrobeno dle DIN8905, provedení F22 měkké, vč. tepelná izolace rozvodu chladu materiálem s parotěsnou zábranou (tloušťka izolace min.26 mm), upevněno na zá - 34,92 mm (1 3/8")	bm	2,000	1 024,10	2 048,20	
	PP		POTRUBÍ - Cu potrubí pro rozvod chladiva R410a s odmaštěným vnitřním povrchem, vyrobeno dle DIN8905, provedení F22 měkké, vč. tepelná izolace rozvodu chladu materiálem s parotěsnou zábranou (tloušťka izolace min.26 mm), upevněno na závěsný systém pro rozvody chladu bez tepelných mostů - 9,52 mm ( 3/8" ) - 34,92 mm (1 3/8")					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	K	Pol110	POTRUBÍ - Cu potrubí pro rozvod chladiva R410a s odmaštěným vnitřním povrchem, vyrobeno dle DIN8905, provedení F22 měkké, vč. tepelná izolace rozvodu chladu materiálem s parotěsnou zábranou (tloušťka izolace min.26 mm), upevněno na záv. 41,28 mm (1 5/8")	bm	12,700	1 194,60	15 171,42	
	PP		POTRUBÍ - Cu potrubí pro rozvod chladiva R410a s odmaštěným vnitřním povrchem, vyrobeno dle DIN8905, provedení F22 měkké, vč. tepelná izolace rozvodu chladu materiálem s parotěsnou zábranou (tloušťka izolace min.26 mm), upevněno na závěsný systém pro rozvody chladu bez tepelných mostů - 9,52 mm ( 3/8" ) - 41,28 mm (1 5/8")					
52	K	5.12	Chladivo R410A	kg	45,500	627,00	28 528,50	
	PP		Chladivo R410A					
53	K	Pol18	Montážní činnosti - montáž, oživení a zprovoznění	hod	168,000	528,00	88 704,00	
	PP		Montážní činnosti - montáž, oživení a zprovoznění					
54	K	Pol19	Montážní činnosti - kabeláž	bm	1 000,000	242,00	242 000,00	
	PP		Montážní činnosti - kabeláž					
55	K	Pol20	Montážní činnosti - revize elektro	hod	16,000	330,00	5 280,00	
	PP		Montážní činnosti - revize elektro					
56	K	Pol21	Spojovací a těsnící materiál	kg	289,000	107,80	31 154,20	
	PP		Spojovací a těsnící materiál					
57	K	Pol116	Parní zvlhčovače s elektrodovým vyvíječem a integrovaným ventilátorem pro přímé zvlhčování prostoru. Pára je přímo z vyvíjecí nádoby distribuována vestavěným ventilátorem přes mřížku. Zvlhčovač ke svislé montáži na stěnu. Elektrodový princip ohřevu vody.	ks	15,000	31 262,00	468 930,00	

Parní zvlhčovače s elektrodovým vyvíječem a integrovaným ventilátorem pro přímé zvlhčování prostoru. Pára je přímo z vyvíjecí nádoby distribuována vestavěným ventilátorem přes mřížku. Zvlhčovač ke svislé montáži na stěnu. Elektrodový princip ohřevu vody. Přirozená vodivost pitné vody umožňuje ohřev vody průchodem elektrického proudu mezi elektrodami. Parním výkonem 2-4 kg/h. Mikroprocesorová regulace zajišťuje adaptaci na aktuální kvalitu vody, vyhodnocuje kritické provozní stavy a aktivuje autokorekční funkce včetně ochrany proti pění. Regulac výkonu - On/Off regulace: regulace podle externího hygrostatu. Zobrazování aktuálního parního výkonu a poruchových hlášení na LC displeji. Zvlhčovač je vybaven vestavěným PI regulátorem, přímo na zvlhčovač lze napojit čidlo vlhkosti a na LC displeji lze nastavit požadovanou vlhkost vzduchu. Odstraňování vodního kamene a ochrana životního prostředí. Výměnné vyvíjecí nádoby jsou vyrobené z teplotně stabilizovaného plastu. Nádoby zaručují důslednou ochranu odpadu před zanesením sedimentem. Distribuce páry - Pára je distribuována vestavěným ventilátorem (přímé vlhčení prostoru), který se automaticky spouští při zahájení produkce páry ve vyvíjecí nádobě. Pro zajištění optimálního rozptýlení páry je nutné zajistit, aby zvlhčovač byl namontován min. 0,5 m pod stropem a od stěny. Cca 2 až 3 m před výdechem páry nesmí být žádná překážka, jinak by docházelo ke kondenzaci páry na překážce.

58	K	Pol117	- čidlo vlhkosti	ks	15,000	5 313,00	79 695,00	
	PP		- čidlo vlhkosti					
59	K	Pol118	- hygrostat	ks	15,000	2 338,60	35 079,00	
	PP		- hygrostat					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
60	K	Pol119	Malý axiální ventilátor DN150, 100 m3/h	ks	15,000	1 732,50	25 987,50	
	PP		Malý axiální ventilátor DN150, 100 m3/h					
61	K	Pol16	4-hranné vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v normálním provedení podle ON120405, třída těsnosti B a vyšší podle DIN 24194 (PK 120036, ÖNORM M 7615) - rovné kusy	m2	155,000	377,30	58 481,50	
	PP		4-hranné vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v normálním provedení podle ON120405, třída těsnosti B a vyšší podle DIN 24194 (PK 120036, ÖNORM M 7615) - rovné kusy					
62	K	Pol17	4-hranné vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v normálním provedení podle ON120405, třída těsnosti B a vyšší podle DIN 24194 (PK 120036, ÖNORM M 7615) - tvarovky	m2	25,000	539,00	13 475,00	
	PP		4-hranné vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v normálním provedení podle ON120405, třída těsnosti B a vyšší podle DIN 24194 (PK 120036, ÖNORM M 7615) - tvarovky					
63	K	5.17	Montážní a závěsový materiál	kg	220,000	152,90	33 638,00	
	PP		Montážní a závěsový materiál					
64	K	5.18	Spojovací a těsnící materiál	kg	80,000	107,80	8 624,00	
	PP		Spojovací a těsnící materiál					
<b>D 6</b>			<b>VZ03 - sociální zázemí</b>				<b>63 793,86</b>	
65	K	6.2	Malý radiální ventilátor v tichém provedení výtlač vzduchu do zadní stěny, instalace na stěnu - 80 m3/h , 150 Pa; Pel = 1x230V/50Hz/100W	ks	5,000	5 342,70	26 713,50	
	PP		Malý radiální ventilátor v tichém provedení výtlač vzduchu do zadní stěny, instalace na stěnu - 80 m3/h , 150 Pa; Pel = 1x230V/50Hz/100W					
66	K	Pol129	Malý radiální ventilátor v tichém provedení výtlač vzduchu do horizontálně, instalace do podhledu - 80 m3/h , 150 Pa; Pel = 1x230V/50Hz/100W	ks	4,000	4 885,10	19 540,40	
	PP		Malý radiální ventilátor v tichém provedení výtlač vzduchu do horizontálně, instalace do podhledu - 80 m3/h , 150 Pa; Pel = 1x230V/50Hz/100W					
67	K	Pol133	Výfuková hlavice DN 225, provedení Cu	ks	1,000	1 179,20	1 179,20	
	PP		Výfuková hlavice DN 225, provedení Cu					
68	K	Pol134	Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Safe Click - A 80 mm / 0% tvarovek	bm	2,000	136,40	272,80	
	PP		Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Safe Click - A 80 mm / 0% tvarovek					
69	K	Pol135	Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Safe Click - A 125 mm / 10% tvarovek	bm	4,700	247,50	1 163,25	
	PP		Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Safe Click - A 125 mm / 10% tvarovek					
70	K	Pol136	Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Safe Click - A 160 mm / 100% tvarovek	bm	2,250	713,90	1 606,28	
	PP		Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Safe Click - A 160 mm / 100% tvarovek					
71	K	Pol137	Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Safe Click - A 200 mm / 20% tvarovek	bm	6,670	437,80	2 920,13	
	PP		Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Safe Click - A 200 mm / 20% tvarovek					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
72	K	Pol138	Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Safe Click - A 225 mm / 20% tvarovek	bm	12,500	459,80	5 747,50	
	PP		Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Safe Click - A 225 mm / 20% tvarovek					
73	K	Pol139	Flexo potrubí ALU DN 80	bm	6,500	79,20	514,80	
	PP		Flexo potrubí ALU DN 80					
74	K	2.13	Montážní a závěsový materiál	kg	20,000	152,90	3 058,00	
	PP		Montážní a závěsový materiál					
75	K	2.14	Spojovací a těsnící materiál	kg	10,000	107,80	1 078,00	
	PP		Spojovací a těsnící materiál					
<b>D</b>	<b>6-1</b>	<b>VZ04 - TM SLP</b>					<b>43 318,00</b>	
76	K	Pol142	Systém chlazení TM SLP - Qch = 1,2/2,6/3,5 kW; Qt = 1,03/3,5/3,8 kW; Pel = 1x230V/50Hz/0,245-0,65-1,15kW/1,6-3,4-7A/jištění 12,5A; COP 4; Vl = 630 m3/h; napojení Cu 6,35/12,7mm; hmotnost vnitřní 8,2 kg, venkovní 33 kg; akustický tlak 47dB(A); ...	ks	1,000	15 655,20	15 655,20	
	PP		Systém chlazení TM SLP - Qch = 1,2/2,6/3,5 kW; Qt = 1,03/3,5/3,8 kW; Pel = 1x230V/50Hz/0,245-0,65-1,15kW/1,6-3,4-7A/jištění 12,5A; COP 4; Vl = 630 m3/h; napojení Cu 6,35/12,7mm; hmotnost vnitřní 8,2 kg, venkovní 33 kg; akustický tlak 47dB(A); rozměry vnitřní 820x285x215 mm, venkovní 790x548x285 - Venkovní jednotka CAC systému					
77	K	Pol143	Nástěnná vnitřní jednotka CAC systému, úprava pro zimní provoz	ks	1,000	6 575,80	6 575,80	
	PP		Nástěnná vnitřní jednotka CAC systému, úprava pro zimní provoz					
78	K	Pol145	POTRUBÍ - Cu potrubí pro rozvod chladiva R410a s odmaštěným vnitřním povrchem, vyrobeno dle DIN8905, provedení F22 měkké, vč. tepelná izolace rozvodu chladu materiálem s parotěsnou zábranou (tloušťka izolace min.26 mm), upevněno na závěsný systém ...	bm	20,000	165,00	3 300,00	
	PP		POTRUBÍ - Cu potrubí pro rozvod chladiva R410a s odmaštěným vnitřním povrchem, vyrobeno dle DIN8905, provedení F22 měkké, vč. tepelná izolace rozvodu chladu materiálem s parotěsnou zábranou (tloušťka izolace min.26 mm), upevněno na závěsný systém pro rozvody chladu bez tepelných mostů - 6,35 mm ( 1/4")					
79	K	Pol146	POTRUBÍ - Cu potrubí pro rozvod chladiva R410a s odmaštěným vnitřním povrchem, vyrobeno dle DIN8905, provedení F22 měkké, vč. tepelná izolace rozvodu chladu materiálem s parotěsnou zábranou (tloušťka izolace min.26 mm), upevněno na závěsný systém ...	bm	20,000	188,10	3 762,00	
	PP		POTRUBÍ - Cu potrubí pro rozvod chladiva R410a s odmaštěným vnitřním povrchem, vyrobeno dle DIN8905, provedení F22 měkké, vč. tepelná izolace rozvodu chladu materiálem s parotěsnou zábranou (tloušťka izolace min.26 mm), upevněno na závěsný systém pro rozvody chladu bez tepelných mostů - 9,52 mm ( 3/8")					
80	K	Pol147	Chladivo R410A	kg	0,500	627,00	313,50	
	PP		Chladivo R410A					
81	K	Pol148	Montážní a závěsový materiál	kg	65,000	152,90	9 938,50	
	PP		Montážní a závěsový materiál					
82	K	Pol149	Spojovací a těsnící materiál	kg	35,000	107,80	3 773,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Spojovací a těsnící materiál					
D	7		Ostatní				1 306 448,00	
83	K	3.1.1	revize elektro	hod	8,000	330,00	2 640,00	
	PP		revize elektro					
84	K	3.2.1	Doprava	kg	4 600,000	5,50	25 300,00	
	PP		Doprava					
85	K	3.3.1	Lešení	hod	336,000	38,50	12 936,00	
	PP		Lešení					
86	K	3.4.1	Práce autojeřábem	hod	24,000	8 250,00	198 000,00	
	PP		Práce autojeřábem					
87	K	3.5	Montáž	hod	1 280,000	759,00	971 520,00	
	PP		Montáž					
88	K	3.6	Seřízení a zaregulování VZT rozvodů a koncových prvků	hod	8,000	550,00	4 400,00	
	PP		Seřízení a zaregulování VZT rozvodů a koncových prvků					
89	K	Pol156	Protokoly, revize, zkoušky	kpl	1,000	16 500,00	16 500,00	
	PP		Protokoly, revize, zkoušky					
90	K	Pol157	Značení VZT zařízení - stítka, popisky, sipky směru proudu vzduchu, apod.	kpl	1,000	2 420,00	2 420,00	
	PP		Značení VZT zařízení - stítka, popisky, sipky směru proudu vzduchu, apod.					
91	K	Pol158	Vakuování rozvodu chladu	hod	16,000	352,00	5 632,00	
	PP		Vakuování rozvodu chladu					
92	K	Pol159	Tlaková zkouška rozvodu chladu	hod	144,000	330,00	47 520,00	
	PP		Tlaková zkouška rozvodu chladu					
93	K	Pol161	Protokoly, revize, koušky	kpl	1,000	16 500,00	16 500,00	
	PP		Protokoly, revize, koušky					
94	K	Pol162	seřízení servomotorů klapek	hod	8,000	385,00	3 080,00	
	PP		seřízení servomotorů klapek					



# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Modernizace Severočeského muzea - II.etapa - CÚ 2017

Objekt:

## D.6 - Vytápění

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Severočeské muzeum v Liberci

Uchazeč:

BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek

Projektant:

Hlaváček - architekti, s.r.o.

Poznámka:

Poznámka k výkazu výměr: Není-li uvedeno ve výkazu výměr jinak délky a množství materiálu pro vytápění byly určeny z výkresů č. D.6-1, D.6-2, D.6-3 a D.6-4 ve formátu DWG v programu AutoCAD. Výkaz výměr zahrnuje dodávku a montáž materiálů a výrobků podle níže uvedené specifikace, vč. dopravy na stavbu a vnitrostaveništní manipulace, povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů. Předmětem díla a povinností zhotovitele je dále provedení veškerých kotevních a spojovacích prvků, zatmelení, těsnění, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla."□

CC-CZ:

Datum: 12. 6. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

28402758

DIČ:

CZ28402758

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**463 692,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	463 692,00	21,00%	97 375,32
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**561 067,32**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Modernizace Severočeského muzea - II.etapa - CÚ 2017

Objekt: **D.6 - Vytápění**

Místo:

Datum: 12. 6. 2017

Zadavatel: Severočeské muzeum v Liberci  
Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek

Projektant: Hlaváček - architekti,  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

**463 692,00**

oddíl 730 - Udržování mikroklimatických podmínek:

463 692,00

---

1 - TOP1 - úprava radiátorového vytápění

432 276,00

---

2 - TOP2 - podlahové vytápění elektrické

31 416,00

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Modernizace Severočeského muzea - II.etapa - CÚ 2017

Objekt:

**D.6 - Vytápění**

Místo:

Datum: 12. 6. 2017

Zadavatel:

Severočeské muzeum v Liberci

Projektant: Hlaváček - architekti, s.r.o.

Uchazeč:

BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek

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

## Náklady soupisu celkem

**463 692,00**

D oddíl 730 Udržování mikroklimatických podmínek:

463 692,00

D 1 TOP1 - úprava radiátorového vytápění

432 276,00

1	K	Pol43	Vypouštění části topného systému, která bude zasažena prováděním prací na otopném systému - nová část.	m3	10,000	4 435,20	44 352,00	
PP			Vypouštění části topného systému, která bude zasažena prováděním prací na otopném systému - nová část.					
2	K	1.2	demontáže radiátorových ventilů na 1.NP a 2.NP	ks	65,000	64,68	4 204,20	
PP			demontáže radiátorových ventilů na 1.NP a 2.NP					
3	K	Pol44	Termostatický ventil přímý; dvouregulační; s přednastavením; 1/2"	ks	65,000	380,92	24 759,57	
PP			Termostatický ventil přímý; dvouregulační; s přednastavením; 1/2"					
4	K	Pol45	Termostatická hlavice kapalinová; pro stávající otopná tělesa	ks	65,000	251,88	16 372,14	
PP			Termostatická hlavice kapalinová; pro stávající otopná tělesa					
5	K	Pol46	Demontáž stávajících otopných těles; včetně zavaření přívodního potrubí na stoupacím potrubí	hod	4,000	693,00	2 772,00	
PP			Demontáž stávajících otopných těles; včetně zavaření přívodního potrubí na stoupacím potrubí					
6	K	Pol47	Odstavení části stávajícího topného systému	hod	1,000	415,80	415,80	
PP			Odstavení části stávajícího topného systému					
7	K	Pol48	Napojení na stávající stoupací potrubí; do DN32; včetně prací a montážního materiálu	ks	4,000	460,61	1 842,42	
PP			Napojení na stávající stoupací potrubí; do DN32; včetně prací a montážního materiálu					
8	K	Pol49	Náklady pro případnou výměnu stoupacího potrubí a jeho zasekání do zdiva; včetně provedení odskoků; včetně zpětného napojení stávajících odboček; DN32	ks	1,000	26 349,20	26 349,20	

PP

Náklady pro případnou výměnu stoupacího potrubí a jeho zasekání do zdiva; včetně provedení odskoků; včetně zpětného napojení stávajících odboček; DN32; Výměna bude provedena v případě; že stávající potrubí by znemožňovalo výkonu ostatních prací

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	Pol50	Výškový přesun otopných těles v 1.NP v prostoru „krypty“; včetně přepojení potrubí (prodloužení potrubí); výška OT se nově přizpůsobí k nové podlaze	hod	8,000	693,00	5 544,00	
	PP		Výškový přesun otopných těles v 1.NP v prostoru „krypty“; včetně přepojení potrubí (prodloužení potrubí); výška OT se nově přizpůsobí k nové podlaze					
10	K	Pol51	Demontáž původního přívodního potrubí k otopným tělesům	m	4,000	108,11	432,43	
	PP		Demontáž původního přívodního potrubí k otopným tělesům					
11	K	Pol52	Izolace návleková PE; tloušťka stěny 13 mm, vnitřní průměr 15 mm, vč. spon a lepicí pásky	m	47,600	85,48	4 068,77	
	PP		Izolace návleková PE; tloušťka stěny 13 mm, vnitřní průměr 15 mm, vč. spon a lepicí pásky					
12	K	Pol53	Izolace návleková PE; tloušťka stěny 13 mm, vnitřní průměr 20 mm, vč. spon a lepicí pásky	m	12,000	86,28	1 035,42	
	PP		Izolace návleková PE; tloušťka stěny 13 mm, vnitřní průměr 20 mm, vč. spon a lepicí pásky					
13	K	Pol54	Potrubí ocelové závitové černé; svařované; DN15, vč. přípomocných zednických prací a pomocného lešení do h=3m	m	48,000	525,17	25 208,14	
	PP		Potrubí ocelové závitové černé; svařované; DN15, vč. přípomocných zednických prací a pomocného lešení do h=3m					
14	K	Pol55	Potrubí ocelové závitové černé; svařované; DN20, vč. přípomocných zednických prací a pomocného lešení do h=3m	m	12,000	581,68	6 980,14	
	PP		Potrubí ocelové závitové černé; svařované; DN20, vč. přípomocných zednických prací a pomocného lešení do h=3m					
15	K	Pol56	M-Ventil rohový, regulační, pro dvoutrubkový systém 1/2“, s adaptéry na ocelové potrubí	ks	2,000	885,37	1 770,75	
	PP		M-Ventil rohový, regulační, pro dvoutrubkový systém 1/2“, s adaptéry na ocelové potrubí					
16	K	Pol63	Termostatický ventil rohový; dvouregulační; s přednastavením; 1/2“	ks	4,000	373,90	1 495,60	
	PP		Termostatický ventil rohový; dvouregulační; s přednastavením; 1/2“					
17	K	Pol87	Regulační šroubení; rohové; 1/2“	ks	4,000	283,48	1 133,91	
	PP		Regulační šroubení; rohové; 1/2“					
18	K	Pol90	Termostatická hlavice kapalinová; pro nová otopná tělesa	ks	6,000	251,88	1 511,27	
	PP		Termostatická hlavice kapalinová; pro nová otopná tělesa					
19	K	Pol91	OT deskové (typxvýška/délka) 33 x 600 / 600; pravé připojení	ks	1,000	4 222,21	4 222,21	
	PP		OT deskové (typxvýška/délka) 33 x 600 / 600; pravé připojení					
20	K	Pol92	OT deskové (typxvýška/délka) 33 x 600 / 800; pravé připojení	ks	1,000	6 707,53	6 707,53	
	PP		OT deskové (typxvýška/délka) 33 x 600 / 800; pravé připojení					
21	K	Pol96	OT článkové (počet článkůxvýška/délka) 10 x 500 / 220	ks	1,000	7 861,06	7 861,06	
	PP		OT článkové (počet článkůxvýška/délka) 10 x 500 / 220					
22	K	Pol100	OT článkové (počet článkůxvýška/délka) 5 x 500 / 110	ks	1,000	4 772,60	4 772,60	
	PP		OT článkové (počet článkůxvýška/délka) 5 x 500 / 110					
23	K	Pol111	OT článkové (počet článkůxvýška/délka) 6 x 500 / 110	ks	1,000	5 156,46	5 156,46	
	PP		OT článkové (počet článkůxvýška/délka) 6 x 500 / 110					
24	K	Pol112	Topný žebřík (výška/šířka) 900 / 500	ks	1,000	2 167,13	2 167,13	
	PP		Topný žebřík (výška/šířka) 900 / 500					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	Pol113	Přes hmot pro armatury, do výšky 12 m	t	1,000	465,50	465,50	
	PP		Přes hmot pro armatury, do výšky 12 m					
26	K	Pol114	Přesun hmot pro rozvody ÚT, do výšky 12 m	t	1,000	642,71	642,71	
	PP		Přesun hmot pro rozvody ÚT, do výšky 12 m					
27	K	Pol115	Přesun hmot pro otopná tělesa, do výšky 12 m	t	1,000	608,85	608,85	
	PP		Přesun hmot pro otopná tělesa, do výšky 12 m					
28	K	Pol120	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	1,000	891,00	891,00	
	PP		Nakládání suti na dopravní prostředky					
29	K	Pol121	Likvidace původních otopných těles a potrubí	ks	1,000	30 000,00	30 000,00	
	PP		Likvidace původních otopných těles a potrubí					
30	K	Pol122	Poplatek za skládku stavební suti	t	1,000	4 704,00	4 704,00	
	PP		Poplatek za skládku stavební suti					
31	K	Pol123	Zhotovení drážky ve zdi cihlové; 50x100mm	m	59,000	166,87	9 845,59	
	PP		Zhotovení drážky ve zdi cihlové; 50x100mm					
32	K	Pol124	Zakrytí drážky	m	59,000	294,00	17 346,00	
	PP		Zakrytí drážky					
33	K	Pol125	Svislá doprava suti a vybourání hmot	t	1,000	600,00	600,00	
	PP		Svislá doprava suti a vybourání hmot					
34	K	Pol126	Vodorovné přemístění suti na skládku do 5 km	t	1,000	540,00	540,00	
	PP		Vodorovné přemístění suti na skládku do 5 km					
35	K	Pol127	Vodorovné přemístění suti nošením do 10 m	t	1,000	780,00	780,00	
	PP		Vodorovné přemístění suti nošením do 10 m					
36	K	Pol128	Uložení suti na skládku stavebního odpadu bez zhutnění	t	1,000	4 704,00	4 704,00	
	PP		Uložení suti na skládku stavebního odpadu bez zhutnění					
37	K	1.5	napouštění systému	hod	12,000	415,80	4 989,60	
	PP		napouštění systému					
38	K	1.6	tlaková zkouška	hod	24,000	415,80	9 979,20	
	PP		tlaková zkouška					
39	K	1.7	provozní zkouška	hod	168,000	554,40	93 139,20	
	PP		provozní zkouška					
40	K	Pol130	Natření stávajících OT novým emailovým nátěrem	ks	3,000	1 600,20	4 800,60	
	PP		Natření stávajících OT novým emailovým nátěrem					
41	K	Pol131	Natření stávajících OT v prostoru muzea novým emailovým nátěrem; nátěr bude proveden pouze na OT, která nejsou pod parapetními kryty; předpokládaná otopná tělesa jsou uvedena v technické zprávě pro vytápění	ks	8,000	1 600,20	12 801,60	
	PP		Natření stávajících OT v prostoru muzea novým emailovým nátěrem; nátěr bude proveden pouze na OT, která nejsou pod parapetními kryty; předpokládaná otopná tělesa jsou uvedena v technické zprávě pro vytápění					
42	K	Pol132	Natření stávajících přírodních potrubí k OT novým emailovým nátěrem; do DN20	m	30,000	53,13	1 593,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Natření stávajících přírodních potrubí k OT novým emailovým nátěrem; do DN20					
43	K	Pol140	Topná zkouška	hod	12,000	415,80	4 989,60	
PP			Topná zkouška					
44	K	Pol141	Dilatační zkouška	hod	12,000	462,00	5 544,00	
PP			Dilatační zkouška					
45	K	Pol150	Tlaková zkouška systému	hod	12,000	462,00	5 544,00	
PP			Tlaková zkouška systému					
46	K	Pol151	Zaregulování a vyvážení topného systému	hod	24,000	693,00	16 632,00	
PP			Zaregulování a vyvážení topného systému					
D 2			<b>TOP2 - podlahové vytápění elektrické</b>				<b>31 416,00</b>	
47	K	Pol152	Topná fólie 80 W/m <sup>2</sup> ; šířka 0,6m; délka 5m; příkon 220 W	ks	4,000	5 580,00	22 320,00	
PP			Topná fólie 80 W/m <sup>2</sup> ; šířka 0,6m; délka 5m; příkon 220 W					
48	K	Pol153	Teplná izolace pod topnou folii; Součinitel teplotní vodivosti 0,0298 W/mK	m <sup>2</sup>	15,000	312,00	4 680,00	
PP			Teplná izolace pod topnou folii; Součinitel teplotní vodivosti 0,0298 W/mK					
49	K	Pol154	PE fólie 250μm (1,2x10m)	ks	1,000	576,00	576,00	
PP			PE fólie 250μm (1,2x10m)					
50	K	Pol155	Termostat dotykový pro snímání teploty podlahy a prostoru	ks	1,000	3 840,00	3 840,00	
PP			Termostat dotykový pro snímání teploty podlahy a prostoru					

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Modernizace Severočeského muzea - II.etapa - CÚ 2017

Objekt:

## D.7 - Silnoproud

KSO:

Místo: Masarykova 11, 460 01 Liberec 1

Zadavatel:

Severočeské muzeum v Liberci

Uchazeč:

BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek

Projektant:

Hlaváček - architekti, s.r.o.

Poznámka:

Poznámka k výkazu výměr: Není-li uvedeno ve výkazu výměr jinak délky vodičů, délky kabelových tras a množství elektroinstalačního materiálu byly určeny z výkresů č. D.7-02, D.7-03, D.7-04, D.7-05, D.7-06, D.7-07, D.7-08, D.7-09, D.7-10, D.7-11, D.7-12, D.7-13, D.7-14 ve formátu DWG v programu AutoCAD; počty svítidel byly určeny z výkresů č. D.7-15, D.7-16, D.7-17 a ze specifikace Umělé osvětlení - Popis a specifikace koncových prvků - soubor ve formátu PDF. Výkaz výměr zahrnuje dodávku a montáž materiálů a výrobků podle níže uvedené specifikace, vč. dopravy na stavbu a vnitrostaveništní manipulace, povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů. Předmětem díla a povinností zhotovitele je dále provedení veškerých kotevních a spojovacích prvků, zatmelení, těsnění, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací přímo nespécifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla."□

CC-CZ:

Datum: 12. 6. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

28402758

DIČ:

CZ28402758

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**13 168 770,57**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	13 168 770,57	21,00%	2 765 441,82
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**15 934 212,39**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Modernizace Severočeského muzea - II.etapa - CÚ 2017

Objekt: **D.7 - Silnoproud**

Místo: Masarykova 11, 460 01 Liberec 1  
Zadavatel: Severočeské muzeum v Liberci  
Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek

Datum: 12. 6. 2017  
Projektant: Hlaváček - architekti,  
s.r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

**Náklady soupisu celkem 13 168 770,57**

oddíl M21 - Montáže silnoproud: 13 168 770,57

D8 - Hlavní rozvaděč RH	171 656,20
D9 - Kompenzační rozvaděč R-KOMP	77 970,00
D10 - Rozvaděče RP1 + RP2	381 489,73
D11 - Rozvodnice RS-1PP + RS-1NP + RS-2NP	36 681,47
D12 - Rozvaděč R-VZT	26 721,14
D13 - Rozvaděč pro UV a desinfekční lampy	0,00
D14 - Řídicí systém pro expoziční a architektonické osvětlení	411 365,35
D15 - Montáž + montážní materiál	4 352 579,01
D16 - Demontáž stávajícího zařízení	462 645,00
D17 - Software, seřízení, zkoušky, revize	290 702,05
D18 - Svítidla:	6 428 305,62
D18-1 - Osvětlení prosklených podlah	528 655,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Modernizace Severočeského muzea - II.etapa - CÚ 2017

Objekt:

## D.7 - Silnoproud

Místo: Masarykova 11, 460 01 Liberec 1

Datum: 12. 6. 2017

Zadavatel: Severočeské muzeum v Liberci

Projektant: Hlaváček - architekti, s.r.o.

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek

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

### Náklady soupisu celkem

**13 168 770,57**

D oddíl M21 Montáže silnoproud:

**13 168 770,57**

D D8

Hlavní rozvaděč RH

**171 656,20**

1	K	1	řadová skříň ocelová, 2000 x 600 x 500 mm, IP55, vč. nátěru	ks	1,000	11 212,50	11 212,50	
	PP		řadová skříň ocelová, 2000 x 600 x 500 mm, IP55, vč. nátěru					
2	K	2	řadová skříň ocelová, 2000 x 1000 x 500 mm, IP55, vč. nátěru	ks	2,000	15 697,50	31 395,00	
	PP		řadová skříň ocelová, 2000 x 1000 x 500 mm, IP55, vč. nátěru					
3	K	3	podstavec 100x600x500 mms ventilací	ks	1,000	1 420,25	1 420,25	
	PP		podstavec 100x600x500 mms ventilací					
4	K	4	podstavec 100x1000x500 mm s ventilací	ks	2,000	1 644,50	3 289,00	
	PP		podstavec 100x1000x500 mm s ventilací					
5	K	7	boční kryt 2000x500mm, 2ks	sada	1,000	2 242,50	2 242,50	
	PP		boční kryt 2000x500mm, 2ks					
6	K	8	aretace dveří	ks	3,000	343,85	1 031,55	
	PP		aretace dveří					
7	K	9	samolepicí schránka plastová formátu A4 pro uložení dokumentace rozvaděče	ks	3,000	142,03	426,08	
	PP		samolepicí schránka plastová formátu A4 pro uložení dokumentace rozvaděče					
8	K	10	uzamykací vložka pro výklopnou kliku	ks	3,000	224,25	672,75	
	PP		uzamykací vložka pro výklopnou kliku					
9	K	11	lišta pro boční / čelní montáž 40 mm	ks	6,000	179,40	1 076,40	
	PP		lišta pro boční / čelní montáž 40 mm					
10	K	12	svislá lišta 50 x 1900 mm	ks	6,000	299,00	1 794,00	
	PP		svislá lišta 50 x 1900 mm					
11	K	13	sada pro spojování skříní	sada	3,000	373,75	1 121,25	
	PP		sada pro spojování skříní					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	14	držák svislé lišty, sada 2 ks	sada	3,000	37,38	112,13	
	PP		držák svislé lišty, sada 2 ks					
13	K	15	držáky přípojníc, sada 1 ks	sada	3,000	971,75	2 915,25	
	PP		držáky přípojníc, sada 1 ks					
14	K	16	svorníky 270 mm, sada 2 ks	sada	3,000	82,23	246,68	
	PP		svorníky 270 mm, sada 2 ks					
15	K	17	horizontální sběrnice E-Cu 30/10mm vč. podpěr	ks	9,000	897,00	8 073,00	
	PP		horizontální sběrnice E-Cu 30/10mm vč. podpěr					
16	K	18	horizontální sběrnice E-Cu 25/5mm	ks	10,000	523,25	5 232,50	
	PP		horizontální sběrnice E-Cu 25/5mm					
17	K	19	vertikální sběrnice E-Cu 25/5mm vč. podpěr	ks	6,000	523,25	3 139,50	
	PP		vertikální sběrnice E-Cu 25/5mm vč. podpěr					
18	K	21.1	3-pól. jistič výkonový, In=315A, Icu=50kA, vyp.cívka 230V, kont. 1/1	ks	1,000	14 950,00	14 950,00	
	PP		3-pól. jistič výkonový, In=315A, Icu=50kA, vyp.cívka 230V, kont. 1/1					
19	K	21	přepětová ochrana typu T1, TNC, 1-pól.	ks	3,000	4 634,50	13 903,50	
	PP		přepětová ochrana typu T1, TNC, 1-pól.					
20	K	22	1-pól. pojistkový odpínač pro válcové pojistky do 32A	ks	2,000	82,23	164,45	
	PP		1-pól. pojistkový odpínač pro válcové pojistky do 32A					
21	K	23	3-pól. pojistkový odpínač pro válcové pojistky do 32A	ks	1,000	254,15	254,15	
	PP		3-pól. pojistkový odpínač pro válcové pojistky do 32A					
22	K	24	3-pól. pojistkový odpínač pro válcové pojistky do 63A	ks	26,000	553,15	14 381,90	
	PP		3-pól. pojistkový odpínač pro válcové pojistky do 63A					
23	K	25	3-pól. pojistkový odpínač pro válcové pojistky do 125A	ks	9,000	822,25	7 400,25	
	PP		3-pól. pojistkový odpínač pro válcové pojistky do 125A					
24	K	26	3-pól. lištový pojistkový odpína vel. 000 do 160A	ks	5,000	2 242,50	11 212,50	
	PP		3-pól. lištový pojistkový odpína vel. 000 do 160A					
25	K	28	válcová pojist. vložka do 32A gG	ks	5,000	29,90	149,50	
	PP		válcová pojist. vložka do 32A gG					
26	K	29	válcová pojist. vložka do 63A gG	ks	66,000	37,38	2 466,75	
	PP		válcová pojist. vložka do 63A gG					
27	K	30	válcová pojist. vložka do 125A gG	ks	9,000	67,28	605,48	
	PP		válcová pojist. vložka do 125A gG					
28	K	31	pojistková vložka vel. 000 do 160A gG	ks	12,000	104,65	1 255,80	
	PP		pojistková vložka vel. 000 do 160A gG					
29	K	41	propojovací lišta, 3-pól, 16mm2, 19x3	ks	12,000	627,90	7 534,80	
	PP		propojovací lišta, 3-pól, 16mm2, 19x3					
30	K	42	signálka LED 230V, M22-G, zelená	ks	1,000	261,63	261,63	
	PP		signálka LED 230V, M22-G, zelená					
31	K	43	signálka LED 230V, M22-W, bílá	ks	1,000	261,63	261,63	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		PP	signálka LED 230V, M22-W, bílá					
32	K	44	tlačítkový ovladač "STOP" s aretací M22-K01	ks	1,000	299,00	299,00	
		PP	tlačítkový ovladač "STOP" s aretací M22-K01					
33	K	48	přístrojová lišta 35mm - délka 500mm	ks	20,000	201,83	4 036,50	
		PP	přístrojová lišta 35mm - délka 500mm					
34	K	49	řadová svorka 2,5mm2	ks	2,000	10,47	20,93	
		PP	řadová svorka 2,5mm2					
35	K	50	řadová svorka 10mm2	ks	18,000	24,07	433,25	
		PP	řadová svorka 10mm2					
36	K	51	řadová svorka 25mm2	ks	75,000	52,33	3 924,38	
		PP	řadová svorka 25mm2					
37	K	52	řadová svorka 50mm2	ks	9,000	88,95	800,57	
		PP	řadová svorka 50mm2					
38	K	53	řadová svorka 70mm2	ks	15,000	141,28	2 119,16	
		PP	řadová svorka 70mm2					
39	K	54	kabelová vývodka M20	ks	6,000	11,96	71,76	
		PP	kabelová vývodka M20					
40	K	55	kabelová vývodka M25	ks	6,000	14,95	89,70	
		PP	kabelová vývodka M25					
41	K	58.1	kabelová vývodka M40	ks	25,000	40,37	1 009,13	
		PP	kabelová vývodka M40					
42	K	57	kabelová vývodka M50	ks	8,000	44,85	358,80	
		PP	kabelová vývodka M50					
43	K	58	zapojení pomocných obvodů do 20-ti vodičů	ks	2,000	299,00	598,00	
		PP	zapojení pomocných obvodů do 20-ti vodičů					
44	K	59	štítek označení přístroje	ks	124,000	7,48	926,90	
		PP	štítek označení přístroje					
45	K	62.1	kabelová vývodka M63	ks	2,000	55,32	110,63	
		PP	kabelová vývodka M63					
46	K	63.1	měřicí transformátor proudu 300/5A, 15VA, tř. 0,5S	ks	4,000	822,25	3 289,00	
		PP	měřicí transformátor proudu 300/5A, 15VA, tř. 0,5S					
47	K	60	pomocný materiál pro rozvaděč pro položky č. 1 až 46	kpl	1,000	3 365,81	3 365,81	
		PP	pomocný materiál pro rozvaděč pro položky č. 1 až 46					
D	D9		<b>Kompenzační rozvaděč R-KOMP</b>				<b>77 970,00</b>	
48	K	61	kompenzační rozvaděč nástěnný ve skříni 800x600x250mm, IP55, do 60kVAr, 5 stupňů, nejnižší stupeň 2,5kVAr, kompletně vybavený	ks	1,000	77 970,00	77 970,00	
		PP	kompenzační rozvaděč nástěnný ve skříni 800x600x250mm, IP55, do 60kVAr, 5 stupňů, nejnižší stupeň 2,5kVAr, kompletně vybavený					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	D10		<b>Rozvaděče RP1 + RP2</b>				<b>381 489,73</b>	
49	K	62	řadová skříň ocelová, 2000 x 800 x 400 mm, IP54, vč. dveří a nátěru	ks	2,000	11 661,00	23 322,00	
	PP		řadová skříň ocelová, 2000 x 800 x 400 mm, IP54, vč. dveří a nátěru					
50	K	67.1	řadová skříň ocelová, 2000 x 1000 x 400 mm, IP54, vč. dveří a nátěru	ks	2,000	15 398,50	30 797,00	
	PP		řadová skříň ocelová, 2000 x 1000 x 400 mm, IP54, vč. dveří a nátěru					
51	K	63	boční kryty 2000x400mm, sada 2 ks	ks	1,000	1 943,50	1 943,50	
	PP		boční kryty 2000x400mm, sada 2 ks					
52	K	64	podstavec 100x800x400 mm	ks	4,000	1 166,10	4 664,40	
	PP		podstavec 100x800x400 mm					
53	K	70.1	podstavec 100x1000x400 mm	ks	4,000	1 196,00	4 784,00	
	PP		podstavec 100x1000x400 mm					
54	K	65	aretace dveří	ks	4,000	343,85	1 375,40	
	PP		aretace dveří					
55	K	66	samolepicí schránka plastová formátu A4 pro uložení dokumentace rozvaděče	ks	4,000	142,03	568,10	
	PP		samolepicí schránka plastová formátu A4 pro uložení dokumentace rozvaděče					
56	K	67	lišta pro boční / čelní montáž 40 mm	ks	6,000	179,40	1 076,40	
	PP		lišta pro boční / čelní montáž 40 mm					
57	K	68	svislá lišta 50 x 1900 mm	ks	8,000	299,00	2 392,00	
	PP		svislá lišta 50 x 1900 mm					
58	K	69	sada pro spojování skříní	ks	4,000	373,75	1 495,00	
	PP		sada pro spojování skříní					
59	K	70	držák svislé lišty, sada 2 ks	sada	4,000	37,38	149,50	
	PP		držák svislé lišty, sada 2 ks					
60	K	71	držáky přípojníc, sada 1 ks	sada	8,000	971,75	7 774,00	
	PP		držáky přípojníc, sada 1 ks					
61	K	72	svorníky 270 mm, sada 2 ks	sada	8,000	82,23	657,80	
	PP		svorníky 270 mm, sada 2 ks					
62	K	73	horizontální sběrnice E-Cu 20/5mm	ks	8,000	448,50	3 588,00	
	PP		horizontální sběrnice E-Cu 20/5mm					
63	K	74	horizontální sběrnice E-Cu 25/5mm	ks	12,000	523,25	6 279,00	
	PP		horizontální sběrnice E-Cu 25/5mm					
64	K	82.1	3-pól. jistič výkonový, In = 160A, Icu=25kA/415V	ks	2,000	6 727,50	13 455,00	
	PP		3-pól. jistič výkonový, In = 160A, Icu=25kA/415V					
65	K	76	přepětová ochrana typ T2, TN-S, 4-pól.	ks	2,000	2 990,00	5 980,00	
	PP		přepětová ochrana typ T2, TN-S, 4-pól.					
66	K	77	4-pól. proudový chránič, 40A, 30mA	ks	18,000	1 255,80	22 604,40	
	PP		4-pól. proudový chránič, 40A, 30mA					
67	K	79	1-pól. jistič 10B/1, 10kA	ks	48,000	119,60	5 740,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		PP	1-pól. jistič 10B/1, 10kA					
68	K	80	1-pól. jistič 16B/1, 10kA	ks	132,000	104,65	13 813,80	
		PP	1-pól. jistič 16B/1, 10kA					
69	K	81	3-pól. jistič 10B/3, 10kA	ks	18,000	463,45	8 342,10	
		PP	3-pól. jistič 10B/3, 10kA					
70	K	82	3-pól. jistič 16C/3, 10kA	ks	2,000	538,20	1 076,40	
		PP	3-pól. jistič 16C/3, 10kA					
71	K	83	propojovací lišta, 3-pól, 16mm <sup>2</sup> , 19x3	ks	36,000	627,90	22 604,40	
		PP	propojovací lišta, 3-pól, 16mm <sup>2</sup> , 19x3					
72	K	87	2-pól. stykač instalační, 32A, cívka 230V, kontakty 2/0	ks	119,000	1 166,10	138 765,90	
		PP	2-pól. stykač instalační, 32A, cívka 230V, kontakty 2/0					
73	K	88	4-pól. stykač instalační, 40A, cívka 230V, kontakty 4/0	ks	7,000	1 853,80	12 976,60	
		PP	4-pól. stykač instalační, 40A, cívka 230V, kontakty 4/0					
74	K	90	přístrojová lišta 35mm - délka 700mm	ks	32,000	209,30	6 697,60	
		PP	přístrojová lišta 35mm - délka 700mm					
75	K	91	řadová svorka 2,5mm <sup>2</sup>	ks	284,000	10,47	2 972,06	
		PP	řadová svorka 2,5mm <sup>2</sup>					
76	K	92	řadová svorka 10mm <sup>2</sup>	ks	6,000	24,07	144,42	
		PP	řadová svorka 10mm <sup>2</sup>					
77	K	100.1	řadová svorka 70mm <sup>2</sup>	ks	6,000	141,28	847,67	
		PP	řadová svorka 70mm <sup>2</sup>					
78	K	94	kabelová vývodka M20	ks	216,000	11,96	2 583,36	
		PP	kabelová vývodka M20					
79	K	95	kabelová vývodka M25	ks	19,000	14,95	284,05	
		PP	kabelová vývodka M25					
80	K	96	kabelová vývodka M32	ks	2,000	25,42	50,83	
		PP	kabelová vývodka M32					
81	K	97	kabelová vývodka M50	ks	2,000	44,85	89,70	
		PP	kabelová vývodka M50					
82	K	98	zapojení pomocných obvodů do 20-ti vodičů	ks	37,000	299,00	11 063,00	
		PP	zapojení pomocných obvodů do 20-ti vodičů					
83	K	99	štítek označení přístroje	ks	362,000	7,48	2 705,95	
		PP	štítek označení přístroje					
84	K	107.1	1-pól. jistič 4C/1, 10kA	ks	23,000	224,25	5 157,75	
		PP	1-pól. jistič 4C/1, 10kA					
85	K	108.1	3-pól. jistič 25C/3, 10kA	ks	2,000	635,38	1 270,75	
		PP	3-pól. jistič 25C/3, 10kA					
86	K	109.1	2-pól. proudový chránič s nadprod.ochranou 16C/1+N, 30mA, A	ks	2,000	1 480,05	2 960,10	
		PP	2-pól. proudový chránič s nadprod.ochranou 16C/1+N, 30mA, A					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
87	K	110.1	ventilační mřížka do dveří 400x400mm	ks	8,000	119,60	956,80	
	PP		ventilační mřížka do dveří 400x400mm					
88	K	100	pomocný materiál pro rozvaděč pro položky č. 49 až 87	kpl	1,000	7 480,19	7 480,19	
	PP		pomocný materiál pro rozvaděč pro položky č. 49 až 87					
<b>D D11</b>			<b>Rozvodnice RS-1PP + RS-1NP + RS-2NP</b>				<b>36 681,47</b>	
89	K	113.1	oceloplech. rozvodnice pro zapuštěnou mont., 165 modulů, vč. svorkovnicových bloků, IP30	ks	1,000	4 634,50	4 634,50	
	PP		oceloplech. rozvodnice pro zapuštěnou mont., 165 modulů, vč. svorkovnicových bloků, IP30					
90	K	102	přepětová ochrana typ T2, TN-S, 4-pól.	ks	1,000	2 990,00	2 990,00	
	PP		přepětová ochrana typ T2, TN-S, 4-pól.					
91	K	117.1	4-pól. proudový chránič, 40A, 30mA, A	ks	3,000	1 255,80	3 767,40	
	PP		4-pól. proudový chránič, 40A, 30mA, A					
92	K	105	1-pól. jistič 10B/1, 10kA	ks	5,000	119,60	598,00	
	PP		1-pól. jistič 10B/1, 10kA					
93	K	106	1-pól. jistič 16B/1, 10kA	ks	20,000	104,65	2 093,00	
	PP		1-pól. jistič 16B/1, 10kA					
94	K	120.1	1-pól. jistič 4C/1, 10kA	ks	2,000	224,25	448,50	
	PP		1-pól. jistič 4C/1, 10kA					
95	K	121.1	3-pól. jistič 16B/3, 10kA	ks	2,000	433,55	867,10	
	PP		3-pól. jistič 16B/3, 10kA					
96	K	122.1	3-pól. jistič 25C/3, 10kA	ks	2,000	635,38	1 270,75	
	PP		3-pól. jistič 25C/3, 10kA					
97	K	123.1	3-pól. jistič 63B/3, 10kA	ks	1,000	1 651,98	1 651,98	
	PP		3-pól. jistič 63B/3, 10kA					
98	K	124.1	2-pól. proudový chránič s nadprod.ochranou 16C/1+N, 30mA, A	ks	3,000	1 480,05	4 440,15	
	PP		2-pól. proudový chránič s nadprod.ochranou 16C/1+N, 30mA, A					
99	K	125.1	2-pól. stykač instalační, 32A, cívka 230V, kontakty 2/0	ks	11,000	1 166,10	12 827,10	
	PP		2-pól. stykač instalační, 32A, cívka 230V, kontakty 2/0					
100	K	107	štítek označení přístroje	ks	50,000	7,48	373,75	
	PP		štítek označení přístroje					
101	K	108	pomocný materiál pro rozvaděč pro položky č. 89 až 100	kpl	1,000	719,24	719,24	
	PP		pomocný materiál pro rozvaděč pro položky č. 89 až 100					
<b>D D12</b>			<b>Rozvaděč R-VZT</b>				<b>26 721,14</b>	
102	K	129.1	nástěnná ocelová skříň 600x800x250mm, IP66, modulární systém	ks	1,000	4 485,00	4 485,00	
	PP		nástěnná ocelová skříň 600x800x250mm, IP66, modulární systém					
103	K	113	samolepicí schránka plastová formátu A4 pro uložení dokumentace rozvaděče	ks	1,000	142,03	142,03	
	PP		samolepicí schránka plastová formátu A4 pro uložení dokumentace rozvaděče					
104	K	122	přepětová ochrana typ T2, TN-S, 4-pól.	ks	1,000	2 990,00	2 990,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		přepětová ochrana typ T2, TN-S, 4-pól.					
105	K	124	1-pól. jistič 10B/1, 10kA	ks	3,000	119,60	358,80	
	PP		1-pól. jistič 10B/1, 10kA					
106	K	148.1	3-pól. jistič 25C/3, 10kA	ks	4,000	635,38	2 541,50	
	PP		3-pól. jistič 25C/3, 10kA					
107	K	129	propojovací lišta, 3-pól, 16mm <sup>2</sup> , 19x3	ks	4,000	627,90	2 511,60	
	PP		propojovací lišta, 3-pól, 16mm <sup>2</sup> , 19x3					
108	K	133	řadová svorka 2,5mm <sup>2</sup>	ks	17,000	10,47	177,91	
	PP		řadová svorka 2,5mm <sup>2</sup>					
109	K	156.1	řadová svorka 6mm <sup>2</sup>	ks	12,000	24,07	288,83	
	PP		řadová svorka 6mm <sup>2</sup>					
110	K	158.1	řadová svorka 16mm <sup>2</sup>	ks	3,000	29,90	89,70	
	PP		řadová svorka 16mm <sup>2</sup>					
111	K	136	kabelová vývodka M20	ks	8,000	11,96	95,68	
	PP		kabelová vývodka M20					
112	K	137	kabelová vývodka M25	ks	4,000	14,95	59,80	
	PP		kabelová vývodka M25					
113	K	162.1	kabelová vývodka M40	ks	1,000	40,37	40,37	
	PP		kabelová vývodka M40					
114	K	140	štítek označení přístroje	ks	19,000	7,48	142,03	
	PP		štítek označení přístroje					
115	K	165.1	2-pól. proudový chránič s nadprod.ochranou 10C/1+N, 30mA, A	ks	3,000	1 659,45	4 978,35	
	PP		2-pól. proudový chránič s nadprod.ochranou 10C/1+N, 30mA, A					
116	K	166.1	2-pól. proudový chránič s nadprod.ochranou 16C/1+N, 30mA, A	ks	3,000	1 480,05	4 440,15	
	PP		2-pól. proudový chránič s nadprod.ochranou 16C/1+N, 30mA, A					
117	K	167.1	3-pól. vypínač modulární, 63A	ks	1,000	612,95	612,95	
	PP		3-pól. vypínač modulární, 63A					
118	K	168.1	termostat s čidlem teploty vč. čidla - ochrana před zamrznutím	ks	1,000	2 242,50	2 242,50	
	PP		termostat s čidlem teploty vč. čidla - ochrana před zamrznutím					
119	K	141	pomocný materiál pro rozvaděč pro položky č. 102 až 118	kpl	1,000	523,94	523,94	
	PP		pomocný materiál pro rozvaděč pro položky č. 102 až 118					
D	D13		Rozvaděč pro UV a desinfekční lampy				0,00	
D	D14		Řídicí systém pro expoziční a architektonické osvětlení				411 365,35	
120	K	172.1	reléová jednotka pro spínání zátěží do 10A s 6-ti nezávislými přepínacími bezpotenciálovými výstupy	ks	23,000	7 084,00	162 932,00	
	PP		reléová jednotka pro spínání zátěží do 10A s 6-ti nezávislými přepínacími bezpotenciálovými výstupy					
121	K	173.1	řídící jednotka pro řízení až 64 stmívatelných DALI předřadníků svítidel na jedné sběrnici po až 15-ti nezávislých skupinách	ks	12,000	6 261,75	75 141,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		řídící jednotka pro řízení až 64 stmívatelných DALI předřadníků svítidel na jedné sběrnici po až 15-ti nezávislých skupinách					
122	K	174.1	komunikační jednotka - datový převodník mezi sběrnici rs232 a rs485, automatický poloduplexní provoz, indikace směru přenosu	ks	3,000	2 947,45	8 842,35	
	PP		komunikační jednotka - datový převodník mezi sběrnici rs232 a rs485, automatický poloduplexní provoz, indikace směru přenosu					
123	K	175.1	ovládací dotykový panel do recepce	ks	1,000	56 925,00	56 925,00	
	PP		ovládací dotykový panel do recepce					
124	K	176.1	přenosný tablet, rozlišení 1280x800 bodů, min. 2GB operační paměť, min. 16GB vnitřní paměť, vč. operačního systému, vč. aplikace vybraného dodavatele řídicího systému pro ovládaní svítidel a úpravu světelných ...	ks	1,000	18 975,00	18 975,00	
	PP		přenosný tablet, rozlišení 1280x800 bodů, min.2GB operační paměť, min.16GB vnitřní paměť, vč. operačního systému, vč. aplikace vybraného dodavatele řídicího systému pro ovládaní svítidel a úpravu světelných scén					
125	K	177.1	montáž řídicích jednotek do rozvaděčů , mont. ovládacího panelu, oživení a programování systému	ks	3,000	25 300,00	75 900,00	
	PP		montáž řídicích jednotek do rozvaděčů , mont. ovládacího panelu, oživení a programování systému					
126	K	178.1	doprava systémových modulů od vybraného výrobce řídicího zařízení k vybranému dodavateli rozvaděčů	ks	1,000	12 650,00	12 650,00	
	PP		doprava systémových modulů od vybraného výrobce řídicího zařízení k vybranému dodavateli rozvaděčů					
<b>D</b>	<b>D15</b>		<b>Montáž + montážní materiál</b>				<b>4 352 579,01</b>	
127	K	144	montáž skříňového rozvaděče za 1 pole do 200kg	ks	8,000	4 298,13	34 385,00	
	PP		montáž skříňového rozvaděče za 1 pole do 200kg					
128	K	145	montáž nástěnné rozvodnice do 100 kg	ks	1,000	2 578,88	2 578,88	
	PP		montáž nástěnné rozvodnice do 100 kg					
129	K	146	montáž zapuštěné rozvodnice do 20 kg	ks	1,000	773,66	773,66	
	PP		montáž zapuštěné rozvodnice do 20 kg					
130	K	147	ukončení 1-žil. vodiče do 1x6 pro ochranné ospojování vč. svorek	ks	218,000	17,19	3 747,97	
	PP		ukončení 1-žil. vodiče do 1x6 pro ochranné ospojování vč. svorek					
131	K	148	ukončení 1-žil. vodiče do 1x16 pro ochranné ospojování vč. svorek	ks	136,000	25,79	3 507,27	
	PP		ukončení 1-žil. vodiče do 1x16 pro ochranné ospojování vč. svorek					
132	K	185.1	ukončení 1-žil. vodiče do 1x120	ks	8,000	270,45	2 163,61	
	PP		ukončení 1-žil. vodiče do 1x120					
133	K	150	ukončení kabelu do 5x2,5	ks	534,000	42,98	22 951,99	
	PP		ukončení kabelu do 5x2,5					
134	K	151	ukončení kabelu do 5x6	ks	16,000	51,58	825,24	
	PP		ukončení kabelu do 5x6					
135	K	152	ukončení kabelu do 5x16	ks	36,000	128,94	4 641,98	
	PP		ukončení kabelu do 5x16					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
136	K	153	ukončení kabelu do 5x70	ks	16,000	429,81	6 877,00	
	PP		ukončení kabelu do 5x70					
137	K	154	ukončení kabelu do 4x120	ks	4,000	1 388,63	5 554,50	
	PP		ukončení kabelu do 4x120					
138	K	159	zásuvka 2-násob., 2P+PE, 16A, 250V pro zapuštěnou montáž pod omíku, barva bílá,	ks	4,000	300,77	1 203,09	
	PP		zásuvka 2-násob., 2P+PE, 16A, 250V pro zapuštěnou montáž pod omíku, barva bílá,					
139	K	161	zásuvka 1-násob., 2P+PE, 16A, 250V průmyslová pro montáž na povrch, barva bílá	ks	3,000	309,70	929,09	
	PP		zásuvka 1-násob., 2P+PE, 16A, 250V průmyslová pro montáž na povrch, barva bílá					
140	K	167	střídavý přepínač pro zapuštěnou montáž, 10A, řaz.6, IP20	ks	4,000	304,75	1 219,01	
	PP		střídavý přepínač pro zapuštěnou montáž, 10A, řaz.6, IP20					
141	K	169	křížový přepínač pro zapuštěnou montáž, 10A, řaz.7, IP20	ks	1,000	355,38	355,38	
	PP		křížový přepínač pro zapuštěnou montáž, 10A, řaz.7, IP20					
142	K	170	spínač 3-pól. pro zapuštěnou montáž, 16A, řaz.3, IP20	ks	4,000	653,61	2 614,42	
	PP		spínač 3-pól. pro zapuštěnou montáž, 16A, řaz.3, IP20					
143	K	171	spínač 1-pól. na povrch, 10A, řaz.1, IP54	ks	2,000	291,58	583,17	
	PP		spínač 1-pól. na povrch, 10A, řaz.1, IP54					
144	K	172	střídavý přepínač na povrch, řaz.6, IP54	ks	2,000	298,03	596,06	
	PP		střídavý přepínač na povrch, řaz.6, IP54					
145	K	176	úprava jištění stávajících kabelů v TS - rozvaděč NN	ks	2,000	32 401,25	64 802,50	
	PP		úprava jištění stávajících kabelů v TS - rozvaděč NN					
146	K	213.1	kabel CYKY-O 2x2,5 - pevně	m	36,000	43,11	1 552,09	
	PP		kabel CYKY-O 2x2,5 - pevně					
147	K	178	kabel CYKY-O 3x1,5 - pevně	m	278,000	38,35	10 662,00	
	PP		kabel CYKY-O 3x1,5 - pevně					
148	K	179	kabel CYKY-J 3x1,5 - pevně	m	8 640,000	38,35	331 365,60	
	PP		kabel CYKY-J 3x1,5 - pevně					
149	K	180	kabel CYKY-J 3x2,5 - pevně	m	14 110,000	49,46	697 901,77	
	PP		kabel CYKY-J 3x2,5 - pevně					
150	K	181	kabel CYKY-J 5x1,5 - pevně	m	2 035,000	49,46	100 654,15	
	PP		kabel CYKY-J 5x1,5 - pevně					
151	K	182	kabel CYKY-J 5x2,5 - pevně	m	384,000	65,33	25 087,30	
	PP		kabel CYKY-J 5x2,5 - pevně					
152	K	184	kabel CYKY-J 5x6 - pevně	m	745,000	129,08	96 161,62	
	PP		kabel CYKY-J 5x6 - pevně					
153	K	185	kabel 1-CYKY-J 5x10 - pevně	m	130,000	190,97	24 825,97	
	PP		kabel 1-CYKY-J 5x10 - pevně					
154	K	186	kabel 1-CYKY-J 5x16 - pevně	m	1 610,000	294,12	473 539,64	
	PP		kabel 1-CYKY-J 5x16 - pevně					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
155	K	187	kabel 1-CYKY-J 5x25 - pevně	m	120,000	393,71	47 244,99	
	PP		kabel 1-CYKY-J 5x25 - pevně					
156	K	188	kabel 1-CYKY-J 5x35 - pevně	m	330,000	549,90	181 465,52	
	PP		kabel 1-CYKY-J 5x35 - pevně					
157	K	189	kabel 1-CYKY-J 5x50 - pevně	m	125,000	783,58	97 947,66	
	PP		kabel 1-CYKY-J 5x50 - pevně					
158	K	190	kabel 1-CYKY-J 5x70 - pevně	m	210,000	1 366,01	286 862,15	
	PP		kabel 1-CYKY-J 5x70 - pevně					
159	K	191	stíněný vodič JYSTY 2x2x0,8 - do trubky	m	1 440,000	35,18	50 657,04	
	PP		stíněný vodič JYSTY 2x2x0,8 - do trubky					
160	K	192	vodič CY 6zž -pevně	m	630,000	37,82	23 828,81	
	PP		vodič CY 6zž -pevně					
161	K	193	vodič CY 16zž - pevně	m	280,000	71,15	19 922,14	
	PP		vodič CY 16zž - pevně					
162	K	231.1	vodič H07V-K 1x120zž - pevně	m	160,000	429,28	68 685,36	
	PP		vodič H07V-K 1x120zž - pevně					
163	K	195	pásek FeZn 30/4 včetně spojek	m	146,000	99,19	14 481,38	
	PP		pásek FeZn 30/4 včetně spojek					
164	K	196	krabice přístrojová d 68mm pod omítku	ks	376,000	76,71	28 841,08	
	PP		krabice přístrojová d 68mm pod omítku					
165	K	197	krabicová rozvodka d 68mm pod omítku, vč. svorkovnice a víčka	ks	285,000	157,77	44 965,66	
	PP		krabicová rozvodka d 68mm pod omítku, vč. svorkovnice a víčka					
166	K	198	krabicová rozvodka d 96mm pod omítku, vč. svorkovnice a víčka	ks	53,000	244,79	12 974,12	
	PP		krabicová rozvodka d 96mm pod omítku, vč. svorkovnice a víčka					
167	K	199	krabicová rozvodka průmyslová, 5-pól., do 5x6, IP 54	ks	67,000	206,97	13 867,07	
	PP		krabicová rozvodka průmyslová, 5-pól., do 5x6, IP 54					
168	K	200	krabicová rozvodka průmyslová, 5-pól., do 5x16, IP 54	ks	41,000	865,13	35 470,19	
	PP		krabicová rozvodka průmyslová, 5-pól., do 5x16, IP 54					
169	K	201	krabicová rozvodka průmyslová, 5-pól., do 5x50, IP 54	ks	13,000	3 185,11	41 406,42	
	PP		krabicová rozvodka průmyslová, 5-pól., do 5x50, IP 54					
170	K	202	vyhledání stávajícího vývodu v krabicové rozvodce a připojení	ks	126,000	17,19	2 166,26	
	PP		vyhledání stávajícího vývodu v krabicové rozvodce a připojení					
171	K	204	svítidlo zářivkové průmyslové 2x54W, IP54, EP (mimo expozičního a architekt. osvětlení) vč. zdrojů světla	ks	8,000	2 293,22	18 345,72	
	PP		svítidlo zářivkové průmyslové 2x54W, IP54, EP (mimo expozičního a architekt. osvětlení) vč. zdrojů světla					
172	K	206	montáž expozičních a architektonických svítidel (bez dodávky)	ks	454,000	309,47	140 497,11	
	PP		montáž expozičních a architektonických svítidel (bez dodávky)					
173	K	207	montáž systému světelných lišt pro expozič. osvětlení (bez dodávky)	m	319,000	171,93	54 844,08	
	PP		montáž systému světelných lišt pro expozič. osvětlení (bez dodávky)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
174	K	211	termostat pro podlahové vytápění s podlahovou sondou ...	ks	2,000	2 563,96	5 127,91	
	PP		termostat pro podlahové vytápění s podlahovou sondou, zapuštěný, s otočným nastavením požadované teploty, rozsah nastavitelné teploty +10 až +50°C, s tlačítkem zapnuto/vypnuto, s tlačítkem tlumeného provozu, nastavitelné ruční snížení teploty 4 až 16°C					
175	K	250	vytápěcí elektrická rohož 0,5x1,6m/260W pod záchytnou vanu	ks	2,000	5 054,60	10 109,19	
	PP		vytápěcí elektrická rohož 0,5x1,6m/260W pod záchytnou vanu					
176	K	252	vytápěcí elektrická rohož 0,5x3m/500W pod záchytnou vanu	ks	2,000	5 772,71	11 545,43	
	PP		vytápěcí elektrická rohož 0,5x3m/500W pod záchytnou vanu					
177	K	214	trubka plast. tuhá, d 16mm vč příchýtek a přísluš., pevně	m	256,000	55,68	14 253,38	
	PP		trubka plast. tuhá, d 16mm vč příchýtek a přísluš., pevně					
178	K	215	trubka plast. tuhá, d 23mm vč. příchýtek a přísluš., pevně	m	218,000	62,03	13 521,50	
	PP		trubka plast. tuhá, d 23mm vč. příchýtek a přísluš., pevně					
179	K	216	trubka plast. tuhá d 29mm vč. příchýtek a přísluš., pevně	m	95,000	68,37	6 495,46	
	PP		trubka plast. tuhá d 29mm vč. příchýtek a přísluš., pevně					
180	K	217	trubka plast. ohebná d 16mm, stř. mech odolnost, p.o. a do podlahy	m	396,000	25,39	10 055,23	
	PP		trubka plast. ohebná d 16mm, stř. mech odolnost, p.o. a do podlahy					
181	K	218	trubka plast. ohebná d 25mm, stř. mech odolnost, p.o. a do podlahy	m	421,000	35,44	14 921,50	
	PP		trubka plast. ohebná d 25mm, stř. mech odolnost, p.o. a do podlahy					
182	K	219	trubka plast. ohebná d 32mm, stř. mech odolnost, p.o. a do podlahy	m	123,000	41,79	5 140,29	
	PP		trubka plast. ohebná d 32mm, stř. mech odolnost, p.o. a do podlahy					
183	K	260	kabelový žlab 60x100x0,75 mm	m	166,000	358,40	59 493,99	
	PP		kabelový žlab 60x100x0,75 mm					
184	K	262	výložník pro žlab 100mm	ks	180,000	55,55	9 998,10	
	PP		výložník pro žlab 100mm					
185	K	222	hmoždinka d. 8 mm do zdiva a betonu, vč. vrtání a vrutu	ks	782,000	13,62	10 652,21	
	PP		hmoždinka d. 8 mm do zdiva a betonu, vč. vrtání a vrutu					
186	K	223	hmoždinka d. 10mm do zdiva a betonu vč. vrtání a vrutu	ks	1 156,000	16,13	18 651,48	
	PP		hmoždinka d. 10mm do zdiva a betonu vč. vrtání a vrutu					
187	K	224	strojní popis kabelových štítků	ks	474,000	17,39	8 243,27	
	PP		strojní popis kabelových štítků					
188	K	225	vázací pásky - délka 200	ks	360,000	0,79	285,66	
	PP		vázací pásky - délka 200					
189	K	226	vázací pásky - délka 400	ks	218,000	2,38	518,95	
	PP		vázací pásky - délka 400					
190	K	227	elektroinstalační lišta vkladací 25x15mm	m	138,000	74,72	10 311,53	
	PP		elektroinstalační lišta vkladací 25x15mm					
191	K	228	elektroinstalační lišta vkladací 40x20mm	m	58,000	98,53	5 714,52	
	PP		elektroinstalační lišta vkladací 40x20mm					
192	K	232	přepojení stávajících rozvodnic v neřeš.prostorech z RH v soust. TN-S	ks	7,000	6 017,38	42 121,63	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			PP přepojení stávajících rozvodnic v neřeš.prostorech z RH v soust. TN-S					
193	K	233	vysekání drážky 3x5cm vč. zaomítnutí	m	1 432,000	77,37	110 788,47	
			PP vysekání drážky 3x5cm vč. zaomítnutí					
194	K	234	vysekání drážky 5x10cm vč. zaomítnutí	m	986,000	111,75	110 186,73	
			PP vysekání drážky 5x10cm vč. zaomítnutí					
195	K	235	průraz zdívem vč.zaomítnutí do 10x10cm, tl. do 45cm	ks	214,000	154,73	33 112,76	
			PP průraz zdívem vč.zaomítnutí do 10x10cm, tl. do 45cm					
196	K	236	průraz stropem 10x10cm do tl. 30cm vč. začištění	ks	33,000	257,89	8 510,29	
			PP průraz stropem 10x10cm do tl. 30cm vč. začištění					
197	K	236.1	silový vývod zakončený na svorkách spotřebiče	ks	136,000	25,79	3 507,27	
			PP silový vývod zakončený na svorkách spotřebiče					
198	K	236.2	zajištění vedení proti nedovolenému zapnutí	ks	18,000	1 501,04	27 018,68	
			PP zajištění vedení proti nedovolenému zapnutí					
199	K	236.3	montáž a demontáž dvířek a krytů v rozvaděči	ks	24,000	945,59	22 694,10	
			PP montáž a demontáž dvířek a krytů v rozvaděči					
200	K	281	zásuvka, 2P+PE, 16A, 250V pro zapuštěnou montáž pod omíku, hranatá, bílá, výběr designu na základě vzorkování, kompl.	ks	298,000	300,77	89 630,51	
			PP zásuvka, 2P+PE, 16A, 250V pro zapuštěnou montáž pod omíku, hranatá, bílá, výběr designu na základě vzorkování, kompl.					
201	K	282	zásuvka, 2P+PE, 16A, 250V pro zapuštěnou montáž pod omíku, hranatá, bílá, s přepět. ochranou T3, výběr designu na základě vzorkování, kompl.	ks	46,000	1 051,87	48 385,97	
			PP zásuvka, 2P+PE, 16A, 250V pro zapuštěnou montáž pod omíku, hranatá, bílá, s přepět. ochranou T3, výběr designu na základě vzorkování, kompl.					
202	K	283	zásuvka, 2P+PE, 16A, 250V profil 45x45, pro montáž do podlah. krabic	ks	103,000	233,58	24 058,73	
			PP zásuvka, 2P+PE, 16A, 250V profil 45x45, pro montáž do podlah. krabic					
203	K	284	zásuvka, 2P+PE, 16A, 250V profil 45x45, pro montáž do podlah. krabic	ks	4,000	244,63	978,50	
			PP zásuvka, 2P+PE, 16A, 250V profil 45x45, pro montáž do podlah. krabic					
204	K	285	zásuvková skříň 2x250V/16A, 1x400V/16A, IP54	ks	3,000	8 001,13	24 003,38	
			PP zásuvková skříň 2x250V/16A, 1x400V/16A, IP54					
205	K	286	snímač přítomnosti stropní v kombinaci s přístr. univerzálního seriového spínače pro automat. ovládání osvětl. 10s-30min. a ventilátoru 1-60min., vč. přístroj krabice pro povrchovou montáž	ks	10,000	4 363,14	43 631,39	
			PP snímač přítomnosti stropní v kombinaci s přístr. univerzálního seriového spínače pro automat. ovládání osvětl. 10s-30min. a ventilátoru 1-60min., vč. přístroj krabice pro povrchovou montáž					
206	K	287	spínač automat. se snímačem pohybu, spín. prvek relé, 180 st., 1-1000 lx, 5s-10min., pro zapuštěnou montáž, hranatý, bílý, výběr designu na základě vzorkování	ks	6,000	2 638,39	15 830,33	
			PP spínač automat. se snímačem pohybu, spín. prvek relé, 180 st., 1-1000 lx, 5s-10min., pro zapuštěnou montáž, hranatý, bílý, výběr designu na základě vzorkování					
207	K	288	podlahová krabice pro zásuvky vč. rámu, víka, přístrojových vložek do 8 mod., instalace do betonu, dlažby	ks	38,000	5 178,93	196 799,38	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		podlahová krabice pro zásuvky vč. rámu, víka, přístrojových vložek do 8 mod., instalace do betonu, dlažby					
208	K	289	podlahová krabice pro zásuvky vč. rámu, víka, přístrojových vložek do 8 mod., instalace ve zdvojené podlaze	ks	9,000	1 758,40	15 825,56	
	PP		podlahová krabice pro zásuvky vč. rámu, víka, přístrojových vložek do 8 mod., instalace ve zdvojené podlaze					
209	K	290	ocelový podlahový kanál 170x28mm, 2-komorový	m	64,000	931,32	59 604,50	
	PP		ocelový podlahový kanál 170x28mm, 2-komorový					
210	K	291	2-pólový konektor pro ukončení sběrnice DALI vč, special. kulisy do podlahové zásuvkové skříně	ks	12,000	489,33	5 871,90	
	PP		2-pólový konektor pro ukončení sběrnice DALI vč, special. kulisy do podlahové zásuvkové skříně					
211	K	292	2-pólový konektor pro ukončení sběrnice DALI vč, speciální krabice s kulisami pro nástěnnou montáž	ks	10,000	521,07	5 210,65	
	PP		2-pólový konektor pro ukončení sběrnice DALI vč, speciální krabice s kulisami pro nástěnnou montáž					
212	K	293	samoregulační topný kabel pro technolog. ohřev potrubí ovinutím, 26W/m/+10°C	m	24,000	471,47	11 315,31	
	PP		samoregulační topný kabel pro technolog. ohřev potrubí ovinutím, 26W/m/+10°C					
213	K	294	silový vývod do 3x2,5 zakončený porcelán svorkovnicí	ks	53,000	41,66	2 207,91	
	PP		silový vývod do 3x2,5 zakončený porcelán svorkovnicí					
214	K	295	vodič UTP 4x2x0,5 do trubek	m	110,000	26,71	2 938,60	
	PP		vodič UTP 4x2x0,5 do trubek					
215	K	236.4	drobný montážní materiál	kpl	1,000	126 774,14	126 774,14	
	PP		drobný montážní materiál					
<b>D</b>	<b>D16</b>		<b>Demontáž stávajícího zařízení</b>				<b>462 645,00</b>	
216	K	237	demontáž stávajících rozvaděčů za 1 pole a rozvodnic vč. likvidace	ks	5,000	4 025,00	20 125,00	
	PP		demontáž stávajících rozvaděčů za 1 pole a rozvodnic vč. likvidace					
217	K	238	demontáž a opětná montáž stávajícího rozvaděče RSU vč. přepojení	ks	1,000	8 625,00	8 625,00	
	PP		demontáž a opětná montáž stávajícího rozvaděče RSU vč. přepojení					
218	K	239	demontáž a opětná montáž stáv.nástěn.skříně měření USM vč. přepoj.	ks	1,000	1 380,00	1 380,00	
	PP		demontáž a opětná montáž stáv.nástěn.skříně měření USM vč. přepoj.					
219	K	240	demontáž a opětná montáž ukončení kabelu Al 3x120+70	ks	2,000	632,50	1 265,00	
	PP		demontáž a opětná montáž ukončení kabelu Al 3x120+70					
220	K	241	demontáž stávajících svítidel, vč. likvidace	kpl	1,000	86 250,00	86 250,00	
	PP		demontáž stávajících svítidel, vč. likvidace					
221	K	242	demontáž stávajících přístrojů a rozbočných krabic vč. likvidace	kpl	1,000	143 750,00	143 750,00	
	PP		demontáž stávajících přístrojů a rozbočných krabic vč. likvidace					
222	K	243	demontáž stávajících kabelů vč. likvidace	kpl	1,000	201 250,00	201 250,00	
	PP		demontáž stávajících kabelů vč. likvidace					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D D17			Software, seřízení, zkoušky, revize						290 702,05
223	K	244	software pro řízení scén expozičního a architektonického osvětlení - 137 spínaných okruhů releovými spínacími jednotkami + řízení 73 svítidel se stmívatelnými předřad. DALI na 11 sběrnících DALI ve 12-ti přednastavených světelných scénách	kpl	1,000	37 950,00	37 950,00		
PP			software pro řízení scén expozičního a architektonického osvětlení - 137 spínaných okruhů releovými spínacími jednotkami + řízení 73 svítidel se stmívatelnými předřad. DALI na 11 sběrnících DALI ve 12-ti přednastavených světelných scénách						
224	K	245	měření a kontrola skutečné intenzity nového umělého osvětlení podle ČSN EN 12464-1 po dokončení montáže svítidel a po dokončení povrchů stěn, stropů a podlah vč. vyhotovení protokolu o měření	hod	36,000	632,50	22 770,00		
PP			měření a kontrola skutečné intenzity nového umělého osvětlení podle ČSN EN 12464-1 po dokončení montáže svítidel a po dokončení povrchů stěn, stropů a podlah vč. vyhotovení protokolu o měření						
225	K	246	seřízení a nastavení termostatů pro podlahové vytápění ...	hod	72,000	517,50	37 260,00		
PP			seřízení a nastavení termostatů pro podlahové vytápění, termostatů pro ochranu proti zamrznutí technologických potrubí, termostatů pro automatické spuštění provětrávání výklenků se zvlhčovači, vyzkoušení spínání světelných okruhů a zásuvkových okruhů, vyzkoušení správné funkce koncových zařízení, vyzkoušení správné funkce proudových chráničů						
226	K	247	výchozí revize	hod	64,000	3 011,28	192 722,05		
PP			výchozí revize						
D D18			Svítidla:						6 428 305,62
227	K	S1	LIŠTOVÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 4W, - vyzářovací charakteristika rotačně souměrná, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu	kus	20,000	3 691,50	73 830,00		
PP			LIŠTOVÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 4W, - vyzářovací charakteristika rotačně souměrná, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu						
P			<i>Poznámka k položce: Uchazeč nabídne svítidla splňující parametry uvedené v dokumentu „Umělé osvětlení - Popis a specifikace koncových prvků“, který je součástí projektu elektroinstalace. Zde jsou také popsány požadavky na provedení světelné zkoušky.</i>						
228	K	S2	LIŠTOVÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 9W, - vyzářovací charakteristika rotačně souměrná, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu	kus	22,000	15 215,13	334 732,92		
PP			LIŠTOVÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 9W, - vyzářovací charakteristika rotačně souměrná, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu						
P			<i>Poznámka k položce: Uchazeč nabídne svítidla splňující parametry uvedené v dokumentu „Umělé osvětlení - Popis a specifikace koncových prvků“, který je součástí projektu elektroinstalace. Zde jsou také popsány požadavky na provedení světelné zkoušky.</i>						
229	K	S3	LIŠTOVÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 9W, - vyzářovací charakteristika rotačně nesouměrná, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu	kus	15,000	7 383,00	110 745,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		LIŠTOVÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 9W, - vyzářovací charakteristika rotačně nesouměrná, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu					
	P		<i>Poznámka k položce: Uchazeč nabídne svítidla splňující parametry uvedené v dokumentu „Umělé osvětlení - Popis a specifikace koncových prvků“, který je součástí projektu elektroinstalace. Zde jsou také popsány požadavky na provedení světelné zkoušky.</i>					
230	K	S4	LIŠTOVÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 9W, - vyzářovací charakteristika rovnoměrně plošná, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu	kus	27,000	14 535,90	392 469,21	
	PP		LIŠTOVÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 9W, - vyzářovací charakteristika rovnoměrně plošná, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu					
	P		<i>Poznámka k položce: Uchazeč nabídne svítidla splňující parametry uvedené v dokumentu „Umělé osvětlení - Popis a specifikace koncových prvků“, který je součástí projektu elektroinstalace. Zde jsou také popsány požadavky na provedení světelné zkoušky.</i>					
231	K	S5	LIŠTOVÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 8W, - vyzářovací charakteristika definovaná rámovacím prvkem, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu	kus	4,000	16 913,22	67 652,89	
	PP		LIŠTOVÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 8W, - vyzářovací charakteristika definovaná rámovacím prvkem, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu					
	P		<i>Poznámka k položce: Uchazeč nabídne svítidla splňující parametry uvedené v dokumentu „Umělé osvětlení - Popis a specifikace koncových prvků“, který je součástí projektu elektroinstalace. Zde jsou také popsány požadavky na provedení světelné zkoušky.</i>					
232	K	S6	LIŠTOVÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 8W, - vyzářovací charakteristika rotačně souměrná, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu	kus	38,000	15 215,13	578 175,04	
	PP		LIŠTOVÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 8W, - vyzářovací charakteristika rotačně souměrná, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu					
	P		<i>Poznámka k položce: Uchazeč nabídne svítidla splňující parametry uvedené v dokumentu „Umělé osvětlení - Popis a specifikace koncových prvků“, který je součástí projektu elektroinstalace. Zde jsou také popsány požadavky na provedení světelné zkoušky.</i>					
233	K	S7	LIŠTOVÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 15W, - vyzářovací charakteristika rotačně souměrná, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu	kus	51,000	16 131,86	822 724,61	
	PP		LIŠTOVÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 15W, - vyzářovací charakteristika rotačně souměrná, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu					
	P		<i>Poznámka k položce: Uchazeč nabídne svítidla splňující parametry uvedené v dokumentu „Umělé osvětlení - Popis a specifikace koncových prvků“, který je součástí projektu elektroinstalace. Zde jsou také popsány požadavky na provedení světelné zkoušky.</i>					
234	K	S8	LIŠTOVÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 15W, - vyzářovací charakteristika rotačně souměrná, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu	kus	8,000	16 131,86	129 054,84	
	PP		LIŠTOVÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 15W, - vyzářovací charakteristika rotačně souměrná, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Uchazeč nabídne svítidla splňující parametry uvedené v dokumentu „Umělé osvětlení - Popis a specifikace koncových prvků“, který je součástí projektu elektroinstalace. Zde jsou také popsány požadavky na provedení světelné zkoušky.</i>					
235	K	S9	LIŠTOVÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 15W, - vyzářovací charakteristika rotačně nesouměrná, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu	kus	35,000	17 150,71	600 274,82	
	PP		LIŠTOVÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 15W, - vyzářovací charakteristika rotačně nesouměrná, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu					
	P		<i>Poznámka k položce: Uchazeč nabídne svítidla splňující parametry uvedené v dokumentu „Umělé osvětlení - Popis a specifikace koncových prvků“, který je součástí projektu elektroinstalace. Zde jsou také popsány požadavky na provedení světelné zkoušky.</i>					
236	K	S10	LIŠTOVÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 15W, - vyzářovací charakteristika plošná asymetrická, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu	kus	2,000	18 848,80	37 697,60	
	PP		LIŠTOVÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 15W, - vyzářovací charakteristika plošná asymetrická, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu					
	P		<i>Poznámka k položce: Uchazeč nabídne svítidla splňující parametry uvedené v dokumentu „Umělé osvětlení - Popis a specifikace koncových prvků“, který je součástí projektu elektroinstalace. Zde jsou také popsány požadavky na provedení světelné zkoušky.</i>					
237	K	S11	LIŠTOVÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 15W, - vyzářovací charakteristika rovnoměrně plošná, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu	kus	4,000	17 932,08	71 728,31	
	PP		LIŠTOVÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 15W, - vyzářovací charakteristika rovnoměrně plošná, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu					
	P		<i>Poznámka k položce: Uchazeč nabídne svítidla splňující parametry uvedené v dokumentu „Umělé osvětlení - Popis a specifikace koncových prvků“, který je součástí projektu elektroinstalace. Zde jsou také popsány požadavky na provedení světelné zkoušky.</i>					
238	K	S12	LIŠTOVÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 30W, - vyzářovací charakteristika rotačně souměrná, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu	kus	24,000	17 829,95	427 918,68	
	PP		LIŠTOVÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 30W, - vyzářovací charakteristika rotačně souměrná, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu					
	P		<i>Poznámka k položce: Uchazeč nabídne svítidla splňující parametry uvedené v dokumentu „Umělé osvětlení - Popis a specifikace koncových prvků“, který je součástí projektu elektroinstalace. Zde jsou také popsány požadavky na provedení světelné zkoušky.</i>					
239	K	S13	LIŠTOVÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 30W, - vyzářovací charakteristika rotačně souměrná, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu	kus	10,000	20 309,40	203 094,03	
	PP		LIŠTOVÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 30W, - vyzářovací charakteristika rotačně souměrná, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu					
	P		<i>Poznámka k položce: Uchazeč nabídne svítidla splňující parametry uvedené v dokumentu „Umělé osvětlení - Popis a specifikace koncových prvků“, který je součástí projektu elektroinstalace. Zde jsou také popsány požadavky na provedení světelné zkoušky.</i>					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
240	K	S14	LIŠTOVÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 30W, - vyzářovací charakteristika rotačně nesouměrná, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu	kus	19,000	17 150,71	325 863,47	
	PP		LIŠTOVÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 30W, - vyzářovací charakteristika rotačně nesouměrná, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu					
	P		<i>Poznámka k položce: Uchazeč nabídne svítidla splňující parametry uvedené v dokumentu „Umělé osvětlení - Popis a specifikace koncových prvků“, který je součástí projektu elektroinstalace. Zde jsou také popsány požadavky na provedení světelné zkoušky.</i>					
241	K	S15	LIŠTOVÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 30W, - vyzářovací charakteristika plošně asymetrická, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu	kus	5,000	18 848,80	94 244,00	
	PP		LIŠTOVÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 30W, - vyzářovací charakteristika plošně asymetrická, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu					
	P		<i>Poznámka k položce: Uchazeč nabídne svítidla splňující parametry uvedené v dokumentu „Umělé osvětlení - Popis a specifikace koncových prvků“, který je součástí projektu elektroinstalace. Zde jsou také popsány požadavky na provedení světelné zkoušky.</i>					
242	K	S16	PŘISAZENÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 30W, - vyzářovací charakteristika asymetrická, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu	kus	22,000	17 932,08	394 505,68	
	PP		PŘISAZENÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 30W, - vyzářovací charakteristika asymetrická, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu					
	P		<i>Poznámka k položce: Uchazeč nabídne svítidla splňující parametry uvedené v dokumentu „Umělé osvětlení - Popis a specifikace koncových prvků“, který je součástí projektu elektroinstalace. Zde jsou také popsány požadavky na provedení světelné zkoušky.</i>					
243	K	S17	PŘISAZENÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 30W, - vyzářovací charakteristika asymetrická, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu	kus	2,000	26 320,40	52 640,79	
	PP		PŘISAZENÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 30W, - vyzářovací charakteristika asymetrická, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu					
	P		<i>Poznámka k položce: Uchazeč nabídne svítidla splňující parametry uvedené v dokumentu „Umělé osvětlení - Popis a specifikace koncových prvků“, který je součástí projektu elektroinstalace. Zde jsou také popsány požadavky na provedení světelné zkoušky.</i>					
244	K	S18.1	ZAPUŠTĚNÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 15W, - vyzářovací charakteristika rotačně souměrná, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu	kus	14,000	8 422,77	117 918,82	
	PP		ZAPUŠTĚNÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 15W, - vyzářovací charakteristika rotačně souměrná, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu					
	P		<i>Poznámka k položce: Uchazeč nabídne svítidla splňující parametry uvedené v dokumentu „Umělé osvětlení - Popis a specifikace koncových prvků“, který je součástí projektu elektroinstalace. Zde jsou také popsány požadavky na provedení světelné zkoušky.</i>					
245	K	S19	ZAPUŠTĚNÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 10W, - vyzářovací charakteristika rotačně souměrná, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu	kus	4,000	12 735,68	50 942,70	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		ZAPUŠTĚNÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 10W, - vyzářovací charakteristika rotačně souměrná, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu					
	P		<i>Poznámka k položce: Uchazeč nabídne svítidla splňující parametry uvedené v dokumentu „Umělé osvětlení - Popis a specifikace koncových prvků“, který je součástí projektu elektroinstalace. Zde jsou také popsány požadavky na provedení světelné zkoušky.</i>					
246	K	S20	ZAPUŠTĚNÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 22W, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu	kus	14,000	1 830,98	25 633,78	
	PP		ZAPUŠTĚNÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 22W, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu, - musí být odsouhlaseno investorem					
	P		<i>Poznámka k položce: Uchazeč nabídne svítidla splňující parametry uvedené v dokumentu „Umělé osvětlení - Popis a specifikace koncových prvků“, který je součástí projektu elektroinstalace. Zde jsou také popsány požadavky na provedení světelné zkoušky.</i>					
247	K	S21.1	STROPNÍ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 30W, - vyzářovací charakteristika symetrická, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu	kus	13,000	2 451,16	31 865,03	
	PP		STROPNÍ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 30W, - vyzářovací charakteristika symetrická, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu					
	P		<i>Poznámka k položce: Uchazeč nabídne svítidla splňující parametry uvedené v dokumentu „Umělé osvětlení - Popis a specifikace koncových prvků“, který je součástí projektu elektroinstalace. Zde jsou také popsány požadavky na provedení světelné zkoušky.</i>					
248	K	S22.1	ZÁPUŠTNÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 3W, - vyzářovací charakteristika asymetrická, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu	kus	9,000	2 165,68	19 491,12	
	PP		ZÁPUŠTNÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 3W, - vyzářovací charakteristika asymetrická, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu					
	P		<i>Poznámka k položce: Uchazeč nabídne svítidla splňující parametry uvedené v dokumentu „Umělé osvětlení - Popis a specifikace koncových prvků“, který je součástí projektu elektroinstalace. Zde jsou také popsány požadavky na provedení světelné zkoušky.</i>					
249	K	S23	STROPNÍ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 30W, - vyzářovací charakteristika symetrická, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu	kus	3,000	1 378,16	4 134,48	
	PP		STROPNÍ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 30W, - vyzářovací charakteristika symetrická, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu					
	P		<i>Poznámka k položce: Uchazeč nabídne svítidla splňující parametry uvedené v dokumentu „Umělé osvětlení - Popis a specifikace koncových prvků“, který je součástí projektu elektroinstalace. Zde jsou také popsány požadavky na provedení světelné zkoušky.</i>					
250	K	S24	PŘISAZENÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 10W/m, - vyzářovací charakteristika symetrická, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu	m	15,000	1 332,93	19 993,96	
	PP		PŘISAZENÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 10W/m, - vyzářovací charakteristika symetrická, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Uchazeč nabídne svítidla splňující parametry uvedené v dokumentu „Umělé osvětlení - Popis a specifikace koncových prvků“, který je součástí projektu elektroinstalace. Zde jsou také popsány požadavky na provedení světelné zkoušky.</i>					
251	K	S25	STROPNÍ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 15W/m, - vyzářovací charakteristika asymetrická, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu	m	20,000	1 431,37	28 627,41	
	PP		STROPNÍ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 15W/m, - vyzářovací charakteristika asymetrická, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu					
	P		<i>Poznámka k položce: Uchazeč nabídne svítidla splňující parametry uvedené v dokumentu „Umělé osvětlení - Popis a specifikace koncových prvků“, který je součástí projektu elektroinstalace. Zde jsou také popsány požadavky na provedení světelné zkoušky.</i>					
252	K	T1	PŘISAZENÝ LIŠTOVÝ SYSTÉM PRO UPEVNĚNÍ SVÍTIDEL, - napájecí napětí 230V, - tříokruhové zapojení	m	320,000	1 498,75	479 599,68	
	PP		PŘISAZENÝ LIŠTOVÝ SYSTÉM PRO UPEVNĚNÍ SVÍTIDEL, - napájecí napětí 230V, - tříokruhové zapojení					
253	K	T2	ZÁVĚSNÝ LIŠTOVÝ SYSTÉM PRO UPEVNĚNÍ SVÍTIDEL, - napájecí napětí 230V, - tříokruhové zapojení	m	61,000	3 193,15	194 782,00	
	PP		ZÁVĚSNÝ LIŠTOVÝ SYSTÉM PRO UPEVNĚNÍ SVÍTIDEL, - napájecí napětí 230V, - tříokruhové zapojení					
254	K	T3	PŘISAZENÝ ADAPTÉR PRO UPEVNĚNÍ SVÍTIDEL, - napájecí napětí 230V, - jednookruhové zapojení	ks	46,000	920,41	42 339,04	
	PP		PŘISAZENÝ ADAPTÉR PRO UPEVNĚNÍ SVÍTIDEL, - napájecí napětí 230V, - jednookruhové zapojení					
255	K	T4	PŘISAZENÝ LIŠTOVÝ SYSTÉM PRO UPEVNĚNÍ SVÍTIDEL, - napájecí napětí malé + stmívání Dali, - jednookruhové zapojení	m	38,000	1 337,55	50 827,03	
	PP		PŘISAZENÝ LIŠTOVÝ SYSTÉM PRO UPEVNĚNÍ SVÍTIDEL, - napájecí napětí malé + stmívání Dali, - jednookruhové zapojení					
256	K	-	ADAPTÉR PRO NAPÁJENÍ SVÍTIDLA Z LIŠTOVÉHO SYSTÉMU, - napájecí napětí 230V	ks	20,000	1 476,60	29 532,00	
	PP		ADAPTÉR PRO NAPÁJENÍ SVÍTIDLA Z LIŠTOVÉHO SYSTÉMU, - napájecí napětí 230V					
257	K	N1	NOUZOVÉ PODHLEDOVÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 7W, - vyzářovací charakteristika symetrická, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu	ks	8,000	6 152,50	49 220,00	
	PP		NOUZOVÉ PODHLEDOVÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 7W, - vyzářovací charakteristika symetrická, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu					
	P		<i>Poznámka k položce: Uchazeč nabídne svítidla splňující parametry uvedené v dokumentu „Umělé osvětlení - Popis a specifikace koncových prvků“, který je součástí projektu elektroinstalace. Zde jsou také popsány požadavky na provedení světelné zkoušky.</i>					
258	K	N2	NOUZOVÉ PODHLEDOVÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 4W, - vyzářovací charakteristika symetrická, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu	ks	9,000	5 291,15	47 620,35	
	PP		NOUZOVÉ PODHLEDOVÉ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 4W, - vyzářovací charakteristika symetrická, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu					
	P		<i>Poznámka k položce: Uchazeč nabídne svítidla splňující parametry uvedené v dokumentu „Umělé osvětlení - Popis a specifikace koncových prvků“, který je součástí projektu elektroinstalace. Zde jsou také popsány požadavky na provedení světelné zkoušky.</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
259	K	N3	NOUZOVÉ STROPNÍ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 4W, - vyzařovací charakteristika symetrická, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu	ks	37,000	4 552,85	168 455,45	
	PP		NOUZOVÉ STROPNÍ SVÍTIDLO, - příkon svítidla 4W, - vyzařovací charakteristika symetrická, - detailní specifikace viz. dokumentace projektu					
	P		<i>Poznámka k položce: Uchazeč nabídne svítidla splňující parametry uvedené v dokumentu „Umělé osvětlení - Popis a specifikace koncových prvků“, který je součástí projektu elektroinstalace. Zde jsou také popsány požadavky na provedení světelné zkoušky.</i>					
260	K	NT	TABULKA PRO VYZNAČENÍ SMĚRU ÚNIKU, - fosforescenční, - včetně plastové podložky	ks	33,000	324,88	10 720,88	
	PP		TABULKA PRO VYZNAČENÍ SMĚRU ÚNIKU, - fosforescenční, - včetně plastové podložky					
261	K	R-740-5	DOD+MTZ PRIHRAD RAMP PRO OSVETLENI	ks	1,000	11 500,00	11 500,00	
	PP		DOD+MTZ PRIHRAD RAMP PRO OSVETLENI					
262	K	R-740-6	REPASE A INSTALACE LUSTRU	ks	38,000	8 625,00	327 750,00	
	PP		REPASE A INSTALACE LUSTRU šetrné rozebrání, chemické očištění, sestavení a doplnění LED žárovek, elektrorevize viz. příloha 32 Umělecko řemeslné obnovy - textová část s fotografiemi, půdorys 1.pp, 1.np, 2.np 10a) typ globe - 6 ks 10b) typ hrozen, pampeliška - 4 ks 10c) soubor Libeňský (soubor zahrnuje 5 elementů) - 1 ks 10d) ověskový křišťálový lustr (stávající + dodané z depozitáře) - 20 ks 10e) závěsné svítidlo Rothmayer - 3 ks 10f) obloukové lampy - 4 ks					
	D	D18-1	Osvětlení prosklených podlah				528 655,00	
263	K	R-740-1	flexibilní modulární systém 10W/m, LED, min. 500 lm/m, 4000K, Ra>80, IP66, vyzařování asymetrické 12° x 34°, regulace Dali, lakované v odstínu RAL dle nosné konstrukce	m	13,000	3 823,75	49 708,75	
	PP		flexibilní modulární systém 10W/m, LED, min. 500 lm/m, 4000K, Ra>80, IP66, vyzařování asymetrické 12° x 34°, regulace Dali, lakované v odstínu RAL dle nosné konstrukce					
	P		<i>Poznámka k položce: - rampa Vstupní oktagon 1.01 - způsob osvětlení je závislý na parametrech použitého skla, konečné řešení bude před instalací ověřené světelnou zkouškou</i>					
264	K	R-740-2	flexibilní modulární systém 8W/m, LED, min. 700 lm/m, 4000K, Ra>80, IP66, vyzařování symetrické 150°, regulace Dali, lakované v odstínu RAL dle nosné konstrukce	m	47,000	3 547,75	166 744,25	
	PP		flexibilní modulární systém 8W/m, LED, min. 700 lm/m, 4000K, Ra>80, IP66, vyzařování symetrické 150°, regulace Dali, lakované v odstínu RAL dle nosné konstrukce					
	P		<i>Poznámka k položce: - podlaha Vstupní oktagon 1.01 - způsob osvětlení je závislý na parametrech použitého skla, konečné řešení bude před instalací ověřené světelnou zkouškou</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
265	K	R-740-3	flexibilní modulární systém 8W/m, LED, min. 700 lm/m, 4000K, Ra>80, IP66, vyzařování symetrické 150°, regulace Dali, lakované v odstínu RAL dle nosné konstrukce	m	88,000	3 547,75	312 202,00	

PP

flexibilní modulární systém 8W/m, LED, min. 700 lm/m, 4000K, Ra>80, IP66, vyzařování symetrické 150°, regulace Dali, lakované v odstínu RAL dle nosné konstrukce

P

*Poznámka k položce:*

- podlaha krypta 1.04

- způsob osvětlení je závislý na parametrech použitého skla, konečné řešení bude před instalací ověřené světelnou zkouškou

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Modernizace Severočeského muzea - II.etapa - CÚ 2017

Objekt:

## D.8 - Slaboproud

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Severočeské muzeum v Liberci

Uchazeč:

BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek

Projektant:

Hlaváček - architekti, s.r.o.

Poznámka:

Poznámka k výkazu výměr: Není-li uvedeno ve výkazu výměr jinak, výměry materiálu byly odečteny z DWG souborů projektové dokumentace: Z výkresů: D.8-SLP-02, D.8-SLP-03, D.8-SLP-04, Kapitoly D19 Strukturovaná kabeláž D20 Ozvučovací systém D21 Elektronická zabezpečovací signalizace D23 Kamerový systém CCTV Z výkresu: D.8-SLP-04 Kapitoly D22 Bezpečnostní rámy D25 Signalizace nouze na WC pro handicapované Výkaz výměr zahrnuje dodávku a montáž materiálů a výrobků podle níže uvedené specifikace, vč. dopravy na stavbu a vnitrostaveništní manipulace, povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů. Předmětem díla a povinností zhotovitele je dále provedení veškerých kotevních a spojovacích prvků, zatmelení, těsnění, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla."□

CC-CZ:

Datum: 12. 6. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

28402758

DIČ:

CZ28402758

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**2 437 194,05**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 437 194,05	21,00%	511 810,75
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2 949 004,80**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Modernizace Severočeského muzea - II.etapa - CÚ 2017

Objekt: **D.8 - Slaboproud**

Místo:

Datum: 12. 6. 2017

Zadavatel: Severočeské muzeum v Liberci  
Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek

Projektant: Hlaváček - architekti,  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

**2 437 194,05**

D19 - Strukturovaná kabeláž UTP,Cat5E	806 679,23
D20 - Ozvučovací systém	458 495,80
D21 - Elektronická zabezpečovací signalizace	177 430,74
D22 - Bezpečnostní rámy	566 214,00
D23 - Kamerový systém CCTV	379 619,83
D25 - Signalizace nouze na WC pro handicapované	10 507,60
D26 - Ostatní - pokud nejsou jinde naceněné	38 246,85

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace Severočeského muzea - II.etapa - CÚ 2017

Objekt: **D.8 - Slaboproud**

Místo: Datum: 12. 6. 2017

Zadavatel: Severočeské muzeum v Liberci  
Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek

Projektant: Hlaváček - architekti, s.r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

**2 437 194,05**

D		D19	Strukturovaná kabeláž UTP,Cat5E	806 679,23				
1	K	R-220-2	Rack 800x800 42U	ks	1,000	21 781,00	21 781,00	
PP			Rack 800x800 42U					
2	K	R-220-3	L2/L3 GigaBit Ethernet Switch 48x 10/100/1000Base-T portů a 2x 10GbE SFP+ porty, statický a RIP routing	ks	1,000	37 004,24	37 004,24	
PP			L2/L3 GigaBit Ethernet Switch 48x 10/100/1000Base-T portů a 2x 10GbE SFP+ porty, statický a RIP routing					
3	K	R-220-4	L2/L3 GigaBit Ethernet Switch 24x 10/100/1000Base-T portů a 2x 10GbE SFP+ porty, statický a RIP routing	ks	1,000	18 802,50	18 802,50	
PP			L2/L3 GigaBit Ethernet Switch 24x 10/100/1000Base-T portů a 2x 10GbE SFP+ porty, statický a RIP routing					
4	K	R-220-5	L2/L3 GigaBit Ethernet Switch 24x 10/100/1000Base-T PoE portů a 2x 10GbE SFP+ porty, statický a RIP routing	ks	1,000	32 057,40	32 057,40	
PP			L2/L3 GigaBit Ethernet Switch 24x 10/100/1000Base-T PoE portů a 2x 10GbE SFP+ porty, statický a RIP routing					
5	K	Pol160	SFP Modul Gbps1000Base-SX port pro Multi-mode vlákno 50/125 µm. Kompatibilní s dodanými switch	ks	6,000	1 552,50	9 315,00	
PP			SFP Modul Gbps1000Base-SX port pro Multi-mode vlákno 50/125 µm. Kompatibilní s dodanými switch					
6	K	R-220-9	DualBand Dual Radio 802.11a/b/g/n/ac vnitřní AP/Bridge/client s 3x3 MIMO antenna, 1xGE s pasivním PoE, 1x GE	ks	1,000	4 736,62	4 736,62	
PP			DualBand Dual Radio 802.11a/b/g/n/ac vnitřní AP/Bridge/client s 3x3 MIMO antenna, 1xGE s pasivním PoE, 1x GE					
7	K	R-220-10	Počítač, i7-6700,16 GB, 2TB(7200), BR-C, AMD R7 370 4GB, WiFi, Win 10, ext. zvuková karta 24-bit, optický výstup Toslink, 2x RCA analog	ks	1,000	36 915,00	36 915,00	
PP			Počítač, i7-6700,16 GB, 2TB(7200), BR-C, AMD R7 370 4GB, WiFi, Win 10, ext. zvuková karta 24-bit, optický výstup Toslink, 2x RCA analog					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	R-220-11	23,6" LCD/TFT Monitor LED Backlight, MTBF > 100.000 hodin	ks	1,000	6 451,50	6 451,50	
	PP		23,6" LCD/TFT Monitor LED Backlight, MTBF > 100.000 hodin					
9	K	R-220-12	telefonní tablo linkové - 1tl. připojitelné k PBX včetně instalační krabice	ks	1,000	8 093,70	8 093,70	
	PP		telefonní tablo linkové - 1tl. připojitelné k PBX včetně instalační krabice					
10	K	R-220-13	30m Gold TosLink SPDIF Digital Optical Cable - Lindy-UK	ks	1,000	2 392,00	2 392,00	
	PP		30m Gold TosLink SPDIF Digital Optical Cable - Lindy-UK					
11	K	R-220-14	Patch panel 19" , pro keystone, neosazený, 1U, 24 portů	ks	9,000	724,50	6 520,50	
	PP		Patch panel 19" , pro keystone, neosazený, 1U, 24 portů					
12	K	R-220-15	modul 1xRJ45 cat6, utp	ks	203,000	138,69	28 154,07	
	PP		modul 1xRJ45 cat6, utp					
13	K	R-220-16	Vyvazovací panel 19", 5x plastové oko, přední kryt, 1U	ks	9,000	303,60	2 732,40	
	PP		Vyvazovací panel 19", 5x plastové oko, přední kryt, 1U					
14	K	R-220-17	19" rozvodný panel, černý, 8x230V, přepětová ochrana, kabel 3m	ks	3,000	878,60	2 635,80	
	PP		19" rozvodný panel, černý, 8x230V, přepětová ochrana, kabel 3m					
15	K	R-220-18	Policka do racku 800x800	ks	3,000	989,00	2 967,00	
	PP		Policka do racku 800x800					
16	K	R-220-19	Sada M5	ks	15,000	22,08	331,20	
	PP		Sada M5					
17	K	R-220-20	Optická vana 24xSC simplex, středový trn, výsuvná, kazeta, neosazená	ks	2,000	1 138,50	2 277,00	
	PP		Optická vana 24xSC simplex, středový trn, výsuvná, kazeta, neosazená					
18	K	R-220-21	Pigtail SC SM	ks	16,000	102,35	1 637,60	
	PP		Pigtail SC SM					
19	K	R-220-22	Ochrana svaru	ks	16,000	14,95	239,20	
	PP		Ochrana svaru					
20	K	R-220-23	Adapter SC SM simplex	ks	16,000	67,85	1 085,60	
	PP		Adapter SC SM simplex					
21	K	R-220-24	Patch kabel LC - SC Duplex 9/125 OS2 2m	ks	8,000	278,30	2 226,40	
	PP		Patch kabel LC - SC Duplex 9/125 OS2 2m					
22	K	Pol163	Optický kabel univerzální 8-vláknový 50/125 OM3 LSOH	m	60,000	64,86	3 891,60	
	PP		Optický kabel univerzální 8-vláknový 50/125 OM3 LSOH					
23	K	Pol165	svařování pigtailu SC MM	ks	16,000	402,50	6 440,00	
	PP		svařování pigtailu SC MM					
24	K	Pol166	měření optického vlákna	ks	8,000	161,00	1 288,00	
	PP		měření optického vlákna					
25	K	R-220-28	kabel UTP, cat. 6, LSZH, 4 páry	m	10 600,000	29,49	312 551,60	
	PP		kabel UTP, cat. 6, LSZH, 4 páry					
26	K	R-220-29	drátěný žlab 35 x 200 - 3m	ks	45,000	956,34	43 035,30	
	PP		drátěný žlab 35 x 200 - 3m					
27	K	R-220-30	spojka drátěné žlabu	ks	14,000	13,80	193,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		spojka drátěné žlabu					
28	K	Pol167	závěsný montážní bod se závitovými tyčemi,montážními profily,hmoždikami a maticemi - kompletní	ks	70,000	48,30	3 381,00	
	PP		závěsný montážní bod se závitovými tyčemi,montážními profily,hmoždikami a maticemi - kompletní					
29	K	R-220-32	instalační krabice 67 x 67 do zdi	ks	67,000	72,68	4 869,56	
	PP		instalační krabice 67 x 67 do zdi					
30	K	R-220-33	instalační krabice 68 do dutých stěn	ks	8,000	85,10	680,80	
	PP		instalační krabice 68 do dutých stěn					
31	K	R-220-34	instalační pvc trubka ohebná 25 mm - zasekání do zdi	m	1 900,000	68,77	130 663,00	
	PP		instalační pvc trubka ohebná 25 mm - zasekání do zdi					
32	K	R-220-35	instalační ohebná trubka ohebná 40 mm - zasekání do zdi	m	100,000	87,63	8 763,00	
	PP		instalační ohebná trubka ohebná 40 mm - zasekání do zdi					
33	K	R-220-36	instalační plastová trubka pevná 40 mm-2m,1 spojka, 2 příchytky na povrch	m	70,000	70,61	4 942,70	
	PP		instalační plastová trubka pevná 40 mm-2m,1 spojka, 2 příchytky na povrch					
34	K	R-220-38	RJ zásuvka cat. 6 - modulo 45 - 1xRJ45 - 1 modul	ks	21,000	312,34	6 559,14	
	PP		RJ zásuvka cat. 6 - modulo 45 - 1xRJ45 - 1 modul					
35	K	R-220-39	2 x RJ zásuvka cat. 6	ks	67,000	473,80	31 744,60	
	PP		2 x RJ zásuvka cat. 6					
36	K	R-220-41	Přesun materiálu, lešení,úklid pracoviště,zaškolení obsluhy a ostatní související náklady	hod	48,000	402,50	19 320,00	
	PP		Přesun materiálu, lešení,úklid pracoviště,zaškolení obsluhy a ostatní související náklady					
<b>D D20 Ozvučovací systém</b>							<b>458 495,80</b>	
37	K	R-220-43	Centrální řídicí jednotka ozvučovacího systému - 70/100V. 8 místních audiovstupů lze přepnout na 4 audiovýstupy. Dvoukanálový záznamník zpráv, řídicí vstupy a výstupy, zatížení 2000W - repro	ks	1,000	80 779,68	80 779,68	
	PP		Centrální řídicí jednotka ozvučovacího systému - 70/100V. 8 místních audiovstupů lze přepnout na 4 audiovýstupy. Dvoukanálový záznamník zpráv, řídicí vstupy a výstupy, zatížení 2000W - repro					
38	K	R-220-44	Zesilovač 2x500W, třída D, pilotní tón, sledování pro případ poruchy uzemnění pomocí řídicí jednotky, EN 54-16	ks	1,000	54 779,10	54 779,10	
	PP		Zesilovač 2x500W, třída D, pilotní tón, sledování pro případ poruchy uzemnění pomocí řídicí jednotky, EN 54-16					
39	K	R-220-45	Stanice hlasatele, 15 programovatelných kláves, integrovaná číselná klávesnice, osvětlený displej	ks	1,000	14 974,84	14 974,84	
	PP		Stanice hlasatele, 15 programovatelných kláves, integrovaná číselná klávesnice, osvětlený displej					
40	K	R-220-46	nabíječ baterií24V	ks	1,000	35 604,00	35 604,00	
	PP		nabíječ baterií24V					
41	K	Pol169	rozvaděč stojanový 19" 600 x 600mm, 22U	ks	1,000	8 407,42	8 407,42	
	PP		rozvaděč stojanový 19" 600 x 600mm, 22U					
42	K	Pol170	baterie 12V/ 80Ah	ks	2,000	5 421,10	10 842,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		baterie 12V/ 80Ah					
43	K	Pol171	Rozvodný panel s přepětovou ochrannou	ks	1,000	754,40	754,40	
	PP		Rozvodný panel s přepětovou ochrannou					
44	K	Pol172	skříňový reproduktor 6 W/ 70-100V splňující EN54, úroveň akustického tlaku 102dB/ 94dB (SPL) , vyzářovací úhly 110/55, bílý	ks	51,000	1 416,34	72 233,34	
	PP		skříňový reproduktor 6 W/ 70-100V splňující EN54, úroveň akustického tlaku 102dB/ 94dB (SPL) , vyzářovací úhly 110/55, bílý					
45	K	Pol173	skříňový reproduktor 20 W/ 70-100V splňující EN54, úroveň akustického tlaku 102dB/ 88dB (SPL) , vyzářovací úhly 136/55127, bílý	ks	10,000	4 180,48	41 804,80	
	PP		skříňový reproduktor 20 W/ 70-100V splňující EN54, úroveň akustického tlaku 102dB/ 88dB (SPL) , vyzářovací úhly 136/55127, bílý					
46	K	R-220-53-1	zakončovací člen reproduktorové linky - kontrola funkčnosti	ks	10,000	2 744,82	27 448,20	
	PP		zakončovací člen reproduktorové linky - kontrola funkčnosti					
47	K	R-220-54	převodník digitálního zvukového signálu Toslink - 2x RCA	ks	2,000	1 483,50	2 967,00	
	PP		převodník digitálního zvukového signálu Toslink - 2x RCA					
48	K	R-220-55	Kabel Toslink - 20m	ks	1,000	2 116,00	2 116,00	
	PP		Kabel Toslink - 20m					
49	K	R-220-56	Kabel 1-CHKE-V-4x1,5 - funkční při požáru	m	20,000	33,12	662,40	
	PP		Kabel 1-CHKE-V-4x1,5 - funkční při požáru					
50	K	R-220-57	Kabel 1-CHKE-V-2x1,5 - funkční při požáru	m	1 180,000	24,84	29 311,20	
	PP		Kabel 1-CHKE-V-2x1,5 - funkční při požáru					
51	K	R-220-58	instalace kabelů 1-CHKE-V - zasekáno ve zdi	m	900,000	40,25	36 225,00	
	PP		instalace kabelů 1-CHKE-V - zasekáno ve zdi					
52	K	R-220-59	instalace kabelů 1-CHKE-V - do žlabu	m	230,000	22,54	5 184,20	
	PP		instalace kabelů 1-CHKE-V - do žlabu					
53	K	Pol174	instalace kabelů 1-CHKE-V - na kovové přichytky funkční při požáru	m	70,000	22,54	1 577,80	
	PP		instalace kabelů 1-CHKE-V - na kovové přichytky funkční při požáru					
54	K	Pol175	přichytky na kabel, šroub do betonu - funkční trasa při požáru	ks	100,000	21,62	2 162,00	
	PP		přichytky na kabel, šroub do betonu - funkční trasa při požáru					
55	K	R-220-60	Kabelový žlab 60x100x1.5x3000 - funkční trasa při požáru	m	40,000	441,14	17 645,60	
	PP		Kabelový žlab 60x100x1.5x3000 - funkční trasa při požáru					
56	K	R-220-61	předepsaný montážní bod se závitovými tyčemi a montážními profily	ks	90,000	62,10	5 589,00	
	PP		předepsaný montážní bod se závitovými tyčemi a montážními profily					
57	K	R-220-62	oblouk Jupiter o 90x60x100	ks	1,000	260,82	260,82	
	PP		oblouk Jupiter o 90x60x100					
58	K	R-220-63	T-kus 60x100 Jupiter	ks	2,000	363,40	726,80	
	PP		T-kus 60x100 Jupiter					
59	K	R-220-65	Přesun materiálu, lešení,úklid pracoviště,zaškolení obsluhy a ostatní související náklady	hod	16,000	402,50	6 440,00	
	PP		Přesun materiálu, lešení,úklid pracoviště,zaškolení obsluhy a ostatní související náklady					

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

**D D21 Elektronická zabezpečovací signalizace**

**177 430,74**

60	K	Pol177	bezdrátový přijímač systému, 868 MHz, obousměrná kom	ks	3,000	6 227,94	18 683,82	
	PP		bezdrátový přijímač systému, 868 MHz, obousměrná kom					
61	K	Pol178	univerzální vysílač s 2 vstupy, 868 MHz	ks	2,000	3 088,44	6 176,88	
	PP		univerzální vysílač s 2 vstupy, 868 MHz					
62	K	R-220-69	MM2 - modul na DN-BUS, 8x dv.vstup, 1x výstup relé 30V/2A, plech BOX	ks	7,000	4 134,48	28 941,36	
	PP		MM2 - modul na DN-BUS, 8x dv.vstup, 1x výstup relé 30V/2A, plech BOX					
63	K	R-220-70	zář. impulzní zdroj 13,8V/3A+2A pro bat., hlídáný	ks	1,000	9 695,88	9 695,88	
	PP		zář. impulzní zdroj 13,8V/3A+2A pro bat., hlídáný					
64	K	R-220-71	AKU 18-12 - akumulátor 12V/18 Ah, 181x76x167 mm, 6,2 kg	ks	1,000	1 137,12	1 137,12	
	PP		AKU 18-12 - akumulátor 12V/18 Ah, 181x76x167 mm, 6,2 kg					
65	K	R-220-72	tisňový hlásič s pamětí, aktivace sklopením	ks	2,000	1 160,58	2 321,16	
	PP		tisňový hlásič s pamětí, aktivace sklopením					
66	K	R-220-73	DM-EPROM FW verze 3.xxx - standard (27C040), linky DN-BUS	ks	1,000	1 868,52	1 868,52	
	PP		DM-EPROM FW verze 3.xxx - standard (27C040), linky DN-BUS					
67	K	R-220-74	přeložení signalizačního panelu ze stávající recepce do nové	ks	1,000	3 220,00	3 220,00	
	PP		přeložení signalizačního panelu ze stávající recepce do nové					
68	K	R-220-75	přeložení stávajících detektorů v případě, že budou novou expozicí zastíněny nebo jinak ovlivněny	ks	15,000	483,00	7 245,00	
	PP		přeložení stávajících detektorů v případě, že budou novou expozicí zastíněny nebo jinak ovlivněny					
69	K	R-220-76	Revize stávajícího stavu, software upgrade	ks	1,000	15 180,00	15 180,00	
	PP		Revize stávajícího stavu, software upgrade					
70	K	Pol179	stíněný kabel 3x2x0,8 vhodný pro sběrnice typu RS485	m	250,000	31,97	7 992,50	
	PP		stíněný kabel 3x2x0,8 vhodný pro sběrnice typu RS485					
71	K	Pol180	stíněný kabel 3x2x0,8 vhodný pro připojení detektorů	m	1 100,000	31,97	35 167,00	
	PP		stíněný kabel 3x2x0,8 vhodný pro připojení detektorů					
72	K	R-220-79	instalační pvc trubka ohebná 25 mm	m	300,000	38,18	11 454,00	
	PP		instalační pvc trubka ohebná 25 mm					
73	K	Pol181	instalační pvc trubka ohebná 16 mm	m	800,000	29,90	23 920,00	
	PP		instalační pvc trubka ohebná 16 mm					
74	K	R-220-80	Přesun materiálu, lešení, úklid pracoviště, zaškolení obsluhy a ostatní související náklady	hod	11,000	402,50	4 427,50	
	PP		Přesun materiálu, lešení, úklid pracoviště, zaškolení obsluhy a ostatní související náklady					

**D D22 Bezpečnostní rámy**

**566 214,00**

75	K	R-220-91-1	neviditelný detekční systém elektronické ochrany exponátů na 4 vstupech velikosti 1600x2700 mm, dálkově monitorovaný a ovládaný, umožňující provádět případné servisní zásahy přes internet (cloud aplikace) včetně ochranných prvků pro jednotlivé exponáty...	kpl	1,000	566 214,00	566 214,00	
----	---	------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	-------	------------	------------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		neviditelný detekční systém elektronické ochrany exponátů na 4 vstupech velikosti 1600x2700 mm, dálkově monitorovaný a ovládaný, umožňující provádět případné servisní zásahy přes internet (cloud aplikace) včetně ochranných prvků pro jednotlivé exponáty, včetně instalace, seřízení, dopravy a veškerých stavebních příprav					
D	D23		<b>Kamerový systém CCTV</b>				<b>379 619,83</b>	
76	K	R-220-93	Gigabit Web Smart switch, 16 portů PoE+ celkem 185W; 2x sdílený SFP slot	ks	1,000	11 571,30	11 571,30	
	PP		Gigabit Web Smart switch, 16 portů PoE+ celkem 185W; 2x sdílený SFP slot					
77	K	Pol182	28-port Managed Layer2+ Gigabit Ethernet switch, 24x Gigabit metal + 4x 10GbE SFP+ ports, PoE 802.3at (High Power, 30W) - Power budget 375W, L2 multicast, IGMP snooping, MVR, IP source guard, DHCP snooping, ARP inspection, CPU protection ...	ks	1,000	20 734,50	20 734,50	
	PP		28-port Managed Layer2+ Gigabit Ethernet switch, 24x Gigabit metal + 4x 10GbE SFP+ ports, PoE 802.3at (High Power, 30W) - Power budget 375W, L2 multicast, IGMP snooping, MVR, IP source guard, DHCP snooping, ARP inspection, CPU protection, IPv6, 802.3az (Green)					
78	K	R-220-94.1	SFP Modul Gbps1000Base-SX port pro Multi-mode vlákno 50/125 µm. Kompatibilní s dodanými switch	ks	2,000	1 552,50	3 105,00	
	PP		SFP Modul Gbps1000Base-SX port pro Multi-mode vlákno 50/125 µm. Kompatibilní s dodanými switch					
79	K	Pol183	3.0 Megapixelová, G1, IP vysoce citlivá antivandal miniDome kamera s IR přísvitkem, 1/2.8" Progressive Scan CMOS, komprese H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG, max.rozlišení 2048 × 1536/25fps, objektiv: 2,8mm (4 a 6mm volitelně) @ F1.2, úhel zobrazení ...	ks	24,000	4 088,94	98 134,56	
	PP		3.0 Megapixelová, G1, IP vysoce citlivá antivandal miniDome kamera s IR přísvitkem, 1/2.8" Progressive Scan CMOS, komprese H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG, max.rozlišení 2048 × 1536/25fps, objektiv: 2,8mm (4 a 6mm volitelně) @ F1.2, úhel zobrazení: 98° (2.8mm), 78.7° (4mm), 48° (6mm), Citlivost: 0.005Lux @(F1.2,AGC ZAP.) 0 LUX s IR, Den & Noc: ICR automaticky, BLC, 3D-DNR, WDR 120dB, Dosah IR: 20-30m, Poplachový I/O 1/1, Audio I/O 1/1, Micro SD/SDHC/SDXC až 128 GB, Napájení: DC12V/583mA, PoE (802.3af, Power over Ethernet)					
80	K	Pol184	4.0 Megapixelová R6, IP miniDome s integrovaným IR přísvitkem, 1/3" progressive scan CMOS, komprese H.264/MJPEG/H.264+, max. rozlišení: 2688×1520/20fps, objektiv: 4mm@F2.0 (2.8, 6, 8, 12mm volitelně), úhel zobrazení: 83° (4mm), 55.4° (6mm), citlivost ...	ks	1,000	4 026,15	4 026,15	
	PP		4.0 Megapixelová R6, IP miniDome s integrovaným IR přísvitkem, 1/3" progressive scan CMOS, komprese H.264/MJPEG/H.264+, max. rozlišení: 2688×1520/20fps, objektiv: 4mm@F2.0 (2.8, 6, 8, 12mm volitelně), úhel zobrazení: 83° (4mm), 55.4° (6mm), citlivost: 0.01 lux@F1.2, AGC zap, 0 lux s IR, 3D-DNR, WDR 120dB					
81	K	Pol185	32 kanálový síťový 4K digitální videorekordér, záznam video&audio, komprese H.265+/H.265/H.264/MPEG4, vstupní/odchozí šířka pásma 256M/160Mbps, duální OS	ks	1,000	44 807,68	44 807,68	
	PP		32 kanálový síťový 4K digitální videorekordér, záznam video&audio, komprese H.265+/H.265/H.264/MPEG4, vstupní/odchozí šířka pásma 256M/160Mbps, duální OS					
82	K	R-220-96	HD disk přídatný 2T - pro nepřetržitý provoz	ks	2,000	2 588,65	5 177,30	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		HD disk přídatný 2T - pro nepřetržitý provoz					
83	K	R-220-97	28" UHD LCD/TFT Monitor LED Backlight	ks	2,000	21 883,12	43 766,24	
	PP		28" UHD LCD/TFT Monitor LED Backlight					
84	K	Pol187	Pracovní stanice parametrového vzoru: Intel Core i7 6700 Skylake, RAM 8GB DDR4, NVIDIA Quadro K420 2GB, HDD 1TB 7200 otáček, DVD, DVI-I, DisplayPort, USB 3.0, klávesnice, myš, Windows 10 Pro 64-bit - předinstalované Windows 7 Professional 64-bit, ...	ks	1,000	65 665,00	65 665,00	
	PP		Pracovní stanice parametrového vzoru: Intel Core i7 6700 Skylake, RAM 8GB DDR4, NVIDIA Quadro K420 2GB, HDD 1TB 7200 otáček, DVD, DVI-I, DisplayPort, USB 3.0, klávesnice, myš, Windows 10 Pro 64-bit - předinstalované Windows 7 Professional 64-bit, záruka on-site NBD Program - videomanagement zdarma až pro 64 kamer na jednom PC V této položce je uveden konkrétní typ výrobků a to z důvodu hospodárnosti zakázky, jedná se pouze o příklad sloužící pro specifikaci vlastností -technických a uživatelských standardů. Zhotovitel dokumentace výslovně uvádí, že tyto výrobky lze nahradit jinými výrobky stejných technických vlastností - standardů a shodné, nebo vyšší kvality.					
85	K	R-220-101	kabel UTP, cat. 6, LSZH, 4 páry	m	850,000	29,49	25 063,10	
	PP		kabel UTP, cat. 6, LSZH, 4 páry					
86	K	R-220-102	instalační pvc trubka ohebná 25 mm	m	850,000	38,18	32 453,00	
	PP		instalační pvc trubka ohebná 25 mm					
87	K	R-220-104	revize stávajícího systému	ks	1,000	15 053,50	15 053,50	
	PP		revize stávajícího systému					
88	K	R-220-105	Přesun materiálu, lešení,úklid pracoviště,zaškolení obsluhy a ostatní související náklady	hod	25,000	402,50	10 062,50	
	PP		Přesun materiálu, lešení,úklid pracoviště,zaškolení obsluhy a ostatní související náklady					
<b>D</b>	<b>D25</b>		<b>Signalizace nouze na WC pro handicapované</b>				<b>10 507,60</b>	
89	K	Pol206	Kontrolní modul s alarmem	ks	1,000	2 891,65	2 891,65	
	PP		Kontrolní modul s alarmem					
90	K	Pol207	transformátor do přístrojové krabice -	ks	1,000	1 965,76	1 965,76	
	PP		transformátor do přístrojové krabice -					
91	K	Pol208	tlačítko signální, jednonásobné, zapínací	ks	1,000	1 377,52	1 377,52	
	PP		tlačítko signální, jednonásobné, zapínací					
92	K	Pol209	tlačítko signální, jednonásobné, tahové	ks	1,000	1 720,31	1 720,31	
	PP		tlačítko signální, jednonásobné, tahové					
93	K	Pol210	rámeček dvojnásobný	ks	1,000	92,51	92,51	
	PP		rámeček dvojnásobný					
94	K	Pol211	rámeček jednonásobný	ks	1,000	57,73	57,73	
	PP		rámeček jednonásobný					
95	K	Pol212	přístrojová krabice 67 x 67 do zdi	ks	4,000	72,68	290,72	
	PP		přístrojová krabice 67 x 67 do zdi					
96	K	Pol213	Kabel 2x2x1mm	m	30,000	32,20	966,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Kabel 2x2x1mm					
97	K	R-220-149	instalační pvc trubka ohebná 25 mm	m	30,000	38,18	1 145,40	
	PP		instalační pvc trubka ohebná 25 mm					
	D	<b>D26</b>	<b>Ostatní - pokud nejsou jinde naceněné</b>				<b>38 246,85</b>	
98	K	R-220-150	Pomocný instalační materiál	ks	1,000	35 026,85	35 026,85	
	PP		Pomocný instalační materiál					
99	K	R-220-152	Přesun materiálu, lešení, úklid pracoviště, zaškolení obsluhy a ostatní související náklady	hod	8,000	402,50	3 220,00	
	PP		Přesun materiálu, lešení, úklid pracoviště, zaškolení obsluhy a ostatní související náklady					

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Modernizace Severočeského muzea - II.etapa - CÚ 2017

Objekt:

## D.9 - Elektrická požární signalizace

KSO:

Místo: Masarykova 11, 460 01 Liberec 1

Zadavatel:

Severočeské muzeum v Liberci

Uchazeč:

BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek

Projektant:

Hlaváček - architekti, s.r.o.

Poznámka:

Poznámka k výkazu výměr: Není-li uvedeno ve výkazu výměr jinak, výměry materiálu byly odečteny z DWG souborů projektové dokumentace: Z výkresů: D.9-EPS-02, D.9-EPS-03, D.9-EPS-04, D.9-EPS-05, Kapitola D24 Elektrická požární signalizace. Výkaz výměr zahrnuje dodávku a montáž materiálů a výrobků podle níže uvedené specifikace, vč. dopravy na stavbu a vnitrostaveništní manipulace, povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů. Předmětem díla a povinností zhotovitele je dále provedení veškerých kotevních a spojovacích prvků, zatmelení, těsnění, pomocných konstrukcí, stavebních připomocí a ostatních prací přímo nespécifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla."□

CC-CZ:

Datum: 12. 6. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

28402758

DIČ:

CZ28402758

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**532 705,76**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	532 705,76	21,00%	111 868,21
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**644 573,97**



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Modernizace Severočeského muzea - II.etapa - CÚ 2017

Objekt: **D.9 - Elektrická požární signalizace**

Místo: Masarykova 11, 460 01 Liberec 1

Datum: 12. 6. 2017

Zadavatel: Severočeské muzeum v Liberci

Projektant: Hlaváček - architekti,  
s.r.o.

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady soupisu celkem**

**532 705,76**

D24 - Elektrická požární signalizace

532 705,76

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace Severočeského muzea - II.etapa - CÚ 2017

Objekt: **D.9 - Elektrická požární signalizace**

Místo: Masarykova 11, 460 01 Liberec 1

Datum: 12. 6. 2017

Zadavatel: Severočeské muzeum v Liberci

Projektant: Hlaváček - architekti, s.r.o.

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek

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

## Náklady soupisu celkem

**532 705,76**

### D D24 Elektrická požární signalizace

**532 705,76**

1	K	Pol189	Kompaktní ústředna pro montáž na stěnu, 2 kruhové vedení, možnost rozšíření na 4 kruhová vedení, max. 1000 adres. Obsahuje desku procesoru , základní desku , zdroj (24VDC/5A), zobrazovací a ovládací panel s barevným dotykovým displejem....	ks	1,000	40 251,84	40 251,84	
	PP		Kompaktní ústředna pro montáž na stěnu, 2 kruhové vedení, možnost rozšíření na 4 kruhová vedení, max. 1000 adres. Obsahuje desku procesoru , základní desku , zdroj (24VDC/5A), zobrazovací a ovládací panel s barevným dotykovým displejem. Prostor pro 2 akumulátory 12V max. 38Ah. Štítky CZ/SK nutno objednat samostatně.					
2	K	Pol190	Sada CZ štítků pro ústředny a tabla obsluhy se skupinovými LED.	ks	3,000	201,94	605,82	
	PP		Sada CZ štítků pro ústředny a tabla obsluhy se skupinovými LED.					
3	K	R-220-109	Externí tablo obsluhy bez zdroje PR1DS. Pro montáž na stěnu, bez zdroje (napájení z ústředny nebo z externího zdroje). Obsahuje zobrazovací a ovládací panel s barevným dotykovým displejem a 16 červených LED pro signalizaci poplachu až 16 skupin hlásičů...	ks	2,000	17 027,82	34 055,64	
	PP		Externí tablo obsluhy bez zdroje PR1DS. Pro montáž na stěnu, bez zdroje (napájení z ústředny nebo z externího zdroje). Obsahuje zobrazovací a ovládací panel s barevným dotykovým displejem a 16 červených LED pro signalizaci poplachu až 16 skupin hlásičů. Připojení pomocí sítě LNet. Štítky CZ/SK nutno objednat samostatně. Použití také jako náhradní ovládací panel (náhradní díl) ústředny .					
4	K	R-220-110	Switch síť LNet pro ústředny a tabla	ks	1,000	5 274,36	5 274,36	
	PP		Switch síť LNet pro ústředny a tabla					
5	K	R-220-111	Zadní hluboký kryt externího tabla obsluhy. Pro instalaci na povrch.	ks	1,000	774,18	774,18	
	PP		Zadní hluboký kryt externího tabla obsluhy. Pro instalaci na povrch.					
6	K	R-220-112	Deska připojení OPPO a KTPO	ks	1,000	5 384,76	5 384,76	
	PP		Deska připojení OPPO a KTPO					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	R-220-113	Vstupně výstupní deska 8vst./8výst	ks	1,000	6 494,28	6 494,28	
	PP		Vstupně výstupní deska 8vst./8výst					
8	K	Pol192	Linkový procesor	ks	1,000	8 028,84	8 028,84	
	PP		Linkový procesor					
9	K	R-220-114	Montážní konzola pro montáž desek do ústředny	ks	1,000	971,98	971,98	
	PP		Montážní konzola pro montáž desek do ústředny					
10	K	Pol193	Adresovatelný, volně programovatelný releový výstup 24VDC/2,5A	ks	5,000	1 145,86	5 729,30	
	PP		Adresovatelný, volně programovatelný releový výstup 24VDC/2,5A					
11	K	Pol194	Výstupní relé 250V/10A	ks	1,000	1 522,60	1 522,60	
	PP		Výstupní relé 250V/10A					
12	K	R-220-115	Multisenzor interaktivní optickotepelný	ks	150,000	859,74	128 961,00	
	PP		Multisenzor interaktivní optickotepelný					
13	K	Pol196	optickokouřový interaktivní senzor	ks	4,000	786,60	3 146,40	
	PP		optickokouřový interaktivní senzor					
14	K	Pol197	komora do vzduchotechnických kanálů se zásuvkou pro detektor	ks	4,000	3 625,26	14 501,04	
	PP		komora do vzduchotechnických kanálů se zásuvkou pro detektor					
15	K	Pol198	Vstupně výstupní trubka pro komory do nasávacích kanálů	ks	4,000	1 135,28	4 541,12	
	PP		Vstupně výstupní trubka pro komory do nasávacích kanálů					
16	K	R-220-116	Zásuvka pro interaktivní senzory	ks	150,000	211,14	31 671,00	
	PP		Zásuvka pro interaktivní senzory					
17	K	R-220-117	Tlačítkový hlásič s izolátorem, vnitř. - červený	ks	7,000	1 363,44	9 544,08	
	PP		Tlačítkový hlásič s izolátorem, vnitř. - červený					
18	K	R-220-118	Linkový izolátor	ks	6,000	1 041,44	6 248,64	
	PP		Linkový izolátor					
19	K	R-220-119	Montážní krabice. Krabice bez víka pro prvky adresovatelného vedení, bílý plast, montáž na omítku.	ks	11,000	190,90	2 099,90	
	PP		Montážní krabice. Krabice bez víka pro prvky adresovatelného vedení, bílý plast, montáž na omítku.					
20	K	R-220-120	Krabice bez víka pro prvky adresovatelného vedení, plast, montáž pod omítku.	ks	11,000	197,80	2 175,80	
	PP		Krabice bez víka pro prvky adresovatelného vedení, plast, montáž pod omítku.					
21	K	R-220-121	Držák samolepky pro vyznačení adresy. Slouží pro označení senzoru (zásuvky senzoru) HW adresou, prevence proti záměně senzorů. Příslušné samolepky s čísly adres se dodávají v 8 barvách - pro snazší identifikaci kruhového vedení 1 až 8. ...	ks	2,000	2 869,02	5 738,04	
	PP		Držák samolepky pro vyznačení adresy. Slouží pro označení senzoru (zásuvky senzoru) HW adresou, prevence proti záměně senzorů. Příslušné samolepky s čísly adres se dodávají v 8 barvách - pro snazší identifikaci kruhového vedení 1 až 8. Balení 100ks (cena za 100ks).					
22	K	R-220-122	Samolepky s čísly adres - bílé. Samolepky s čísly adres 1 až 250 na bílém pozadí (kruhové vedení A).	ks	1,000	40,02	40,02	
	PP		Samolepky s čísly adres - bílé. Samolepky s čísly adres 1 až 250 na bílém pozadí (kruhové vedení A).					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	R-220-123	Provozní kniha EPS	ks	1,000	345,00	345,00	
	PP		Provozní kniha EPS					
24	K	R-220-124	Akumulátor (12V/26Ah)	ks	2,000	1 734,66	3 469,32	
	PP		Akumulátor (12V/26Ah)					
25	K	R-220-125	demontáž původních čidel	ks	140,000	161,00	22 540,00	
	PP		demontáž původních čidel					
26	K	R-220-126	kabel - J-Y(St)Y 1x2x0,8 rudá-přeložení původní ústředny	m	250,000	27,83	6 957,50	
	PP		kabel - J-Y(St)Y 1x2x0,8 rudá-přeložení původní ústředny					
27	K	R-220-127	Kabel JE-H(ST)H FE180/E30 4x2x0,8 - pro klíčový trezor, tablo	m	140,000	74,75	10 465,00	
	PP		Kabel JE-H(ST)H FE180/E30 4x2x0,8 - pro klíčový trezor, tablo					
28	K	R-220-128	KTPO s vyhříváním - FAB	ks	1,000	33 649,92	33 649,92	
	PP		KTPO s vyhříváním - FAB					
29	K	R-220-129	kabel - JE-H(ST)H Bd FE180/E30- sirény, přeložení ústředny	m	600,000	48,53	29 118,00	
	PP		kabel - JE-H(ST)H Bd FE180/E30- sirény, přeložení ústředny					
30	K	Pol175	příchytka na kabel, šroub do betonu - funkční trasa při požáru	ks	600,000	21,62	12 972,00	
	PP		příchytka na kabel, šroub do betonu - funkční trasa při požáru					
31	K	Pol204	Adresovatelná,volně+ programovatelná siréna s izolátorem, vnitřní napájená z linky, 2 hlasitosti	ks	31,000	2 093,46	64 897,26	
	PP		Adresovatelná,volně+ programovatelná siréna s izolátorem, vnitřní napájená z linky, 2 hlasitosti					
32	K	R-220-131	Patice s majákem - červená (IP65)	ks	1,000	1 344,12	1 344,12	
	PP		Patice s majákem - červená (IP65)					
33	K	R-220-133	kabel - J-Y(St)Y 1x2x0,8 rudá - předpokládaná obnova kabeláže - detekční linka	m	500,000	27,83	13 915,00	
	PP		kabel - J-Y(St)Y 1x2x0,8 rudá - předpokládaná obnova kabeláže - detekční linka					
34	K	R-220-135	Revize stávajícího stavu	ks	1,000	8 372,00	8 372,00	
	PP		Revize stávajícího stavu					
35	K	R-220-138	Svorkovnice pro prodloužení detekčních linek do nové pozice ústředny 1,5mm2	ks	25,000	98,90	2 472,50	
	PP		Svorkovnice pro prodloužení detekčních linek do nové pozice ústředny 1,5mm2					
36	K	R-220-137	Přesun materiálu, lešení,úklid pracoviště,zaškolení obsluhy a ostatní související náklady	hod	11,000	402,50	4 427,50	
	PP		Přesun materiálu, lešení,úklid pracoviště,zaškolení obsluhy a ostatní související náklady					

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Modernizace Severočeského muzea - II.etapa - CÚ 2017

Objekt:

## D.10 - Měření a regulace

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Severočeské muzeum v Liberci

Uchazeč:

BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek

Projektant:

Hlaváček - architekti, s.r.o.

CC-CZ:

Datum: 12. 6. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

28402758

DIČ:

CZ28402758

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Poznámka k výkazu výměr: Výkaz výměr zahrnuje dodávku a montáž materiálů a výrobků podle níže uvedené specifikace, vč. dopravy na stavbu a vnitrostaveništní manipulace, povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů. Předmětem díla a povinností zhotovitele je dále provedení veškerých kotevních a spojovacích prvků, zatmelení, těsnění, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací přímo nespécifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla."□

**Cena bez DPH**

**1 808 059,90**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 808 059,90	21,00%	379 692,58
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2 187 752,48**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Modernizace Severočeského muzea - II.etapa - CÚ 2017

Objekt:

## D.10 - Měření a regulace

Místo:

Datum: 12. 6. 2017

Zadavatel:

Severočeské muzeum v Liberci

Projektant: Hlaváček - architekti,

Uchazeč:

BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek

s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady soupisu celkem

**1 808 059,90**

#### oddíl 731 - Měření a regulace

**1 808 059,90**

D3 - VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ	35 886,90
D3-1 - Regulace teploty vzduchu a řízení ventilace - VZT 1 - výstavní sál	32 954,40
D3-2 - Ovládání a monitoring klimatizačních jednotek - systém VRV	517,50
D3-3 - Ovládání a monitoring zvlhčovačů	2 415,00
D4 - MONITORING TEPLOT A VLHKOSTI	505 655,00
D3-4 - Měření teplot a rel.vlhkosti - monitorovací systém	505 655,00
D5 - ŘÍDÍCÍ SYSTÉM, ROZVADĚČE	503 953,00
D3-5 - Řídicí systém - DDC2.1	94 944,00
D3-6 - Řídicí systém - DDC3.1	187 059,00
D3-7 - Rozvaděč RA2.1	48 300,00
D3-8 - Rozvaděč RA3.1	74 750,00
D3-9 - Rozvaděč RA3.2	36 800,00
D3-10 - Rack pro MS	62 100,00
D6 - CENTRÁLA ŘÍDÍCÍHO SYSTÉMU - BMS	178 250,00
D3-11 - Centrála řídicího systému - BMS	178 250,00
7 - Ostatní	89 240,00
D7 - Montážní práce a materiál	495 075,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Modernizace Severočeského muzea - II.etapa - CÚ 2017

Objekt:

## D.10 - Měření a regulace

Místo:

Datum: 12. 6. 2017

Zadavatel:

Severočeské muzeum v Liberci

Projektant: Hlaváček - architekti, s.r.o.

Uchazeč:

BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek

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

### Náklady soupisu celkem

**1 808 059,90**

D oddíl 731 Měření a regulace

**1 808 059,90**

D D3 VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ

35 886,90

D D3-1 Regulace teploty vzduchu a řízení ventilace - VZT 1 - výstavní sál

32 954,40

1	K	Pol164	čidlo teploty kanálové, Ni1000, délka 400 mm	ks	1,000	939,55	939,55	
	PP		čidlo teploty kanálové, Ni1000, délka 400 mm					
2	K	Pol164	čidlo teploty kanálové, Ni1000, délka 400 mm	ks	1,000	939,55	939,55	
	PP		čidlo teploty kanálové, Ni1000, délka 400 mm					
3	K	Pol168	kombinované čidlo teploty a vlhkosti prostorové, Ni1000, 0-10 V	ks	4,000	5 141,65	20 566,60	
	PP		kombinované čidlo teploty a vlhkosti prostorové, Ni1000, 0-10 V					
4	K	Pol176	snímač dif.tlaku 50-500 Pa - ventilátor	ks	1,000	1 127,00	1 127,00	
	PP		snímač dif.tlaku 50-500 Pa - ventilátor					
5	K	Pol186	el.uzav.servopohon klapky 7 Nm, 24 V, s havarijní funkcí	ks	1,000	6 428,50	6 428,50	
	PP		el.uzav.servopohon klapky 7 Nm, 24 V, s havarijní funkcí					
6	K	Pol191	venkovní kondenzační jednotka-el.připojení	ks	1,000	172,50	172,50	
	PP		venkovní kondenzační jednotka-el.připojení					
7	K	Pol195	interface pro řízení 0-10V, signalizace porucha-el.připojení	ks	1,000	172,50	172,50	
	PP		interface pro řízení 0-10V, signalizace porucha-el.připojení					
8	K	Pol199	el. ventilátor přívod 400 V 4,0 kW, jednootáčkový-el.připojení	ks	1,000	172,50	172,50	
	PP		el. ventilátor přívod 400 V 4,0 kW, jednootáčkový-el.připojení					
9	K	Pol200	frekvenční měnič pro ventilátor, 3x400 V, 4,0 kW, vč.přísl. -el.připojení	ks	1,000	172,50	172,50	
	PP		frekvenční měnič pro ventilátor, 3x400 V, 4,0 kW, vč.přísl. -el.připojení					
10	K	Pol201	anemostat s el.uzav.servopohonem, 230 V 50 Hz, otev./zav.-el.připojení	ks	8,000	172,50	1 380,00	
	PP		anemostat s el.uzav.servopohonem, 230 V 50 Hz, otev./zav.-el.připojení					
11	K	Pol202	čidlo teploty venkovní, Ni1000	ks	1,000	883,20	883,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		čidlo teploty venkovní, Ni1000					
	D	D3-2	<b>Ovládání a monitoring klimatizačních jednotek - systém VRV</b>				517,50	
12	K	Pol30	Připojení a ovládání - venkovní klimatizační jednotka vč.regulace, systém VRV - připojení	kpl	2,000	172,50	345,00	
	PP		Připojení a ovládání - venkovní klimatizační jednotka vč.regulace, systém VRV - připojení					
13	K	R-731-8	LON/ModBus interface pro klimatizační jednotky (převod ze sběr.VZT na LON nebo ModBus)	kpl	1,000	172,50	172,50	
	PP		LON/ModBus interface pro klimatizační jednotky (převod ze sběr.VZT na LON nebo ModBus)					
	D	D3-3	<b>Ovládání a monitoring zvlhčovačů</b>				2 415,00	
14	K	Pol31	Připojení a ovládání - nástěnný el. parní zvlhčovač, sign. CH/P - připojení	ks	14,000	172,50	2 415,00	
	PP		Připojení a ovládání - nástěnný el. parní zvlhčovač, sign. CH/P - připojení					
	D	D4	<b>MONITORING TEPLIT A VLHKOSTI</b>				505 655,00	
	D	D3-4	<b>Měření teplot a rel.vlhkosti - monitorovací systém</b>				505 655,00	
15	K	R-731-12	IP čidlo teploty a vlhkosti prostorové, napájení PoE	ks	30,000	9 959,00	298 770,00	
	PP		IP čidlo teploty a vlhkosti prostorové, napájení PoE					
16	K	R-731-13	switch Ethernet, 24x port Ethernet 10/100 MB, PoE, do Racku	ks	2,000	8 567,50	17 135,00	
	PP		switch Ethernet, 24x port Ethernet 10/100 MB, PoE, do Racku					
17	K	R-731-14	server pro monitorovací systém MS vč.příslušenství	kpl	1,000	51 750,00	51 750,00	
	PP		server pro monitorovací systém MS vč.příslušenství					
18	K	R-731-15	základní software MS a kompletní rozšíření pro Linux/Windows	kpl	1,000	40 250,00	40 250,00	
	PP		základní software MS a kompletní rozšíření pro Linux/Windows					
19	K	R-731-16	uživatelský software, konfigurace, parametrizace, oživení - MS	kpl	1,000	69 000,00	69 000,00	
	PP		uživatelský software, konfigurace, parametrizace, oživení - MS					
20	K	R-731-17	databáze + databázový server	kpl	1,000	28 750,00	28 750,00	
	PP		databáze + databázový server					
	D	D5	<b>ŘÍDÍCÍ SYSTÉM, ROZVADĚČE</b>				503 953,00	
	D	D3-5	<b>Řídicí systém - DDC2.1</b>				94 944,00	
21	K	R-731-20	podstanice DDC volně programovatelná, modulární, Ethernet	kpl	1,000	17 940,00	17 940,00	
	PP		podstanice DDC volně programovatelná, modulární, Ethernet					
22	K	R-731-21	karta webového serveru, modem, pro 1 podstanici	kpl	1,000	9 775,00	9 775,00	
	PP		karta webového serveru, modem, pro 1 podstanici					
23	K	R-731-22	ovládací panel podstanice vč.příslušenství, Ethernet	kpl	1,000	16 847,50	16 847,50	
	PP		ovládací panel podstanice vč.příslušenství, Ethernet					
24	K	R-731-23	napájecí a sběrníkový modul, 24 V ss/stř.	kpl	1,000	3 220,00	3 220,00	
	PP		napájecí a sběrníkový modul, 24 V ss/stř.					
25	K	R-731-24	univerzální modul 8x AI, DI nebo AO	kpl	1,000	14 145,00	14 145,00	
	PP		univerzální modul 8x AI, DI nebo AO					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	Pol214	modul digitálních vstupů, 16x DI	ks	1,000	4 830,00	4 830,00	
	PP		modul digitálních vstupů, 16x DI					
27	K	Pol215	modul digitálních výstupů, 6x DO	ks	2,000	4 140,00	8 280,00	
	PP		modul digitálních výstupů, 6x DO					
28	K	R-731-26	switch Ethernet, 6x port Ethernet	kpl	1,000	989,00	989,00	
	PP		switch Ethernet, 6x port Ethernet					
29	K	R-731-27	napájecí transformátor 24 V, 200 VA	kpl	1,000	1 380,00	1 380,00	
	PP		napájecí transformátor 24 V, 200 VA					
30	K	R-731-28	signálka na panelu - barva rudá	kpl	1,000	287,50	287,50	
	PP		signálka na panelu - barva rudá					
31	K	R-731-29	uživatelský software, oživení a provedení zkoušek - podstanice DDC	kpl	1,000	17 250,00	17 250,00	
	PP		uživatelský software, oživení a provedení zkoušek - podstanice DDC					
D	D3-6		<b>Řídicí systém - DDC3.1</b>				<b>187 059,00</b>	
32	K	Pol216	podstanice řídicího systému volně programovatelná, modulární, Ethernet	ks	1,000	17 940,00	17 940,00	
	PP		podstanice řídicího systému volně programovatelná, modulární, Ethernet					
33	K	Pol217	karta webového serveru, modem, pro 2 podstanice	ks	1,000	9 775,00	9 775,00	
	PP		karta webového serveru, modem, pro 2 podstanice					
34	K	Pol218	ovládací panel podstanice vč.příslušenství, Ethernet	ks	1,000	16 847,50	16 847,50	
	PP		ovládací panel podstanice vč.příslušenství, Ethernet					
35	K	Pol219	napájecí a sběrníkový modul, 24 V ss/stř.	ks	1,000	3 220,00	3 220,00	
	PP		napájecí a sběrníkový modul, 24 V ss/stř.					
36	K	Pol220	univerzální modul 8x AI, DI nebo AO	ks	2,000	14 145,00	28 290,00	
	PP		univerzální modul 8x AI, DI nebo AO					
37	K	Pol214	modul digitálních vstupů, 16x DI	ks	2,000	4 830,00	9 660,00	
	PP		modul digitálních vstupů, 16x DI					
38	K	Pol215	modul digitálních výstupů, 6x DO	ks	3,000	4 140,00	12 420,00	
	PP		modul digitálních výstupů, 6x DO					
39	K	Pol221	systémový regulátor BACnet, ModBus, Ethernet, vč.příslušenství	ks	1,000	51 750,00	51 750,00	
	PP		systémový regulátor BACnet, ModBus, Ethernet, vč.příslušenství					
40	K	Pol222	switch Ethernet, 6x port Ethernet	ks	1,000	989,00	989,00	
	PP		switch Ethernet, 6x port Ethernet					
41	K	Pol223	napájecí transformátor 24 V, 200 VA	ks	1,000	1 380,00	1 380,00	
	PP		napájecí transformátor 24 V, 200 VA					
42	K	Pol224	signálka na panelu - barva rudá	ks	1,000	287,50	287,50	
	PP		signálka na panelu - barva rudá					
43	K	Pol225	uživatelský software, oživení a provedení zkoušek - podstanice DDC	kpl	1,000	34 500,00	34 500,00	
	PP		uživatelský software, oživení a provedení zkoušek - podstanice DDC					
D	D3-7		<b>Rozvaděč RA2.1</b>				<b>48 300,00</b>	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	K	R-731-31	nástěnná rozvaděčová skříňka, rozměry 600x1000x260 (šxvxh),vč. mont.panelu, svorkovnice nahoře, přívod a vývody shora, DIN lišty, kompletní provedení s vybavením (svorkovnice, jištění, přepět.ochrana, trafo, relé atp.)	kpl	1,000	48 300,00	48 300,00	
	PP		nástěnná rozvaděčová skříňka, rozměry 600x1000x260 (šxvxh),vč. mont.panelu, svorkovnice nahoře, přívod a vývody shora, DIN lišty, kompletní provedení s vybavením (svorkovnice, jištění, přepět.ochrana, trafo, relé atp.)					
	D	D3-8	<b>Rozvaděč RA3.1</b>				<b>74 750,00</b>	
45	K	R-731-31.1	nástěnná rozvaděčová skříňka, rozměry 800x1200x300 (šxvxh),vč. mont.panelu, svorkovnice nahoře, přívod a vývody shora, DIN lišty, kompletní provedení s vybavením (svorkovnice, jištění, přepět.ochrana, trafo, relé atp.)	kpl	1,000	74 750,00	74 750,00	
	PP		nástěnná rozvaděčová skříňka, rozměry 800x1200x300 (šxvxh),vč. mont.panelu, svorkovnice nahoře, přívod a vývody shora, DIN lišty, kompletní provedení s vybavením (svorkovnice, jištění, přepět.ochrana, trafo, relé atp.)					
	D	D3-9	<b>Rozvaděč RA3.2</b>				<b>36 800,00</b>	
46	K	R-731-36.1	Rack 19", 8 U, 400 mm, nástěnný, prosklená dvířka, police do racku 250mm, Patch panel nestíněný 24 portů, Cat. 5E, Keline, Rozvodný modul, 6x230V, 1U, Vyvazovací panel, 1U - vše kompletní provedení s vybavením	kpl	1,000	36 800,00	36 800,00	
	PP		Rack 19", 8 U, 400 mm, nástěnný, prosklená dvířka, police do racku 250mm, Patch panel nestíněný 24 portů, Cat. 5E, Keline, Rozvodný modul, 6x230V, 1U, Vyvazovací panel, 1U - vše kompletní provedení s vybavením					
	D	D3-10	<b>Rack pro MS</b>				<b>62 100,00</b>	
47	K	R-731-36	Rack 19", 12 U, 400 mm, nástěnný, prosklená dvířka, police do racku 250mm, Patch panel nestíněný 24 portů, Cat. 5E, Keline, Rozvodný modul, 6x230V, 1U, Vyvazovací panel, 1U - vše kompletní provedení s vybavením	kpl	1,000	62 100,00	62 100,00	
	PP		Rack 19", 12 U, 400 mm, nástěnný, prosklená dvířka, police do racku 250mm, Patch panel nestíněný 24 portů, Cat. 5E, Keline, Rozvodný modul, 6x230V, 1U, Vyvazovací panel, 1U - vše kompletní provedení s vybavením					
	D	D6	<b>CENTRÁLA ŘÍDÍCIHO SYSTÉMU - BMS</b>				<b>178 250,00</b>	
	D	D3-11	<b>Centrála řídicího systému - BMS</b>				<b>178 250,00</b>	
48	K	R-731-41	průmyslový počítač iPC, Desktop/tower, 4GB RAM, 500GB HDD, monitor 26", klávesnice,DVD-RW, LAN, myš, operační systém Win 7/8/10 Prof.CZ	kpl	1,000	40 250,00	40 250,00	
	PP		průmyslový počítač iPC, Desktop/tower, 4GB RAM, 500GB HDD, monitor 26", klávesnice,DVD-RW, LAN, myš, operační systém Win 7/8/10 Prof.CZ					
49	K	R-731-43	základní software a grafická nadstavba, webserver	kpl	1,000	34 500,00	34 500,00	
	PP		základní software a grafická nadstavba, webserver					
50	K	R-731-44	tvorba aplikace a zobrazení - M+R, monitoring	kpl	1,000	57 500,00	57 500,00	
	PP		tvorba aplikace a zobrazení - M+R, monitoring					
51	K	R-731-45	instalace, konfigurace, parametrizace centrály	kpl	1,000	17 250,00	17 250,00	
	PP		instalace, konfigurace, parametrizace centrály					
52	K	Pol226	uživatelský software podstanic a centrály	kpl	1,000	28 750,00	28 750,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		uživatelský software podstanic a centrály					
<b>D</b>	<b>7</b>		<b>Ostatní</b>				<b>89 240,00</b>	
53	K	R-731-47	realizační projektová dokumentace vč.svorkových schemat rozvaděčů M+R	kpl	1,000	57 500,00	57 500,00	
	PP		realizační projektová dokumentace vč.svorkových schemat rozvaděčů M+R					
54	K	R-731-48	příprava podkladů a vypracování zadání pro tvorbu uživ.software	kpl	1,000	28 750,00	28 750,00	
	PP		příprava podkladů a vypracování zadání pro tvorbu uživ.software					
55	K	R-731-47.1-1	regulátor hladiny vody, nap.230V 50Hz, nástěnné provedení, IP55	ks	1,000	2 875,00	2 875,00	
	PP		regulátor hladiny vody, nap.230V 50Hz, nástěnné provedení, IP55					
56	K	R-731-47.1-2	elektroda pro regulátor hladiny	ks	2,000	57,50	115,00	
	PP		elektroda pro regulátor hladiny					
<b>D</b>	<b>D7</b>		<b>Montážní práce a materiál</b>				<b>495 075,00</b>	
57	K	R-731-50.1	kabel stíněný JYTY 2Dx1	m	100,000	13,80	1 380,00	
	PP		kabel stíněný JYTY 2Dx1					
58	K	Pol227	kabel stíněný JYTY 4Dx1	m	110,000	19,55	2 150,50	
	PP		kabel stíněný JYTY 4Dx1					
59	K	Pol228	kabel stíněný JYTY 7Dx1	m	1 200,000	28,75	34 500,00	
	PP		kabel stíněný JYTY 7Dx1					
60	K	R-731-51.1	kabel silový CYKY 2 0x1,5	m	1 020,000	11,50	11 730,00	
	PP		kabel silový CYKY 2 0x1,5					
61	K	R-731-52.1	kabel silový CYKY 3Jx1,5	m	110,000	12,65	1 391,50	
	PP		kabel silový CYKY 3Jx1,5					
62	K	Pol229	kabel silový CYKY 3Jx2,5	m	50,000	23,00	1 150,00	
	PP		kabel silový CYKY 3Jx2,5					
63	K	R-731-53.1	kabel silový CYKY 5Jx1,5	m	150,000	27,60	4 140,00	
	PP		kabel silový CYKY 5Jx1,5					
64	K	R-731-54.1	kabel silový stíněný CYKFY 4Jx1,5	m	10,000	36,80	368,00	
	PP		kabel silový stíněný CYKFY 4Jx1,5					
65	K	R-731-55.1	kabel sdělovací stíněný J-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	100,000	13,80	1 380,00	
	PP		kabel sdělovací stíněný J-Y(ST)Y 2x2x0,8					
66	K	R-731-56.1	UTP kabel cat.5	m	2 200,000	16,10	35 420,00	
	PP		UTP kabel cat.5					
67	K	R-731-57.1	vodič ZŽ CY 6 mm2 pro ochr.pospojování, vč.příslušenství	m	40,000	17,25	690,00	
	PP		vodič ZŽ CY 6 mm2 pro ochr.pospojování, vč.příslušenství					
68	K	Pol230	kabelový žlab plechový 62/50 vč.kompletního příslušenství	m	160,000	172,50	27 600,00	
	PP		kabelový žlab plechový 62/50 vč.kompletního příslušenství					
69	K	Pol231	kabelový žlab plechový 125/100 vč.odděl.přepážky a kompl.příslušenství	m	50,000	230,00	11 500,00	
	PP		kabelový žlab plechový 125/100 vč.odděl.přepážky a kompl.příslušenství					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
70	K	Pol232	instalační ohebná trubka s protahovacím drátem	m	500,000	23,00	11 500,00	
	PP		instalační ohebná trubka s protahovacím drátem					
71	K	Pol233	instalační ohebná trubka D 25 mm, vč.příslušenství pro upevnění	m	50,000	34,50	1 725,00	
	PP		instalační ohebná trubka D 25 mm, vč.příslušenství pro upevnění					
72	K	Pol234	plastová instalační lišta, bílá, vč.příslušenství pro upevnění	m	50,000	28,75	1 437,50	
	PP		plastová instalační lišta, bílá, vč.příslušenství pro upevnění					
73	K	Pol235	plastová instalační krabice - protahovací	ks	40,000	28,75	1 150,00	
	PP		plastová instalační krabice - protahovací					
74	K	Pol236	plastová instalační krabice (na omítku, pod omítku, do SDK)	ks	50,000	17,25	862,50	
	PP		plastová instalační krabice (na omítku, pod omítku, do SDK)					
75	K	R-731-61.1	montážní práce, el.revize, zpracování návodů k obsluze, oživení a zkoušky systémů a technologií - funkční, komplexní, zaškolení obsluhy, doprava, stavební přípomoc	kpl	1,000	345 000,00	345 000,00	
	PP		montážní práce, el.revize, zpracování návodů k obsluze, oživení a zkoušky systémů a technologií - funkční, komplexní, zaškolení obsluhy, doprava, stavební přípomoc					

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Modernizace Severočeského muzea - II.etapa - CÚ 2017

Objekt:

## VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

Místo: Masarykova 11, 460 01 Liberec 1

Zadavatel:

Severočeské muzeum v Liberci

Uchazeč:

BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek

Projektant:

Hlaváček - architekti, s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12. 6. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

28402758

DIČ:

CZ28402758

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**10 795 358,80**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	10 795 358,80	21,00%	2 267 025,35
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**13 062 384,15**

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Modernizace Severočeského muzea - II.etapa - CÚ 2017

Objekt: **VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo: Masarykova 11, 460 01 Liberec 1

Datum: 12. 6. 2017

Zadavatel: Severočeské muzeum v Liberci

Projektant: Hlaváček - architekti,

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek

s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

**10 795 358,80**

### VRN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

4 745 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

250 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

4 165 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

190 000,00

VRN6 - Územní vlivy

75 000,00

VRN7 - Provozní vlivy

65 000,00

### OST1 - Ostatní práce na památkovém objektu

6 050 358,80

OST1a - Tradiční stavební práce

5 867 038,60

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Modernizace Severočeského muzea - II.etapa - CÚ 2017

Objekt:

**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo: Masarykova 11, 460 01 Liberec 1

Datum: 12. 6. 2017

Zadavatel: Severočeské muzeum v Liberci

Projektant: Hlaváček - architekti, s.r.o.

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek

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

## Náklady soupisu celkem

**10 795 358,80**

D VRN Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady 4 745 000,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 250 000,00

1	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	100 000,00	100 000,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	-----------------------------------------	----	-------	------------	------------	----------------

PP Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby

2	K	013254000-1	Dílenská a výrobní dokumentace	Kč	1,000	150 000,00	150 000,00	
---	---	-------------	--------------------------------	----	-------	------------	------------	--

PP Dílenská a výrobní dokumentace

D VRN3 Zařízení staveniště 4 165 000,00

3	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000	4 165 000,00	4 165 000,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---------------------	----	-------	--------------	--------------	----------------

PP Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště

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

Poznámka k položce:

podrobnosti viz. dokumentace Zásady ochrany sbírkových předmětů a sbírek např.

- DIO

- ochrana vod před negativními účinky z provozu stavebních mechanismů

- ochrana ovzduší před negativními účinky z provozu stavebních mechanismů

- ochrana okolí stavby před prachem

- ochrana jiných staveb

- přípravné práce ZS

- vybavení staveniště,

- náklady na energie,

- zabezpečení staveniště - ostraha

- oplocení staveniště

- zpevněné užitkové plochy

- ochrana stávajících zpevněných ploch

- ochrana stávající zeleně

- ochrana fasády budovy muzea

- ochrana zábradlí, uměleckých prvků a oken

- ochrana vstupních dveří a jejich ostění

- ochrana budovy před účinky srážkových vod

- zrušení zařízení staveniště

- náklady pro dočasné, ochranné a provizorní konstrukce

informace vymezující popis a podmínky použití jsou neomezeně dálkově k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

D VRN4

Inženýrská činnost

190 000,00

4	K	045002000	Koordinační činnost	Kč	1,000	150 000,00	150 000,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---------------------	----	-------	------------	------------	----------------

PP

Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost koordinační



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

Poznámka k položce:

viz. dokumentace Zásady ochrany sbírkových předmětů a sbírek  
např. zajišťování:

- koordinace prací a dodávek mezi dodavateli
- stanovení pořadí případně souběžného provádění prací a doby realizace
- zajištění souvisejících potřeb účastníků procesu,
- předávání informací (výkresů a dalších podkladů) o změnách, ke kterým došlo v průběhu realizace, dotyčným účastníkům
- řešení vazeb na okolí staveniště. Týká se především působení hluku, prašnost, otrěsy, vzniklé dopravy vůči okolí ad.

P

informace vymežující popis a podmínky použití jsou neomezeně dálkově k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky viz. úvodník ceníku Vedlejší rozpočtové náklady a přílohy č. 1-09

5	K	045002000-1	Kompletační činnost	Kč	1,000	40 000,00	40 000,00	
---	---	-------------	---------------------	----	-------	-----------	-----------	--

PP

Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost kompletační

Poznámka k položce:

viz. dokumentace Zásady ochrany sbírkových předmětů a sbírek  
např. zajišťování:

- účasti všech zainteresovaných stran ve fázi realizace i dokončení zakázky, komplexního vyzkoušení a měření, odstranění vad díla podléhajících záruční lhůtě
- podkladů (výkresů, zkoušek, protokolů apod.)
- účasti zástupců zainteresovaných stran na jednáních, zkouškách, odevzdávání a přebírání objektů a celků, účast na uvedení do zkušebního provozu
- kontroly činností na staveništi, výše uvedených činností i souvisejících správních činností (kontrola plnění náležitostí smlouvy o dílo aj.), vedení stavebního deníku
- zajištění cenových a fakturačních kontrol
- poradenství a technická pomoc
- odstraňování vad podléhajících záruce
- zajištění fotodokumentace v průběhu stavby v rámci prováděných prací
- vzorkování

P

informace vymežující popis a podmínky použití jsou neomezeně dálkově k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky viz. úvodník ceníku Vedlejší rozpočtové náklady a přílohy č. 1-09

D VRN6

Územní vlivy

75 000,00

6	K	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	Kč	1,000	75 000,00	75 000,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	-----------------------------------	----	-------	-----------	-----------	----------------

PP

Hlavní tituly průvodních činností a nákladů územní vlivy mimostaveništní doprava materiálů a výrobků

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>podrobnosti viz. dokumentace Zásady ochrany sbírkových předmětů a sbírek</i>  <i>např. dopravní náklady, naložení, vyložení, prostoje, poplatky - sazby dopravného</i></p>					
			<p><i>informace vymežující popis a podmínky použití jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky viz. úvodník ceníku Vedlejší rozpočtové náklady a přílohy č. 1-09</i></p>					
D		VRN7	Provozní vlivy				65 000,00	
7	K	070001000	Provozní vlivy	Kč	1,000	65 000,00	65 000,00	CS ÚRS 2016 01
		PP	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů provozní vlivy					
			<p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>informace vymežující popis a podmínky použití jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.</i>  <i>viz. úvodník ceníku Vedlejší rozpočtové náklady a přílohy č. 1-09</i>  <i>např.</i></p>					
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- přímé řízení provozem,</li> <li>- provoz investora,</li> <li>- provoz případně třetích osob,</li> <li>- ztížený pohyb vozidel v centru města</li> </ul>					
			<p><i>podrobnosti viz. dokumentace Zásady ochrany sbírkových předmětů a sbírek</i></p>					
D		OST1	Ostatní práce na památkovém objektu				6 050 358,80	
8	K	619991011-1	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepící páskou	m2	760,000	30,00	22 800,00	
		PP	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přelepením páskou					
		VV	"bublinková fólie, šíře 120 cm, role 100 metrů, 3 ks" 3*100*1,2		360,000			
		VV	"bublinková fólie antistatická, šíře 100 cm, 100 metrů, 4 ks" 4*1*100		400,000			
9	M	611553100-1	bublinková fólie, šíře 1,2 m, délky 100 m	kus	3,000	6 400,00	19 200,00	
		PP	bublinková fólie, šíře 1,2 m, délky 100 m					
10	M	611553100-2	bublinková fólie antistatická, šíře 1 m, délky 100 m	kus	1,000	6 800,00	6 800,00	
		PP	bublinková fólie antistatická, šíře 1 m, délky 100 m					
11	M	611553100-3	přepravka plastová 400x600x200 mm	kus	400,000	200,00	80 000,00	
		PP	přepravka plastová 400x600x200 mm					
		P	<p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>uvolnění prostor a transportování předmětů z prostor</i></p>					
12	M	611553100-4	přepravka plastová 400x600x410 mm, nosnost 40 kg	kus	20,000	350,00	7 000,00	
		PP	přepravka plastová 400x600x410 mm, nosnost 40 kg					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: uvolnění prostor a transportování předmětů z prostor</i>					
13	M	611553100-5	přepravka plastová 400x600x95 mm, nosnost 10 kg	kus	20,000	160,00	3 200,00	
	PP		přepravka plastová 400x600x95 mm, nosnost 10 kg					
	P		<i>Poznámka k položce: uvolnění prostor a transportování předmětů z prostor</i>					
14	K	619991011-2	Překrytí vstupních dveří igelitem se zipem proti prachu včetně dodávky materiálu rozměru 1200x2000 mm	kus	1,000	889,00	889,00	
	PP		Překrytí vstupních dveří igelitem se zipem proti prachu včetně dodávky materiálu rozměru 1200x2000 mm					
	VV		"pracovna Rous 1pp" 1		1,000			
15	K	619991011-3	Překrytí vstupních dveří igelitem se zipem proti prachu včetně dodávky materiálu rozměru 1000x2100 mm	kus	14,000	850,00	11 900,00	
	PP		Překrytí vstupních dveří igelitem se zipem proti prachu včetně dodávky materiálu rozměru 1000x2100 mm					
	VV		"vstup do truhlárny 1pp" 1		1,000			
	VV		"vstup do depo kovy 1pp" 1		1,000			
	VV		"dveře do servisních místností 1pp ze sloupové síně" 2		2,000			
	VV		"dveře do výstavního oddělení v mezaninu 1/2NP" 2		2,000			
	VV		"dveře do chodbičky a kanceláře u depo sklo 2 NP" 2		2,000			
	VV		"dveře do kanceláří PO a UHO a depo keramika ve 3NP" 6		6,000			
16	K	619991011-4	Překrytí vstupních dveří igelitem se zipem proti prachu včetně dodávky materiálu rozměru 1200x3000 mm	kus	2,000	1 850,00	3 700,00	
	PP		Překrytí vstupních dveří igelitem se zipem proti prachu včetně dodávky materiálu rozměru 1200x3000 mm					
	VV		"vstup do AV sálu 1PP" 2		2,000			
17	K	619991011-5	Překrytí vstupních dveří igelitem se zipem proti prachu včetně dodávky materiálu rozměru 1500x2200 mm	kus	2,000	1 600,00	3 200,00	
	PP		Překrytí vstupních dveří igelitem se zipem proti prachu včetně dodávky materiálu rozměru 1500x2200 mm					
	VV		"expoze automatofonů" 2		2,000			
18	K	619991011-6	Překrytí otvorů sádrokartonovou nebo OSB deskou proti rozbití s utěsněním proti prašnosti včetně dodávky materiálu	m2	51,540	280,00	14 431,20	
	PP		Překrytí otvorů sádrokartonovou nebo OSB deskou proti rozbití s utěsněním proti prašnosti včetně dodávky materiálu					
	VV		"osb desky pro zakrytí nik do schodiště z měst. domu do depo textil" 1*3,7*3,6		13,320			
	VV		1*3,7*5,6		20,720			
	VV		"rozdělení depo sklo pro uložení sbírek a knih" 1*7*2,5		17,500			
19	K	619991011-7	Překrytí otvorů sádrokartonovou nebo OSB deskou proti rozbití s utěsněním proti prašnosti včetně vsazení zárubní a dveří včetně dodávky materiálu	m2	5,000	280,00	1 400,00	
	PP		Překrytí otvorů sádrokartonovou nebo OSB deskou proti rozbití s utěsněním proti prašnosti včetně vsazení zárubní a dveří včetně dodávky materiálu					
	VV		"nové dveře v kanceláři UHO ve 3NP, oddělení kanceláře od provozu stavby" 1*2*2,5		5,000			
20	K	619991011-8	Přestěhování přepravek plastových do předem určených místností	kus	440,000	20,00	8 800,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Přestěhování přepravek plastových do předem určených místností					
	VV		400+20+20		440,000			
	D	OST1a	Tradiční stavební práce				5 867 038,60	
21	K	985131311-1	Ruční šetrné mechanické čištění/dočištění ploch od druhotných nánosů	m2	74,292	662,35	49 207,48	
	PP		Ruční šetrné mechanické čištění/dočištění ploch od druhotných nánosů, včetně omytí a osušení, případného šetrného rozebrání a zpětného sestavení viz. příloha 32 Umělecko řemeslné obnovy - textová část s fotografiemi, půdorys 1.pp, 1.np, 2.np např. konzole, chráničky, okna včetně ráků a ostění, kamenných článků bez složitě reliéfní výzdoby, kované prvky, kryty radiátorů					
	VV		"příloha 37"					
	VV		"1-plastová chránička s elektrorozvody"					
	VV		22,5*(0,08+0,05*2)		4,050			
	VV		"2-závěsný systém"					
	VV		40,8*2*3,14*0,02		5,124			
	VV		"5-sochařská výzdoba jednoduché patky kleneb 500x250x100 mm"					
	VV		(53*0,5*0,25+53*0,1*(0,5+0,25*2))*1,1		13,118			
	VV		"9-kovové prvky - dveře, zábradlí, mřížky"					
	VV		1*2*2+2*2*2+0,4*2*2*2+7*2+18+16*0,3		52,000			
22	K	985131311-2	Umělecko - řemeslná obnova / repase truhlářských prvků	m2	759,653	6 419,72	4 876 761,12	
	PP		Umělecko - řemeslná obnova / repase truhlářských prvků - odborné šetrné očištění, včetně omytí a osušení, případného odborného šetrného rozebrání a zpětného odborného sestavení, doplnění obdobného nebo shodného materiálu v místech poruch, včetně doplnění prvků jiného materiálu (např. kované prvky, ocelové prvky apod.), povrchová úprava rozsah obnovy / repase dle aktuálního stavu v době provádění, pozn. provést oboustranně viz. příloha 32 Umělecko řemeslné obnovy - textová část s fotografiemi, půdorys 1.pp, 1.np, 2.np např. okna včetně ráků a ostění, dveře včetně ráků a ostění, kryty radiátorů					
	VV		"kryty radiátorů - stávající viz. výkres 27"					
	VV		"1.pp"					
	VV		1,7*(1,3+0,42)		2,924			
	VV		1,3*0,42*2*1		1,092			
	VV		"1np"					
	VV		(1,296+3,295+1,321+3,025+3,013+2,984+2,21+1,6+4,363+2,305+2,316+2,316+3,21+3,21+3,21)*(1,1+0,42)		60,304			
	VV		1,1*0,42*2*15		13,860			
	VV		"2np"					
	VV		(3,257+3,254+2,327+2,311+3,424+3,378+3,447+2,428+2,442)*(1,1+0,42)		39,927			
	VV		1,1*0,42*2*9		8,316			
	VV		(1,274+1,274+1,928+1,928)*(1,1+0,42)		9,734			
	VV		1,1*0,42*2*4		3,696			
	VV		"příloha 37"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"6-okna - pohledová plocha 324 m2 - 30% plochy oken truhlářské práce"					
	VV		324*4*0,3		388,800			
	VV		"7-dveře - pohledová plocha 103 m2 "					
	VV		103*2		206,000			
	VV		"8 - truhlářské prvky - portál (1 ks)"					
	VV		25		25,000			
23	K	985131311-3	Umělecko - řemeslná obnova / repase sochařských kamenných prvků	m2	327,000	2 497,81	816 782,89	
	PP		Umělecko - řemeslná obnova / repase sochařských kamenných prvků - odborné šetrné očištění, včetně omytí a osušení, případného odborného šetrného rozebrání a zpětného odborného sestavení, doplnění obdobného nebo shodného materiálu v místech poruch, povrchová úprava rozsah obnovy / repase dle aktuálního stavu v době provádění viz. příloha 32 Umělecko řemeslné obnovy - textová část s fotografiemi, půdorys 1.pp, 1.np, 2.np např. sochařské prvky s reliéfní výzdobou - portály, sloupy, zábradlí					
	VV		"příloha 37"					
	VV		"3-sochařské prvky s reliéfní výzdobou - portály, sloupy, zábradlí"					
	VV		327		327,000			
24	K	985131311-4	Umělecko - řemeslná obnova / repase sochařských prvků s reliéfní výzdobou	m2	38,000	3 270,71	124 287,11	
	PP		Umělecko - řemeslná obnova / repase sochařských prvků s reliéfní výzdobou - odborné šetrné očištění, včetně příp. omytí a osušení, doplnění obdobného nebo shodného materiálu v místech poruch, povrchová úprava rozsah obnovy / repase dle aktuálního stavu v době provádění viz. příloha 32 Umělecko řemeslné obnovy - textová část s fotografiemi, půdorys 1.pp, 1.np, 2.np např. sochařské prvky se složitou reliéfní výzdobou - konzolky na patě kleneb					
	VV		"příloha 37"					
	VV		"4 - sochařské prvky s reliéfní výzdobou - konzolky na patě kleneb"					
	VV		38*1		38,000			



## ZÁRUČNÍ LISTINA

Adresa věřitele:

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

### Bankovní záruka č. 1802019029

Byli jsme informováni, že na základě Smlouvy o provedení stavby č. OLP/2674/2017 na provedení stavebních prací na základě výsledku zadávacího řízení k veřejné zakázce s názvem „**Modernizace Severočeského muzea v Liberci – 2. etapa**“ (dále jen „**Smlouva**“), která bude uzavřena mezi Vámi a **BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, Prosek, 190 00 Praha 9, IČO: 28402758**, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 14336 (dále jen „**Klient**“), je vyžadována bankovní záruka za splnění povinností Klienta ze Smlouvy ve výši CZK 3.347.598,00.

Z příkazu Klienta se my, Komerční banka, a.s., Praha 1, Na Příkopě 33 čp. 969, PSČ 114 07, IČO: 45317054, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1360, neodvolatelně a bezpodmínečně zavazujeme vyplatit Vám bez odkladu a bez námitek jakoukoliv částku nebo částky, až do celkové výše

**CZK 3.347.598,00**

**slovy: Korun českých Třimilionytristačtyřicetsedmtisícpětsetdevadesátosm 00/100**  
(dále jen „**Zaručená částka**“)

po obdržení Vaší první písemné výzvy, která bude v souladu se všemi podmínkami této záruční listiny a bude obsahovat i Vaše písemné prohlášení, že Klient nesplnil své povinnosti ze Smlouvy (dále jen „**Výzva**“). Výzva musí dále obsahovat identifikaci Klienta, Smlouvy (včetně data jejího uzavření) a nesplněné povinnosti ze Smlouvy.

Výzva nám musí být doručena na naši adresu Komerční banka, a.s., centrála, Bankovní záruky (3833), Na Příkopě 33, 114 07 Praha 1 nejpozději k níže uvedenému datu platnosti této záruky, a to doporučenou poštou, kurýrem nebo osobně.

Vaše podpisy na Výzvě musí být úředně ověřeny nebo ověřeny Vaší bankou.

Zaručená částka se snižuje o každou námi provedenou platbu z této záruky. Vyplacením celé výše Zaručené částky tato záruka zaniká.

Tato záruka je platná do data **30.9.2019** včetně. Uplynutím tohoto dne tato záruka zaniká.

Tato záruka zaniká i uplynutím dne, ve kterém nám bude doručen originál této záruční listiny, pokud tato skutečnost nastane před posledním dnem platnosti této záruky.

Práva z této záruky, tj. právo uplatnit tuto záruku i právo na plnění z této záruky, nelze postoupit na třetí osobu. Právo na plnění z této záruky nelze zastavit.

Tato záruka se řídí právním řádem České republiky.



Po ukončení platnosti této záruky nám vraťte originál této záruční listiny.

Praha, 21. března 2018

**Komerční banka, a.s.**

**Marek Brydl**  
Bank Guarantees (3833)  
Global Transaction Banking

**František Koch**  
Bank Guarantees (3833)  
Global Transaction Banking

Ověřovací doložka pro vidimaci  
Podle ověřovací knihy pošty: Praha 1

Poř.č.: 11000-0581-0080

Tato úplná kopie, obsahující 2 stran souhlasí doslovně  
s předloženou listinou, z níž byla pořízena a tato listina je  
prvopis, obsahující 2 stran.

Listina, z níž je vidimovaná listina pořízena, neobsahuje  
viditelný zajišťovací prvek, jenž je součástí obsahu právního  
významu této listiny.

Praha 1, dne 21.03.2018  
Nemetschke Vojtěch

Podpis, Úřední razítko

