

Smlouva o dílo

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „občanský zákoník“)

I.

Smluvní strany

1. Objednatel	:	Technická univerzita v Liberci
Sídlo	:	Studentská 1402/2, 461 17 Liberec
Zastoupená	:	XXXXXXX, kvestor
IČ	:	46747885
DIČ	:	CZ46747885
Tech. zást. objednatele	:	XXXXXXX, vedoucí technického úseku
Technický dozor	:	Technický úsek
Číslo účtu	:	XXXXXXX
Číslo smlouvy	:	21/9615/116
2. Zhotovitel	:	B R E X, spol.s r.o.
Sídlo	:	Karlovska 205, 460 10 Liberec XXII Horní Suchá
Zástupce	:	XXXXXXX
IČ	:	40232549
DIČ	:	CZ40232549
Stavbyvedoucí	:	XXXXXXX, autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby
Zapsaný v	:	KS v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 1504
Číslo účtu	:	XXXXXXX XXXXXXX

II.

Předmět smlouvy

2.1. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků zadávacího řízení podlimitní veřejné zakázky na stavební práce s názvem „**Oprava budovy F1, včetně sanací objektu**“, bližší specifikace viz příslušná dokumentace včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr (dále jen jako „výchozí podklady“). Oprava budovy F1 včetně sanací objektu je realizována a fi-



nancována v rámci programu s názvem „133 220 Rozvoj a obnova materiálně technické základy veřejných vysokých škol“ s identifikačním číslem EDS 133D22S000002.

2.2. Vymezení některých pojmů:

- a) Objednatel je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
- b) Zhotovitelem je dodavatel, účastník zadávacího řízení, po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
- c) Podzhotovitelem je poddodavatel zhotovitele pro plnění veřejné zakázky.
- d) Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 169/2016 Sb., jedná se o projektovou dokumentaci zpracovanou pro tento účel společností Profes Projekt, s.r.o., se sídlem Vejrichova 272, 51101 Turnov, IČO: 46506942, pod názvem „20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci“ ve stupni **dokumentace pro provádění stavby**.
- e) Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb vč. výkazu výměr, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství a je přílohou č. 3 této smlouvy.
- f) Provedením díla se rozumí dokončení díla a jeho předání.
- g) Dokončením díla se rozumí, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. Objednatel převezme dílo s výhradami, nebo bez výhrad. Smluvní strany touto smlouvou vylučují použití § 2605 odst. 2 občanského zákoníku.

2.3. Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje provést včas a řádně na své nebezpečí a na vlastní náklad toto dílo:

„Oprava budovy F1, včetně sanací objektu“

(bližší specifikace viz příslušná dokumentace)

Součástí předmětu plnění je i vypracování výrobní dokumentace konstrukčních dílů nebo částí stavby a zaměření stávajícího stavu konstrukcí v rozsahu nutném pro řádné provedení díla. Dílo bude provedeno v souladu s touto smlouvou, v souladu s platnými právními předpisy a ČSN, vztahujícími se k dílu prováděnému dle této smlouvy, které tímto smluvní strany prohlašují za závazné. Dále bude dílo provedeno v souladu s výchozími podklady, zejména s příslušnou dokumentací, položkovým rozpočtem a dalšími podmínkami zadání výše uvedené veřejné zakázky a nabídkou zhotovitele.

2.4. Dle dohody smluvních stran je předmětem díla provedení všech činností, prací a dodávek obsažených ve výchozích podkladech, a to bez ohledu na to, v které části těchto podkladů jsou uvedeny, resp. bez ohledu na to, z kterého z nich vyplývají. Předmětem díla jsou rovněž činnosti, práce a dodávky, které nejsou ve výchozích podkladech obsaženy, ale o kterých zhotovitel věděl, nebo podle svých odborných znalostí a zkušeností vědět měl a/nebo mohl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla dané povahy třeba, a to i s přihlédnutím ke standardní praxi a závazným technologickým postupům při realizaci děl podobného nebo srovnatelného charakteru. Zhotovitel je povinen jako odborně způsobilá osoba zkontrolovat technickou část předané příslušné dokumentace nejpozději před zahájením prací na díle a upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné

zjevné vady a nedostatky, nejpozději však do deseti dnů od předání staveniště, po této lhůtě nelze zjevné vady příslušné dokumentace uplatnit. Touto kontrolou není dotčena odpovědnost objednatele za správnost předané dokumentace. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané příslušné dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a dopadem na předmět a cenu díla zhotovitel předá objednateli. Pokud se na základě předaného soupisu zjištěných vad a nedostatků příslušné dokumentace objeví potřeba provedení činností, v době podání nabídky zhotovitele nepředvídaných (např. zjištění skutečností na základě výrobní přípravy zhotovitele apod.), jejichž provedení je nezbytně nutné pro provedení díla dohodnutým způsobem a pro splnění závazku založeného touto smlouvou, je zhotovitel povinen tyto činnosti provést a má právo na zvýšení dohodnuté ceny o cenu takto provedených činností, která podléhá písemné dohodě obou stran (dodatek smlouvy). Bez dodatku smlouvy nebudou práce proplaceny a na práce se nepohlíží jako na bezdůvodné obohacení.

2.5. Jakákoliv změna této smlouvy musí být provedena v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dodatkem smlouvy, není-li uvedeno jinak.

2.6. Zhotovitel obdržel příslušnou dokumentaci v elektronické podobě jako podklad pro zpracování nabídky v rámci zadávacího řízení, v listinné podobě obdrží zhotovitel příslušnou dokumentaci při předání staveniště.

2.7. Zhotovitel je kromě předmětu díla sjednaného ve smlouvě povinen zajistit, po dobu záruky za jakost, běžný servis a seřizování systémů technického zařízení díla, zejména vytápění, větrání, chlazení a měření a regulace, u kterých je prováděním tohoto servisu podmíněna záruka za jakost (dále v této smlouvě jako „záruční servis“). Po ukončení záručního servisu předá zhotovitel objednateli dokumentaci obsahující průběh záručního servisu technických zařízení díla a závěrečnou hodnotící zprávu, která bude obsahovat časový a technický popis průběhu seřizování a nastavení systémů, popis vad a jejich odstraňování (pokud se v této době vyskytnou) a případná doporučení pro objednatele. Cena záručního servisu je zahrnuta v ceně díla dle této smlouvy.

2.8. Seznam technických zařízení, u kterých je vyžadován záruční servis, je jako příloha nedílnou součástí této smlouvy (příloha č. 5 smlouvy).

2.9. Zhotovitel prohlašuje, že podmínky provedení díla prověřil a že je schopen splnit závazek založený touto smlouvou za dohodnutou cenu. Zhotovitel dále závazně prohlašuje a svým podpisem stvrzuje, že je řádně seznámen s veškerým obsahem zadávací dokumentace.

2.10. Objednatel se touto smlouvou zavazuje řádně a včas dokončené dílo převzít a zaplatit cenu díla.

2.11. Podmínky pro změnu podzhotovitele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci: nový podzhotovitel musí prokázat příslušnou část kvalifikace ve stejném rozsahu, v jakém zhotovitel prokázal část kvalifikace prostřednictvím původního podzhotovitele. Změna podzhotovitele je možná jen ve výjimečných případech a jen se souhlasem objednatele.

2.12. Objednatel oznámí zhotoviteli osobu, která bude vykonávat funkci koordinátora bezpečnosti práce na staveništi při předání staveniště.

III.

Identifikační údaje

Název stavby: **„Oprava budovy F1, včetně sanací objektu“**

Stavebník: **Technická univerzita v Liberci**

Místo provádění díla : **Technická univerzita v Liberci, budova F1, Husova 1291/73, Liberec 1, p.p.č. 2858/1, 2858/3, 2858/4, 2859/1, k.ú. Liberec (682039)**



Zhotovitel stavby:

IV.

Cena díla, platební podmínky

4.1. Cena díla je sjednána ve výši **44 485 005,22 Kč bez DPH jako cena nejvýše přípustná**, výše sazby DPH je **21 %**, částka DPH je **9 341 851,10 Kč** a celková cena s DPH je **53 826 856,32 Kč**. Tato cena díla je platná po celou dobu provádění díla a zahrnuje náklady, které dle této smlouvy jdou k tíži zhotovitele, zejména pokud jde o náklady na likvidaci stavebních odpadů v souladu se zákonem o odpadech. Ceny uvedené zhotovitelem v položkovém rozpočtu obsahují všechny náklady související s provedením díla, vedlejší náklady související s umístěním díla, zařízením staveniště a také ostatní náklady související s plněním zadávacích podmínek. Tato cena díla je překročitelná pouze za podmínek stanovených ve smlouvě a v případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH.

Z uvedené ceny díla činí:

- Investice: cena bez DPH 31 208 470,62 Kč, výše sazby DPH 21 %, částka DPH 6 553 778,83 Kč a cena s DPH 37 762 249,45 Kč,
- Neinvestice: cena bez DPH 13 276 534,60 Kč, výše sazby DPH 21 %, částka DPH 2 788 072,27 Kč a cena s DPH 16 064 606,87 Kč.

4.2. Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohy na cenu díla.

4.3. Platba ceny díla bude prováděna měsíčně na základě zhotovitelem vystavených faktur v souladu s platnými právními předpisy a touto smlouvou. Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu výhradně na základě soupisu skutečně provedených prací (zjišťovací protokol), který bude potvrzen technickým dozorem stavby dle čl. 6.2.18 smlouvy, a je nedílnou součástí faktury, při absenci tohoto soupisu je faktura neúplná. Doba splatnosti se sjednává do 30 kalendářních dnů ode dne doručení oprávněně vystavené faktury objednateli.

4.4. Oprávněně vystavenou fakturou se rozumí faktura, která bude mít odpovídající náležitosti dle příslušných právních předpisů a její součástí bude potvrzený soupis provedených prací. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění nebo opravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného dokladu.

4.5. Opožděné uvolnění finančních prostředků ze státního rozpočtu se nepovažuje za prodlení splatnosti faktur. Cena díla dle této smlouvy bude zhotovitelem při fakturaci rozdělena na část, která je oprava a část, která je technickým zhodnocením. V jedné faktuře nesmí být fakturovány současně práce a činnosti hrazené z investičních prostředků a z neinvestičních prostředků.

4.6. Platby ceny díla budou prováděny do výše 90 % ceny díla bez DPH, zbývajících 10 % tvoří zádržné. Soupis vad a nedodělků včetně termínu odstranění bude součástí protokolu o předání a převzetí díla. Objednatel uvolní neproplacenou část 10 % z ceny díla bez DPH do 15 dnů po předání a převzetí díla, případně po odstranění vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí díla, se kterými bude dílo eventuálně převzato.

4.7. Datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. Faktura musí být označena číslem smlouvy 21/9615/116 a názvem projektu „**Oprava budovy F1, včetně sanací objektu**“.

- 4.8. Platba, na kterou vznikl zhotoviteli dle této smlouvy nárok, je včas a řádně provedená, je-li účtovaná částka odepsána z účtu objednatele ve prospěch zhotovitele nejpozději poslední den sjednané lhůty splatnosti.
- 4.9. Zhotovitel nesmí postoupit svou pohledávku vůči objednateli jinému subjektu. V případě, že nedodržení této povinnosti způsobí objednateli škodu, je zhotovitel povinen tuto škodu objednateli nahradit v plné výši.
- 4.10. Pokud se při provádění díla objeví potřeba provedení činností, v době uzavření smlouvy nepředvídaných (např. zjištění skutečností odlišných od zadávací dokumentace, rozhodnutí správních orgánů, nepředvídané geologické podmínky apod.), jejichž provedení je nezbytně nutné pro provedení díla dohodnutým způsobem a pro splnění závazku založeného touto smlouvou, je zhotovitel povinen tyto činnosti provést, a to s předchozím souhlasem objednatele, a má právo na zvýšení dohodnuté pevné ceny o cenu takto provedených činností, která podléhá písemné dohodě obou stran (dodatek smlouvy). Bez dodatku smlouvy nebudou práce proplaceny a na práce se nepohlíží jako na bezdůvodné obohacení.
- 4.11. V případě, že objednatel požaduje práce, které nejsou obsaženy v předmětu díla, je zhotovitel povinen tyto činnosti provést a má právo na zvýšení dohodnuté pevné ceny o cenu takto provedených činností, které podléhá písemné dohodě obou stran (dodatku k této smlouvě). Bez písemné dohody nebudou práce proplaceny a na provedené práce se nepohlíží jako na bezdůvodné obohacení.
- 4.12. V případě, že objednatel požaduje vypustit některé práce z předmětu díla, je zhotovitel povinen tyto činnosti neprovést a objednatel má právo na snížení dohodnuté pevné ceny o cenu neprovedených činností, které podléhá písemné dohodě obou stran (dodatku k této smlouvě).
- 4.13. Při změně předmětu díla (kvantitativní nebo kvalitativní), která bude mít vliv na termíny dle čl. V. této smlouvy je nutno uzavřít dodatek k této smlouvě. Dodatek musí být uzavřen v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek.
- 4.14. V případě změn u prací, dodávek a služeb, které jsou obsaženy v položkovém rozpočtu, bude změna ceny stanovena na základě jednotkové ceny dané práce, dodávky nebo služby v položkovém rozpočtu.
- 4.15. V případě snížení smluvní ceny dojde k finančnímu vypořádání smluvních stran v okamžiku, kdy zhotoviteli dle této smlouvy vznikne právo fakturovat cenu díla. V případě zvýšení ceny díla bude toto zvýšení zhotovitel fakturovat v souladu s podmínkami dohodnutými dodatkem k této smlouvě.
- 4.16. Podkladem pro uzavření dodatku smlouvy bude oboustranně odsouhlasený Technický list změny, který bude obsahovat technický popis změny a její odůvodnění a jeho finanční vyčíslení formou oceněného soupisu prací (odpočty a přípočty k původně sjednané ceně).
- 4.17. Objednatel je oprávněn jednostranně započíst své pohledávky, které má vůči zhotoviteli.
- 4.18. Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá zhotoviteli k provedení závazků vyplývajících ze smlouvy, a to vždy nejpozději do 15 dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti

těž do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a smlouvy uzavřené mezi zhotovitelem a poddodavateli.

V. Termíny plnění

5.1. Zhotovitel je povinen řádně provést dílo v níže uvedených termínech:

a) předání a převzetí staveniště

K předání a převzetí staveniště musí dojít do **5 kalendářních dnů** ode dne doručení písemné výzvy objednatele zhotoviteli. Objednatel je oprávněn doručit zhotoviteli výzvu k převzetí staveniště nejdříve ke dni nabytí účinnosti této smlouvy.

b) zahájení stavebních prací

K zahájení stavebních prací musí dojít do 10 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí staveniště.

c) zahájení přejímky díla

Zhotovitel se zavazuje připravit dílo k zahájení přejímky nejpozději **do 335 dnů od předání a převzetí staveniště**. Dílo se považuje za způsobilé zahájení přejímky za podmínek uvedených v odst. 6.4. této smlouvy. O zahájení a ukončení přejímky a dokončení, příp. provedení díla nebo jeho části smluvní strany sepíší protokol o předání a převzetí díla. Zhotovitel potvrdí objednateli alespoň 5 pracovních dnů předem, ke kterému dni bude dílo připraveno k zahájení přejímky díla (ve smyslu odst. 6.4.1. této smlouvy).

d) provedení díla

Přejímka díla potrvá nejdéle 30 kalendářních dnů ode dne jejího zahájení.

Výsledkem přejímky bude:

a.) převzetí díla bez vad a nedodělků, nebo

b.) převzetí díla s drobnými vadami a nedodělky, které nebrání užívání díla (ve smyslu odst. 6.4.3. této smlouvy). Objednatel písemně určí zhotoviteli lhůtu, ve které je nutno vady a nedodělky ve smyslu odst. 6.4.3. této smlouvy odstranit, tato lhůta bude uvedena v protokolu o předání a převzetí stavby nebo její části.

Objednatel bude k převzetí díla vyzván nejpozději do 5 pracovních dnů před předáním.

e) lhůta pro předání aktualizovaného časového a finančního harmonogramu stavby objednateli

do 10 kalendářních dnů od předání a převzetí staveniště.

f) **lhůta pro zaškolení obsluhy technologií, včetně prověření funkčnosti instalovaných zařízení a systémů:** bude provedeno před předáním díla objednateli písemným zápisem. Objednatel bude k zaškolení vyzván nejpozději 5 pracovních dnů před dokončením prací.

5.2. Nesplnění povinnosti provést příslušné činnosti v termínech dle tohoto článku smlouvy je podstatným porušením smluvní povinnosti zakládající právo objednatele odstoupit od smlouvy o dílo. Smluvní pokuty za prodlení s termíny nejsou dotčeny.

5.3. Zhotovitel není oprávněn požadovat prodloužení termínu plnění díla z důvodu nepříznivých klimatických podmínek.

5.4. Součástí smlouvy o dílo, jako její příloha číslo 1, je aktualizovaný časový harmonogram prací z nabídky zhotovitele (v členění min. po týdnech), jehož aktualizovaná verze bude respektovat skutečný termín provedení díla, v závislosti na termínu výzvy objednatele k převzetí staveniště. Lhůta provedení díla (časový úsek) v aktualizovaném harmonogramu musí respektovat lhůtu provedení díla dle tohoto článku smlouvy. Zhotovitel je povinen aktualizovat tento časový harmonogram a předat jej objednateli v termínu dle tohoto článku smlouvy.

5.2. Součástí smlouvy o dílo, jako její příloha číslo 2, bude aktualizovaný finanční harmonogram prací (v členění min. po měsících), který respektuje lhůtu pro provedení díla vycházející z aktualizovaného časového harmonogramu, který v souladu s ujednáním tohoto článku smlouvy předá zhotovitel objednateli.

5.3. Termín provedení díla uvedený v odstavci 5.1. této smlouvy může být změněn v následujících případech:

- a) v případě oprávněné změny předmětu, popř. rozsahu plnění zhotovitele, která má prokazatelný vliv na tento termín. Toto ustanovení platí pouze pro případy změn předmětu, popř. rozsahu plnění zhotovitele nezpůsobených zaviněním zhotovitele;
- b) v případě požadavku objednatele na přerušení prací.

V uvedených případech musí být takováto změna termínu provedení díla provedena dohodou smluvních stran písemným dodatkem k této smlouvě.

Smluvní strany se dále dohodly, že při prodloužení termínu provedení díla z důvodů uvedených v tomto odstavci smlouvy pro případy, kdy bude nutné provést dodatečné stavební práce, se tyto termíny kromě doby vyvolané případným prodlením též mohou prodloužit o dobu potřebnou na provedení těchto dodatečných prací.

Každé prodloužení termínu dokončení díla bude vždy zaznamenáno zápisem do stavebního deníku.

5.4. Při prodloužení termínů plnění učiněného v souladu s touto smlouvou není zhotovitel po dobu tohoto prodloužení v prodlení se splněním svého závazku založeného touto smlouvou.

VI.

Zvláštní ujednání

6.1. Součinnost objednatele

Objednatel poskytne zhotoviteli potřebnou součinnost s předáním staveniště a poskytnutím napojovacích bodů energií a médií v příslušném objektu – napojení vč. osazení měřidel ze stávajících rozvodů v objektu si zajistí zhotovitel sám, náklady na spotřebované energie a médií hradí zhotovitel.



O předání a převzetí staveniště bude sepsán zápis o předání staveniště, kde bude, mimo jiné, uveden stav měřidel médií ke dni předání staveniště. Bude-li nutná další součinnost objednatele k provedení díla, dohodnou se smluvní strany, na základě písemné výzvy zhotovitele, na lhůtě k jejímu poskytnutí.

6.2. Provádění díla

6.2.1. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele k jakékoliv změně díla, zejména není oprávněn bez souhlasu objednatele zaměnit stavební hmoty, jiné materiály a výrobky.

6.2.2. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka a autorského dozoru projektanta, případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, pokud to stanoví jiný právní předpis, a to i v rámci zařízení staveniště.

6.2.3. Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a s požadavky objednatele.

6.2.4. Zhotovitel je vázán při určení způsobu provedení díla touto smlouvou a dalšími pokyny objednatele. Objednatel je oprávněn zejména svými pokyny určit, které práce nebudou prováděny, ev. určit záměnu materiálů, stavebních hmot a výrobků za jiné. Takový pokyn je povinen zhotovitel respektovat, aniž dojde k dohodě o změně smlouvy s výjimkou případu, kdy by pokyn objednatele znamenal takovou změnu v předmětu díla a jeho rozsahu, která by byla spojena se změnou dohodnuté ceny za dílo či termínu plnění. Bude-li pokyn objednatele nezvyšující cenu za dílo nevhodný (např. v rozporu s technologickými postupy apod.), je zhotovitel povinen na tuto skutečnost objednatele upozornit. Pokyn je objednatel povinen určit zápisem do stavebního deníku a zhotovitel je povinen stejným způsobem reagovat, jinak se bude postupovat, jako by s pokynem objednatele souhlasil. U designových materiálů a výrobků, kde dostupný sortiment umožňuje použití více obdobných řešení, v souladu se splněním požadavků zadávací dokumentace, je zhotovitel povinen předložit objednateli k posouzení a odsouhlasení vzorky. Zhotovitel předloží objednateli k výběru designu a barev dotčené dodávky nebo materiálu standardní vzorník výrobce s možností výběru nejméně z pěti variant. Vzorky musí zhotovitel předložit v dostatečném časovém předstihu tak, aby posuzování vzorků neovlivnilo časový harmonogram stavby.

6.2.5. Zhotovitel se zavazuje používat pro stavbu pouze výrobky, které odpovídají § 156 zákona č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů (stavební zákon). Na vyžádání objednatele, nejpozději však při předání předmětu díla je zhotovitel povinen předložit doklad o schválení výrobku podle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů (o technických požadavcích na výrobky).

6.2.6. Zhotovitel je povinen ochránit veškeré výrobky a materiály před povětrnostními vlivy do doby jejich zabudování.

6.2.7. Zhotovitel prohlašuje, že věci k provedení díla jsou nové, tzn. nikoli dříve použité; vhodné použití recyklovaných materiálů pro provedení díla tím není dotčeno.

6.2.8. Zhotovitel se zavazuje, že jako Věci k provedení díla nebudou použity žádné

- a. materiály, výrobky či prvky technického vybavení, o kterých je v době jejich použití známo, že nesplňují příslušné bezpečnostní, hygienické, ekologické či jiné právní předpisy,
- b. materiály, výrobky či prvky technického vybavení, jejichž užití nebo důsledek jejich užití by mohly být pro člověka či životní prostředí škodlivé, nebo

- c. materiály, výrobky nebo prvky technického vybavení, které nemají požadované atesty, certifikace nebo prohlášení o vlastnostech či prohlášení o shodě, jsou-li pro jejich použití tyto nezbytné podle příslušných právních předpisů.

6.2.9. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny obecně závazné předpisy, jejichž aplikace se vztahuje k prováděnému dílu, zejména předpisy hygienické a předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

6.2.10. Pokud obecně závazné předpisy, příslušná dokumentace nebo ČSN stanoví provedení příslušných zkoušek, prokáže zhotovitel jejich úspěšným provedením řádné dokončení díla ve smyslu § 2605 a § 2607 občanského zákoníku.

6.2.11. Zhotovitel odpovídá za ochranu bezpečnosti a zdraví všech osob v prostoru staveniště. Zhotovitel bude průběžně udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a bude odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi v souladu se zákonem o odpadech. Rovněž tak učiní opatření proti znečišťování komunikací.

6.2.12. Zhotovitel se zdrží všeho, co působí, že odpad, voda, kouř, prach, plyn, pach, světlo, stín, hluk, otřesy a jiné podobné účinky (imise) vnikají na pozemek a objekty na něm jiného vlastníka (souseda) v míře nepřiměřené místním poměrům a podstatně omezují obvyklé užívání pozemku a objektů na něm. Zakazuje se přímo přivádět imise na pozemek jiného vlastníka bez ohledu na míru takových vlivů a na stupeň obtěžování souseda, ledaže se to opírá o zvláštní právní důvod. Současně zhotovitel nesmí ohrožovat kvalitu životního prostředí a nesmí být při výstavbě překročeny limity znečišťujících látek.

6.2.13. Zhotovitel může pověřit provedením části díla jinou osobu (podzhotovitel). Při provádění díla jinou osobou nese zhotovitel vůči objednateli odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.

6.2.14. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla, zejména sledovat, zda je prováděno v souladu s touto smlouvou. Práce, o kterých bylo během provádění díla zjištěno, že jsou provedeny v rozporu se smlouvou, zejména v rozporu s příslušnou dokumentací, je zhotovitel povinen na vlastní náklad uvést do stavu dle příslušné dokumentace, příp. dle pokynů objednatele, a to tak, aby nebylo ohroženo splnění jeho závazku založeného touto smlouvou, jinak nese škodu, která tím vznikne. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost ani na základě výzvy objednatele v přiměřené lhůtě, kterou mu za tím účelem objednatel stanovil, jedná se o podstatné porušení smluvních povinností zhotovitelem, zakládající právo objednatele od smlouvy odstoupit. Za účelem kontroly provádění díla bude objednatel také provádět samostatné namátkové kontroly a svolávat kontrolní dny stavby v četnosti dle vlastní potřeby nebo na žádost zhotovitele. Objednatel (technický dozor) svolává kontrolní dny obvykle jedenkrát týdně, nebude-li smluvními stranami ujednáno jinak; o kontrole bude pořízen zápis.

6.2.15. Zhotovitel je povinen vést na stavbě stavební deník, který musí být během pracovní doby přístupný osobám, které jsou oprávněny jednat za objednatele ve věcech technických a rovněž technickému dozoru objednatele, autorskému dozoru a koordinátorovi BOZP. Do deníku se budou zapisovat údaje rozhodné pro posouzení plnění smlouvy, zejména údaje o časovém a věcném postupu provádění díla, o kvalitě prací, počtu pracovníků, klimatických podmínkách apod.

6.2.16. Povinnost vést stavební deník končí předáním díla objednateli. Pravidla vedení a zápisů do stavebního deníku se sjednávají takto:

- a) Denní záznamy se píší do knihy s očíslovanými listy jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Listy, určené pro průpisy, se číslují shodně s listy pevnými. První

průpis je určen technickému dozoru. Zhotovitel je povinen uložit druhý průpis denních záznamů odděleně od originálů tak, aby byl k dispozici v případě ztráty nebo zničení originálu.

- b) Denní záznamy čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí, a to v ten den, kdy byly práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Při denních záznamech nesmí být vynechána volná místa. Mimo osoby pověřené zhotovitelem může provádět potřebné záznamy technický dozor a osoby jednající jako orgány státního stavebního dohledu, ev. jako jiné příslušné správní orgány. Těmto osobám umožní zhotovitel přístup na staveniště.
- c) Technický dozor, resp. osoba jím pověřená sleduje záznamy ve stavebním deníku a na důkaz tyto záznamy podepisuje.
- d) Jestliže stavbyvedoucí nesouhlasí se záznamem objednatele nebo osoby oprávněné k zápisu do stavebního deníku, je povinen nejpozději do 3 pracovních dnů připojit k tomuto záznamu své stanovisko, jinak se bude postupovat jako by s takovým záznamem souhlasil. Obdobně to platí pro vyjádření objednatele nebo osoby oprávněné k zápisu do stavebního deníku k zápisu stavbyvedoucího pouze za podmínky, že byl zápis zhotovitele technickému dozoru prokazatelně předán.
- e) V deníku se vyznačují doklady, které se v jednom vyhotovení ukládají přímo na staveništi.

Zápisy ve stavebním deníku neznamenají změnu díla nebo smlouvy. Veškeré změny díla a následně smlouvy musí být upraveny dodatkem ke smlouvě.

6.2.17. K prověření veškerých prací, které budou zakryty nebo se stanou v dalším pracovním postupu nepřístupnými, je zhotovitel povinen vyzvat technický dozor alespoň 3 pracovní dny předem, a to zápisem do stavebního deníku.

6.2.18. V průběhu provádění díla bude zhotovitel provádět zjišťování skutečně provedených prací, dodávek a služeb. Zjišťovací protokoly za minulý měsíc oceněné v souladu s položkovým rozpočtem a podepsané stavbyvedoucím budou předány technickému dozoru objednatele ke kontrole vždy nejpozději do třetího pracovního dne následujícího měsíce. Technický dozor objednatele se zavazuje ke každému ze zjišťovacích protokolů předat zhotoviteli nejdéle do 5 pracovních dnů po jejich obdržení písemné stanovisko, ve kterém sdělí, v jakém rozsahu zjišťovací protokol schvaluje, ev. z jakých důvodů odmítá protokol schválit.

Zjišťovací protokoly budou obsahovat:

- název a sídlo a IČ smluvních stran
- název stavby a objektu
- soupis provedených prací, dodávek a služeb vč. jejich ocenění
- razítko a podpis oprávněné osoby

6.3. Vlastnictví díla

Dílo objednatel nabývá do svého vlastnictví postupným zabudováváním výrobků a postupným prováděním díla, zhotovitel nese nebezpečí škody na díle až do převzetí díla objednatelem protokolem o předání a převzetí díla.

6.4. Předání a převzetí díla

6.4.1. Zhotovitel je povinen dílo provádět v termínech uvedených v čl. V. této smlouvy a řádně dokončené dílo předat objednateli. Zhotovitel potvrdí objednateli alespoň 5 pracovních dnů předem, ke kterému pracovnímu dni bude dílo připraveno k zahájení přejímky díla. Výzva bude provedena zápisem ve stavebním deníku, oznámení objednateli je řádně provedené jen tehdy, bude-li zápis v deníku podepsán tech. dozorem nebo statutárním orgánem objednatele. Objednatel se zavazuje dostavit se v uvedený den na místo přejímky díla. Po zahájení přejímky díla bude objednatel průběžně doplňovat soupis vad a nedodělků, tento soupis se stane přílohou protokolu o předání a převzetí díla (dále jen „protokol“) a objednatelem bude v protokolu stanovena lhůta k odstranění vad. Odstranění vad a nedodělků, se kterými bylo dílo převzato, bude zaznamenáno v protokolu. Jestliže objednatel odmítne dílo převzít, uvede v protokolu důvody. Objednatel je oprávněn převzít od zhotovitele dílo i před sjednaným termínem. Předávacího řízení se mohou zúčastnit osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorského dozoru projektanta.

6.4.2. Dílo se považuje za způsobilé zahájení přejímky v souladu se smlouvou při splnění těchto podmínek:

a) dokončení díla v rozsahu dohodnutém smlouvou,

b) plnění bez vad a nedodělků, které nebrání užívání díla (ve smyslu odst. 6.4.3 této smlouvy),

c) předání:

- dokumentace skutečného provedení stavby, v rozsahu dokumentace pro provádění stavby, a to dvakrát v tištěné podobě a jedenkrát v digitální podobě ve formátech DWG a PDF,
- dokumentace technologických zařízení,
- uvedení technologických zařízení do provozu, vč. prověření bezchybné funkčnosti,
- protokolu o geodetickém vytyčení stavby
- geodetického zaměření skutečného provedení stavby
- dokladu o úspěšném provedení všech zkoušek a revizí, jejichž provedení vyplývá z příslušných norem a jiných předpisů, vztahujících se k dílu prováděnému dle této smlouvy,
- zápisů o zaškolení obsluhy (pracovníků objednatele) k obsluze technologických zařízení,
- záručních listů zařízení a technologií se samostatně stanovenou záruční dobou,
- prohlášení o shodě, uživatelské příručky v českém jazyce,
- originálu stavebního deníku.

Výše uvedenými doklady prokazuje zhotovitel způsobilost k zahájení přejímky díla. Bez jejich předložení dílo není způsobilé k zahájení přejímky a objednatel není povinen zahájit přejímku díla. Náklady spojené s prováděním provozních zkoušek a revizí, kterými zhotovitel prokazuje způsobilost k zahájení přejímky díla, nese zhotovitel. Zhotovitel se zavazuje zaškolit osoby určené objednatelem na obsluhu technologických zařízení. Náklady spojené s tímto zaškolením nese zhotovitel.

6.4.3. V případě, že objednatel převezme dílo s ojedinělými drobnými vadami, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují, v termínu pro ukončení přejímky díla, se dílo považuje za provedené. Pro takový případ se smluvní strany dále dohodly, že vadami, které brání užívání díla funkčně nebo

esteticky, nebo které užívání díla podstatným způsobem omezují, jsou, mimo jiné, veškeré vady a nedodělky, jejichž odstranění znamená např. přerušení provozu objednatel v objektu nebo v jeho části, přerušení dodávek médií, stěhování nebo přemísťování vybavení objektu, obtěžování provozu objektu hlukem a prašností nad hygienické limity a podobně. Bude-li dílo převzato s vadami a nedodělky, které nebrání užívání díla, bude toto uvedeno v protokolu.

6.4.4. Jestliže budou při závěrečné kontrolní prohlídce stavby pro udělení kolaudačního souhlasu, zjištěny vady, které nebyly zjištěny v rámci přejímky díla, je zhotovitel povinen tyto vady odstranit v termínu do 15 dnů ode dne zjištění těchto vad, nebude-li smluvními stranami dohodnut jiným termínem.

6.5. Vyklizení staveniště

Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a staveniště vyklidit do 3 dnů ode dne převzetí díla objednatel, pokud nebude smluvními stranami ujednáno jinak.

6.6. Důsledky porušení smluvních povinností

6.6.1. Pro případ prodlení zhotovitele s předáním a převzetím staveniště v termínu dle odst. 5. 1. písm. a) této smlouvy zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každý započatý den prodlení.

6.6.2. Pro případ prodlení zhotovitele se zahájením přejímky díla v termínu dle odst. 5. 1. písm. c) této smlouvy, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý započatý den prodlení.

6.6.3. Pro případ prodlení zhotovitele s provedením díla v termínu dle odst. 5. 1. písm. d) této smlouvy, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení.

6.6.4. Pro případ prodlení zhotovitele s aktualizací a předáním harmonogramů v termínu dle odst. 5. 1. písm. e) této smlouvy, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 300,- Kč za každý započatý den prodlení a každý jednotlivý případ.

6.6.5. Pro případ prodlení zhotovitele s odstraněním vady zjištěné v rámci přejímky díla nebo reklamované v záruční době, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním každé neodstraněné vady.

6.6.6. Pro případ prodlení zhotovitele s odstraněním vady zjištěné v záruční době, která je objednatel označena jako havárie, zavazuje se zhotovitel uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každou takovou havárii, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý den prodlení.

6.6.7. Pro případ prodlení objednatel se splněním povinnosti provést úhradu řádně vystavené faktury, na kterou vznikl zhotoviteli nárok, zavazuje se objednatel uhradit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.

6.6.8. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou porušením povinností vyplývajících z této smlouvy, a to bez ohledu na zavinění. Za škodu se považuje též újma, která objednateli vznikla tím, že musel vynaložit náklady v důsledku porušení povinností zhotovitele. Škodu nahradí zhotovitel způsobem, který zvolí objednatel.

6.6.9. Smluvní pokutou není dotčeno právo na náhradu škody a smluvní strany vylučují užití § 2050 občanského zákoníku.

6.7. Práva z vadného plnění, záruka za jakost

6.7.1. Dílo má vady, jestliže jeho výsledek neodpovídá předmětu smlouvy, účelu jeho užití, případně pokud nemá vlastnosti sjednané touto smlouvou, vlastnosti obvyklé nebo uvedené v technických normách.

6.7.2. Bylo-li plněno vadně, odpovídá za vadu díla zhotovitel zcela nebo částečně, neprokáže-li, že vadu způsobila zcela nebo částečně jiná osoba.

6.7.3. Pokud zhotovitel nesplní povinnost uvedenou v odst. 2.4. této smlouvy, odpovídá za vady díla způsobené použitím nevhodných věcí předaných objednatelem nebo pokynů daných mu objednatelem.

6.7.4. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla v délce 60 měsíců. Pro části díla, které mají vlastní záruční listy se záruční dobou delší, platí tato delší záruční doba. Soupis zařízení a výrobků s delší záruční dobou dle záručního listu výrobce je přílohou této smlouvy.

6.7.5. Záruční doba začne běžet dnem převzetí díla objednatelem a v případě konstrukcí a prací, na kterých byly zjištěny vady a nedodělky, dnem odstranění poslední z vad (nedodělků). Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl dílo, resp. jeho vadnou část užívat pro jeho vady. V záručních dobách odpovídá zhotovitel za to, že dílo bude mít vlastnosti dohodnuté smlouvou a bude sloužit svému účelu, zejména bude v souladu s ČSN, podle kterých byl povinen dílo provést, resp. bude mít vlastnosti obvyklé.

6.7.6. Při uplatňování nároků objednatele z titulu poskytnuté záruky bude dle dohody smluvních stran postupováno dle ustanovení § 2615 a násl. a § 2629 a násl. občanského zákoníku, není-li dohodnuto touto smlouvou jinak. Objednatel se zavazuje oznámit zhotoviteli vadu bez zbytečného odkladu po jejím zjištění (dále jako „reklamace“). V reklamaci objednatel popíše vadu nebo alespoň způsob, jakým se vada projevuje s určením místa jejího výskytu, resp. místa, kde se projevila. Reklamace musí být písemná. V případě havárie může předcházet reklamaci výzva, a to i telefonická, která bude následně potvrzena písemně.

6.7.7. Zhotovitel se zavazuje do 5 pracovních dnů ode dne, kdy obdrží reklamaci, dostavit se na místo výskytu vady a vadu prověřit. V případě havárie se zavazuje dostavit se na místo výskytu vady a vadu prověřit do 24 hodin od doby, kdy bude objednatelem vyzván (i telefonicky). Jestliže nebude dohodnuta jiná lhůta pro odstranění vady ihned při prověření výskytu vady, tak reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace objednatelem. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad označených objednatelem jako havárie, sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma smluvními stranami k dohodě o termínu odstranění havárie, tak havárie musí být odstraněna nejpozději do 48 hodin ode dne uplatnění reklamace objednatelem (i telefonicky).

6.7.8. Jestliže zhotovitel ve lhůtě dohodnuté nebo stanovené objednatelem vadu neodstraní, je objednatel oprávněn již bez dalšího buď uplatnit některý z dalších nároků z odpovědnosti za vady, nebo reklamovanou vadu odstranit (zajistit její odstranění u třetí osoby), a to aniž by to předem

oznámil zhotoviteli. Náklady vynaložené při odstraňování vady (při zajištění jejího odstranění, náklady třetí osoby) nebo v souvislosti s tím se zhotovitel zavazuje uhradit v plné výši.

6.7.9. Zhotovitel se zavazuje odstranit vadu, i když neuzná, že za ní odpovídá. Případný spor o této věci se řídí odst. 8.4. této smlouvy. V případě, kdy bude prokázáno soudem, že zhotovitel za vadu neodpovídá, uhradí objednatel zhotoviteli náklady spojené s jejím odstraněním.

6.8. Pojištění

6.8.1. Zhotovitel musí mít sjednáno pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou v souvislosti s výkonem jeho podnikatelské činnosti (včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele a včetně odpovědnosti způsobené vadou výrobku a vadou práce po předání díla) po celou dobu provádění díla, a to s limitem pojistného plnění minimálně ve výši hodnoty díla. Zhotovitel předá objednateli kopii platné a účinné pojistné smlouvy podle tohoto odstavce nejpozději do 10 dnů ode dne uzavření této smlouvy. Pojištění nesmí obsahovat výluky odpovědnosti ze stavebních a montážních rizik (odpovědnost za újmu v přímé souvislosti s budováním stavebního díla, v místě nebo bezprostředním okolí budovaného stavebního díla), která mohou vzniknout v průběhu provádění stavebních nebo montážních prací na celou dobu provádění díla až do termínu předání a převzetí. Podíl spoluúčasti zhotovitele nesmí být vyšší než 100.000 Kč.

6.8.2. Zhotovitel předá objednateli nejpozději do čtrnácti dní ode dne podpisu této smlouvy doklady prokazující zaplacení pojistného min. na období ode dne zahájení provádění díla do dne jeho řádného předání zadavateli, eventuálně potvrzení pojišťovny o zaplaceném pojistném na toto období nebo platný certifikát o pojištění. Zhotovitel je dále povinen řádně a včas plnit veškeré závazky z těchto pojistných smluv pro něj plynoucí a udržovat pojistnou smlouvu (pojistné smlouvy) platné a účinné po celou dobu provádění díla.

6.9. Bankovní záruka

6.9.1. Za účelem zajištění splnění povinností zhotovitele z titulu odpovědnosti za vady a z titulu záruky za jakost je zhotovitel povinen zajistit ve prospěch objednatele vystavení bezpodmínečné a neodvolatelné bankovní záruky s tím, že bude obsahovat závazek banky, že provede úhradu až do výše částky uvedené v bankovní záruce na základě prohlášení objednatele, že zhotovitel nesplnil své povinnosti (svou povinnost) v záruční době.

6.9.2. Bankovní záruka bude vystavena na částku ve výši 5 % z celkové ceny díla bez DPH a bude platná po dobu záruční doby v délce 60 měsíců.

6.9.3. Originál záruční listiny musí být objednateli doručen nejpozději do 10 dní od převzetí díla protokolem.

6.9.4. Bankovní záruka může být vystavena i elektronicky, kdy pro účely zániku bankovní záruky musí být bance kromě elektronického originálu doručeno i potvrzení objednatele, že zprošťuje banku všech povinností daných zárukou.

6.9.5. Během platnosti bankovní záruky a v rámci částky, na kterou je bankovní záruka vystavena, může objednatel žádat o vyplacení bankovní záruky opakovaně.

VII.

Zánik závazků

7.1. Závazky smluvních stran ze smlouvy zanikají splněním, dohodou, odstoupením.

7.1.1. Dohoda smluvních stran

Jednotlivé závazky smluvních stran, jakož i smlouva jako celek, mohou zaniknout, dohodnou-li se na tom smluvní strany. Takováto dohoda musí být písemná a bude obsahovat vypořádání všech vzájemných závazků smluvních stran vzniklých do doby ukončení smlouvy.

7.1.2. Odstoupení od smlouvy

Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených v této smlouvě nebo zákonem (§ 2001 a násl. občanského zákoníku).

Kterákoli ze smluvních stran může odstoupit od smlouvy, poruší-li druhá strana podstatným způsobem svou smluvní povinnost.

Podstatné porušení smlouvy je takové porušení smlouvy, které je jako takové výslovně označeno v jednotlivých ustanoveních smlouvy, a dále zejména:

- pokud dílo není prováděno v souladu s příslušnou dokumentací, položkovým rozpočtem, závaznými normami a ostatními platnými předpisy,
- překročení sjednané ceny díla,
- prodlení objednatele s placením dohodnutých faktur déle než tři měsíce,
- pokud zhotovitel díla neodstraní vady v rámci provádění díla, na které byl upozorněn objednatelem zápisem do stavebního deníku, ani v přiměřené lhůtě za tímto účelem poskytnuté objednatelem,
- nesplnění sjednané doby provedení díla.

Před odstoupením od smlouvy oprávněná smluvní strana stanoví druhé smluvní straně pro splnění jejího závazku náhradní (dodatečnou) lhůtu.

VIII.

Závěrečná ujednání

8.1. Smlouva nabývá platnosti dnem oboustranného podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran resp. dnem, kdy tuto smlouvu podepíše oprávněný zástupce té smluvní strany, která smlouvu podepisuje později. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

8.2. Smlouvu lze doplnit nebo změnit pouze na základě písemné dohody smluvních stran ve formě dodatku k této smlouvě.

8.3. V otázkách touto smlouvou výslovně neupravených se vztah založený touto smlouvou řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a dalšími příslušnými právními předpisy.

8.4. Veškeré případné spory mezi smluvními stranami vzniklé z této smlouvy budou řešeny smírnou cestou. Nebude-li smírného řešení dosaženo, sjednávají si smluvní strany místní příslušnost věcně příslušného soudu určenou dle sídla objednatele.

8.5. Smlouva je uzavřena elektronicky. Je-li uzavřena listinně, pak je vyhotovena ve 4 stejnopisech, které mají platnost a závaznost originálu, z toho tři obdrží objednatel a jedno vyhotovení obdrží zhotovitel.



8.6. Zhotovitel i jeho případný podzhotovitel jsou povinni spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) a 13 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě.

8.7. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci plnění smlouvy legální zaměstnávání osob. Zhotovitel je dále povinen pracovníkům podílejícím se na plnění smlouvy zajistit férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Zhotovitel je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností zhotovitele dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy.

8.8. Všechna ustanovení smlouvy jsou oddělitelná, a pokud jakékoliv její ustanovení je anebo se stane neplatným či neúčinným, nebude tímto ovlivněna platnost či účinnost ostatních ustanovení a smlouva bude posuzována jako by takové ustanovení nikdy neobsahovala.

8.9. Není-li obsahem této smlouvy ustanovení pro objednatele výhodnější, platí pro tuto smlouvu podmínky (ve znění změn provedených zadavatelem na základě dotazů účastníků) výzvy/zadávací dokumentace k veřejné zakázce, které zhotovitel svou účastí ve veřejné zakázce výslovně akceptoval.

8.10. Smlouva bude uveřejněna objednatelem dle zákona č. 340/2015 Sb. (o registru smluv) v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR, s čímž obě smluvní strany výslovně souhlasí. Smluvní strany prohlašují, že smlouva neobsahuje obchodní tajemství ani důvěrné informace. Zhotovitel se zavazuje označit údaje, které mají být ve smlouvě anonymizovány. Objednatel za uveřejnění takto neoznačených údajů nenese odpovědnost.

8.11. **Přílohami této smlouvy jsou:**

- 1) časový harmonogram plnění předmětu zakázky v členění min. po týdnech,
- 2) finanční harmonogram čerpání finančních prostředků (platební kalendář) v členění min. po měsících,
- 3) položkový rozpočet včetně rekapitulace objektů stavby,
- 4) soupis zařízení a výrobků s delší záruční dobou dle záručního listu výrobce,
- 5) seznam technických zařízení, u kterých je vyžadován záruční servis podmiňující odpovědnost zhotovitele ze záruky za jakost.

Razítko a podpis zhotovitele	Razítko a podpis objednatele
..... XXXXXX, jednatel V Liberci dne XXXXXX, kvestor V Liberci dne

Oprava budovy F1, včetně sanací objektu

B R E X, spol. s r. o. LIBEREC		Leden												Únor					Březen					Duben					Květen					Červen					Červenec					Srpen					Září					Říjen					Listopad					Prosinec				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48																			
		ZAHÁJENÍ STAVEBNÍCH PRACÍ																																																																		
20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1	31 208 470,62																																																																			
20022-IN-VRN - Vedlejší rozpočtové náklady-INVESTIČNÍ NÁKLADY	250 600,00																																																																			
20022- D.1.1,2-IN - Stavební část -INVESTIČNÍ NÁKLADY	10 137 745,87																																																																			
20022-D.1.1,2-IN-B - Bourací práce - INVESTIČNÍ NÁKLADY	631 383,28																																																																			
20022-D.1.1,2- IN-NK - Nové konstrukce - INVESTIČNÍ NÁKLADY	9 506 362,59																																																																			
20022-IN-D.1.4 - TPS - Technika prostředí staveb-INVESTIČNÍ NÁKLADY	19 995 350,59																																																																			
20022-IN-D.1.4.a-UT - Ústřední vytápění - INVESTIČNÍ NÁKLADY	1 619 463,53																																																																			
20022-D.1.4.c -UT - ústřední vytápění	1 313 128,54																																																																			
20022-D.1.4.c-UT-D - UT - Stavební přípočce, bourání, demontáže	306 334,99																																																																			
20022-IN-D.1.4.C-Vzduchotechnika, klimatizace - INVESTIČNÍ NÁKLADY	1 837 709,62																																																																			
20022-IN-D.1.4.c- K-Klimatizace, VZT - zařízení	1 404 346,34																																																																			
20022-IN-D.1.4.c-SP - Stavební přípočce, bourací práce -klima, VZT	433 363,28																																																																			
20022-IN-D.1.4.e -Zdravotní technika - INVESTIČNÍ NÁKLADY	3 938 426,50																																																																			
20022-IN-D.1.4.e - K - Vnitřní kanalizace	1 446 874,12																																																																			
20022-D.1.4.e-BK - Stavební přípočce, Bourací práce kanalizace	954 206,77																																																																			
20022-D.1.4.e - V - Vnitřní vodovod	1 233 339,58																																																																			
20022-D.1.4.e-BV - Stavební přípočce, Bourací práce vodovod	304 006,03																																																																			
20022-IN-D.1.4.g - Elektroinstalace - INVESTIČNÍ NÁKLADY	6 333 574,93																																																																			
20022-IN-D.1.4.h - Slaboproudé rozvody - INVESTIČNÍ NÁKLADY	6 266 176,01																																																																			
20022A-IN-S - Sanace suterénního zdiva-venkovní část	824 774,16																																																																			
20022-NI - NEINVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1	13 276 534,60																																																																			
20022-NI-VRN - Vedlejší rozpočtové náklady- NEINVESTIČNÍ NÁKLADY	235 000,00																																																																			
20022- D.1.1,2-NEI - Stavební část - NEINVESTIČNÍ NÁKLADY	13 041 534,60																																																																			
20022-D.1.1,2-NEI-B - Bourací práce - NEINVESTIČNÍ NÁKLADY	2 513 491,88																																																																			
20022-D.1.1,2- NK - Nové konstrukce - NEINVESTIČNÍ NÁKLADY	10 528 042,72																																																																			
Finanční harmonogram	0,00	1 256 254,00	2 545 687,00	4 335 486,00	4 568 489,00	4 523 591,00	4 845 658,00	4 954 562,00	5 213 659,00	4 232 168,00	4 266 549,00	3 742 902,22																																																								
DPH 21%	0,00	1 520 067,34	3 080 281,27	5 245 938,06	5 527 871,69	5 473 545,11	5 863 246,18	5 995 020,02	6 308 527,39	5 120 923,28	5 162 524,29	4 528 911,69																																																								

Termín předpokládané realizace 3. leden 2022 - 30. listopad 2022

Celkem bez DPH	44 485 005,22 Kč
DPH 21%	9 341 851,10 Kč
Celkem vč. DPH	53 826 856,32 Kč

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 20022-1-09-21-I

Stavba: 20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

KSO:
Místo: Liberec

CC-CZ:
Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel:
Technická univerzita v Liberci, Hálkova 6, Liberec

IČ: 46747855
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Profes projekt, s. r.o., Vejřichova 272, Turnov

IČ: 46506942
DIČ: CZ46506942

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Jména výrobců a obchodní názvy u položek jsou pouze informativní, uvedené jako reference technických parametrů, vzájemně kompatibility zařízení a dostupnosti odborného servisu.
Lze použít výrobky ekvivalentních vlastností jiných výrobců.

Cena bez DPH			44 485 005,22
---------------------	--	--	----------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	44 485 005,22	9 341 851,10
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	53 826 856,32
-------------------	----------	------------	----------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 20022-1-09-21-I

Stavba: 20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Místo: Liberec

Datum:

2. 11. 2021

Zadavatel: Technická univverzita v Liberci,Hálkova 6, Liberec

Projektant:

Profes projekt, s. r.o.,
Vejrichova 272, Turnov

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		44 485 005,22	53 826 856,32
20022-IN	20022-IN - INVESTICNI NAKLADY - Oprava budovy F1	31 208 470,62	37 762 249,45
20022-IN-VRN	20022-IN-VRN - Vedlejší rozpočtové náklady- INVESTIČNÍ NÁKLADY	250 600,00	303 226,00
20022-D.1.1,2-IN	20022- D.1.1,2-IN - Stavební část -INVESTICNI NÁKLADY	10 137 745,87	12 266 672,50
20022-D.1.1,2-IN-B	20022-D.1.1,2-IN-B - Bourací práce - INVESTIČNÍ NÁKLADY	631 383,28	763 973,77
20022-D.1.1,2-IN-NK	20022-D.1.1,2- IN-NK - Nové konstrukce - INVESTIČNÍ NÁKLADY	9 506 362,59	11 502 698,73
20022-IN-D.1.4 - TPS	20022-IN-D.1.4 - TPS - Technika prostředí staveb- INVESTIČNÍ NÁKLADY	19 995 350,59	24 194 374,21
20022-IN-D.1.4.a-UT	20022-IN-D.1.4.a-UT - Ústřední vytápění - INVESTIČNÍ NÁKLADY	1 619 463,53	1 959 550,87
20022-D.1.4.c -UT	20022-D.1.4.c -UT - ústřední vytápění	1 313 128,54	1 588 885,53
20022-D.1.4.c-UT-D	20022-D.1.4.c-UT-D - UT - Stavební přípoce, bourání, demontáže	306 334,99	370 665,34
20022-IN-D.1.4.C-VZT	20022-IN-D.1.4.C-Vzduchotechnika, klimatizace - INVESTIČNÍ NÁKLADY	1 837 709,62	2 223 628,64
20022-IN-D.1.4.c- K	20022-IN-D.1.4.c- K-Klimatizace, VZT - zařízení	1 404 346,34	1 699 259,07
20022-IN-D.1.4.c-SP	20022-IN-D.1.4.c-SP - Stavební přípoce, bourací práce -klíma, VZT	433 363,28	524 369,57
20022-IN-D.1.4.e-ZTI	20022-IN-D.1.4.e -Zdravotní technika - INVESTIČNÍ NÁKLADY	3 938 426,50	4 765 496,07
20022-IN-D.1.4.e - K	20022-IN-D.1.4.e - K - Vnitřní kanalizace	1 446 874,12	1 750 717,69
20022-D.1.4.e-BK	20022-D.1.4.e-BK - Stavební přípoce, Bourací práce kanalizace	954 206,77	1 154 590,19
20022-D.1.4.e - V	20022-D.1.4.e - V - Vnitřní vodovod	1 233 339,58	1 492 340,89
20022-D.1.4.e-BV	20022-D.1.4.e-BV - Stavební přípoce, Bourací práce vodovod	304 006,03	367 847,30
20022-IN-D.1.4.g-E	20022-IN-D.1.4.g - Elektroinstalace - INVESTICNI NÁKLADY	6 333 574,93	7 663 625,67
20022-IN-D.1.4.h-SR	20022-IN-D.1.4.h - Slaboproudé rozvody - INVESTIČNÍ NÁKLADY	6 266 176,01	7 582 072,97
20022A-IN-S	20022A-IN-S - Sanace suterénního zdiva-venkovní část	824 774,16	997 976,73
20022-NI	20022-NI - NEINVESTICNI NAKLADY - Oprava budovy F1	13 276 534,60	16 064 606,87
20022-NI-VRN	20022-NI-VRN - Vedlejší rozpočtové náklady- NEINVESTIČNÍ NÁKLADY	235 000,00	284 350,00
20022-d.1.1,2-NEI	20022- D.1.1,2-NEI - Stavební část - NEINVESTIČNÍ NÁKLADY	13 041 534,60	15 780 256,87
20022-D.1.1,2-NEI-B	20022-D.1.1,2-NEI-B - Bourací práce - NEINVESTIČNÍ NÁKLADY	2 513 491,88	3 041 325,17
20022-D.1.1,2-NEI-NK	20022-D.1.1,2 - NK - Nové konstrukce - NEINVESTIČNÍ NÁKLADY	10 528 042,72	12 738 931,69

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022-IN-VRN - 20022-IN-VRN - Vedlejší rozpočtové náklady-INVESTIČNÍ NÁKLADY

KSO:

Místo: Liberec

CC-CZ:

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel:

Technická univverzita v Liberci,Hálkova 6, Liberec

IČ:

46747855

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Profes projekt, s. r.o., Vejrichova 272, Turnov

IČ:

46506942

DIČ:

CZ46506942

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

250 600,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	250 600,00	21,00%	52 626,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

303 226,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022-IN-VRN - 20022-IN-VRN - Vedlejší rozpočtové náklady-INVESTIČNÍ NÁKLADY

Místo: Liberec

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel: Technická univiverzita v Liberci,Hájkova 6, Liberec

Projektant: Profes projekt, s. r.o.,
Vejrichova 272,
Turnov

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	250 600,00
N00 - Nepojmenované práce	20 000,00
N01 - Nepojmenovaný díl	20 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	230 600,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	20 600,00
VRN3 - Zařízení staveniště	210 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022-IN-VRN - 20022-IN-VRN - Vedlejší rozpočtové náklady-INVESTIČNÍ NÁKLADY

Místo: Liberec

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel: Technická univerzita v Liberci, Hálkova 6, Liberec

Projektant: Profes projekt, s. r.o.,
Vejřichova 272,
Turnov

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

250 600,00

D	N00		Nepojmenované práce				20 000,00
D	N01		Nepojmenovaný díl				20 000,00
1	K	0240020001	Vytyčení podzemních sítí a zařízení	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
	PP		Vytyčení podzemních sítí a zařízení				
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				230 600,00
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				20 600,00
2	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby stavební část. UT, ZTI, VZT	...	1,000	10 300,00	10 300,00
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby				
4	K	013254000.2	Dokumentace skutečného provedení stavby - slaboproudé rozvody	...	1,000	10 300,00	10 300,00
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby				
D	VRN3		Zařízení staveniště				210 000,00
5	K	030001000	Zařízení staveniště	...	1,000	150 000,00	150 000,00
	PP		Zařízení staveniště				
6	K	034002000	Zabezpečení staveniště	...	1,000	50 000,00	50 000,00
	PP		Zabezpečení staveniště				
7	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	...	1,000	10 000,00	10 000,00
	PP		Zrušení zařízení staveniště				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022- D.1.1,2-IN - 20022- D.1.1,2-IN - Stavební část -INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 3:

20022-D.1.1,2-IN-B - 20022-D.1.1,2-IN-B - Bourací práce - INVESTIČNÍ NÁKLADY

KSO:

Místo: Liberec

CC-CZ:

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel:

Technická univverzita v Liberci,Hálkova 6, Liberec

IČ:

46747855

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Profes projekt, s. r.o., Vejrichova 272, Turnov

IČ:

46506942

DIČ:

CZ46506942

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

631 383,28

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	631 383,28	21,00%	132 590,49
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

763 973,77

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci
Objekt: 20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1
Soupis: 20022- D.1.1,2-IN - 20022- D.1.1,2-IN - Stavební část -INVESTIČNÍ NÁKLADY
Úroveň 3: **20022-D.1.1,2-IN-B - 20022-D.1.1,2-IN-B - Bourací práce - INVESTIČNÍ NÁKLADY**

Místo: Liberec Datum: 2. 11. 2021
Zadavatel: Technická univiverzita v Liberci,Háčkova 6, Liberec Projektant: Profes projekt, s. r.o.,
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Vejrichova 272,
Turnov

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		631 383,28
HSV - Práce a dodávky HSV		555 853,22
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		236 994,85
997 - Přesun sutě		318 858,37
PSV - Práce a dodávky PSV		75 530,06
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům		10 144,14
713 - Izolace tepelné		3 209,98
763 - Konstrukce suché výstavby		14 263,94
766 - Konstrukce truhlářské		402,72
776 - Podlahy povlakové		11 917,54
783 - Dokončovací práce - nátěry		32 941,81
784 - Dokončovací práce - malby a tapety		2 649,93

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022- D.1.1,2-IN - 20022- D.1.1,2-IN - Stavební část -INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 3:

20022-D.1.1,2-IN-B - 20022-D.1.1,2-IN-B - Bourací práce - INVESTIČNÍ NÁKLADY

Místo: Liberec

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel: Technická univiverzita v Liberci,Háčkova 6, Liberec

Projektant: Profes projekt, s. r.o.,
Vejrichova 272,
Turnov

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

631 383,28

D HSV Práce a dodávky HSV 555 853,22

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 236 994,85

1	K	962031132	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 100 mm	m2	80,248	82,31	6 605,21
	PP		Bourání příček z cihel, tvárnic nebo příčkovek z cihel pálených, plných nebo dutých na maltu vápennou nebo vápenocementovou, tl. do 100 mm				
	VV		2,58*5,05-0,8*1,97		11,453		
	VV		Mezisosoučet 4NP 4.55		11,453		
	VV		2,58*1,5		3,870		
	VV		Mezisosoučet 4np 49 + k 30		3,870		
	VV		2,55*(3,2+1,1)+1*2		12,965		
	VV		Mezisosoučet 3np		12,965		
	VV		8,25		8,250		
	VV		Mezisosoučet 2NP		8,250		
	VV		6,95		6,950		
	VV		Mezisosoučet 1NP		6,950		
	VV		36,76		36,760		
	VV		Mezisosoučet 1 PP		36,760		
	VV		Součet		80,248		
2	K	962031133	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	46,557	97,68	4 547,69
	PP		Bourání příček z cihel, tvárnic nebo příčkovek z cihel pálených, plných nebo dutých na maltu vápennou nebo vápenocementovou, tl. do 150 mm				
	VV		2,58*(3,3+0,9)		10,836		
	VV		Mezisosoučet 4NP		10,836		
	VV		2,58*2,5		6,450		
	VV		-1,45*2		-2,900		
	VV		Mezisosoučet soc 4.np		3,550		
	VV		0,9*2,02		1,818		
	VV		Mezisosoučet 4.50 - 4 nP		1,818		
	VV		1,2*2+3,3*2,55		10,815		
	VV		Mezisosoučet 3 np		10,815		
	VV		2,55*(3,28+2,2)		13,974		
	VV		-1,2		-1,200		
	VV		Mezisosoučet 2NP		12,774		
	VV		2,55*(3,28)-1,6		6,764		
	VV		Mezisosoučet 1 NP		6,764		
	VV		Součet		46,557		
3	K	962032230	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC do 1 m3	m3	7,050	993,00	7 000,65
	PP		Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárnic z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápennou nebo vápenocementovou, objemu do 1 m3				
	VV		1,89		1,890		
	VV		Mezisosoučet 1PP		1,890		
	VV		25,8*0,2		5,160		
	VV		Mezisosoučet 3.NP 3.44		5,160		
	VV		Součet		7,050		
4	K	962081131	Bourání příček ze skleněných tvárnic tl do 100 mm	m2	0,720	115,78	83,36
	PP		Bourání zdiva příček nebo vybourání otvorů ze skleněných tvárnic, tl. do 100 mm				
	VV		0,6*0,6*2		0,720		
	VV		Mezisosoučet 4np		0,720		
	VV		Součet		0,720		
5	K	965043341	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	38,280	1 831,68	70 116,71

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Bourání mazanin betonových s potěrem nebo teracem tl. do 100 mm, plochy přes 4 m2				
	VV		0,11*(5+3,5+8,6+13,1)		3,322		
	VV		Mezisoučet 4NP 48-51		3,322		
	VV		0,11*(5+3,5+18,6+7,6+8,6+6,2)		5,445		
	VV		Mezisoučet 3np		5,445		
	VV		0,11*(5,6+4,8+5,5+8,5+4,3+6)		3,817		
	VV		Mezisoučet 2NP		3,817		
	VV		0,11*(8,63+5,08+4,62+8,01+7,6+3,5+5,8)		4,756		
	VV		Mezisoučet 1.NP		4,756		
	VV		523,50*0,04		20,940		
	VV		Mezisoučet 1.PP		20,940		
	VV		Součet		38,280		
6	K	965081213	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl do 10 mm plochy přes 1 m2	m2	291,940	55,42	16 179,31
	PP		Bourání podlah z dlaždic bez podkladního lože nebo mazaniny, s jakoukoliv výplní spár keramických nebo xylolitových tl. do 10 mm, plochy přes 1 m2				
	VV		5+3,5+8,6		17,100		
	VV		Mezisoučet 4NP 48-50		17,100		
	VV		5+3,5+7,6+8,6+6,2		30,900		
	VV		Mezisoučet 3NP		30,900		
	VV		(5,6+4,8+5,5+8,5+4,3+6)		34,700		
	VV		Mezisoučet 2np		34,700		
	VV		(8,63+5,08+4,62+8,01+7,6+3,5+5,8)		43,240		
	VV		Mezisoučet 1 NP		43,240		
	VV		166		166,000		
	VV		Mezisoučet 1.PP		166,000		
	VV		Součet		291,940		
7	K	965081611	Odsekání soklíků rovných	m	543,670	27,95	15 195,58
	PP		Odsekání soklíků včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo rovných				
	VV		9+10,6		19,600		
	VV		Mezisoučet 4NP		19,600		
	VV		26,47		26,470		
	VV		Mezisoučet 3NP		26,470		
	VV		9,4		9,400		
	VV		Mezisoučet 2NP		9,400		
	VV		72,46		72,460		
	VV		Mezisoučet 1NP		72,460		
	VV		415,74		415,740		
	VV		Mezisoučet 1.PP		415,740		
	VV		Součet		543,670		
8	K	967031132	Přisekání rovných ostění v cihelném zdivu na MV nebo MVC	m2	4,800	121,20	581,76
	PP		Přisekání (špicování) plošné nebo rovných ostění zdiva z cihel pálených rovných ostění, bez odstupů, po hrubém vybourání otvorů, na maltu vápennou nebo vápenocementovou				
	VV		0,15*2*4*3		3,600		
	VV		Mezisoučet 2-4 NP		3,600		
	VV		1,2		1,200		
	VV		Mezisoučet 1 NP		1,200		
	VV		Součet		4,800		
9	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	63,740	267,78	17 068,30
	PP		Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy do 2 m2				
	VV		0,8*2+0,8*2+0,65*20,8*2+0,8*2+0,8*2		33,440		
	VV		Mezisoučet 4NP 49-51		33,440		
	VV		1,6+1,6+1,6+1,6+1,6+1,6+1,3		9,300		
	VV		Mezisoučet 3 np		9,300		
	VV		3*1,2+2*1,3+2*1,6		9,400		
	VV		Mezisoučet 2np		9,400		
	VV		6*1,6		9,600		
	VV		Mezisoučet 1 NP		9,600		
	VV		2		2,000		
	VV		Mezisoučet 1.PP		2,000		
	VV		Součet		63,740		
10	K	971033331	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MVC nebo MV tl do 150 mm	kus	5,000	60,74	303,70
	PP		Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,09 m2, tl. do 150 mm				
11	K	971033531	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1 m2 na MVC nebo MV tl do 150 mm	m2	1,875	225,29	422,42
	PP		Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 1 m2, tl. do 150 mm				
	VV		0,9*1,97		1,773		
	VV		Mezisoučet 4.51 - 4.np		1,773		
	VV		0,85*0,12		0,102		
	VV		Mezisoučet 2 np		0,102		
	VV		Součet		1,875		
12	K	971033621	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 100 mm	m2	10,250	94,11	964,63

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			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 100 mm				
			2,05		2,050		
			Mezisoučet 3np		2,050		
			2,5		2,500		
			Mezisoučet 4np		2,500		
			1,8		1,800		
			Mezisoučet 2np		1,800		
			1,8+2,1		3,900		
			Mezisoučet 1 NP		3,900		
			Součet		10,250		
13	K	971033631	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 150 mm	m2	5,980	122,63	733,33
			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 150 mm				
			0,9*2,2		1,980		
			Mezisoučet 4np		1,980		
			1,7		1,700		
			Mezisoučet 2np		1,700		
			1*2,3		2,300		
			Mezisoučet 1NP		2,300		
			Součet		5,980		
14	K	973031151	Vysekání výklenků ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl přes 0,25 m2	m3	0,180	3 495,11	629,12
			Vysekání výklenků nebo kapes ve zdivu z cihel na maltu vápennou nebo vápenocementovou výklenků, pohledové plochy přes 0,25 m2 (0,6*0,6*0,25)*2		0,180		
			Mezisoučet hydrant 4NP 4.42		0,180		
15	K	978013191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 100 %	m2	822,435	74,15	60 983,56
			Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškrabáním spar, s očištěním zdiva, v rozsahu přes 50 do 100 %				
			80,57		80,570		
			Mezisoučet 4NP - 4.50, 4.51		80,570		
			2,55*(5,1*3+6,2*2+2)		75,735		
			-7*1,6		-11,200		
			Mezisoučet 3NP		64,535		
			2,55*(5,1*4+3,5*2+2+2)		80,070		
			Mezisoučet 2NP		80,070		
			2,55*(5,1+5,1+1,7+1,7+3,3+3,3+3,7+3,7+3,4+3)		86,700		
			-6*1,6		-9,600		
			0,3*(5,1+5,1+5+5)		6,060		
			1*(5,1+5,1+1,65+1,65+2,15+2,15+2,15+2,15)		22,100		
			Mezisoučet 1 NP		105,260		
			492		492,000		
			Mezisoučet 1 PP		492,000		
			Součet		822,435		
16	K	978059541	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2	m2	413,002	85,55	35 332,32
			Odsekání obkladů stěn včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo z obkládaček vnitřních, z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 1 m2				
			38,72+19,976+17,512+2,25+5,25		83,708		
			Mezisoučet sociálka 4NP		83,708		
			2,55*(5,1+5,1+3,28+3,28+1,65+1,65+5,1+5,1)		77,163		
			-8*1,6		-12,800		
			Mezisoučet 3NP		64,363		
			2,5*(5,1+5,1+5,1+5,1+5+5)		76,000		
			-6*1,2-1,6		-8,800		
			2*(3,8+3,8+1,67+1,67)		21,880		
			-2*0,65*2		-2,600		
			Mezisoučet 2NP		86,480		
			2,2*(3,28+3,28+5,1+5,1-0,9-0,8-0,8)		31,372		
			1,5*(2,15+2,15+2,15+2,15-2,15)		9,675		
			Mezisoučet 1 NP		41,047		
			137,404		137,404		
			Mezisoučet 1.PP		137,404		
			Součet		413,002		
17	K	R-9-A.00-1010	Odstranění odtahu digestoře	m	1,600	154,50	247,20
			Odstranění odtahu digestoře				
			1,6		1,600		
			Mezisoučet 2NP		1,600		
D	997		Přesun sutě				318 858,37
18	K	997013156	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 21 m s omezením mechanizace	t	219,844	755,96	166 193,27
			Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s omezením mechanizace pro budovy a haly výšky přes 18 do 21 m				
19	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	219,844	164,66	36 199,51

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km				
20	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km resp. na skládku zhotovitele	t	3 297,660	7,21	23 776,13
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km resp. na skládku zhotovitele				
	VV		219,844*15		3 297,660		
	VV		Mezisoučet		3 297,660		
	VV		Součet		3 297,660		
21	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	10,214	900,00	9 192,60
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04				
	VV		4,844+3,162+0,884+0,576+0,653+0,095		10,214		
	VV		Mezisoučet		10,214		
22	K	997013645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	2,541	1 500,00	3 811,50
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02				
	VV		2,541		2,541		
	VV		Mezisoučet		2,541		
	VV		Součet		2,541		
23	K	997013804	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ze skla kód odpadu 17 02 02	t	0,040	1 290,00	51,60
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) ze skla zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 02				
	VV		0,04		0,040		
	VV		Mezisoučet		0,040		
	VV		Součet		0,040		
24	K	997013812	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu na bázi sádry kód odpadu 17 08 02	t	1,210	1 500,00	1 815,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z materiálů na bázi sádry zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 08 02				
	VV		1,210		1,210		
	VV		Mezisoučet		1,210		
25	K	997013813	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 17 02 03	t	0,748	1 520,00	1 136,96
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 03				
	VV		0,653+0,095		0,748		
	VV		Mezisoučet		0,748		
	VV		Součet		0,748		
26	K	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací kód odpadu 17 06 04	t	0,514	2 000,00	1 028,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z izolačních materiálů zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 06 04				
	VV		0,514		0,514		
	VV		Mezisoučet		0,514		
	VV		Součet		0,514		
27	K	997013861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu kód odpadu 17 01 01	t	84,216	250,00	21 054,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01				
	VV		84,216		84,216		
	VV		Mezisoučet		84,216		
	VV		Součet		84,216		
28	K	997013863	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) cihelného kód odpadu 17 01 02	t	40,032	250,00	10 008,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) cihelného zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 02				
	VV		10,512+12,151+12,69+0,264+0,125+0,506+1,845+1,615+0,324		40,032		
	VV		Mezisoučet		40,032		
	VV		Součet		40,032		
29	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního kód odpadu 17 09 04	t	81,076	550,00	44 591,80
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04				
	VV		10,218+4,893+28,084+37,832+0,049		81,076		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			Mezisoučet omítky, keramika		81,076		
VV			Součet		81,076		
D	PSV		Práce a dodávky PSV				75 530,06
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				10 144,14
31	K	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné	m2	635,200	15,97	10 144,14
PP			Odstranění izolace proti zemní vlhkosti na ploše vodorovné V				
VV			(5+3,5+8,6+13,1)		30,200		
VV			Mezisoučet 4NP 47-51		30,200		
VV			5*5,1		25,500		
VV			Mezisoučet 3 np		25,500		
VV			5*5,1		25,500		
VV			Mezisoučet 2 NP		25,500		
VV			5*5,1+5		30,500		
VV			Mezisoučet 1NP		30,500		
VV			523,50		523,500		
VV			Mezisoučet 1.PP		523,500		
VV			Součet		635,200		
D	713		Izolace tepelné				3 209,98
32	K	713120811	Odstranění tepelné izolace podlah volně kladené z vláknitých materiálů suchých tl do 100 mm	m2	151,200	21,23	3 209,98
PP			Odstranění tepelné izolace podlah z rohoží, pásů, dílců, desek, bloků podlah volně kladených nebo mezi trámy z vláknitých materiálů suchých, tloušťka izolace do 100 mm				
VV			3,5+5+7,6+8,6+13,1		37,800		
VV			Mezisoučet 4 NP		37,800		
VV			37,8*3		113,400		
VV			Mezisoučet 1-3NP		113,400		
VV			Součet		151,200		
D	763		Konstrukce suché výstavby				14 263,94
33	K	763121822	Demontáž SDK přesazené/šachtové stěny s nosnou kci se zdvojeným CW profilem opláštění dvojitě	m2	41,100	71,13	2 923,44
PP			Demontáž přesazených nebo šachtových stěn ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů se zdvojeným CW profilem, opláštění dvojitě				
VV			34,68+1,42+2,5+2,5		41,100		
VV			Mezisoučet 1PP		41,100		
VV			Součet		41,100		
34	K	763411811	Demontáž sanitárních příček z desek	m2	114,999	77,17	8 874,47
PP			Demontáž sanitárních příček vhodných do mokrého nebo suchého prostředí z desek				
VV			2,1*(3,3+4,2+4*1)+2,1*(3,3*2,58)		42,029		
VV			-4*0,6*2		-4,800		
VV			Mezisoučet 4 NP		37,229		
VV			30,87		30,870		
VV			Mezisoučet 3np		30,870		
VV			2*(3,4+4*1,5+1)		20,800		
VV			Mezisoučet 2NP		20,800		
VV			2*(1,5*4+4+1,7+1,35)		26,100		
VV			Mezisoučet 1NP		26,100		
VV			Součet		114,999		
35	K	763411821	Demontáž dveří sanitárních příček	kus	21,000	117,43	2 466,03
PP			Demontáž sanitárních příček vhodných do mokrého nebo suchého prostředí dveří				
VV			5		5,000		
VV			Mezisoučet 4nP		5,000		
VV			5		5,000		
VV			Mezisoučet 3NP		5,000		
VV			4		4,000		
VV			Mezisoučet 2NP		4,000		
VV			5		5,000		
VV			Mezisoučet 1NP		5,000		
VV			2		2,000		
VV			Mezisoučet 1PP		2,000		
VV			Součet		21,000		
D	766		Konstrukce truhlářské				402,72
37	K	766691914	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel dveří pl do 2 m2	kus	24,000	16,78	402,72
PP			Ostatní práce vyvěšení nebo zavěšení křidel s případným uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn dřevěných dveřních, plochy do 2 m2				
VV			6		6,000		
VV			Mezisoučet 4 np		6,000		
VV			6		6,000		
VV			Mezisoučet 3np		6,000		
VV			5		5,000		
VV			Mezisoučet 2NP		5,000		
VV			5		5,000		
VV			Mezisoučet 1NP		5,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			2		2,000		
VV			Mezisoučet 1.PP		2,000		
VV			Součet		24,000		
D		776	Podlahy povlakové				11 917,54
38	K	776201811	Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky ručně	m2	261,300	35,23	9 205,60
PP			Demontáž povlakových podlahovin lepených ručně bez podložky				
VV			233,40		233,400		
VV			Mezisoučet 1 PP - PVC		233,400		
VV			27,9		27,900		
VV			Mezisoučet 1.PP - koberec		27,900		
VV			Součet		261,300		
39	K	776201812.1	Demontáž lepených povlakových podlah s podložkou ručně vč. soklíku	m2	31,700	85,55	2 711,94
PP			Demontáž povlakových podlahovin lepených ručně s podložkou vč. soklíku				
VV			13,1		13,100		
VV			Mezisoučet 4np 51		13,100		
VV			18,6		18,600		
VV			Mezisoučet 3np 39		18,600		
VV			Součet		31,700		
D		783	Dokončovací práce - nátěry				32 941,81
40	K	783806805	Odstranění nátěrů z omítek opálením	m2	183,940	179,09	32 941,81
PP			Odstranění nátěrů z omítek opálením s obroušením				
VV			183,94		183,940		
VV			Mezisoučet 1.PP		183,940		
D		784	Dokončovací práce - malby a tapety				2 649,93
41	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	157,640	16,81	2 649,93
PP			Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m				
VV			(5+3,5+8,6+13,1)		30,200		
VV			Mezisoučet 4NP strop		30,200		
VV			(5+3,5+18,6+7,6+8,6+6,2)		49,500		
VV			Mezisoučet 3np strop		49,500		
VV			(5,6+4,8+5,5+8,5+4,3+6)		34,700		
VV			Mezisoučet 2NP strop		34,700		
VV			(8,63+5,08+4,62+8,01+7,6+3,5+5,8)		43,240		
VV			Mezisoučet 1 NP strop		43,240		
VV			Součet		157,640		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022- D.1.1,2-IN - 20022- D.1.1,2-IN - Stavební část -INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 3:

20022-D.1.1,2-IN-NK - 20022-D.1.1,2- IN-NK - Nové konstrukce - INVESTIČNÍ NÁKLADY

KSO:

Místo: Liberec

CC-CZ:

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel:

Technická univverzita v Liberci,Hálkova 6, Liberec

IČ:

46747855

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Profes projekt, s. r.o., Vejrichova 272, Turnov

IČ:

46506942

DIČ:

CZ46506942

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

9 506 362,59

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	9 506 362,59	21,00%	1 996 336,14
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

11 502 698,73

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022- D.1.1,2-IN - 20022- D.1.1,2-IN - Stavební část -INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 3:

20022-D.1.1,2-IN-NK - 20022-D.1.1,2- IN-NK - Nové konstrukce - INVESTIČNÍ NÁKLADY

Místo: Liberec

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel: Technická univiverzita v Liberci,Háčkova 6, Liberec

Projektant: Profes projekt, s. r.o.,
Vejrichova 272,
Turnov

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

9 506 362,59

HSV - Práce a dodávky HSV

6 739 247,48

1 - Zemní práce	24 731,96
2 - Zakládání	8 868,33
3 - Svislé a kompletní konstrukce	566 038,64
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	6 078 620,60
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	26 265,00
998 - Přesun hmot	34 722,95

PSV - Práce a dodávky PSV

2 746 826,17

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	375 684,12
713 - Izolace tepelné	23 706,84
763 - Konstrukce suché výstavby	538 719,06
764 - Konstrukce klempířské	4 156,05
767 - Konstrukce zámečnické	90 798,62
771 - Podlahy z dlaždic	484 502,60
773 - Podlahy z litého teraca	349 497,03
776 - Podlahy povlakové	201 295,43
777 - Podlahy lité	80 596,43
781 - Dokončovací práce - obklady	413 977,42
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	44 819,91
786 - Dokončovací práce - čalounické úpravy	139 072,66

Ostatní - Ostatní

20 288,94

333 - Požárně bezpečnostní řešení	20 288,94
-----------------------------------	-----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022- D.1.1,2-IN - 20022- D.1.1,2-IN - Stavební část -INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 3:

20022-D.1.1,2-IN-NK - 20022-D.1.1,2- IN-NK - Nové konstrukce - INVESTIČNÍ NÁKLADY

Místo: Liberec

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel: Technická univiverzita v Liberci,Hájkova 6, Liberec

Projektant: Profes projekt, s. r.o.,
Vejřichova 272,
Turnov

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

9 506 362,59

D HSV Práce a dodávky HSV 6 739 247,48

D 1 Zemní práce 24 731,96

145	K	1-1001-1	Ochrana kořenového systému odborné ošetření kořenového systému : zkrácení a úprava, ošetření řezu v úseku výkopu cca 6.00m	kpl	1,000	8 355,63	8 355,63
-----	---	----------	--	-----	-------	----------	----------

PP Ochrana kořenového systému odborné ošetření kořenového systému : zkrácení a úprava, ošetření řezu v úseku výkopu cca 6,00m

1	K	111301111	Sejmutí drnu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek	m2	11,560	59,60	688,98
---	---	-----------	---	----	--------	-------	--------

PP Sejmutí drnu tl. do 100 mm, v jakékoliv ploše

VV 3,4*3,4 11,560

VV Mezisoučet 11,560

2	K	131251201	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	9,408	721,71	6 789,85
---	---	-----------	--	----	-------	--------	----------

PP Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3

VV 2,8*2,8*1,2 9,408

VV Mezisoučet VZT 9,408

VV Součet 9,408

3	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 resp. skládky zhotovitele	m3	9,408	206,13	1 939,27
---	---	-----------	---	----	-------	--------	----------

PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m

4	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	15,994	150,00	2 399,10
---	---	-----------	--	---	--------	--------	----------

PP Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04

VV 9,408*1,7 15,994

5	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	7,110	134,09	953,38
---	---	-----------	---	----	-------	--------	--------

PP Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách

VV 2,8*2,8*1,2 9,408

VV -1,4*1,4*0,3 -0,588

VV -1,2*1,2*1-0,27 -1,710

VV Součet 7,110

6	M	58331200	šterkopísek netříděný zásypový vč. dopravy	t	7,110	221,10	1 572,02
---	---	----------	--	---	-------	--------	----------

PP šterkopísek netříděný zásypový vč. dopravy

7	K	181311103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5 ručně	m2	10,120	190,50	1 927,86
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------

PP Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm

VV 3,4*3,4-1,2*1,2 10,120

VV Mezisoučet 10,120

8	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	5,760	18,38	105,87
---	---	-----------	--	----	-------	-------	--------

PP Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním

VV 2,4*2,4 5,760

VV Mezisoučet 5,760

D 2 Zakládání 8 868,33

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
9	R	270A4121	Základové zdi z tvárnice ztraceného bednění tl do 250 mm včetně výplně z betonu tř. C 16/20 a výztuže	m2	4,520	1 324,84	5 988,28
	PP		Základové zdi betonové z tvárnice ztraceného bednění (včetně výztuže 40 kg/m3) výplň z betonu třídy C 16/20 tloušťka zdiva přes 200 do 250 mm				
	VV		(1,4+1,4+1+1)*1		4,800		
	VV		-0,28		-0,280		
	VV		Mezisoučet		4,520		
10	K	273313611	Základové desky z betonu tř. C 16/20	m3	0,588	2 754,37	1 619,57
	PP		Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20				
	VV		1,4*1,4*0,3		0,588		
	VV		Mezisoučet		0,588		
11	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	1,680	596,39	1 001,94
	PP		Bednění základů desek zřízení				
	VV		(1,4+1,4+1,4+1,4)*0,3		1,680		
	VV		Mezisoučet		1,680		
12	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	1,680	153,89	258,54
	PP		Bednění základů desek odstranění				
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				566 038,64
13	K	310231055	Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladové plochy do 4 m2 cihlami děrovanými přes P10 do P15 tl 300 mm	m2	21,538	1 376,10	29 638,44
	PP		Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladové děrovanými cihlami plochy přes 1 m2 do 4 m2 přes P10 do P15, tl. zdiva 300 mm				
	VV		(1,75*2,15)*5		18,813		
	VV		Mezisoučet 4.38; 4.36; 4.48 nika - 4NP		18,813		
	VV		0,9*2,05		1,845		
	VV		Mezisoučet 4,53 - 4 NP		1,845		
	VV		0,88		0,880		
	VV		Mezisoučet 1.PP		0,880		
	VV		Součet		21,538		
14	K	310238211	Zazdívka otvorů pl do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	1,300	4 981,51	6 475,96
	PP		Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými plochy přes 0,25 m2 do 1 m2 na maltu vápenocementovou				
	VV		1,3		1,300		
	VV		Mezisoučet		1,300		
	VV		Součet		1,300		
15	K	317121101	Montáž prefabrikovaných překladů délky do 1500 mm	kus	9,000	136,81	1 231,29
	PP		Montáž prefabrikovaných překladů délky do 1500 mm				
16	M	59321070	překlad železobetonový RZP 1190x140x140mm	kus	9,000	293,46	2 641,14
	PP		překlad železobetonový RZP 1190x140x140mm				
	VV		4+5		9,000		
	VV		Mezisoučet		9,000		
17	K	317168011	Překlad keramický plochý š 115 mm dl 1000 mm	kus	20,000	206,76	4 135,20
	PP		Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 71 mm šířky 115 mm, délky 1000 mm				
	VV		2+4+6+4+4		20,000		
	VV		Mezisoučet KP4		20,000		
18	K	317168052	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 1250 mm	kus	28,000	395,52	11 074,56
	PP		Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 1250 mm				
	VV		4+4+2+4+2+2+2+2+2+4		28,000		
	VV		Mezisoučet KP2; KP3, KP6		28,000		
19	K	317168053	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 1500 mm	kus	6,000	458,51	2 751,06
	PP		Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 1500 mm				
	VV		6		6,000		
	VV		Mezisoučet KP5		6,000		
20	K	319202111	Dodatečná izolace zdiva tl do 150 mm nízkotlakou injektáží silikonovou mikroemulzí - SYSTÉMOVÁ IZOLACE VČ.DETAILŮ A DOPLŇKŮ V NÁVAZNOSTI NA SANAČNÍ OMÍTKY A IZOLACI PODLAHY ZVOLĚNÉHO VÝROBCE	m	10,000	277,07	2 770,70
	PP		Dodatečná izolace zdiva injektáží nízkotlakou metodou silikonovou mikroemulzí, tloušťka zdiva do 150 mm ktáží silikonovou mikroemulzí - SYSTÉMOVÁ IZOLACE VČ.DETAILŮ A DOPLŇKŮ V NÁVAZNOSTI NA SANAČNÍ OMÍTKY A IZOLACI PODLAHY ZVOLĚNÉHO VÝROBCE				
	VV		10		10,000		
	VV		Mezisoučet 1.pp		10,000		
21	K	319202113	Dodatečná izolace zdiva tl do 450 mm nízkotlakou injektáží silikonovou mikroemulzí - SYSTÉMOVÁ IZOLACE VČ.DETAILŮ A DOPLŇKŮ V NÁVAZNOSTI NA SANAČNÍ OMÍTKY A IZOLACI PODLAHY ZVOLĚNÉHO VÝROBCE	m	22,950	1 396,68	32 053,81

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Dodatečná izolace zdíva injektáží nízkotlakou metodou silikonovou mikroemulzí, tloušťka zdíva přes 300 do 450 mm - SYSTÉMOVÁ IZOLACE VČ.DETAILŮ A DOPLŇKŮ V NÁVAZNOSTI NA SANAČNÍ OMÍTKY A IZOLACI PODLAHY ZVOLENÉHO VÝROBCE				
	VV		15,8		15,800		
	VV		Mezisoučet 0,315M		15,800		
	VV		7,15		7,150		
	VV		Mezisoučet 0,36M		7,150		
	VV		Součet 1.pp		22,950		
22	K	319202114	Dodatečná izolace zdíva tl do 600 mm nízkotlakou injektáží silikonovou mikroemulzí - SYSTÉMOVÁ IZOLACE VČ.DETAILŮ A DOPLŇKŮ V NÁVAZNOSTI NA SANAČNÍ OMÍTKY A IZOLACI PODLAHY ZVOLENÉHO VÝROBCE	m	25,100	1 421,40	35 677,14
	PP		Dodatečná izolace zdíva injektáží nízkotlakou metodou silikonovou mikroemulzí, tloušťka zdíva přes 450 do 600 mm - SYSTÉMOVÁ IZOLACE VČ.DETAILŮ A DOPLŇKŮ V NÁVAZNOSTI NA SANAČNÍ OMÍTKY A IZOLACI PODLAHY ZVOLENÉHO VÝROBCE				
23	K	319202115	Dodatečná izolace zdíva tl do 900 mm nízkotlakou injektáží silikonovou mikroemulzí - SYSTÉMOVÁ IZOLACE VČ.DETAILŮ A DOPLŇKŮ V NÁVAZNOSTI NA SANAČNÍ OMÍTKY A IZOLACI PODLAHY ZVOLENÉHO VÝROBCE	m	182,180	2 175,36	396 307,08
	PP		Dodatečná izolace zdíva injektáží nízkotlakou metodou silikonovou mikroemulzí, tloušťka zdíva přes 600 do 900 mm - SYSTÉMOVÁ IZOLACE VČ.DETAILŮ A DOPLŇKŮ V NÁVAZNOSTI NA SANAČNÍ OMÍTKY A IZOLACI PODLAHY ZVOLENÉHO VÝROBCE				
	VV		66,82+4,66		71,480		
	VV		Mezisoučet 0,68m		71,480		
	VV		19		19,000		
	VV		Mezisoučet 0,75m		19,000		
	VV		91,7		91,700		
	VV		Mezisoučet 0,80m		91,700		
	VV		Součet 1.PP		182,180		
24	K	340231015	Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách plochy do 4 m2 cihlami děrovanými tl 80 mm	m2	5,400	548,98	2 964,49
	PP		Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách děrovanými cihlami plochy přes 1 do 4 m2 , tloušťka příčky 80 mm				
	VV		2+1		3,000		
	VV		Mezisoučet 3NP		3,000		
	VV		1,2*2		2,400		
	VV		Mezisoučet 1 NP		2,400		
	VV		Součet		5,400		
25	K	340231035	Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách plochy do 4 m2 cihlami děrovanými tl 140 mm	m2	9,361	718,40	6 724,94
	PP		Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách děrovanými cihlami plochy přes 1 do 4 m2 , tloušťka příčky 140 mm				
	VV		2,5		2,500		
	VV		Mezisoučet 3 NP		2,500		
	VV		1*2+2,22*2,55-1,6*2		4,461		
	VV		Mezisoučet 2 NP		4,461		
	VV		1,2+1,2		2,400		
	VV		Mezisoučet 1 NP		2,400		
	VV		Součet		9,361		
26	K	342244101	Příčka z cihel děrovaných do P10 na maltu M5 tloušťky 80 mm vč. navázání na stáv.kce	m2	34,600	487,92	16 882,03
	PP		Příčky jednoduché z cihel děrovaných klasických spojených na pero a drážku na maltu M5, pevnost cihel do P15, tl. příčky 80 mm vč. navázání na stáv.kce				
	VV		34,60		34,600		
	VV		Mezisoučet 1.PP		34,600		
	VV		Součet		34,600		
27	R	348A1311	Plotové zdívo z tvárníc ztraceného bednění štípaných s výplní z betonu tl 200 mm. výztuže	m2	5,200	2 829,00	14 710,80
	PP		Plotové zdívo z tvárníc ztraceného bednění s výplní z betonu štípaných tl. 200 mm, výztuže				
	VV		(1,4+1,4+1,2+1,2)*1		5,200		
	VV		Mezisoučet		5,200		
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				6 078 620,60
28	K	611142001	Potažení vnitřních stropů sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	143,200	208,48	29 854,34
	PP		Potažení vnitřních ploch pletivem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtačením do tmelu stropů				
	VV		38		38,000		
	VV		Mezisoučet 4np		38,000		
	VV		36,8		36,800		
	VV		Mezisoučet 3 nP		36,800		
	VV		24,4		24,400		
	VV		Mezisoučet 2 nP		24,400		
	VV		44		44,000		
	VV		Mezisoučet 1 NP		44,000		
	VV		Součet		143,200		
29	K	611311131	Potažení vnitřních rovných stropů vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	143,200	115,71	16 569,67
	PP		Potažení vnitřních ploch štukem tloušťky do 3 mm vodorovných konstrukcí stropů rovných				
	VV		38		38,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			Mezisoučet 4np		38,000		
VV			36,8		36,800		
VV			Mezisoučet 3NP		36,800		
VV			24,4		24,400		
VV			Mezisoučet 2NP		24,400		
VV			44		44,000		
VV			Mezisoučet 1NP		44,000		
VV			Součet		143,200		
30	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	56,929	179,96	10 244,94
PP			Potažení vnitřních ploch pletivem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtačením do tmelu stěn				
VV			95,88-79,581		16,299		
VV			Mezisoučet 4np		16,299		
VV			96,33-85,05		11,280		
VV			Mezisoučet 3 NP		11,280		
VV			66,32-62,02		4,300		
VV			Mezisoučet 2 NP		4,300		
VV			133,08-108,03		25,050		
VV			Mezisoučet 1 NP		25,050		
VV			Součet		56,929		
31	K	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	56,929	91,18	5 190,79
PP			Potažení vnitřních ploch štukem tloušťky do 3 mm svislých konstrukcí stěn				
VV			16,299		16,299		
VV			Mezisoučet 4NP		16,299		
VV			96,33-85,05		11,280		
VV			Mezisoučet 3 NP		11,280		
VV			4,3		4,300		
VV			Mezisoučet 2 np		4,300		
VV			25,05		25,050		
VV			Mezisoučet 1 np		25,050		
VV			Součet		56,929		
32	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	62,000	211,71	13 126,02
PP			Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky šuku do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn				
VV			62		62,000		
VV			Mezisoučet 1.PP		62,000		
VV			Součet		62,000		
33	K	612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	186,000	58,56	10 892,16
PP			Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stěn				
VV			62,000*3		186,000		
VV			Mezisoučet 1PP		186,000		
VV			Součet		186,000		
34	K	612323111	Vápenocementová omítka hladkých vnitřních stěn tloušťky do 5 mm nanášená ručně	m2	6,115	111,44	681,46
PP			Omítka vápenocementová vnitřních ploch hladkých nanášená ručně jednovrstvá hladká, na neomítnutý bezesparý podklad, tloušťky do 5 mm stěn				
VV			0		0,000		
VV			Mezisoučet 4NP		0,000		
VV			2,115		2,115		
VV			Mezisoučet 3NP		2,115		
VV			4		4,000		
VV			Mezisoučet 1 np		4,000		
VV			Součet		6,115		
35	K	612323191	Příplatek k vápenocementové omítce hladkých vnitřních stěn za každý další 1 mm tloušťky ručně	m2	14,230	9,43	134,19
PP			Omítka vápenocementová vnitřních ploch hladkých nanášená ručně jednovrstvá hladká, na neomítnutý bezesparý podklad, tloušťky do 5 mm Příplatek k cenám za každý další 1 mm tloušťky omítky přes 5 mm stěn				
VV			0		0,000		
VV			Mezisoučet 4np		0,000		
VV			2,115*2		4,230		
VV			Mezisoučet 3 NP		4,230		
VV			4		4,000		
VV			Mezisoučet 1 NP		4,000		
VV			6		6,000		
VV			Mezisoučet 2 NP		6,000		
VV			Součet		14,230		
36	K	612331121	Cementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	111,827	222,37	24 866,97
PP			Omítka cementová vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká svislých konstrukcí stěn				
VV			335,481/3		111,827		
VV			Mezisoučet		111,827		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
37	K	612821012.CZ	Vnitřní sanační štuková omítka pro vlhké a zasolené zdivo prováděná ručně - VČ. VYROVNÁVACÍ VRSTVY DO 30MM, JÁDROVÉ OMÍTKY 30MM	m2	492,000	1 570,77	772 818,84
	PP		Sanační omítka vnitřních ploch stěn pro vlhké a zasolené zdivo, prováděná ve dvou vrstvách, tl. jádrové omítky do 30 mm ručně štuková - VČ. VYROVNÁVACÍ VRSTVY DO 30MM,				
	VV		492		492,000		
	VV		Mezisoučet 1.PP		492,000		
	VV		Součet		492,000		
38	K	631312141	Doplnění rýh v dosavadních mazaninách betonem prostým	m3	14,520	4 190,44	60 845,19
	PP		Doplnění dosavadních mazanin prostým betonem s dodáním hmot, bez potěru, plochy jednotlivě rýh v dosavadních mazaninách				
	VV		(190+52)*0,8*0,075		14,520		
	VV		Mezisoučet 1PP - po kanalizaci		14,520		
	VV		Součet		14,520		
39	K	632451234	Potěr cementový samonivelační litý C25 tl do 55 mm kompl. systém vč. okrajových pásků zatížení 3,5kN/m2; v tlaku 25MPa - 1.NP-4.NP	m2	143,200	355,00	50 836,00
	PP		Potěr cementový samonivelační litý tř. C 25, tl. přes 45 do 55 mm kompl. systém vč. okrajových pásků zatížení 3,5kN/m2; v tlaku 25MPa				
	VV		44+24,4+36,8+38		143,200		
	VV		Mezisoučet 1-4 NP		143,200		
	VV		Součet		143,200		
40	K	632451254	Potěr cementový samonivelační litý C30 tl do 55 mm ZATÍŽENÍ 3,5kN/m2, pevnost v tlaku 30MPa	m2	523,500	434,41	227 413,64
	PP		Potěr cementový samonivelační litý tř. C 30, tl. přes 45 do 50 mm - ZATÍŽENÍ 3,5kN/m2, pevnost v tlaku 30MPa				
	VV		523,50		523,500		
	VV		Mezisoučet 1.PP		523,500		
	VV		Součet		523,500		
41	K	R-6-A.00-4001	D+M Oboustranná mřížka 600x150 (Sef=0,0258m2) do zdi tl. 150mm	kpl	1,000	7 851,11	7 851,11
	PP		D+M Oboustranná mřížka 600x150 (Sef=0,0258m2) do zdi tl. 150mm				
42	K	R-6-A.00-7001	D+M osazení oboustranných mřížek 400/150 do stávajících dveří v 1.PP	kpl	4,000	1 001,72	4 006,88
	PP		D+M osazení oboustranných mřížek 400/150 do stávajících dveří v 1.PP				
43	K	R-9-A.00-4001	D+M poklop 600x600 EI45 - výlez na střechu 4.NP vč. odstranění a likvidace stávajícího	kpl	1,000	3 789,11	3 789,11
	PP		D+M poklop 600x600 EI45 - výlez na střechu 4.NP vč. odstranění a likvidace stávajícího				
44	K	R-A.00-6-5001	D+M Pol. D12 Dveře 900/1970 s polodrážkou plné CPL, větrací mřížka, klika madlo WC, zárubeň, nátěr, podrobný popis v.č. D.1.1.b-13		3,000	7 199,70	21 599,10
	PP		DVEŘE S POLODRÁŽKOU 900/1970, JEDNOKŘÍDLOVÉ, OTOČNÉ, PLNÉ, DTD DESKA +CPL 0,8mm, BARVA BÍLÁ, VČETNĚ VĚTRACÍ MŘÍŽKY MŘÍŽEK DO DVEŘÍ 400x100 (Sef=0,0258m2) KLIKA-MADLO, WC ZÁMEK, KLIKA I MADLO DLE VYHL.398/2009Sb PŘECHODOVÁ LIŠTA, ROZMĚR MŘÍŽEK DO DVEŘÍ VIZ D.1.4.c				
	PP		ZÁRUBEŇ OCELOVÁ S MOŽNOSTÍ DODATEČNÉHO OSAZENÍ DO ZDIVA, S TĚSNĚNÍM, BARVA ŠEDÁ, ODSŤÍN BUDE UPŘESNĚN V RÁMCI AD nátěr zárubní				
	PP		podrobný popis v.č. D.1.1.b-13				
	VV		3		3,000		
	VV		Mezisoučet		3,000		
45	K	R-A.00-6-5002	D+M Pol. D14 Dveře 800/1970 s polodrážkou plné CPL, větrací mřížka, klika, WC, zárubeň, nátěr podrobný popis v.č. D.1.1.b-13	kpl	23,000	5 654,70	130 058,10
	PP		DVEŘE S POLODRÁŽKOU 800/1970, JEDNOKŘÍDLOVÉ, OTOČNÉ, PLNÉ, DTD DESKA +CPL 0,8mm, BARVA ŠEDÁ, VČETNĚ VĚTRACÍ MŘÍŽKY KLIKA-KLIKA, WC ZÁMEK PŘECHODOVÁ LIŠTA, ROZMĚR MŘÍŽEK DO DVEŘÍ 400x100 (Sef=0,0258m2), V 1.PP D14/P 1x400x150 (Sef=0,0384m2) VIZ D.1.4.c				
	PP		ZÁRUBEŇ OCELOVÁ S MOŽNOSTÍ DODATEČNÉHO OSAZENÍ DO ZDIVA, S TĚSNĚNÍM, BARVA ŠEDÁ, ODSŤÍN BUDE UPŘESNĚN V RÁMCI AD, nátěr zárubní				
	PP		podrobný popis v.č. D.1.1.b-13				
	VV		19+4		23,000		
	VV		Mezisoučet		23,000		
46	K	R-A.00-6-5003	D+M Pol. D06 - dveře 800/1970 vč. kování a zárubní podrobný popis v.č. D.1.1.b-13	kpl	1,000	10 186,70	10 186,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			DVERE S POLODRAZKOU, JEDNOKRIDLOVE, OTOCNE, PLNE, DTD DESKA +CPL 0,8mm, BARVA ŠEDÁ KLIKA-KOULE, CYLINDRICKÁ, VLOŽKA, GENERÁLNÍ KLÍČ-dodávka investora PŘECHODOVÁ LIŠTA, PŘÍPRAVA PRO DVEŘNÍ ELEKTRICKÝ OTVÍRAČ VIZ D.1.4.h, Rw,min=32dB ZÁRUBEŇ OCELOVÁ PRO ZAZDĚNÍ, S TĚSNĚNÍM, BARVA ŠEDÁ, ODSTÍN BUDE UPŘESNĚN V RÁMCI AD vč. nátěru				
			viz v.č. D.1.1.b-13		1	1,000	
			Mezisoučet			1,000	
47	K	R-A.00-6-5004	D+M Pol. D08 - dveře 700/1970 vč.kování, zárubní,nátěru podrobný popis v.č. D.1.1.b-13	kpl	2,000	4 830,70	9 661,40
			DVERE S POLODRAZKOU, JEDNOKRIDLOVE, OTOCNE, PLNE, DTD DESKA +CPL 0,8mm, BARVA ŠEDÁ KLIKA-KLIKA, WC ZÁMEK PŘECHODOVÁ LIŠTA				
			ZÁRUBEŇ OCELOVÁ DO SDK, S TĚSNĚNÍM, BARVA ŠEDÁ, ODSTÍN BUDE UPŘESNĚN V RÁMCI AD vč. nátěru				
			viz v.č. D.1.1.b-13		2	2,000	
			Mezisoučet			2,000	
48	K	R-A.00-6-5005	D+M Pol. D09 - dveře 1000/1970 vč. kování a zárubní podrobný popis v.č. D.1.1.b-13	kpl	6,000	12 463,00	74 778,00
			DVERE S POLODRAZKOU, JEDNOKRIDLOVE, OTOCNE, PLNE, DTD DESKA +CPL 0,8mm, BARVA ŠEDÁ KLIKA-KOULE, CYLINDRICKÁ, VLOŽKA, GENERÁLNÍ KLÍČ- dodávka investora PŘECHODOVÁ LIŠTA, PŘÍPRAVA PRO DVEŘNÍ ELEKTRICKÝ OTVÍRAČ VIZ D.1.4.h, Rw,min=32dB, PŘÍSTUPOVÝ SYSTÉM DO 2.47 VIZ D.1.4.h				
			ZÁRUBEŇ OCELOVÁ S MOŽNOSTÍ DODATEČNÉHO OSAZENÍ DO ZDIVA, S TĚSNĚNÍM, BARVA ŠEDÁ, ODSTÍN BUDE UPŘESNĚN V RÁMCI AD vč. nátěru				
			viz v.č. D.1.1.b-13		6	6,000	
			Mezisoučet L			6,000	
49	K	R-A.00-6-5006	D+M Pol. D10 dveře jednokřídlé 800/1970 vč. kování, zárubní,nátěru podrobný popis v.č. D.1.1.b-13	kpl	1,000	38 985,50	38 985,50
			DVERE S POLODRAZKOU, JEDNOKRIDLOVE, OTOCNE, PLNE, DTD DESKA +CPL 0,8mm, BARVA ŠEDÁ KLIKA-KLIKA, CYLINDRICKÁ, VLOŽKA, GENERÁLNÍ KLÍČ-dodávka investora PŘECHODOVÁ LIŠTA ZÁRUBEŇ OCELOVÁ DO SDK, S TĚSNĚNÍM, BARVA ŠEDÁ, ODSTÍN BUDE UPŘESNĚN V RÁMCI AD vč. nátěru				
			viz v.č. D.1.1.b-13		1	1,000	
			Mezisoučet			1,000	
50	K	R-A.00-6-5007	D+M Pol. D11 dveře jednokřídlé 800/1970 vč. kování, zárubní,nátěru podrobný popis v.č. D.1.1.b-13	kpl	3,000	9 980,70	29 942,10
			DVERE S POLODRAZKOU, JEDNOKRIDLOVE, OTOCNE, PLNE, DTD DESKA +CPL 0,8mm, BARVA ŠEDÁ, ZVÝŠENÝ POŽADAVEK NA ZVUKOTĚSNOST KLIKA-KLIKA, CYLINDRICKÁ, VLOŽKA, GENERÁLNÍ KLÍČ-dodávka investora, BEZPEČNOSTNÍ KOVÁNÍ I ZÁMEK PŘECHODOVÁ LIŠTA, PŘÍPRAVA PRO DVEŘNÍ ELEKTRICKÝ OTVÍRAČ VIZ D.1.4.h, Rw,min=32dB				
			ZÁRUBEŇ OCELOVÁ PRO ZAZDĚNÍ, S TĚSNĚNÍM, BARVA ŠEDÁ, ODSTÍN BUDE UPŘESNĚN V RÁMCI AD				
			viz v.č. D.1.1.b-13		3	3,000	
			Mezisoučet			3,000	
51	K	R-A.00-6-5008	D+M Pol. D13 dveře jednokřídlé 800/1970 vč. kování, zárubní,nátěru podrobný popis v.č. D.1.1.b-13	kpl	6,000	8 435,70	50 614,20
			DVERE S POLODRAZKOU, JEDNOKRIDLOVE, OTOCNE, PLNE, DTD DESKA +CPL 0,8mm, BARVA ŠEDÁ KLIKA-KLIKA, CYLINDRICKÁ, VLOŽKA, GENERÁLNÍ KLÍČ- dodávka investora PŘECHODOVÁ LIŠTA, Rw,min=32dB				
			OCELOVÁ ZÁRUBEŇ S MOŽNOSTÍ DODATEČNÉHO OSAZENÍ DO ZDIVA, S TĚSNĚNÍM, BARVA ŠEDÁ, ODSTÍN BUDE UPŘESNĚN V RÁMCI AD				
			viz v.č. D.1.1.b-13		5+1	6,000	
			Mezisoučet			6,000	
			Součet			6,000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
52	K	R-A.00-6-5009	D+M Pol. 19 - prosklená dveřní sestava 2350x2730,dveře 1450x2100 (podrobný popis v.č. D.1.1.b-13	kpl	1,000	154 162,16	154 162,16
	PP		D+M Pol. 19 - prosklená dveřní sestava 2350x2730,dveře 1450x2100 (podrobný popis v.č. D.1.1.b-13				
53	K	R-A.00-P-1001	D+M -Pol. D01 - Požární dveře se světlíky 2350x2530mm podrobný popis v.č. D.1.1.b-13 EI30- C2-DP1-S200	kpl	8,000	267 043,98	2 136 351,84
	PP		D+M -Pol. D01 - Požární dveře se světlíky 2350x2530mm podrobný popis v.č. D.1.1.b-13 EI30-C2-DP1-S200 PROSKLENÁ DVEŘNÍ SESTAVA, VČETNĚ DVEŘÍ (OTOČNÉ) 900x2100 S KRÍDLEM (OTOČNÉ) 550X2100, ZASKLENÍ BEZPEČNOSTNÍ, ČIRÉ HLINÍKOVÝ PROFIL, S TĚSNĚNÍM, BARVA ŠEDÁ, ODSŤÍN BUDE UPŘESNĚN V RÁMCI AD KLIKA-KOULE, CYLINDRICKÁ VLOŽKA - GENERÁLNÍ KLÍČ-dodávka investora SAMOZAVÍRAČ, MECHANICKÝ PANIKOVÝ ZÁMEK ÚZKÝ, PANIKOVÁ KLIKA VE SMĚRU ÚNIKU, KOORDINÁTOR ZAVÍRÁNÍ BEZPRAHOVÉ, PŘÍPRAVA PRO DVEŘNÍ ELEKTRICKÝ OTVÍRAČ PRO POŽÁRNÍ DVEŘE VIZ D.1.4.h, PŘÍSTUPOVÝ SYSTÉM ZE STRANY SCHODIŠTĚ VIZ D.1.4.h EI 30-C2-DP1-S200				
	VV		4		4,000		
	VV		Mezisosčet levé		4,000		
	VV		4		4,000		
	VV		Mezisosčet pravé		4,000		
	VV		Součet		8,000		
54	K	R-A.00-P-1002	D+M - Pol. D02 - Požární dveře se světlíky 2200x2300mm podrobný popis v.č. D.1.1.b-13 EI45- C2-DP1-S200	kpl	1,000	267 877,25	267 877,25
	PP		D+M - Pol. D02 - Požární dveře se světlíky 2200x2300mm podrobný popis v.č. D.1.1.b-13 EI45-C2-DP1-S200 PROSKLENÁ DVEŘNÍ SESTAVA, VČETNĚ DVEŘÍ (OTOČNÉ) 900x2100 S KRÍDLEM (OTOČNÉ) 550X2100, ZASKLENÍ BEZPEČNOSTNÍ, ČIRÉ HLINÍKOVÝ PROFIL, S TĚSNĚNÍM, BARVA ŠEDÁ, ODSŤÍN BUDE UPŘESNĚN V RÁMCI AD KLIKA-KOULE, CYLINDRICKÁ VLOŽKA - GENERÁLNÍ KLÍČ-dodávka investora SAMOZAVÍRAČ, MECHANICKÝ PANIKOVÝ ZÁMEK ÚZKÝ, PANIKOVÁ KLIKA VE SMĚRU ÚNIKU, KOORDINÁTOR ZAVÍRÁNÍ BEZPRAHOVÉ, PŘÍPRAVA PRO DVEŘNÍ ELEKTRICKÝ OTVÍRAČ PRO POŽÁRNÍ DVEŘE VIZ D.1.4.h, PŘÍSTUPOVÝ SYSTÉM ZE STRANY SCHODIŠTĚ VIZ D.1.4.h EI 45-C2-DP1-S200				
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisosčet levé		1,000		
	VV		0		0,000		
	VV		Mezisosčet pravé		0,000		
	VV		Součet		1,000		
55	K	R-A.00-P-1003	D+M - Pol. D03 - Požární dveře se světlíky 2360x2300mm podrobný popis v.č. D.1.1.b-13 EI30- C2-DP1-S200	kpl	1,000	165 888,71	165 888,71
	PP		D+M - Pol. D03 - Požární dveře se světlíky 2360x2300mm podrobný popis v.č. D.1.1.b-13 EI30-C2-DP1-S200 PROSKLENÁ DVEŘNÍ SESTAVA, VČETNĚ DVEŘÍ (OTOČNÉ) 800x1970, ZASKLENÍ BEZPEČNOSTNÍ, PRŮSVITNÉ, NEPRŮHLEDNÉ HLINÍKOVÝ PROFIL, S TĚSNĚNÍM, BARVA ŠEDÁ, ODSŤÍN BUDE UPŘESNĚN V RÁMCI AD KLIKA-KOULE, CYLINDRICKÁ VLOŽKA - GENERÁLNÍ KLÍČ - dodávka investora SAMOZAVÍRAČ, MECHANICKÝ PANIKOVÝ ZÁMEK ÚZKÝ, PANIKOVÁ KLIKA VE SMĚRU ÚNIKU PŘECHODOVÁ LIŠTA, PŘÍPRAVA PRO DVEŘNÍ ELEKTRICKÝ OTVÍRAČ PRO POŽÁRNÍ DVEŘE VIZ D.1.4.h. Rw.min=32dB				
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisosčet levé		1,000		
	VV		0		0,000		
	VV		Mezisosčet pravé		0,000		
	VV		Součet		1,000		
56	K	R-A.00-P-1004	D+ M - Pol. D15 - dveře 1800x2070mm podrobný popis v.č. D.1.1.b-13	kpl	1,000	236 467,40	236 467,40
	PP		D+ M - Pol. D15 - dveře 1800x1970mm podrobný popis v.č. D.1.1.b-13				
	VV		0		0,000		
	VV		Mezisosčet levé		0,000		
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisosčet pravé		1,000		
	VV		Součet		1,000		
57	K	R-A.00-P-1005	D+ M - Pol. D18 - dveře 1900x2200mm podrobný popis v.č. D.1.1.b-13	kpl	1,000	238 070,08	238 070,08

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			D+ M - Pol. D18 - dveře 1900x2200mm podrobný popis v.č. D.1.1.b-13 PROSKLENÉ DVEŘE, DVOUKŘÍDLÉ, OTOČNÉ, AKTIVNÍ KŘÍDLO 900x2150, PASIVNÍ KŘÍDLO 900X2150, ZASKLENÍ BEZPEČNOSTNÍ, ČIRÉ HLINÍKOVÝ PROFIL, S TĚSNĚNÍM, BARVA ŠEDÁ, ODSŤÍN BUDE UPŘESNĚN V RÁMCI AD KLIKA-PANIKOVÁ HRAZDA, CYLINDRICKÁ VLOŽKA - GENERÁLNÍ KLÍČ, dodávka investora SAMOZAVÍRAČ, ZABUDOVANÁ MECHANICKÁ PANIKOVÁ HRAZDA NA OBOU KŘÍDLECH DLE ČSN EN 1125 VE SMĚRU ÚNIKU, KOORDINÁTOR ZAVÍRÁNÍ PŘECHODOVÁ LIŠTA				
			VV 1		1,000		
			VV Mezisoučet pravé		1,000		
			VV Součet		1,000		
58	K	R-A.00-P-1006	D+ M - Pol. D16 - dveře 1900x3370 mm podrobný popis v.č. D.1.1.b-13 EW30-C2-DP1-S200	kpl	1,000	234 004,67	234 004,67
			D+ M - Pol. D16 - dveře 1900x3370mm podrobný popis v.č. D.1.1.b-13 PROSKLENÉ DVEŘE, DVOUKŘÍDLÉ, OTOČNÉ, AKTIVNÍ KŘÍDLO 900x2150, PASIVNÍ KŘÍDLO 900X2150, ZASKLENÍ BEZPEČNOSTNÍ, ČIRÉ HLINÍKOVÝ PROFIL, S TĚSNĚNÍM, BARVA ŠEDÁ, ODSŤÍN BUDE UPŘESNĚN V RÁMCI AD KLIKA-PANIKOVÁ HRAZDA, CYLINDRICKÁ VLOŽKA - GENERÁLNÍ KLÍČ - dodávka investora SAMOZAVÍRAČ, ZABUDOVANÁ MECHANICKÁ PANIKOVÁ HRAZDA NA OBOU KŘÍDLECH DLE ČSN EN 1125 VE SMĚRU ÚNIKU, KOORDINÁTOR ZAVÍRÁNÍ PŘECHODOVÁ LIŠTA EW30-C2-DP1-S200				
			VV 1		1,000		
			VV Mezisoučet levé		1,000		
			VV Součet		1,000		
59	K	R-A.00-P-1007	D+ M - Pol. D17 - Požární dveře se světlíkem 1650x2210 podrobný popis v.č. D.1.1.b-13 EI-30-C2- DP1-S200	kpl	1,000	196 782,53	196 782,53
			D+ M - Pol. D17 - Požární dveře se světlíkem 1650x2210 podrobný popis v.č. D.1.1.b-13 EI-30-C2-DP1-S200 PROSKLENÉ DVEŘE S NADSVĚTLÍKEM, DVOUKŘÍDLÉ, OTOČNÉ, AKTIVNÍ KŘÍDLO 900x1970, PASIVNÍ KŘÍDLO 650X1970, ZASKLENÍ BEZPEČNOSTNÍ, ČIRÉ HLINÍKOVÝ PROFIL, S TĚSNĚNÍM, BARVA ŠEDÁ, ODSŤÍN BUDE UPŘESNĚN V RÁMCI AD KLIKA-KLIKA, CYLINDRICKÁ VLOŽKA - GENERÁLNÍ KLÍČ - dodávka investora SAMOZAVÍRAČ, KOORDINÁTOR ZAVÍRÁNÍ PŘECHODOVÁ LIŠTA EI 30-C ₂ -DP1 -S200				
			VV 1		1,000		
			VV Mezisoučet levé		1,000		
			VV Součet		1,000		
60	K	R-A.00-P-1008	D+ M - Pol. D04 - Požární dveře 900x2020 podrobný popis v.č. D.1.1.b-13 EI-30-C2-DP1-S200	kpl	2,000	130 663,74	261 327,48
			D+ M - Pol. D04 - Požární dveře 900x2020 podrobný popis v.č. D.1.1.b- 13 EI-30-C2-DP1-S200 PROSKLENÉ DVEŘE, 800x1970, JEDNOKŘÍDLÉ, OTOČNÉ, ZASKLENÍ BEZPEČNOSTNÍ, PRŮSVITNÉ, HLINÍKOVÝ PROFIL, S TĚSNĚNÍM, BARVA ŠEDÁ, ODSŤÍN BUDE UPŘESNĚN V RÁMCI AD KLIKA-KOULE, CYLINDRICKÁ VLOŽKA - GENERÁLNÍ KLÍČ - dodávka investora SAMOZAVÍRAČ PŘECHODOVÁ LIŠTA, PŘÍPRAVA NA ELEKTRICKÝ OTVÍRAČ A MAGNET VIZ D.1.4.h, PŘÍSTUPOVÝ SYSTÉM VIZ D.1.4.h, Rw,min=32dB EI 30-C ₂ -DP1- S200				
			VV 2		2,000		
			VV Mezisoučet levé		2,000		
			VV Součet		2,000		
61	K	R-A.00-P-1009	D+ M - Pol. D05 - Požární dveře 900x2020 podrobný popis v.č. D.1.1.b-13 EI-45-C2-DP1-S200	kpl	4,000	57 268,00	229 072,00
			D+ M - Pol. D05 - Požární dveře 900x2020 podrobný popis v.č. D.1.1.b- 13 EI-45-C2-DP1-S200 DVEŘE, JEDNOKŘÍDLOVÉ, OTOČNÉ, PLNÉ, OCELOVÉ + NÁTĚR, BARVA ŠEDÁ OCELOVÁ S MOŽNOSTÍ DODATEČNÉHO OSAZENÍ DO ZDIVA, S TĚSNĚNÍM, BARVA ŠEDÁ, ODSŤÍN BUDE UPŘESNĚN V RÁMCI AD KLIKA-KOULE, CYLINDRICKÁ VLOŽKA - GENERÁLNÍ KLÍČ- dodávka investora SAMOZAVÍRAČ PŘECHODOVÁ LIŠTA, PŘÍPRAVA PRO DVEŘNÍ ELEKTRICKÝ OTVÍRAČ PRO POŽÁRNÍ DVEŘE VIZ D.1.4.h, Rw,min=32dB EI 45-C ₂ -DP1- S200				
			VV 3		3,000		
			VV Mezisoučet levé		3,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisoučet pravé		1,000		
	VV		Součet		4,000		
62	K	R-A.00-P-1010	D+ M - Pol. P1 - Požární prosklená dělicí příčka (výťah.šachta) podrobný popis v.č. D.1.1.b-13 EI-30-DP1	kpl	1,000	67 264,15	67 264,15
	PP		D+ M - Pol. P1 - Požární prosklená dělicí příčka (výťah.šachta) podrobný popis v.č. D.1.1.b-13 EI-30-DP1 PROSKLENÁ DĚLICÍ PŘÍČKA, HLINÍKOVÝ RÁM, BEZ DVEŘÍ 1000x2100, DVOJSKLO ČIRÉ HLINÍKOVÝ PROFIL, RAL BUDE UPŘESNĚN V RÁMCI AD POŽÁRNÍ ODOLNOST CELKU EI30-DP1, ČIRÉ PROSKLENÍ, BEZPEČNOSTNÍ SKLO, RÁM LEMUJE ROZVADĚČE VÝTAHU - TY BUDOU OPLÁŠTĚNY ZE STRANY ŠACHTY 2xRF(Df)12,5 (EI30) EI 30-DP1				
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisoučet		1,000		
63	K	R-A.00-P-1011	D+ M - Pol. P2 - Požární prosklená dělicí příčka 2350x2730 (výťah.šachta) podrobný popis v.č. D.1.1.b-13 EI-30-DP1	kpl	3,000	78 988,64	236 965,92
	PP		D+ M - Pol. P2 - Požární prosklená dělicí příčka 2350x2730 (výťah.šachta) podrobný popis v.č. D.1.1.b-13 EI-30-DP1 PROSKLENÁ DĚLICÍ PŘÍČKA, HLINÍKOVÝ RÁM, BEZ DVEŘÍ 1000x2100, DVOJSKLO ČIRÉ HLINÍKOVÝ PROFIL, RAL BUDE UPŘESNĚN V RÁMCI AD POŽÁRNÍ ODOLNOST CELKU EI30-DP1, ČIRÉ PROSKLENÍ, BEZPEČNOSTNÍ SKLO, ODCHYLKA ROZMĚRŮ V PATRECH ±30mm - NUTNO DOMĚŘIT EI 30-DP1				
	VV		3		3,000		
	VV		Mezisoučet		3,000		
142	K	R-A.00-P-1012	D+ M - Pol. P7 - PROSKLENÁ PŘÍČKA 1680x2550 NAVAZUJÍCÍ NA DVEŘNÍ SESTAVU D19, DVOJSKLO ČIRÉ	kpl	1,000	49 440,00	49 440,00
	PP		D+ M - Pol. P7 - PROSKLENÁ PŘÍČKA 1680x2550 NAVAZUJÍCÍ NA DVEŘNÍ SESTAVU D19, DVOJSKLO ČIRÉ HLINÍKOVÝ (MATERIÁL I ODSTNÍN SHODNÝ S DVEŘMI D19) DVOJSKLO ČIRÉ BEZPEČNOSTNÍ BEZ POŽADAVKŮ NA IZOLAČNÍ VLASTNOSTI BEZ POŽADAVKŮ NA POŽÁRNÍ ODOLNOST				
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				26 265,00
64	K	R-9-A.00-1001	D+M Prostup stropem a střechou -odvětrání CHUC podrobný popis viz v.č. D.1.1.b-16	kpl	1,000	8 755,00	8 755,00
	PP		D+M Prostup stropem a střechou -odvětrání CHUC podrobný popis viz v.č. D.1.1.b-16				
65	K	R-9-A.00-1002	D+M Prostup stropem a střechou -výfuk VZT podrobný popis viz v.č. D.1.1.b-16	kpl	1,000	8 755,00	8 755,00
	PP		D+M Prostup stropem a střechou -výfuk VZT podrobný popis viz v.č. D.1.1.b-16				
66	K	R-9-A.00-1003	D+M Prostup pro chladivo střechou a stropem podrobný popis viz v.č. D.1.1.b-16	kpl	1,000	8 755,00	8 755,00
	PP		D+M Prostup pro chladivo střechou a stropem podrobný popis viz v.č. D.1.1.b-16				
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisoučet		1,000		
	D	998	Přesun hmot				34 722,95
67	K	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	t	155,520	223,27	34 722,95
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svíslou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnice nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 12 do 24 m				
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				2 746 826,17
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				375 684,12
68	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svíslé za studena nátěrem penetračním	m2	13,440	17,31	232,65
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše svíslé S nátěrem penetračním 1,4*4*2,4		13,440		
	VV		Mezisoučet		13,440		
69	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,005	48 541,50	242,71
	PP		lak penetrační asfaltový Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2				
	VV		13,44*0,00035 'Přepočtené koeficientem množství		0,005		
70	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svíslé NAIP	m2	26,880	94,78	2 547,69
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svíslé S				
	VV		13,440*2		26,880		
71	M	62832134	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm typu V60 S40 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	32,256	100,50	3 241,73
	PP		pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm typu V60 S40 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		26,88*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		32,256		
72	K	711161215	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií svislá, nopek v 20,0 mm, tl do 1,0 mm	m2	13,440	190,08	2 554,68
	PP		Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě nopovými fóliemi na ploše svislé S vrstva ochranná, odvětrávací a drenážní výška nopku 20,0 mm, tl. fólie do 1,0 mm				
	VV		26,880/2		13,440		
73	K	711493111	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě vodorovná těsnicí hmotou dvousložkovou na bázi cementu - SYSTÉMOVÁ IZOLACE VČ.DETAILŮ A DOPLŇKŮ V NÁVAZNOSTI NA SANACNÍ OMÍTKY A GELOVOU INJEKTÁŽ ZVOLENÉHO VÝROBCE	m2	523,500	572,68	299 797,98
	PP		Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě - ostatní na ploše vodorovné v dvousložkovou na bázi cementu - SYSTÉMOVÁ IZOLACE VČ.DETAILŮ A DOPLŇKŮ V NÁVAZNOSTI NA SANACNÍ OMÍTKY A GELOVOU INJEKTÁŽ ZVOLENÉHO VÝROBCE				
	VV		523,50		523,500		
	VV		Mezisoučet 1.PP		523,500		
74	K	711493121	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě svislá těsnicí hmotou dvousložkovou na bázi cementu - SYSTÉMOVÁ IZOLACE VČ.DETAILŮ A DOPLŇKŮ V NÁVAZNOSTI NA SANACNÍ OMÍTKY A GELOVOU INJEKTÁŽ ZVOLENÉHO VÝROBCE	m2	109,438	572,68	62 672,95
	PP		Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě - ostatní na ploše svislé S dvousložkovou na bázi cementu - SYSTÉMOVÁ IZOLACE VČ.DETAILŮ A DOPLŇKŮ V NÁVAZNOSTI NA SANACNÍ OMÍTKY A GELOVOU INJEKTÁŽ ZVOLENÉHO VÝROBCE				
75	K	998711103	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 60 m	t	3,055	732,55	2 237,94
	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				
76	K	R-711-A.00-1001	D+M bentonitové těsnící pásy 20x25 - kompletní systém	m	4,600	468,65	2 155,79
	PP		D+M bentonitové těsnící pásy 20x25 - kompletní systém				
	D	713	Izolace tepelné				23 706,84
77	K	713121121	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy	m2	143,200	46,97	6 726,10
	PP		Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně dvourstvá				
	VV		143,20		143,200		
	VV		Mezisoučet 1-4 NP		143,200		
	VV		Součet		143,200		
78	M	28375813	deska EPS pro aplikace bez zatížení tl 20mm	m2	148,928	31,26	4 655,49
	PP		deska EPS pro aplikace bez zatížení tl 20mm				
	VV		143,2*1,04 'Přepočtené koeficientem množství		148,928		
79	M	28375814	deska EPS pro aplikace bez zatížení tl 30mm	m2	148,928	46,73	6 959,41
	PP		deska EPS pro aplikace bez zatížení tl 30mm				
	VV		143,2*1,04 'Přepočtené koeficientem množství		148,928		
80	K	713191132	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střech překrytí separační fólií z PE	m2	157,520	8,39	1 321,59
	PP		Montáž tepelné izolace stavebních konstrukcí - doplňky a konstrukční součásti podlah, stropů vrchem nebo střech překrytím fólií separační z PE				
	VV		143,2*1,1		157,520		
	VV		Mezisoučet 1-4NP		157,520		
	VV		Součet		157,520		
81	M	M-02	Separáční folie PE	n2	157,520	25,13	3 958,48
	PP		Separáční folie PE				
82	K	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	0,112	765,83	85,77
	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				
	D	763	Konstrukce suché výstavby				538 719,06
83	K	763111362	SDK příčka tl 125 mm profil CW+UW 100 desky 1x akustická 12,5 s izolací EI 45 Rw do 53 dB	m2	16,029	947,60	15 189,08
	PP		Příčka ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW jednoduše opláštěná deskou akustickou tl. 12,5 mm s izolací, EI 45, příčka tl. 125 mm, profil 100, Rw do 53 dB				
	VV		5,05*2,58		13,029		
	VV		Mezisoučet 4NP 4.55		13,029		
	VV		3		3,000		
	VV		Mezisoučet		3,000		
	VV		Součet		16,029		
84	K	763111421	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xDF 12,5 s izolací EI 90 Rw do 56 dB	m2	1,034	1 133,00	1 171,52
	PP		Příčka ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW dvojité opláštěná deskami protipožárními DF tl. 2 x 12,5 mm EI 90, příčka tl. 100 mm, profil 50, s izolací, Rw do 56 dB				
	VV		0,47*2,2		1,034		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Mezisoučet 1.PP - -1.20		1,034		
	VV		Součet		1,034		
85	K	763111431	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xH2 12,5 s izolací EI 60 Rw do 51 dB	m2	61,074	1 287,50	78 632,78
	PP		Příčka ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW dvojité opláštěná deskami impregnovanými H2 tl. 2 x 12,5 mm EI 60, příčka tl. 100 mm, profil 50, s izolací, Rw do 51 dB				
	VV		2,58*(1+2,28)		8,462		
	VV		2,58*(1,5+2,15)		9,417		
	VV		Mezisoučet 4NP		17,879		
	VV		2,55*(2,3+1+2,15+1,5)		17,723		
	VV		Mezisoučet 3NP		17,723		
	VV		9,71		9,710		
	VV		Mezisoučet 2 NP		9,710		
	VV		(2,55*2)-1,4		3,700		
	VV		2,55*(1+2,28)		8,364		
	VV		2,55*(1,45)		3,698		
	VV		Mezisoučet 1 NP		15,762		
	VV		Součet		61,074		
86	K	763111433	SDK příčka tl 125 mm profil CW+UW 75 desky 2xH2 12,5 s izolací EI 60	m2	72,598	1 205,10	87 487,85
	PP		Příčka ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW dvojité opláštěná deskami impregnovanými H2 tl. 2 x 12,5 mm EI 60, příčka tl. 125 mm, profil 75, s izolací				
	VV		2,58*(2,25+2)		10,965		
	VV		Mezisoučet 4NP		10,965		
	VV		2,55*(2,3+2,15)+25,8		37,148		
	VV		Mezisoučet 3NP		37,148		
	VV		8,36		8,360		
	VV		Mezisoučet 2NP		8,360		
	VV		2,55*(3,5+2)-1,4-1,6		11,025		
	VV		2,55*2		5,100		
	VV		Mezisoučet 1 NP		16,125		
	VV		Součet		72,598		
87	K	763111438	SDK příčka tl 175 mm profil CW+UW 100 desky 2xH2 12,5 s izolací EI 60 Rw do 56 dB	m2	13,299	1 287,50	17 122,46
	PP		Příčka ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW dvojité opláštěná deskami impregnovanými H2 tl. 2 x 12,5 mm EI 60, příčka tl. 150 mm, profil 125, s izolací, Rw do 56 dB				
	VV		2,58*1,3		3,354		
	VV		Mezisoučet 4NP		3,354		
	VV		2,55*1,3		3,315		
	VV		Mezisoučet 3NP		3,315		
	VV		2,55*1,3		3,315		
	VV		Mezisoučet 2 NP		3,315		
	VV		2,55*1,3		3,315		
	VV		Mezisoučet 1 NP		3,315		
	VV		Součet		13,299		
88	K	763131411	SDK podhled desky 1xA RBI 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	54,290	690,10	37 465,53
	PP		Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou RBI, tl. 12,5 mm, bez izolace				
	VV		8,5		8,500		
	VV		Mezisoučet 3 NP		8,500		
	VV		17,83+17,98+18,48		54,290		
	VV		Mezisoučet 1 NP		54,290		
89	K	763131431	SDK podhled deska 1xDF 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD REI do 90'	m2	18,190	721,00	13 114,99
	PP		Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou protipožární DF, tl. 12,5 mm, bez izolace, REI do 90' (požadavek EI 45)				
	VV		18,19		18,190		
	VV		Mezisoučet 1.PP -1.20		18,190		
	VV		Součet		18,190		
90	K	763164531	SDK obklad kčí tvaru L š do 0,8 m desky 1xA 12,5	m	43,045	581,95	25 050,04
	PP		Obklad konstrukcí sádrokartonovými deskami včetně ochranných úhelníků ve tvaru L rozvinuté šíře přes 0,4 do 0,8 m, opláštěný deskou standardní A, tl. 12,5 mm				
	VV		2,55+2,55+2,35*2		9,800		
	VV		Mezisoučet 4NP		9,800		
	VV		2,55+2,55+2,35*2+3,48		13,280		
	VV		Mezisoučet 3NP		13,280		
	VV		2,55+5,265+2,350		10,165		
	VV		Mezisoučet 2NP		10,165		
	VV		2,55+2,55+2,35*2		9,800		
	VV		Mezisoučet 1NP		9,800		
	VV		Součet		43,045		
91	K	763164551	SDK obklad kčí tvaru L š přes 0,8 m desky 1xA 12,5	m2	3,715	669,50	2 487,19
	PP		Obklad konstrukcí sádrokartonovými deskami včetně ochranných úhelníků ve tvaru L rozvinuté šíře přes 0,8 m, opláštěný deskou standardní A, tl. 12,5 mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		0,59*0,535*2,55		0,805		
	VV		Mezisoučet 4.NP		0,805		
	VV		0,59*0,535*2,55		0,805		
	VV		Mezisoučet 3NP		0,805		
	VV		0,81*0,26*2,35+0,59*0,535*2,55		1,300		
	VV		Mezisoučet 2NP		1,300		
	VV		0,59*0,535*2,55		0,805		
	VV		Mezisoučet 1 NP		0,805		
	VV		Součet		3,715		
92	K	763164651	SDK obklad kcí tvaru U š přes 1,2 m desky 1xA 12,5	m2	0,944	721,00	680,62
	PP		Obklad konstrukci sádrokartonovými deskami včetně ochranných úhelníků ve tvaru U rozvinuté šíře přes 1,2 m, opláštěný deskou standardní A, tl. 12,5 mm				
	VV		1,1*0,365*2,35		0,944		
	VV		Mezisoučet 2.NP		0,944		
93	K	763172315	Montáž revizních dvířek SDK kcí vel. 600x600 mm	kus	5,000	515,00	2 575,00
	PP		Instalační technika pro konstrukce ze sádrokartonových desek montáž revizních dvířek velikost 600 x 600 mm				
	VV		4		4,000		
	VV		Mezisoučet EI 45- 1.PP		4,000		
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisoučet 2.NP		1,000		
	VV		Součet		5,000		
94	M	59030714	dvířka revizní s automatickým zámkem 600x600mm	kus	1,000	1 081,50	1 081,50
	PP		dvířka revizní s automatickým zámkem 600x600mm				
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisoučet 2.NP		1,000		
95	M	M-763-01	Revizní dvířka s automatickým zámkem 600x600mm požární odolnost EI 45	kpl	4,000	2 832,50	11 330,00
	PP		Revizní dvířka s automatickým zámkem 600x600mm požární odolnost EI 45				
	VV		4		4,000		
	VV		Mezisoučet 1PP		4,000		
	VV		Součet		4,000		
96	K	763411111	Sanitární příčky do mokrého prostředí, desky s HPL - laminátem tl 19,6 mm	m2	29,505	4 570,11	134 841,10
	PP		Sanitární příčky vhodné do mokrého prostředí dělicí z dřevotřískových desek s HPL-laminátem tl. 19,6 mm				
	VV		(1,6*2,02*2+1,9*2,02-0,6*2*2)*3		23,706		
	VV		Mezisoučet P3		23,706		
	VV		(1,12*2,02-0,6*2)*3		3,187		
	VV		Mezisoučet P4		3,187		
	VV		0,95*2,02-0,6*2		0,719		
	VV		Mezisoučet P5		0,719		
	VV		2,125*2,02-0,6*2*2		1,893		
	VV		Mezisoučet P6		1,893		
	VV		Součet		29,505		
97	K	763411121	Dveře sanitárních příček, desky s HPL - laminátem tl 19,6 mm, š do 800 mm, v do 2000 mm	kus	12,000	3 442,26	41 307,12
	PP		Sanitární příčky vhodné do mokrého prostředí dveře vnitřní do sanitárních příček šířky do 800 mm, výšky do 2 000 mm z dřevotřískových desek s HPL-laminátem včetně nerezového kování tl. 19,6 mm				
	VV		3*4		12,000		
	VV		Mezisoučet 1-4 NP podrobný popis v.č. D.1.1.b-14		12,000		
98	K	998763102	Přesun hmot tonážní pro dřevostavby v objektech v do 24 m	t	9,279	1 545,00	14 336,06
	PP		Přesun hmot pro dřevostavby stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m				
99	K	R-763-A.00-1001	Demontáž a opětovná montáž sanitárních příček v 1.PP	kpl	1,000	1 380,20	1 380,20
	PP		Demontáž a opětovná montáž sanitárních příček v 1.PP				
100	K	R-763-A.00-2001	SDK předstěna desky H2 2x 12,5mm profil (předsazená stěna ZTI modulů)	m2	60,372	854,90	51 612,02
	PP		SDK předstěna desky H2 2x 12,5mm profil (předsazená stěna ZTI modulů)				
	VV		2,58*(2,7+1+1,55+0,6)		15,093		
	VV		Mezisoučet 4NP		15,093		
	VV		15,093		15,093		
	VV		Mezisoučet 3NP		15,093		
	VV		(2,7+1)*2,58		9,546		
	VV		Mezisoučet 2 NP		9,546		
	VV		(1+1+2,65+1,55+0,6+1,2)*2,58		20,640		
	VV		Mezisoučet 1 NP		20,640		
	VV		Součet		60,372		
101	K	R-763-A.00-3001	DM revizní dvířka do SDK 600/600 Al rám+SDK výplň	kpl	1,000	1 081,50	1 081,50
	PP		DM revizní dvířka do SDK 600/600 Al rám+SDK výplň				
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisoučet 4NP		1,000		
102	K	R-763-A.00-4001	D+M mřížka do SDK 250x400	kpl	1,000	772,50	772,50
	PP		D+M mřížka do SDK 250x400				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 764			Konstrukce klempířské				4 156,05
103	K	764215604	Oplechování horních ploch a atik bez rohů z Pz plechu s povrch. úpravou celoplošně lepené rš 330 mm	m	4,000	1 030,00	4 120,00
	PP		Oplechování horních ploch zdí a nadezdívek (atik) z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou celoplošně lepené rš 330 mm				
	VV		1,2+1,2+0,8+0,8		4,000		
	VV		Mezisoučet ventilační šachta		4,000		
	VV		Součet		4,000		
104	K	998764103	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 24 m	t	0,014	2 575,00	36,05
	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				
D 767			Konstrukce zámečnické				90 798,62
105	K	R-767-A.00-1001	Pol. Z1 - D+M Konstrukce pro osazení jednotky chlazení VZT zařízení č.5 vč. povrchové úpravy kotvení do stávající střešní kce a úpravy detailů prostupu krytinou - podrobný popis v.č.D.1.1.b-16	kpl	1,000	45 399,31	45 399,31
	PP		Pol. Z1 - D+M Konstrukce pro osazení jednotky chlazení VZT zařízení č.5 vč. povrchové úpravy kotvení do stávající střešní kce a úpravy detailů prostupu krytinou - podrobný popis v.č.D.1.1.b-16				
106	K	R-767-A.00-1002	Pol. Z2 - D+M Konstrukce pro osazení jednotky chlazení VZT zařízení č.6 vč. povrchové úpravy kotvení do stávající střešní kce a úpravy detailů prostupu krytinou - podrobný popis v.č.D.1.1.b-16	kpl	1,000	45 399,31	45 399,31
	PP		Pol. Z2 - D+M Konstrukce pro osazení jednotky chlazení VZT zařízení č.6 vč. povrchové úpravy kotvení do stávající střešní kce a úpravy detailů prostupu krytinou - podrobný popis v.č.D.1.1.b-16				
D 771			Podlahy z dlaždic				484 502,60
107	K	771474112	Montáž soklů z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v do 90 mm	m	192,180	72,98	14 025,30
	PP		Montáž soklů z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem rovných, výšky přes 65 do 90 mm				
	VV		22,67		22,670		
	VV		Mezisoučet 4 NP		22,670		
	VV		22,12		22,120		
	VV		Mezisoučet 3 NP		22,120		
	VV		11,9		11,900		
	VV		Mezisoučet 2 np		11,900		
	VV		24,16		24,160		
	VV		Mezisoučet 1 NP		24,160		
	VV		118,84-7,51		111,330		
	VV		Mezisoučet 1 PP		111,330		
	VV		Součet		192,180		
108	M	59761275	sokl-dlažba keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru 330x80mm	kus	576,540	56,28	32 447,67
	PP		sokl-dlažba keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru 330x80mm				
109	K	771574112	Montáž podlah keramických hladkých lepených flexibilním lepidlem do 12 ks/ m2	m2	306,000	470,07	143 841,42
	PP		Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových hladkých přes 9 do 12 ks/m2				
	VV		38		38,000		
	VV		Mezisoučet 4.NP		38,000		
	VV		36,8		36,800		
	VV		Mezisoučet 3.NP		36,800		
	VV		24,4		24,400		
	VV		Mezisoučet 2.np		24,400		
	VV		44		44,000		
	VV		Mezisoučet 1.NP		44,000		
	VV		169,8-7		162,800		
	VV		Mezisoučet 1.PP		162,800		
	VV		Součet		306,000		
110	M	59761003	dlažba keramická hutná hladká do interiéru přes 9 do 12ks/m2	m2	336,600	351,75	118 399,05
	PP		dlažba keramická hutná hladká do interiéru přes 9 do 12ks/m2				
	VV		306*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		336,600		
111	K	771591207	Montáž izolace pod dlažbu, obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách VČ. SYSTÉMOVÝCH DETAILŮ	m2	207,585	459,39	95 362,47
	PP		Izolace podlahy pod dlažbu, obklad montáž izolace nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách				
	VV		36,7*1,15		42,205		
	VV		Mezisoučet 4np		42,205		
	VV		36,8*1,15		42,320		
	VV		Mezisoučet 3NP		42,320		
	VV		24,4*1,15		28,060		
	VV		Mezisoučet 2 np		28,060		
	VV		44		44,000		
	VV		Mezisoučet 1 NP		44,000		
	VV		5*2,55*4		51,000		
	VV		Mezisoučet sprcha		51,000		
	VV		Součet		207,585		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
112	M	58581210	stěrka hydroizolační pružná VC. SYSTÉMOVÝCH DETAILŮ	kg	311,378	246,23	76 670,60
	PP		stěrka hydroizolační pružná - VC. SYSTÉMOVÝCH DETAILŮ				
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		Spotřeba: 1,7 kg/m2/mm				
	VV		207,585*1,5 'Přepočtené koeficientem množství		311,378		
113	K	998771103	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 24 m	t	8,652	434,13	3 756,09
	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				
	D	773	Podlahy z litého teraca				349 497,03
114	K	773412200	Soklíky z přírodního litého teraca rovné tl 20 mm výšky do 150 mm - ZAPUŠTĚNÝ	m	57,890	1 390,50	80 496,05
	PP		Soklíky z přírodního litého teraca tl. 20 mm výšky přes 50 do 150 mm				
	VV		rovné bez požlábků - ZAPUŠTĚNÝ				
	VV		57,89		57,890		
	VV		Mezisoučet 1PP		57,890		
	VV		Součet		57,890		
115	K	773511261.CZ	D+M Podlahy z přírodního litého teraca zřízení podlahy prosté tl 20 mm, vč. dilatací a systémových prvků, detailů, příprav podkladu	m2	76,400	3 285,70	251 027,48
	PP		D+M Podlahy z přírodního litého teraca zřízení podlahy z vápencových drtí a cementu nebo suché teracové prosté tl. 20 mm vč. drtě vč. dilatací a systémových prvků, detailů, přípravy podkladu				
	VV		76,40		76,400		
	VV		Mezisoučet 1PP		76,400		
	VV		Součet		76,400		
116	K	998773103	Přesun hmot tonážní pro podlahy teracové lité v objektech v do 24 m	t	1,745	10 300,00	17 973,50
	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				
	D	776	Podlahy povlakové				201 295,43
117	K	776111111	Broušení anhydritového podkladu povlakových podlah	m2	523,500	20,60	10 784,10
	PP		Příprava podkladu broušení podlah nového podkladu anhydritového				
	VV		523,50		523,500		
	VV		Mezisoučet 1PP		523,500		
	VV		Součet		523,500		
118	K	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	523,500	10,30	5 392,05
	PP		Příprava podkladu vysátí podlah				
	VV		523,50		523,500		
	VV		Mezisoučet 1.PP		523,500		
	VV		Součet		523,500		
119	K	776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:3	m2	523,500	20,60	10 784,10
	PP		Příprava podkladu penetrace vodou ředitelná na savý podklad (válečkovaním) ředěná v poměru 1:3 podlah				
	VV		523,50		523,500		
	VV		Mezisoučet 1PP		523,500		
	VV		Součet		523,500		
120	K	776141111	Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 20 MPa tl 3 mm	m2	162,910	185,40	30 203,51
	PP		Příprava podkladu vyrovnání samonivelační stěrkou podlah min.pevnosti 20 MPa, tloušťky do 3 mm				
	VV		162,91		162,910		
	VV		Mezisoučet		162,910		
	VV		Součet		162,910		
121	K	776221111	Lepení pásů z PVC standardním lepidlem	m2	95,210	144,20	13 729,28
	PP		Montáž podlahovin z PVC lepením standardním lepidlem z pásů standardních				
	VV		95,21		95,210		
	VV		Mezisoučet 1.PP standard		95,210		
	VV		Součet		95,210		
122	M	28411000	PVC heterogenní zátěžová antibakteriální tl 2,25mm, nášlapná vrstva 0.90mm.	m2	104,731	669,50	70 117,40
	PP		PVC heterogenní zátěžová antibakteriální tl 2,25mm, nášlapná vrstva 0,90mm				
	VV		95,21		95,210		
	VV		Mezisoučet 1.PP		95,210		
	VV		95,21*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		104,731		
143	K	776221221	Lepení elektrostaticky vodivých čtverců z PVC standardním lepidlem	m2	67,700	226,60	15 340,82
	PP		Montáž podlahovin z PVC lepením standardním lepidlem ze čtverců elektrostaticky vodivých				
	VV		67,70		67,700		
	VV		Mezisoučet		67,700		
	VV		Součet		67,700		
144	M	M-776-A.00-3001	PVC antistat.vč.systémových doplňků	m2	74,470	515,00	38 352,05
	PP		PVC antistat.vč.systémových doplňků				
	VV		67,7		67,700		
	VV		Mezisoučet		67,700		
	VV		67,7*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		74,470		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
124	K	776411111	Montáž obvodových soklíků výšky do 80 mm	m	71,100	51,50	3 661,65
	PP		Montáž soklíků lepením obvodových, výšky do 80 mm				
	VV		71,1		71,100		
	VV		Mezisoučet 1PP		71,100		
	VV		Součet		71,100		
125	M	M-01-766-01	Systémový sokl PVC krytiny	m	71,100	41,20	2 929,32
	PP		Systémový sokl PVC krytiny				
126	K	998776103	Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové v objektech v do 24 m	t	1,114	1,03	1,15
	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				
	D	777	Podlahy lité				80 596,43
127	K	998777203	Přesun hmot procentní pro podlahy lité v objektech v do 24 m	%	1,000	2 060,00	2 060,00
	PP		Přesun hmot pro podlahy lité stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m				
128	K	R-777-A.00-4001	D+M epoxidová stěrka vč. přípravy podkladu, systém detailů , vč. vytažení soklů	m2	138,887	565,47	78 536,43
	PP		D+M epoxidová stěrka vč. přípravy podkladu, systém detailů , vč. vytažení soklů				
	VV		114,58*0,15		17,187		
	VV		Mezisoučet 1.PP - sokl		17,187		
	VV		121,70		121,700		
	VV		Mezisoučet 1.PP		121,700		
	VV		Součet		138,887		
	D	781	Dokončovací práce - obklady				413 977,42
129	K	781474116.1	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 35 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem - vč.rohových a ukončujících lišt AL	m2	430,021	552,18	237 449,00
	PP		Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových hladkých přes 25 do 35 ks/m2- vč.rohových a ukončujících lišt AL				
	VV		79,5814		79,581		
	VV		Mezisoučet 4NP		79,581		
	VV		85,05		85,050		
	VV		Mezisoučet 3.NP		85,050		
	VV		74,6		74,600		
	VV		Mezisoučet 2 NP		74,600		
	VV		108,83		108,830		
	VV		Mezisoučet 1 NP		108,830		
	VV		89,40		89,400		
	VV		Mezisoučet 1PP		89,400		
	VV		-7,44		-7,440		
	VV		Mezisoučet		-7,440		
	VV		Součet		430,021		
130	M	59761038	obklad keramický hladký přes 25 do 35ks/m2 - vč.rohových a ukončujících lišt	m2	473,023	366,83	173 519,03
	PP		obklad keramický hladký přes 25 do 35ks/m2 - vč.rohových a ukončujících lišt				
	VV		430,021*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		473,023		
131	K	998781103	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 24 m	t	6,932	434,13	3 009,39
	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				
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				44 819,91
132	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m - OMYVATELNÝ - SYSTÉMOVÉ PRO SANACNÍ OMÍTKY	m2	244,420	58,43	14 281,46
	PP		Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné výborně v místnostech výšky do 3,80 m				
	VV		205,72+38,7		244,420		
	VV		Mezisoučet 1.pp		244,420		
	VV		Součet		244,420		
133	K	784211101.1	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m - OMYVATELNÝ	m2	150,729	58,43	8 807,10
	PP		Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné výborně v místnostech výšky do 3,80 m - OMYVATELNÝ				
	VV		29,96+5,2		35,160		
	VV		Mezisoučet 4NP		35,160		
	VV		29,96+11,898		41,858		
	VV		Mezisoučet 3 NP		41,858		
	VV		21,896		21,896		
	VV		Mezisoučet 2 NP		21,896		
	VV		42,415+9,4		51,815		
	VV		Mezisoučet 1 NP		51,815		
	VV		Součet		150,729		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
134	K	784211101-so	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m - SYSTÉMOVÉ PRO SANAČNÍ OMÍTKY	m2	247,580	58,43	14 466,10
	PP		Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné výborně v místnostech výšky do 3,80 m - SYSTÉMOVÉ PRO SANAČNÍ OMÍTKY				
	VV		492-244,42		247,580		
	VV		Mezisoučet 1.pp		247,580		
	VV		Součet		247,580		
135	K	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	231,230	31,42	7 265,25
	PP		Malby z malířských směsí otěruvzdorných za sucha dvojnásobné, bílé za sucha otěruvzdorné dobře v místnostech výšky do 3,80 m				
	VV		50,92+38		88,920		
	VV		Mezisoučet 4np		88,920		
	VV		37,59+36,8		74,390		
	VV		Mezisoučet 3NP		74,390		
	VV		24,4+66,32-62,06		28,660		
	VV		Mezisoučet 2 NP		28,660		
	VV		39,26		39,260		
	VV		Mezisoučet 1 NP		39,260		
	VV		Součet		231,230		
D	786		Dokončovací práce - čalounické úpravy				139 072,66
136	K	998786203	Přesun hmot procentní pro čalounické úpravy v objektech v do 24 m	%	1,000	2 060,00	2 060,00
	PP		Přesun hmot pro čalounické úpravy stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m				
137	K	R-786-A.00-1001	D+M pol. R1 - Interiérové zastínění 2200x1400 Podrobný popis v.č. D.1.1.b-15	kpl	19,000	4 780,23	90 824,37
	PP		D+M pol. R1 - Interiérové zastínění 2200x1400 Podrobný popis v.č. D.1.1.b-15				
138	K	R-786-A.00-1002	D+M pol. R2 - Interiérové zastínění 1000x1500 Podrobný popis v.č. D.1.1.b-15	kpl	2,000	3 028,20	6 056,40
	PP		D+M pol. R2 - Interiérové zastínění 1000x1500 Podrobný popis v.č. D.1.1.b-15				
139	K	R-786-A.00-1003	D+M pol. R3 - Interiérové zastínění 2200x2350 Podrobný popis v.č. D.1.1.b-15	kpl	6,000	5 750,49	34 502,94
	PP		D+M pol. R3 - Interiérové zastínění 2200x2350 Podrobný popis v.č. D.1.1.b-15				
	VV		5+1		6,000		
	VV		Součet		6,000		
140	K	R-786-A.00-1004	D+M pol. R4 - Interiérové zastínění 2100x2300 Podrobný popis v.č. D.1.1.b-15	kpl	1,000	5 628,95	5 628,95
	PP		D+M pol. R4 - Interiérové zastínění 2100x2300 Podrobný popis v.č. D.1.1.b-15				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
D	Ostatní		Ostatní				20 288,94
D	333		Požárně bezpečnostní řešení				20 288,94
141	K	R-333-A.00-1001	D+M přenosný hasicí přístroj P6Te (21A)	kpl	21,000	966,14	20 288,94
	PP		D+M přenosný hasicí přístroj P6Te (21A)				
	VV		4		4,000		
	VV		Mezisoučet 1.PP		4,000		
	VV		5		5,000		
	VV		Mezisoučet 1.NP		5,000		
	VV		4		4,000		
	VV		Mezisoučet 2.NP		4,000		
	VV		4		4,000		
	VV		Mezisoučet 3.NP		4,000		
	VV		4		4,000		
	VV		Mezisoučet 4.NP		4,000		
	VV		Součet		21,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022-IN-D.1.4 - TPS - 20022-IN-D.1.4 - TPS - Technika prostředí staveb-INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 4:

20022-D.1.4.c -UT - 20022-D.1.4.c -UT - ústřední vytápění

KSO:

Místo: Liberec

CC-CZ:

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel:

Technická univverzita v Liberci,Hájkova 6, Liberec

IČ:

46747855

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Profes projekt, s. r.o., Vejrichova 272, Turnov

IČ:

46506942

DIČ:

CZ46506942

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 313 128,54

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 313 128,54	21,00%	275 756,99
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 588 885,53

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022-IN-D.1.4 - TPS - 20022-IN-D.1.4 - TPS - Technika prostředí staveb-INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 4:

20022-D.1.4.c -UT - 20022-D.1.4.c -UT - ústřední vytápění

Místo: Liberec

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel: Technická univiverzita v Liberci,Hálkova 6, Liberec

Projektant: Profes projekt, s. r.o.,
Vejrichova 272,
Turnov

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 313 128,54

HSV - Práce a dodávky HSV

4 619,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

4 619,00

PSV - Práce a dodávky PSV

1 308 509,54

713 - Izolace tepelné

74 767,70

727 - Požární ochrana

9 805,60

732 - Ústřední vytápění - strojovny

33 149,52

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

615 590,57

734 - Ústřední vytápění - armatury

177 019,92

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

398 176,23

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022-IN-D.1.4 - TPS - 20022-IN-D.1.4 - TPS - Technika prostředí staveb-INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 4:

20022-D.1.4.c -UT - 20022-D.1.4.c -UT - ústřední vytápění

Místo: Liberec

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel: Technická univverzita v Liberci,Hájkova 6, Liberec

Projektant: Profes projekt, s. r.o.,
Vejrichova 272,
Turnov

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 313 128,54

D	HSV		Práce a dodávky HSV				4 619,00
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				4 619,00
1	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	100,000	46,19	4 619,00
PP			Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m				
D	PSV		Práce a dodávky PSV				1 308 509,54
D	713		Izolace tepelné				74 767,70
2	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	70,000	77,25	5 407,50
PP			Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D do 50 mm				
3	M	63154532	<i>pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 35/30mm</i>	m	70,000	128,75	9 012,50
PP			pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 35/30mm				
4	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	210,000	89,61	18 818,10
PP			Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D přes 50 do 100 mm				
5	M	63154023	<i>pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 64/50mm</i>	m	210,000	197,76	41 529,60
PP			pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 64/50mm				
D	727		Požární ochrana				9 805,60
6	K	727111301	Prostup kovového potrubí D 18-25 mm stěnou tl 10 cm včetně dodatečné izolace požární odolnost EI 60	kus	6,000	885,80	5 314,80
PP			Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí včetně dodatečné izolace prostup stěnou tloušťky 100 mm požární odolnost EI 60 D 18-25				
7	K	R-727-A.00-1001	Protipožární ochrana při průchodu potrubí UT požárně dělicí konstrukcí prostup 250x250mm	kpl	1,000	1 277,20	1 277,20
PP			Protipožární ochrana při průchodu potrubí UT požárně dělicí konstrukcí prostup 250x250mm				
8	K	R-727-A.00-1005	Protipožární ochrana při průchodu stávajícího potrubí UT požárně dělicí konstrukcí	kpl	6,000	535,60	3 213,60
PP			Protipožární ochrana při průchodu stávajícího potrubí UT požárně dělicí konstrukcí				
D	732		Ústřední vytápění - strojovny				33 149,52
9	K	998732202	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 12 m	%	1,000	885,80	885,80
PP			Přesun hmot pro strojovny stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m				
10	K	R-732-A.00-1001	D+M Cerpadlo oběhové UT s elektronicky řízenými otáčkami DN25, Hmax=4m včetně kabeláže:kabel CYKY 3Cx1,5 (cca 3m) včetně montážního příslušenství ()	kpl	1,000	4 651,48	4 651,48

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		D+M Čerpadlo oběhové UT s elektronicky řízenými otáčkami DN25, Hmax=4m včetně kabeláže:kabel CYKY 3Cx1,5 (cca 3m) včetně montážního příslušenství ()				
11	K	R-732-A.00-1002	Ultrasvukový kapslový měřič tepla DN15, Q=1,5m3/h včetně montážního příslušenství	kpl	1,000	5 812,29	5 812,29
	PP		Ultrasvukový kapslový měřič tepla DN15, Q=1,5m3/h včetně montážního příslušenství				
12	K	R-732-A.00-1003	3-cestný směšovací ventil DN15, Kvs=1,6m3/h + servopohon 230V včetně kabeláže:kabel CYKY 5Cx1,5 (cca 3m)	kpl	1,000	6 895,85	6 895,85
	PP		3-cestný směšovací ventil DN15, Kvs=1,6m3/h + servopohon 230V včetně kabeláže:kabel CYKY 5Cx1,5 (cca 3m)				
13	K	R-732-A.00-1004	Příložný snímač teploty včetně kabeláže:kabel LiYCY 2x0,75 (cca 3m) (Siemens QAD36/101)	kpl	1,000	1 277,20	1 277,20
	PP		Příložný snímač teploty včetně kabeláže:kabel LiYCY 2x0,75 (cca 3m) (Siemens QAD36/101)				
14	K	R-732-A.00-1005	Čidlo venkovní teploty včetně kabeláže : kabel LiYCY 2x0,75 (cca 11m)	kpl	1,000	885,80	885,80
	PP		Čidlo venkovní teploty včetně kabeláže : kabel LiYCY 2x0,75 (cca 11m)				
15	K	R-732-A.00-1006	Ekvitermní regulátor s funkcí ovládání výstupní teploty topné vody podle venkovní teploty s vlivem prostoru. Nebo řízení prostoru dle vnitřní teploty. S možností regulace/připojení směšovaného okruhu, oběhového čerpadla, teplotních čidel, ...viz.schema v	kpl	1,000	10 763,50	10 763,50
	PP		Ekvitermní regulátor s funkcí ovládání výstupní teploty topné vody podle venkovní teploty s vlivem prostoru. Nebo řízení prostoru dle vnitřní teploty. S možností regulace/připojení směšovaného okruhu, oběhového čerpadla, teplotních čidel, ...viz.schema ve výkresové dokumentaci včetně kabeláže:kabel LiYCY 2x0,75 (cca 10m)				
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisoučet		1,000		
16	K	R-732-A.00-1007	Prostorová jednotka s možností volby druhu provozu a nastavením žádané teploty prostoru včetně mont.příslušenství	kpl	1,000	1 977,60	1 977,60
	PP		Prostorová jednotka s možností volby druhu provozu a nastavením žádané teploty prostoru včetně mont.příslušenství				
	D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				615 590,57
17	K	733223102	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 15x1 vč. závěsů	m	680,000	355,35	241 638,00
	PP		Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením Ø 15/1 vč. závěsů				
18	K	733223103	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 18x1 vč. závěsů	m	150,000	397,58	59 637,00
	PP		Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením Ø 18/1 vč. závěsů				
19	K	733223104	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 22x1 vč. závěsů	m	210,000	442,90	93 009,00
	PP		Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením Ø 22/1 vč. závěsů				
20	K	733223105	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5 vč. závěsů	m	50,000	636,54	31 827,00
	PP		Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením Ø 28/1,5 vč. závěsů				
21	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	1 090,000	16,48	17 963,20
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí z trubek měděných Ø do 35/1,5				
	VV		680+150+210+50		1 090,000		
	VV		Mezisoučet		1 090,000		
22	K	733811251	Ochrana potrubí ústředního vytápění termoizolačními trubicemi z PE tl do 25 mm DN do 22 mm	m	1 040,000	111,24	115 689,60
	PP		Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru izolace DN do 22 mm				
	VV		680+150+210		1 040,000		
	VV		Mezisoučet		1 040,000		
23	K	733811252	Ochrana potrubí ústředního vytápění termoizolačními trubicemi z PE tl do 25 mm DN do 45 mm	m	50,000	136,99	6 849,50
	PP		Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 45 mm				
24	K	998733103	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	t	0,829	1 802,50	1 494,27
	PP		Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m				
25	K	R-733-A.00-2001	Napuštění topného systému, topná zkouška, vyregulování soustavy, zaškolení obsluhy,.....	kpl	1,000	3 605,00	3 605,00
	PP		Napuštění topného systému, topná zkouška, vyregulování soustavy, zaškolení obsluhy,.....				
26	K	R-733-A.00-2002	Kotvení potrubí sestava (objímky, závitové tyče, nosníky, kotvy, podružný materiál.)	kpl	1,000	32 960,00	32 960,00
	PP		Kotvení potrubí sestava (objímky, závitové tyče, nosníky, kotvy, podružný materiál.)				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	K	R-733-A.00-2010	Napojení nového stoupacího potrubí UT na stávající odbočky z páteřního rozvodu pro stávající stoupacího potrubí UT	kpl	16,000	535,60	8 569,60
	PP		Napojení nového stoupacího potrubí UT na stávající odbočky z páteřního rozvodu pro stávající stoupacího potrubí UT				
28	K	R-733-A.00-2011	Napojení nového potrubí UT na stávající páteřní rozvod UT	kpl	3,000	782,80	2 348,40
	PP		Napojení nového potrubí UT na stávající páteřní rozvod UT				
	D	734	Ústřední vytápění - armatury				177 019,92
29	K	734220100	Ventil závitový regulační přímý DN 10 PN 20 do 100°C vyvažovací	kus	1,000	1 977,60	1 977,60
	PP		Ventily regulační závitové vyvažovací přímé PN 20 do 100°C DN10				
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisoučet		1,000		
30	K	734220101	Ventil závitový regulační přímý G 3/4 PN 20 do 100°C vyvažovací	kus	2,000	2 126,95	4 253,90
	PP		Ventily regulační závitové vyvažovací přímé PN 20 do 100°C G 3/4				
31	K	734242414	Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110°C	kus	1,000	288,40	288,40
	PP		Ventily zpětné závitové PN 16 do 110°C přímé G 1				
32	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	4,000	149,35	597,40
	PP		Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 1/2				
33	K	734292712	Kohout kulový přímý G 3/8 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	218,36	436,72
	PP		Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 3/8				
34	K	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	4,000	501,61	2 006,44
	PP		Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1				
35	K	734411113	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 80 mm délky 50 mm 0-120°C	kus	3,000	195,70	587,10
	PP		Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 80 mm délka stonku 50 mm 0-120°C				
36	K	998734203	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 24 m	%	1,000	3 450,50	3 450,50
	PP		Přesun hmot pro armatury stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m				
37	K	R-734-A.00-1001	PRIME UZAVÍRACÍ ŠROUBENÍ S VYPOUSTENÍM PRO OTOPNÁ TĚLESA S INTEGROVANOU VENTILOVOU VLOŽKOU	kpl	11,000	674,65	7 421,15
	PP		PŘÍMÉ UZAVÍRACÍ ŠROUBENÍ S VYPOUSTĚNÍM PRO OTOPNÁ TĚLESA S INTEGROVANOU VENTILOVOU VLOŽKOU				
	VV		11		11,000		
	VV		Mezisoučet 1np		11,000		
38	K	R-734-A.00-1002	TERMOSTATICKÁ HLAVICE	kpl	11,000	383,16	4 214,76
	PP		TERMOSTATICKÁ HLAVICE				
39	K	R-735-A.00-1003	PŘÍMÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL S PLYNULÝM PŘEDNASTAVENÍM OSAZENÝ TERMOSTATICKOU HLAVICÍ	kpl	1,000	988,80	988,80
	PP		PŘÍMÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL S PLYNULÝM PŘEDNASTAVENÍM OSAZENÝ TERMOSTATICKOU HLAVICÍ				
40	K	R-735-A.00-1004	PŘÍMÉ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ	kpl	1,000	247,20	247,20
	PP		PŘÍMÉ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ				
41	K	R-735-A.00-1005	ROHOVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL S PLYNULÝM PŘEDNASTAVENÍM OSAZENÝ TERMOSTATICKOU HLAVICÍ	kpl	115,000	1 056,78	121 529,70
	PP		ROHOVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL S PLYNULÝM PŘEDNASTAVENÍM OSAZENÝ TERMOSTATICKOU HLAVICÍ				
	VV		31+31+31+22		115,000		
	VV		Mezisoučet		115,000		
42	K	R-735-A.00-1006	ROHOVÉ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ	kpl	115,000	252,35	29 020,25
	PP		ROHOVÉ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ				
	D	735	Ústřední vytápění - otopná tělesa				398 176,23
43	K	735151351	Otopné těleso panelové dvoudeskové bez přídavné přestupní plochy výška/délka 500/400 mm výkon 335 W K20	kus	4,000	1 526,46	6 105,84
	PP		Otopná tělesa panelová dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C bez přídavné přestupní plochy výšky tělesa 500 mm stavební délky / výkonu 400 mm / 335 W				
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisoučet 1NP		1,000		
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisoučet 2NP - L		1,000		
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisoučet 3NP - L		1,000		
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisoučet 4NP - L		1,000		
	VV		Součet		4,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
44	K	735151352	Otopné těleso panelové dvoudeskové bez přídavné přestupní plochy výška/délka 500/500 mm výkon 419 W	kus	5,000	1 678,90	8 394,50
	PP		Otopná tělesa panelová dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C bez přídavné přestupní plochy výšky tělesa 500 mm stavební délky / výkonu 500 mm / 419 W				
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisosoučet 3NP - L		1,000		
	VV		2		2,000		
	VV		Mezisosoučet 1NP - L		2,000		
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisosoučet 2NP - L		1,000		
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisosoučet 3NP - L		1,000		
	VV		Součet		5,000		
45	K	735151353	Otopné těleso panelové dvoudeskové bez přídavné přestupní plochy výška/délka 500/600 mm výkon 503 W	kus	1,000	1 836,49	1 836,49
	PP		Otopná tělesa panelová dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C bez přídavné přestupní plochy výšky tělesa 500 mm stavební délky / výkonu 600 mm / 503 W				
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisosoučet 4NP - L		1,000		
46	K	735151359	Otopné těleso panelové dvoudeskové bez přídavné přestupní plochy výška/délka 500/1200mm výkon 1006 W	kus	29,000	2 766,58	80 230,82
	PP		Otopná tělesa panelová dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C bez přídavné přestupní plochy výšky tělesa 500 mm stavební délky / výkonu 1200 mm / 1006 W				
	VV		6		6,000		
	VV		Mezisosoučet 1NP - L		6,000		
	VV		6		6,000		
	VV		Mezisosoučet 1NP		6,000		
	VV		4		4,000		
	VV		Mezisosoučet 2NP -L		4,000		
	VV		4		4,000		
	VV		Mezisosoučet 2NP		4,000		
	VV		4		4,000		
	VV		Mezisosoučet 3np - L (levé připojení)		4,000		
	VV		5		5,000		
	VV		Mezisosoučet 3NP		5,000		
	VV		Součet		29,000		
47	K	735151360	Otopné těleso panelové dvoudeskové bez přídavné přestupní plochy výška/délka 500/1400mm výkon 1173 W	kus	8,000	3 076,61	24 612,88
	PP		Otopná tělesa panelová dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C bez přídavné přestupní plochy výšky tělesa 500 mm stavební délky / výkonu 1400 mm / 1173 W				
	VV		4		4,000		
	VV		Mezisosoučet 4NP		4,000		
	VV		4		4,000		
	VV		Mezisosoučet 4NP - L		4,000		
	VV		Součet		8,000		
48	K	735151361	Otopné těleso panelové dvoudeskové bez přídavné přestupní plochy výška/délka 500/1600mm výkon 1341 W	kus	6,000	3 388,70	20 332,20
	PP		Otopná tělesa panelová dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C bez přídavné přestupní plochy výšky tělesa 500 mm stavební délky / výkonu 1600 mm / 1341 W				
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisosoučet 1NP - Levé		1,000		
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisosoučet 2NP - L		1,000		
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisosoučet 2NP		1,000		
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisosoučet 4NP		1,000		
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisosoučet 4NP - L		1,000		
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisosoučet 3.NP L		1,000		
	VV		Součet		6,000		
49	K	735151362	Otopné těleso panelové dvoudeskové bez přídavné přestupní plochy výška/délka 500/1800mm výkon 1508 W	kus	7,000	3 697,70	25 883,90
	PP		Otopná tělesa panelová dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C bez přídavné přestupní plochy výšky tělesa 500 mm stavební délky / výkonu 1800 mm / 1508 W				
	VV		2		2,000		
	VV		Mezisosoučet 2NP		2,000		
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisosoučet 2NP - L		1,000		
	VV		2		2,000		
	VV		Mezisosoučet 3NP		2,000		
	VV		2		2,000		
	VV		Mezisosoučet 3np -L		2,000		
	VV		Součet		7,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
50	K	735151363	Otopné těleso panelové dvoudeskové bez přídavné přestupní plochy výška/délka 500/2000mm výkon 1676 W K20	kus	3,000	4 009,79	12 029,37
	PP		Otopná tělesa panelová dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C bez přídavné přestupní plochy výšky tělesa 500 mm stavební délky / výkonu 2000 mm / 1676 W				
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisosoučet 4NP - L		1,000		
	VV		2		2,000		
	VV		Mezisosoučet 4NP		2,000		
	VV		Součet		3,000		
51	K	735151452	Otopné těleso panelové dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/500 mm výkon 559 W K21	kus	14,000	2 041,46	28 580,44
	PP		Otopná tělesa panelová dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídavnou přestupní plochou výšky tělesa 500 mm stavební délky / výkonu 500 mm / 559 W				
	VV		3		3,000		
	VV		Mezisosoučet 1NP		3,000		
	VV		4		4,000		
	VV		Mezisosoučet 3NP		4,000		
	VV		4		4,000		
	VV		Mezisosoučet 4NP		4,000		
	VV		3		3,000		
	VV		Mezisosoučet 2NP		3,000		
	VV		Součet		14,000		
52	K	735151453	Otopné těleso panelové dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/600 mm výkon 670 W	kus	8,000	2 213,47	17 707,76
	PP		Otopná tělesa panelová dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídavnou přestupní plochou výšky tělesa 500 mm stavební délky / výkonu 600 mm / 670 W				
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisosoučet 1NP - L		1,000		
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisosoučet 2NP - L		1,000		
	VV		2		2,000		
	VV		Mezisosoučet 2NP		2,000		
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisosoučet 3NP		1,000		
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisosoučet 4NP - L		1,000		
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisosoučet 3NP - L		1,000		
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisosoučet 4np		1,000		
	VV		Součet		8,000		
53	K	735151456	Otopné těleso panelové dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/900 mm výkon 1005 W K21	kus	16,000	2 722,29	43 556,64
	PP		Otopná tělesa panelová dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídavnou přestupní plochou výšky tělesa 500 mm stavební délky / výkonu 900 mm / 1005 W				
	VV		5		5,000		
	VV		Mezisosoučet 2NP - L		5,000		
	VV		3		3,000		
	VV		Mezisosoučet 2NP		3,000		
	VV		5		5,000		
	VV		Mezisosoučet 3NP - L		5,000		
	VV		3		3,000		
	VV		Mezisosoučet 3NP		3,000		
	VV		Součet		16,000		
54	K	735151458	Otopné těleso panelové dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/1100 mm výkon 1229 W	kus	8,000	3 067,34	24 538,72
	PP		Otopná tělesa panelová dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídavnou přestupní plochou výšky tělesa 500 mm stavební délky / výkonu 1100 mm / 1229 W				
	VV		5		5,000		
	VV		Mezisosoučet 4NP - L		5,000		
	VV		3		3,000		
	VV		Mezisosoučet 4NP		3,000		
	VV		Součet		8,000		
55	K	735151556	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 500/900 mm výkon 1307 W	kus	3,000	3 172,40	9 517,20
	PP		Otopná tělesa panelová dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 500 mm stavební délky / výkonu 900 mm / 1307 W				
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisosoučet 2np -L		1,000		
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisosoučet 3NP - L		1,000		
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisosoučet 4NP - L		1,000		
	VV		Součet		3,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
56	K	735152352	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové bez přídavné přestupní plochy výška/délka 500/500mm výkon 419W VK20	kus	1,000	2 585,30	2 585,30
	PP		Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C bez přídavné přestupní plochy výšky tělesa 500 mm stavební délky / výkonu 500 mm / 419 W				
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisoučet 1np - L		1,000		
57	K	735152359	Otopné těleso panel VK dvoudeskové bez přídavné přestupní plochy výška/délka 500/1200 mm výkon 1006W VK20	kus	1,000	3 640,02	3 640,02
	PP		Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C bez přídavné přestupní plochy výšky tělesa 500 mm stavební délky / výkonu 1200 mm / 1006 W				
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisoučet 1np		1,000		
58	K	735152458	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/1100mm výkon 1229W VK21	kus	3,000	3 932,54	11 797,62
	PP		Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídavnou přestupní plochou výšky tělesa 500 mm stavební délky / výkonu 1100 mm / 1229 W				
	VV		2		2,000		
	VV		Mezisoučet 1np		2,000		
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisoučet 3np		1,000		
	VV		Součet		3,000		
59	K	735152460	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/1400mm výkon 1564W VK 21	kus	5,000	4 430,03	22 150,15
	PP		Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídavnou přestupní plochou výšky tělesa 500 mm stavební délky / výkonu 1400 mm / 1564 W				
	VV		3		3,000		
	VV		Mezisoučet 1np - L		3,000		
	VV		2		2,000		
	VV		Mezisoučet 1np		2,000		
	VV		Součet		5,000		
60	K	735152462	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/1800mm výkon 2011W VK 21	kus	1,000	5 096,44	5 096,44
	PP		Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídavnou přestupní plochou výšky tělesa 500 mm stavební délky / výkonu 1800 mm / 2011 W				
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisoučet 1NP		1,000		
61	K	735152557	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 500/1000mm výkon 1452W VK 22	kus	1,000	4 465,05	4 465,05
	PP		Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 500 mm stavební délky / výkonu 1000 mm / 1452 W				
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisoučet 1np - L		1,000		
62	K	735159220	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1500 mm vč. armatur	kus	24,000	432,60	10 382,40
	PP		Montáž otopných těles panelových dvouřadých, stavební délky přes 1140 do 1500 mm				
	VV		24		24,000		
	VV		Mezisoučet 1.PP - zpětná montáž		24,000		
63	K	998735103	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 24 m	t	3,233	1 462,60	4 728,59
	PP		Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m				
64	K	R-735-A.00-1001	Trubkové otopné těleso KS 1220/400 s příslušenstvím	kpl	5,000	2 801,60	14 008,00
	PP		Trubkové otopné těleso KS 1220/400 s příslušenstvím				
	VV		2		2,000		
	VV		Mezisoučet 1NP		2,000		
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisoučet 2NP		1,000		
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisoučet 3NP		1,000		
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisoučet 4NP		1,000		
	VV		Součet		5,000		
65	K	R-735-A.00-5001	Demontáž/přemístění/znovu montáž stávajícího otopného tělesa s bočním připojením 22L060120 včetně armatur a příslušenství	kpl	1,000	669,50	669,50
	PP		Demontáž/přemístění/znovu montáž stávajícího otopného tělesa s bočním připojením 22L060120 včetně armatur a příslušenství				
66	K	R-735-A.00-5002	Demontáž a opětovná montáž otopných těles v 1.PP včetně armatur a příslušenství (pro provedení sanací)	kpl	24,000	638,60	15 326,40
	PP		Demontáž a opětovná montáž otopných těles v 1.PP včetně armatur a příslušenství (pro provedení sanací)				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022-IN-D.1.4 - TPS - 20022-IN-D.1.4 - TPS - Technika prostředí staveb-INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 4:

**20022-D.1.4.c-UT-D - 20022-D.1.4.c-UT-D - UT - Stavební přípmoce, bourání,
demontáže**

KSO:

Místo: Liberec

CC-CZ:

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel:

Technická univverzita v Liberci,Hálkova 6, Liberec

IČ:

46747855

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Profes projekt, s. r.o., Vejrichova 272, Turnov

IČ:

46506942

DIČ:

CZ46506942

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

306 334,99

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	306 334,99	21,00%	64 330,35
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

370 665,34

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022-IN-D.1.4 - TPS - 20022-IN-D.1.4 - TPS - Technika prostředí staveb-INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 4:

20022-D.1.4.c-UT-D - 20022-D.1.4.c-UT-D - UT - Stavební přípmoce, bourání, demontáže

Místo: Liberec

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel: Technická univiverzita v Liberci,Hálkova 6, Liberec

Projektant: Profes projekt, s. r.o.,
Vejrichova 272,
Turnov

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

306 334,99

HSV - Práce a dodávky HSV

317 900,87

4 - Vodorovné konstrukce	4 100,04
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	81 604,95
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	177 363,33
997 - Přesun sutě	52 927,61
998 - Přesun hmot	1 904,94
PSV - Práce a dodávky PSV	-11 565,88
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	-11 565,88

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022-IN-D.1.4 - TPS - 20022-IN-D.1.4 - TPS - Technika prostředí staveb-INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 4:

20022-D.1.4.c-UT-D - 20022-D.1.4.c-UT-D - UT - Stavební přípravek, bourání, demontáže

Místo: Liberec

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel: Technická univerzita v Liberci, Hálkova 6, Liberec

Projektant: Profes projekt, s. r.o.,
Vejrchova 272,
Turnov

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

306 334,99

D	HSV		Práce a dodávky HSV				317 900,87
D	4		Vodorovné konstrukce				4 100,04
1	K	411386621	Zabetonování prostupů v instalačních šachtách ze suchých směsí pl do 0,25 m2 ve strozech	kus	6,000	683,34	4 100,04
PP			Zabetonování prostupů v instalačních šachtách ve strozech železobetonových ze suchých směsí, včetně bednění, odbednění, výztuže a zajištění potrubí skelnou vatou s folii (materiál v ceně), plochy přes 0,09 do 0,25 m2				
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				81 604,95
2	K	612135101	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy	m2	105,000	296,72	31 155,60
PP			Hrubá výplň rýh maltou jakékoli šířky rýhy ve stěnách				
VV			420*0,25		105,000		
VV			Mezisoučet		105,000		
3	K	612325112	Vápenocementová hladká omítka rýh ve stěnách šířky do 300 mm	m2	105,000	480,47	50 449,35
PP			Vápenocementová omítka rýh hladká ve stěnách, šířky rýhy přes 150 do 300 mm				
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				177 363,33
4	K	969031111	Vybourání vnitřního ocelového potrubí do DN 50	m	810,000	57,04	46 202,40
PP			Vybourání vnitřního potrubí včetně vysekání drážky ocelového do DN 50				
5	K	971033331	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MVC nebo MV tl do 150 mm	kus	13,000	108,65	1 412,45
PP			Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárníc, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,09 m2, tl. do 150 mm				
6	K	971033341	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	kus	5,000	241,26	1 206,30
PP			Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárníc, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,09 m2, tl. do 300 mm				
VV			5		5,000		
VV			Mezisoučet		5,000		
7	K	971033361	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	kus	2,000	459,42	918,84
PP			Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárníc, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,09 m2, tl. do 600 mm				
8	K	972054242.cz	Vybourání otvorů v ŽB strozech nebo klenbách pl do 0,09 m2 tl do 350 mm	kus	6,000	357,89	2 147,34
PP			Vybourání otvorů ve strozech nebo klenbách železobetonových bez odstranění podlahy a násypu, plochy do 0,09 m2, tl. do 350 mm				
9	K	974031167	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 150 mm š do 300 mm	m	400,000	313,69	125 476,00
PP			Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 150 mm a šířky do 300 mm				
D	997		Přesun sutě				52 927,61
10	K	997013155	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 18 m s omezením mechanizace	t	47,967	655,57	31 445,73
PP			Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s omezením mechanizace pro budovy a haly výšky přes 15 do 18 m				
11	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	47,967	164,66	7 898,25
PP			Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
12	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km - resp. skládku zhotovitele	t	719,505	7,21	5 187,63
	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 - resp. skládku zhotovitele				
	VV		47,967*15		719,505		
	VV		Mezisosoučet		719,505		
13	K	997013861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu kód odpadu 17 01 01	t	0,391	250,00	97,75
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01				
	VV		0,192+0,199		0,391		
	VV		Mezisosoučet kanalizace		0,391		
14	K	997013863	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) cihelného kód odpadu 17 01 02	t	33,193	250,00	8 298,25
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) cihelného zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 02				
	VV		32,4+0,325+0,270+0,198		33,193		
	VV		Mezisosoučet		33,193		
	D	998	Přesun hmot				1 904,94
15	K	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	t	8,532	223,27	1 904,94
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 12 do 24 m				
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				-11 565,88
	D	735	Ústřední vytápění - otopná tělesa				-11 565,88
16	K	735111810.1	Demontáž otopného tělesa litinového článkového vč. armatur	m2	340,935	46,35	15 802,34
	PP		Demontáž otopných těles litinových článkových, vč. armatur				
	VV		(11+15+10+18+10+10+10+28+12+18+22+10+11+22+11+10+10+10+10+10+10+10+4+10+12+5+5+4+4)*0,255		82,110		
	VV		Mezisosoučet 1NP		82,110		
	VV		(21+10+10+10+40+11+30+18+21+11+11+11+4+5+5+10+12+10+11+11+21)*0,255		74,715		
	VV		Mezisosoučet 2NP		74,715		
	VV		(18+21+7*10+11+10+10+10+18+21+10+11+11+4+5+3*10+2*11+26)*0,255		78,540		
	VV		Mezisosoučet 3NP		78,540		
	VV		(26+13+10+13+14+15+14+13+15+15+14+13+32+18+3*16+26+7+7+14+14+15+16+16+26)*0,255		105,570		
	VV		Mezisosoučet 4NP		105,570		
	VV		Součet		340,935		
17	K	735151821	Demontáž otopného tělesa panelového dvouřadého délka do 1500 mm	kus	8,000	154,50	1 236,00
	PP		Demontáž otopných těles panelových dvouřadých stavební délky do 1500 mm				
	VV		2		2,000		
	VV		Mezisosoučet 1PP		2,000		
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisosoučet 1NP		1,000		
	VV		2		2,000		
	VV		Mezisosoučet		2,000		
	VV		Mezisosoučet 2NP		0,000		
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisosoučet 3NP		1,000		
	VV		2		2,000		
	VV		Mezisosoučet 4NP		2,000		
	VV		Součet		8,000		
18	K	735151821.1	Demontáž otopného tělesa panelového dvouřadého délka do 1500 mm pro opětovnou zpětnou montáž	kus	24,000	226,60	5 438,40
	PP		Demontáž otopných těles panelových dvouřadých stavební délky do 1500 mm pro opětovnou zpětnou montáž				
	VV		24		24,000		
	VV		Mezisosoučet		24,000		
19	K	998735103	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 24 m	t	0,003	1 287,50	3,86
	PP		Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m				
20	K	V-735-01	Výtěžnost z prodeje litinových těles a rozvodů do sběru	kg	-8 114,000	2,47	-20 041,58
	PP		Výtěžnost z prodeje litinových těles a rozvodů do sběru				
	VV		- 8114		-8 114,000		
	VV		Mezisosoučet litin tělesa		-8 114,000		
	VV		Součet		-8 114,000		
21	K	V-735-02	Výtěžnost z prodeje sběr.surovinám ocel.potrubi, tělesa	kg	-5 670,000	2,47	-14 004,90

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PP			Výtěžnost z prodeje sběr.surovinám ocel.potrubi, tělesa				
VV		-5670				-5 670,000	
VV			Mezisoučet			-5 670,000	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022-IN-D.1.4 - TPS - 20022-IN-D.1.4 - TPS - Technika prostředí staveb-INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 4:

20022-IN-D.1.4.c- K - 20022-IN-D.1.4.c- K-Klimatizace, VZT - zařízení

KSO:

Místo: Liberec

CC-CZ:

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel:

Technická univerzita v Liberci, Hálkova 6, Liberec

IČ:

46747855

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Profes projekt, s. r. o., Vejrichova 272, Turnov

IČ:

46506942

DIČ:

CZ46506942

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 404 346,34

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 404 346,34	21,00%	294 912,73
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 699 259,07

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022-IN-D.1.4 - TPS - 20022-IN-D.1.4 - TPS - Technika prostředí staveb-INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 4:

20022-IN-D.1.4.c- K - 20022-IN-D.1.4.c- K-Klimatizace, VZT - zařízení

Místo: Liberec

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel: Technická univerzita v Liberci, Hálkova 6, Liberec

Projektant: Profes projekt, s. r.o.,
Vejrachova 272,
Turnov

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 404 346,34

HSV - Práce a dodávky HSV	37 059,96
1 - Zemní práce	19 466,16
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	17 593,80
PSV - Práce a dodávky PSV	135 800,35
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	26 059,00
751 - Vzduchotechnika	99 286,85
764 - Konstrukce klempířské	10 454,50
Ostatní - Ostatní	1 231 486,03
24-M-1 - Zařízení č.1 - Chlazení lékař - MultiSPLIT systém, Inverter, R410A, 1x230 V	128 164,96
24-M-2 - Zařízení č.2 - Chlazení lékař - MultiSPLIT systém, Inverter, R410A, 1x230 V	91 819,35
24-M-3 - Zařízení č.3 - Chlazení 2.53 KMT lab.- SPLIT systém, Inverter, R410A, 1x230 V	66 560,66
24-M-4 - Zařízení č.4 - Chlazení 2.47 Rack - SPLIT systém, Inverter, R410A, 1x230 V	71 504,66
24-M-5 - Zařízení č.5 - Chlazení 4.38+4.36 KTS - MultiSPLIT systém, Inverter, R410A, 1x230 V	194 266,24
24-M-6 - Zařízení č.6 - Chlazení 4.52 KTS poč.lab., SPLIT systém, Inverter, R410A, 1x230 V	60 380,66
24-M-7 - Zařízení č.7 - Větrání CHÚC	211 170,09
24-M-8 - Zařízení č.8 - Odětrání WC	207 847,82
24-M-9 - Zařízení č.9 - Kompresor	85 328,29
24-M-10 - Zařízení č.10 - Odvětrání 2.50 KMT laboratoř tribologie	4 467,11
24-M-12 - Zařízení č.12 - Chlazení -1.36 KMT laboratoř	47 977,40
24-M-11 - Zařízení č.11 - Odvětrání 2.49 KMT metalografická laboratoř	14 021,39
24-M-13 - Zařízení č.13 - Chlazení -1.37 KMT laboratoř	47 977,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022-IN-D.1.4 - TPS - 20022-IN-D.1.4 - TPS - Technika prostředí staveb-INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 4:

20022-IN-D.1.4.c- K - 20022-IN-D.1.4.c- K-Klimatizace, VZT - zařízení

Místo: Liberec

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel: Technická univerzita v Liberci, Hálkova 6, Liberec

Projektant: Profes projekt, s. r. o.,
Vejrchova 272,
Turnov

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 404 346,34

D	HSV		Práce a dodávky HSV				37 059,96
D	1		Zemní práce				19 466,16
1	K	132251251	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	15,300	577,71	8 838,96
PP			Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3				
VV			9*1,7*1		15,300		
VV			Mezisosoučet		15,300		
2	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 - resp.skládku zhotovitele	m3	15,300	206,13	3 153,79
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m - resp.skládku zhotovitele				
3	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	19,508	150,00	2 926,20
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04				
VV			(15,300-3,825)*1,7		19,508		
VV			Mezisosoučet		19,508		
4	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	12,757	134,09	1 710,59
PP			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách				
VV			15,3-(3,14*0,3*0,3)*9		12,757		
VV			Mezisosoučet		12,757		
5	M	58337310	šterkopísek frakce 0/4 vč. dopravy	t	8,932	317,58	2 836,62
PP			šterkopísek frakce 0/4 vč. dopravy				
VV			12,757		12,757		
VV			-1,7*9*0,25		-3,825		
VV			Mezisosoučet		8,932		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				17 593,80
6	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	120,000	46,19	5 542,80
PP			Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m				
7	K	R-9-A.00-1001	Demontáž vnitřní části klimatizace,VZT	kpl	1,000	12 051,00	12 051,00
PP			Demontáž vnitřní části klimatizace,VZT				
D	PSV		Práce a dodávky PSV				135 800,35
D	727		Zdravotechnika - požární ochrana				26 059,00
8	K	727121101	Protipožární manžeta D 32 mm z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90	kus	6,000	1 339,00	8 034,00
PP			Protipožární ochranné manžety z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90 D 32				
VV			1		1,000		
VV			Mezisosoučet zař.č.7 kondenzát		1,000		
VV			1		1,000		
VV			Mezisosoučet z.č.5		1,000		
VV			4		4,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Mezisoučet z.č.6		4,000		
	VV		Součet		6,000		
9	K	727121109	Protipožární manžeta D 160 mm z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90	kus	7,000	2 575,00	18 025,00
	PP		Protipožární ochranné manžety z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90 D 160				
	D	751	Vzduchotechnika				99 286,85
10	K	751581317	Protipožární prostup stěnou čtyřhranného potrubí průřezu do 0,79 m ²	kus	3,000	2 575,00	7 725,00
	PP		Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí prostup čtyřhranného potrubí stěnou, průřezu potrubí přes 0,50 do 0,79 m ²				
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisoučet z.č.7 - 710x710		1,000		
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisoučet z.č. 7 - 450x1500		1,000		
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisoučet z.č. 7 - 630x1000		1,000		
	VV		Součet		3,000		
11	K	751581352	Protipožární prostup stěnou kruhového potrubí průměru do 200 šířka spáry 25 mm	kus	13,000	1 287,50	16 737,50
	PP		Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí prostup kruhového potrubí stěnou, průměru potrubí přes 100 do 200 mm				
	VV		3		3,000		
	VV		Mezisoučet z.č.3 - DN150		3,000		
	VV		3		3,000		
	VV		Mezisoučet z.č.4 - DN150		3,000		
	VV		4		4,000		
	VV		Mezisoučet z.č. 5 - DN 150		4,000		
	VV		2		2,000		
	VV		Mezisoučet z.č. 6 - DN 150		2,000		
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisoučet z.č.8 - 160x160		1,000		
	VV		Součet		13,000		
12	K	751581353	Protipožární prostup stěnou kruhového potrubí průměru do 300 šířka spáry 25 mm	kus	1,000	1 390,50	1 390,50
	PP		Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí prostup kruhového potrubí stěnou, průměru potrubí přes 200 do 300 mm				
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisoučet z.č.8		1,000		
13	K	751581354.cz	Protipožární prostup stěnou kruhového potrubí průměru do 600	kus	1,000	1 802,50	1 802,50
	PP		Protipožární prostup stěnou kruhového potrubí průměru do 600				
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisoučet z.č.7 - PVC potrubí 600		1,000		
14	K	751581358	Protipožární prostup stropem kruhového potrubí průměru do 400 šířka spáry 25 mm	kus	4,000	1 570,75	6 283,00
	PP		Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí prostup kruhového potrubí stropem, průměru potrubí přes 300 do 400 mm - z.č. 8				
15	K	751611000	Odstranění stávajícího odvětrání WC 1.PP, odvoz likvidace	kpl	1,000	515,00	515,00
	PP		Odstranění stávajícího odvětrání WC 1.PP, odvoz likvidace				
16	K	751611001	Odstranění stávajícího odvětrání WC 1.NP-4.NP + vyústění nad střechu objektu+ odvoz likvidace	kpl	1,000	20 497,00	20 497,00
	PP		Odstranění stávajícího odvětrání WC 1.NP-4.NP + vyústění nad střechu objektu+ odvoz likvidace				
17	K	751-A.00-1001	Montážní a závěsový, těsnící, spojovací materiál	kpl	1,000	36 570,15	36 570,15
	PP		Montážní a závěsový, těsnící, spojovací materiál				
18	K	751-A.00-2001	Drobné stavební přípomocce, neuvedené v rozpočtu	kpl	1,000	3 852,20	3 852,20
	PP		Drobné stavební přípomocce, neuvedené v rozpočtu				
19	K	751-A.00-3001	Protipožární ochrana při průchodu chlad.potrubí požárně dělicí konstrukcí 250x150	kpl	2,000	1 184,50	2 369,00
	PP		Protipožární ochrana při průchodu chlad.potrubí požárně dělicí konstrukcí 250x150				
	VV		2		2,000		
	VV		Mezisoučet z.č.1		2,000		
	VV		Součet		2,000		
20	K	R727-A.00-1002	Zařízení č. 2 - Chlazení lékař - Protipožární ochrana při průchodu chlad.potrubí požárně dělicí konstrukcí DN150	kpl	2,000	772,50	1 545,00
	PP		Zařízení č. 1 - Chlazení lékař - Protipožární ochrana při průchodu chlad.potrubí požárně dělicí konstrukcí 250x150mm				
	VV		2		2,000		
	VV		Mezisoučet		2,000		
	D	764	Konstrukce klempířské				10 454,50
21	K	R-764-A.00-1001	Oplechování izolace vzduchotechnického potrubí na střeše pes 25 mikr	m ²	7,000	1 493,50	10 454,50
	PP		Oplechování izolace vzduchotechnického potrubí na střeše pes 25 mikr				
	D	Ostatní	Ostatní				1 231 486,03
	D	24-M-1	Zařízení č.1 - Chlazení lékař - MultiSPLIT systém, Inverter, R410A, 1x230 V				128 164,96

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
22	K	R.1.01	D+M Vnitřní nástěnná jednotka o Qchl= 2,5kW, včetně čerpadla kondenzátu, včetně dálkového IR ovladače (ASYG-09LMCE)	kpl	3,000	12 336,31	37 008,93
	PP		D+M Vnitřní nástěnná jednotka o Qchl= 2,5kW, včetně čerpadla kondenzátu, včetně dálkového IR ovladače (ASYG-09LMCE)				
23	K	R.1.02	D+M Vnější kondenzační multisplit jednotka Qchl=až 8kW, max.délka CU potrubí =70m (AOYG-30LAT4)	kpl	1,000	38 883,53	38 883,53
	PP		D+M Vnější kondenzační multisplit jednotka Qchl=až 8kW, max.délka CU potrubí =70m (AOYG-30LAT4)				
24	K	R-001	D+M Propojovací Cu potrubí chladiva a kabeláž jeden směr do 25bm	kpl	1,000	16 737,50	16 737,50
	PP		D+M Propojovací Cu potrubí chladiva a kabeláž jeden směr do 25bm				
25	K	R-002	D+M Propojovací Cu potrubí chladiva a kabeláž jeden směr do 20bm	kpl	1,000	13 390,00	13 390,00
	PP		D+M Propojovací Cu potrubí chladiva a kabeláž jeden směr do 20bm				
26	K	R-003	D+M Propojovací Cu potrubí chladiva a kabeláž jeden směr do 20bm	kpl	1,000	13 390,00	13 390,00
	PP		D+M Propojovací Cu potrubí chladiva a kabeláž jeden směr do 20bm				
27	K	R-101	Náplň chladiva systému, revize	kpl	1,000	8 755,00	8 755,00
	PP		Náplň chladiva systému, revize				
	D	24-M-2	Zařízení č.2 - Clazení lékář - MultiSPLIT systém, Inverter, R410A, 1x230 V				91 819,35
28	K	R.2.02	D+M Vnější kondenzační multisplit jednotka Qchl=až 5,4kW, max.délka CU potrubí =50m (AOYG-18LAT3)	kpl	1,000	31 611,73	31 611,73
	PP		D+M Vnější kondenzační multisplit jednotka Qchl=až 5,4kW, max.délka CU potrubí =50m (AOYG-18LAT3)				
29	K	R.2.01	D+M Vnitřní nástěnná jednotka o Qchl= 2,0kW, včetně čerpadla kondenzátu, včetně dálkového IR ovladače (ASYG-07LMCE)	kpl	2,000	12 336,31	24 672,62
	PP		D+M Vnitřní nástěnná jednotka o Qchl= 2,0kW, včetně čerpadla kondenzátu, včetně dálkového IR ovladače (ASYG-07LMCE)				
30	K	R.201	D+M Propojovací Cu potrubí chladiva a kabeláž jeden směr do 20bm	kpl	1,000	13 390,00	13 390,00
	PP		D+M Propojovací Cu potrubí chladiva a kabeláž jeden směr do 20bm				
31	K	R.202	D+M Propojovací Cu potrubí chladiva a kabeláž jeden směr do 20bm	kpl	1,000	13 390,00	13 390,00
	PP		D+M Propojovací Cu potrubí chladiva a kabeláž jeden směr do 20bm				
32	K	R.203	Náplň chladiva systému, revize	kpl	1,000	8 755,00	8 755,00
	PP		Náplň chladiva systému, revize				
	D	24-M-3	Zařízení č.3 - Chlazení 2.53 KMT lab.- SPLIT systém, Inverter, R410A, 1x230 V				66 560,66
33	K	R.3.01	D+M Vnitřní nástěnná jednotka o Qchl= 5,2kW, včetně čerpadla kondenzátu, včetně dálkového IR ovladače (ASYG-18LFCA)	kpl	1,000	16 338,89	16 338,89
	PP		D+M Vnitřní nástěnná jednotka o Qchl= 5,2kW, včetně čerpadla kondenzátu, včetně dálkového IR ovladače (ASYG-18LFCA)				
34	K	R.3.02	D+M Vnější kondenzační split jednotka Qchl=až 5,2kW, max.délka CU potrubí =25m (AOYG-18LFC)	kpl	1,000	23 956,77	23 956,77
	PP		D+M Vnější kondenzační split jednotka Qchl=až 5,2kW, max.délka CU potrubí =25m (AOYG-18LFC)				
35	K	R.301	D+M Propojovací Cu potrubí chladiva a kabeláž jeden směr do 25bm	kpl	1,000	19 570,00	19 570,00
	PP		Propojovací Cu potrubí chladiva a kabeláž jeden směr do 25bm				
36	K	R.302	Náplň chladiva systému, revize	kpl	1,000	6 695,00	6 695,00
	PP		Náplň chladiva systému, revize				
	D	24-M-4	Zařízení č.4 -Chlazení 2.47 Rack - SPLIT systém, Inverter, R410A, 1x230 V				71 504,66
37	K	R.4.01	D+M Vnitřní nástěnná jednotka o Qchl= 4,0kW, včetně čerpadla kondenzátu, včetně dálkového IR ovladače (ASYG-14LMCE)	kpl	1,000	16 338,89	16 338,89
	PP		D+M Vnitřní nástěnná jednotka o Qchl= 4,0kW, včetně čerpadla kondenzátu, včetně dálkového IR ovladače (ASYG-14LMCE)				
38	K	R.4.02	D+M Vnější kondenzační split jednotka Qchl=až 4,0kW, max.délka CU potrubí =20m (AOYG-14LMCE)	kpl	1,000	21 690,77	21 690,77
	PP		D+M Vnější kondenzační split jednotka Qchl=až 4,0kW, max.délka CU potrubí =20m (AOYG-14LMCE)				
39	K	R.401	D+M Propojovací Cu potrubí chladiva a kabeláž jeden směr do 20bm	kpl	2,000	13 390,00	26 780,00
	PP		D+M Propojovací Cu potrubí chladiva a kabeláž jeden směr do 20bm				
40	K	R.402	Náplň chladiva systému, revize	kpl	1,000	6 695,00	6 695,00
	PP		Náplň chladiva systému, revize				
	D	24-M-5	Zařízení č.5 - Chlazení 4.38+4.36 KTS - MultiSPLIT systém, Inverter, R410A, 1x230 V				194 266,24
41	K	R.5.01	D+M Vnitřní nástěnná jednotka o Qchl= 3,5kW, včetně čerpadla kondenzátu, včetně dálkového IR ovladače (ASYG-12LMCE)	kpl	4,000	13 375,58	53 502,32
	PP		D+M Vnitřní nástěnná jednotka o Qchl= 3,5kW, včetně čerpadla kondenzátu, včetně dálkového IR ovladače (ASYG-12LMCE)				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
42	K	R.5.02	D+M Vnější kondenzační multisplit jednotka Qchl=až 12,5kW, max.délka CU potrubí =80m (AOYG-45LBLA6)	kpl	1,000	83 856,42	83 856,42
	PP		D+M Vnější kondenzační multisplit jednotka Qchl=až 12,5kW, max.délka CU potrubí =80m (AOYG-45LBLA6)				
43	K	R-501	D+M Propojovací Cu potrubí chladiva a kabeláž jeden směr do 20bm	kpl	1,000	13 390,00	13 390,00
	PP		D+M Propojovací Cu potrubí chladiva a kabeláž jeden směr do 20bm				
44	K	R-502	D+M Propojovací Cu potrubí chladiva a kabeláž jeden směr do 20bm	kpl	1,000	13 390,00	13 390,00
	PP		D+M Propojovací Cu potrubí chladiva a kabeláž jeden směr do 20bm				
45	K	R-503	D+M Propojovací Cu potrubí chladiva a kabeláž jeden směr do 20bm	kpl	1,000	13 390,00	13 390,00
	PP		D+M Propojovací Cu potrubí chladiva a kabeláž jeden směr do 20bm				
46	K	R-504	D+M Propojovací Cu potrubí chladiva a kabeláž jeden směr do 25bm	kpl	1,000	16 737,50	16 737,50
	PP		D+M Propojovací Cu potrubí chladiva a kabeláž jeden směr do 25bm				
	D	24-M-6	Zařízení č.6 -Chlazení 4.52 KTS poč.lab.,SPLIT systém, Inverter, R410A, 1x230 V				60 380,66
47	K	R.6.01	D+M Vnitřní nástěnná jednotka o Qchl= 4,0kW, včetně čerpadla kondenzátu, včetně dálkového IR ovladače (ASYG-14LMCE)	kpl	1,000	16 338,89	16 338,89
	PP		D+M Vnitřní nástěnná jednotka o Qchl= 4,0kW, včetně čerpadla kondenzátu, včetně dálkového IR ovladače (ASYG-14LMCE)				
48	K	R.6.02	D+M Vnější kondenzační split jednotka Qchl=až 4,0kW, max.délka CU potrubí =20m (AOYG-14LMCE)	kpl	1,000	23 956,77	23 956,77
	PP		D+M Vnější kondenzační split jednotka Qchl=až 4,0kW, max.délka CU potrubí =20m (AOYG-14LMCE)				
49	K	R-601	Propojovací Cu potrubí chladiva a kabeláž jeden směr do 20bm	kpl	1,000	13 390,00	13 390,00
	PP		Propojovací Cu potrubí chladiva a kabeláž jeden směr do 20bm				
50	K	R-602	Náplň chladiva systému, revize	kpl	1,000	6 695,00	6 695,00
	PP		Náplň chladiva systému, revize				
	D	24-M-7	Zařízení č.7 - Větrání CHÚC				211 170,09
51	K	07.02	Pružná spojka pro připojení ventilátoru na potrubí DN500	kpl	2,000	1 638,73	3 277,46
	PP		Pružná spojka pro připojení ventilátoru na potrubí DN500				
52	K	07.03	Krycí síto výfukové 710x710, rámeček, provedení RAL dle výmalby	kpl	1,000	2 896,36	2 896,36
	PP		Krycí síto výfukové 710x710, rámeček, provedení RAL dle výmalby				
53	K	07.04	D+M Regulační klapka 630x630 včetně servopohonu (230V, krout.moment 10Nm, hav.fce=ne.signal.polohv=ne. ovládání=ON/OFF) (kpl	1,000	6 636,29	6 636,29
	PP		D+M Regulační klapka 630x630 včetně servopohonu (230V, krout.moment 10Nm, hav.fce=ne.signal.polohv=ne. ovládání=ON/OFF) (
54	K	07.05	D+M Sací hlavice čtyřhranná s žebry s připojení na VZT šachtu 800x800, Sef=1,066m2	kpl	1,000	14 383,95	14 383,95
	PP		D+M Sací hlavice čtyřhranná s žebry s připojení na VZT šachtu 800x800, Sef=1,066m2				
55	K	07.06	Krycí síto/mřížka 450x1500 Sef=0,68m2, rámeček, provedení RAL dle výmalby	kpl	1,000	3 401,06	3 401,06
	PP		Krycí síto/mřížka 450x1500 Sef=0,68m2, rámeček, provedení RAL dle výmalby				
56	K	07.07	D+M Regulační klapka těsná 630x1000 včetně servopohonu (230V, krout.moment 20Nm, hav.fce=ne.signal.polohv=ne. ovládání=ON/OFF)		1,000	8 862,12	8 862,12
	PP		D+M Regulační klapka těsná 630x1000 včetně servopohonu (230V, krout.moment 20Nm, hav.fce=ne.signal.polohv=ne. ovládání=ON/OFF)				
57	K	07.08	Krycí síto výfukové 630x1000, rámeček	kpl	1,000	867,26	867,26
	PP		Krycí síto výfukové 630x1000, rámeček				
58	K	R-701	Záchytný lem 630x1000 pro odvod kondenzátu, nátrubek 1/2"	kpl	1,000	1 223,64	1 223,64
	PP		Záchytný lem 630x1000 pro odvod kondenzátu, nátrubek 1/2"				
59	K	R-702	Potrubí pro odvod kondenzátu, plastové PP-R typ 3 PN20 25x4,2mm	m	0,500	180,25	90,13
	PP		Potrubí pro odvod kondenzátu, plastové PP-R typ 3 PN20 25x4,2mm				
60	K	R-703	Napojení vzt-spiro potrubí na PVC potrubí	kpl	1,000	1 248,36	1 248,36
	PP		Napojení vzt-spiro potrubí na PVC potrubí				
61	K	R-704	Napojení PVC potrubí na VZT šachtu	kpl	1,000	257,50	257,50
	PP		Napojení PVC potrubí na VZT šachtu				
62	K	R-705	Napojení sací hlavice na ventilační šachtu	kpl	1,000	1 114,46	1 114,46
	PP		Napojení sací hlavice na ventilační šachtu				
63	K	SF07.01	D+M Axiální ventilátor s nastavitelnými lopatkami s přírubami od kruhového potrubí o průměru 500mm, předpokládaný pracovní bod 6000m3/h/550Pa, včetně montážního a propojovacího příslušenství	kpl	1,000	43 935,68	43 935,68

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		D+M Axiální ventilátor s nastavitelnými lopatkami s přírubami od kruhového potrubí o průměru 500mm, předpokládaný pracovní bod 6000m ³ /h/550Pa, včetně montážního a připojovacího příslušenství				
64	K	871445251	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN16 DN 600 vč. tvarovek	m	9,000	2 575,00	23 175,00
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 16 DN 600 vč. tvarovek				
65	K	751510045	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 500 mm-Kruhové potrubí SPIRO DN 500 + tvarovky + kotvení	m	2,000	1 156,69	2 313,38
	PP		Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 400 do 500 mm				
66	K	751510047	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 710 mm - Kruhové potrubí SPIRO DN 630 + tvarovky + kotvení	m	2,000	1 418,31	2 836,62
	PP		Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 600 do 710 mm				
67	K	751510015	Vzduchotechnické potrubí pozink čtyřhranné průřezu do 0,50 m ²	m	12,000	1 814,86	21 778,32
	PP		Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,28 do 0,50 m ²				
68	K	713-01	D+M Izolace požární EI45 minerální plst', povrch Alfol (omyvatelná), připevňovaná na samolepící trny, AL páska, atest včetně závěsového systému, s AL oplechováním	m ²	20,000	2 060,00	41 200,00
	PP		D+M Izolace požární EI45 minerální plst', povrch Alfol (omyvatelná), připevňovaná na samolepící trny, AL páska, atest včetně závěsového systému, s AL oplechováním				
69	K	713-02	D+M Izolace požární EI45 minerální plst', povrch Alfol (omyvatelná), připevňovaná na samolepící trny, AL páska, atest včetně závěsového systému	m ²	41,000	772,50	31 672,50
	PP		D+M Izolace požární EI45 minerální plst', povrch Alfol (omyvatelná), připevňovaná na samolepící trny, AL páska, atest včetně závěsového systému				
D		24-M-8	Zařízení č.8 - Odětrání WC				207 847,82
70	K	08.02	D+M Zpětná klapka DN200	kpl	1,000	357,41	357,41
	PP		D+M Zpětná klapka DN200				
71	K	08.03	D+M Tlumič hluku 200/600 pro kruhové potrubí	kpl	1,000	1 807,65	1 807,65
	PP		D+M Tlumič hluku 200/600 pro kruhové potrubí				
72	K	08.04	D+M Talířový ventil odvodní DN100 vč.zděře	kpl	37,000	247,20	9 146,40
	PP		D+M Talířový ventil odvodní DN100 vč.zděře				
73	K	08.05	D+M Talířový ventil odvodní DN125 vč.zděře	kpl	4,000	283,25	1 133,00
	PP		D+M Talířový ventil odvodní DN125 vč.zděře				
74	K	08.06	D+M Tlumič hluku 250/600 pro kruhové potrubí	kpl	8,000	2 021,89	16 175,12
	PP		D+M Tlumič hluku 250/600 pro kruhové potrubí				
75	K	08.07	D+M Zpětná klapka DN250	kpl	8,000	445,99	3 567,92
	PP		D+M Zpětná klapka DN250				
76	K	08.09	D+M Krycí síto výfukové 500x500, Sef=0,147m ² ,rámeček	kpl	1,000	809,58	809,58
	PP		D+M Krycí síto výfukové 500x500, Sef=0,147m ² ,rámeček				
77	K	24-M-08.10	D+M Požární klapka 250x250x375 do VZT potrubí EI90 v provedení s mechanickým ovládáním s tepelnou tavnou pojistkou (FDMA 250x250-.01 TPM018/01)	kpl	1,000	4 487,71	4 487,71
	PP		D+M Požární klapka 250x250x375 do VZT potrubí EI90 v provedení s mechanickým ovládáním s tepelnou tavnou pojistkou (FDMA 250x250-.01 TPM018/01)				
78	K	24-M-08.11	D+M Požární klapka 315x500x375 do VZT potrubí EI90 v provedení s mechanickým ovládáním s tepelnou tavnou pojistkou (FDMA 500x315-.01 TPM018/01)	kpl	2,000	5 016,10	10 032,20
	PP		D+M Požární klapka 315x500x375 do VZT potrubí EI90 v provedení s mechanickým ovládáním s tepelnou tavnou pojistkou (FDMA 500x315-.01 TPM018/01)				
79	K	EF08.01	D+M Diagonální potubní ventilátor DN200 tříotáčkový, průtok (0 Pa)= 1040m ³ /h (nejvyšší otáčky) v provedení IP44 včetně 2x spojovací pružná manžeta DN200 +regulace otáček (TD 800/200 3V IP44+REB 1)	kpl	1,000	6 895,85	6 895,85
	PP		D+M Diagonální potubní ventilátor DN200 tříotáčkový, průtok (0 Pa)= 1040m ³ /h (nejvyšší otáčky) v provedení IP44 včetně 2x spojovací pružná manžeta DN200 +regulace otáček (TD 800/200 3V IP44+REB 1)				
80	K	EF08.08	Diagonální potubní ventilátor DN250 tříotáčkový, průtok (0 Pa)= 960m ³ /h (nejvyšší otáčky) v provedení IP44 včetně 2x spojovací pružná manžeta DN250 +regulace otáček (TD 1000/250 3V IP44+REB 1)	kpl	4,000	9 129,92	36 519,68
	PP		Diagonální potubní ventilátor DN250 tříotáčkový, průtok (0 Pa)= 960m ³ /h (nejvyšší otáčky) v provedení IP44 včetně 2x spojovací pružná manžeta DN250 +regulace otáček (TD 1000/250 3V IP44+REB 1)				
81	K	751510015.8	Vzduchotechnické potrubí pozink čtyřhranné průřezu do 0,50 m ²	m	12,000	1 472,90	17 674,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PP			Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,28 do 0,50 m ²				
82	K	751510041	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 100 mm +tvarovky+kotvení	m	65,000	574,74	37 358,10
PP			Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru do 100 mm +tvarovky+kotvení				
83	K	751510042	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 200 mm +tvarovky+kotvení	m	73,000	684,95	50 001,35
PP			Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm +tvarovky+kotvení				
VV			10		10,000		
VV			Mezisoučet 125		10,000		
VV			60		60,000		
VV			Mezisoučet 160		60,000		
VV			3		3,000		
VV			Mezisoučet 200		3,000		
VV			Součet		73,000		
84	K	751510043	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 300 mm + tvarovky+kotvení	m	15,000	792,07	11 881,05
PP			Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm +tvarovky+kotvení				
VV			15		15,000		
VV			Mezisoučet 250		15,000		
D	24-M-9		Zařízení č.9 - Kompressor				85 328,29
85	K	K09.1	Stávající/přemístěný kompressor Schneider 10+Mastr 500-15-90D (plnicí množství vzduchu=400l/min, tlak=15bar, objem vzdušniku=90l, hmotnost=109kg, EL:4kW/400V/16A)	kpl	1,000	3 605,00	3 605,00
PP			Stávající/přemístěný kompressor Schneider 10+Mastr 500-15-90D (plnicí množství vzduchu=400l/min, tlak=15bar, objem vzdušniku=90l, hmotnost=109kg, EL:4kW/400V/16A)				
86	K	R.902	Plastové potrubí ze zesíleného polyethylenu (PE-Xa) SDR11 32x2,9 pro rozvody stl.vzduchu + tvarovky + kotvení	m	70,000	1 050,60	73 542,00
PP			Plastové potrubí ze zesíleného polyethylenu (PE-Xa) SDR11 32x2,9 pro rozvody stl.vzduchu + tvarovky + kotvení				
VV			70		70,000		
VV			Mezisoučet		70,000		
87	K	R-903	Spojka pro napojení potrubí na kompressor	kpl	1,000	1 432,73	1 432,73
PP			Spojka pro napojení potrubí na kompressor				
88	K	R-904	Kulový uzávěr KK32	kpl	7,000	964,08	6 748,56
PP			Kulový uzávěr KK32				
D	24-M-10		Zařízení č.10 - Odvětrání 2.50 KMT laboratoř tribologie				4 467,11
89	K	EF10.01	Diagonální potubní ventilátor DN125 dvouotáčkový, průtok (0 Pa)= 330m3/h (nejvyšší otáčky) v provedení IP44 včetně 2x spojovací pružná manžeta DN350 +regulace otáček (TD 350/125 IP44+REB 1)	kpl	1,000	4 467,11	4 467,11
PP			Diagonální potubní ventilátor DN125 dvouotáčkový, průtok (0 Pa)= 330m3/h (nejvyšší otáčky) v provedení IP44 včetně 2x spojovací pružná manžeta DN350 +regulace otáček (TD 350/125 IP44+REB 1)				
VV			1		1,000		
VV			Mezisoučet		1,000		
VV			Součet		1,000		
D	24-M-12		Zařízení č.12 -Chlazení -1.36 KMT laboratoř				47 977,40
92	K	01	Propojovací Cu potrubí chladiva a kabeláž jeden směr do 20bm	kpl	1,000	13 390,00	13 390,00
PP			Propojovací Cu potrubí chladiva a kabeláž jeden směr do 20bm				
93	K	02	Náplň chladiva systému, revize		1,000	5 665,00	5 665,00
PP			Náplň chladiva systému, revize				
94	K	12.01	Vnitřní nástěnná jednotka o Qchl= 3,4kW, včetně čerpadla kondenzátu, včetně dálkového IR ovladače (ASYG-12LMCE)	kpl	1,000	13 375,58	13 375,58
PP			Vnitřní nástěnná jednotka o Qchl= 3,4kW, včetně čerpadla kondenzátu, včetně dálkového IR ovladače (ASYG-12LMCE)				
95	K	12.02	Vnější kondenzační split jednotka Qchl=až 3,4kW, max.délka CU potrubí =20m (AOYG-12LMCE)	kpl	1,000	15 546,82	15 546,82
PP			Vnější kondenzační split jednotka Qchl=až 3,4kW, max.délka CU potrubí =20m (AOYG-12LMCE)				
D	24-M-11		Zařízení č.11 - Odvětrání 2.49 KMT metalografická laboratoř				14 021,39
90	K	11.02	Zaluziová klapka samotížná DN400 včetně montážního příslušenství (PER-400)	kpl	1,000	1 603,71	1 603,71
PP			Zaluziová klapka samotížná DN400 včetně montážního příslušenství (PER-400)				
91	K	EF11.01	Nástěnný axiální ventilátor DN400, průtok (0 Pa)= 5080m3/h v provedení IP54 včetně montážního příslušenství +regulace otáček (HXBR/4-400 IP54+REB 3)	kpl	1,000	12 417,68	12 417,68

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Nástěnný axiální ventilátor DN400, průtok (0 Pa)= 5080m ³ /h v provedení IP54 včetně montážního příslušenství +regulace otáček (HXBR/4-400 IP54+REB 3)				
	D	24-M-13	Zařízení č.13 -Chlazení -1.37 KMT laboratoř				47 977,40
96	K	01	Propojovací Cu potrubí chladiva a kabeláž jeden směr do 20bm	kpl	1,000	13 390,00	13 390,00
			PP Propojovací Cu potrubí chladiva a kabeláž jeden směr do 20bm				
97	K	02	Náplň chladiva systému, revize		1,000	5 665,00	5 665,00
			PP Náplň chladiva systému, revize				
98	K	12.01	Vnitřní nástěnná jednotka o Qchl= 3,4kW, včetně čerpadla kondenzátu, včetně dálkového IR ovladače (ASYG-12LMCE)	kpl	1,000	13 375,58	13 375,58
			PP Vnitřní nástěnná jednotka o Qchl= 3,4kW, včetně čerpadla kondenzátu, včetně dálkového IR ovladače (ASYG-12LMCE)				
99	K	12.02	Vnější kondenzační split jednotka Qchl=až 3,4kW, max.délka CU potrubí =20m (AOYG-12LMCE)	kpl	1,000	15 546,82	15 546,82
			PP Vnější kondenzační split jednotka Qchl=až 3,4kW, max.délka CU potrubí =20m (AOYG-12LMCE)				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022-IN-D.1.4 - TPS - 20022-IN-D.1.4 - TPS - Technika prostředí staveb-INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 4:

20022-IN-D.1.4.c-SP - 20022-IN-D.1.4.c-SP - Stavební přípomocce, bourací práce -klima, VZT

KSO:

Místo: Liberec

CC-CZ:

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel:

Technická univverzita v Liberci,Hálkova 6, Liberec

IČ:

46747855

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Profes projekt, s. r.o., Vejrichova 272, Turnov

IČ:

46506942

DIČ:

CZ46506942

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

433 363,28

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	433 363,28	21,00%	91 006,29
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

524 369,57

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022-IN-D.1.4 - TPS - 20022-IN-D.1.4 - TPS - Technika prostředí staveb-INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 4:

20022-IN-D.1.4.c-SP - 20022-IN-D.1.4.c-SP - Stavební přípomocce, bourací práce -klima, VZT

Místo: Liberec

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel: Technická univiverzita v Liberci,Hálkova 6, Liberec

Projektant: Profes projekt, s. r.o.,
Vejrichova 272,
Turnov

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

433 363,28

HSV - Práce a dodávky HSV

397 673,78

3 - Svislé a kompletní konstrukce	15 772,45
4 - Vodorovné konstrukce	13 185,66
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	35 750,74
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	323 385,99
997 - Přesun sutě	7 941,92
998 - Přesun hmot	1 637,02

PSV - Práce a dodávky PSV

35 689,50

727 - Zdravotechnika - požární ochrana	20 188,00
763 - Konstrukce suché výstavby	15 501,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022-IN-D.1.4 - TPS - 20022-IN-D.1.4 - TPS - Technika prostředí staveb-INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 4:

20022-IN-D.1.4.c-SP - 20022-IN-D.1.4.c-SP - Stavební přípomocce, bourací práce -klima, VZT

Místo: Liberec

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel: Technická univiverzita v Liberci,Hájkova 6, Liberec

Projektant: Profes projekt, s. r.o.,
Vejrichova 272,
Turnov

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

433 363,28

D	HSV		Práce a dodávky HSV				397 673,78
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				15 772,45
1	K	310235241	Zazdívka otvorů pl do 0,0225 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými tl do 300 mm	kus	28,000	79,51	2 226,28
	PP		Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými plochy do 0,0225 m2, ve zdi tl. do 300 mm				
	VV		28		28,000		
	VV		Mezisoučet		28,000		
2	K	310235261	Zazdívka otvorů pl do 0,0225 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými tl do 600 mm	kus	8,000	354,36	2 834,88
	PP		Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými plochy do 0,0225 m2, ve zdi tl. přes 450 do 600 mm				
3	K	310237241	Zazdívka otvorů pl do 0,25 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými tl do 300 mm	kus	4,000	719,45	2 877,80
	PP		Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými plochy přes 0,09 m2 do 0,25 m2, ve zdi tl. do 300 mm				
	VV		4		4,000		
	VV		Mezisoučet		4,000		
4	K	310237261	Zazdívka otvorů pl do 0,25 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými tl do 600 mm	kus	7,000	1 119,07	7 833,49
	PP		Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými plochy přes 0,09 m2 do 0,25 m2, ve zdi tl. přes 450 do 600 mm				
	VV		7		7,000		
	VV		Mezisoučet		7,000		
D	4		Vodorovné konstrukce				13 185,66
5	K	411386611	Zabetonování prostupů v instalačních šachtách ze suchých směsí pl do 0,09 m2 ve stropech	kus	13,000	431,90	5 614,70
	PP		Zabetonování prostupů v instalačních šachtách ve stropech železobetonových ze suchých směsí, včetně bednění, odbednění, výztuže a zajištění potrubí skelnou vatou s folií (materiál v ceně), plochy do 0,09 m2				
	VV		13		13,000		
	VV		Mezisoučet		13,000		
6	K	411388621	Zabetonování otvorů tl do 150 mm ze suchých směsí pl do 0,25 m2 ve stropech	kus	6,000	616,90	3 701,40
	PP		Zabetonování otvorů ve stropech nebo v klenbách včetně lešení, bednění, odbednění a výztuže (materiál v ceně) ze suchých směsí, tl. do 150 mm ve stropech železobetonových, tvárniceových a prefabrikovaných plochy do 0,25 m2				
7	K	411388631	Zabetonování otvorů tl do 150 mm ze suchých směsí pl do 1 m2 ve stropech	m2	2,000	1 934,78	3 869,56
	PP		Zabetonování otvorů ve stropech nebo v klenbách včetně lešení, bednění, odbednění a výztuže (materiál v ceně) ze suchých směsí, tl. do 150 mm ve stropech železobetonových, tvárniceových a prefabrikovaných plochy přes 0,25 do 1 m2				
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				35 750,74
8	K	612135101	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy	m2	46,000	296,72	13 649,12
	PP		Hrubá výplň rýh maltou jakékoli šířky rýhy ve stěnách				
	VV		41+20*0,25		46,000		
	VV		Mezisoučet		46,000		
9	K	612325112	Vápenocementová hladká omítka rýh ve stěnách šířky do 300 mm	m2	46,000	480,47	22 101,62
	PP		Vápenocementová omítka rýh hladká ve stěnách, šířky rýhy přes 150 do 300 mm				
	VV		46		46,000		
	VV		Mezisoučet		46,000		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				323 385,99

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	K	R-9-A.00-3002	Prostup VZT potrubí 630x1000 střešním pláštěm	kpl	1,000	9 270,00	9 270,00
	PP		Prostup VZT potrubí 630x1000 střešním pláštěm				
29	K	R-9-A.00-3003	Prostup potrubí chladiwa střešním pláštěm 250x150	kpl	1,000	9 270,00	9 270,00
	PP		Prostup potrubí chladiwa střešním pláštěm 250x150				
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisoučet z.č.5		1,000		
	VV		Součet		1,000		
D	997		Přesun sutě				7 941,92
30	K	997013156	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 21 m s omezením mechanizace	t	6,836	755,96	5 167,74
	PP		Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s omezením mechanizace pro budovy a haly výšky přes 18 do 21 m				
31	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	6,836	164,66	1 125,62
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km				
32	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	69,045	7,21	497,81
	PP		Odvoz sutí 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		4,603*15		69,045		
	VV		Mezisoučet		69,045		
33	K	997013861	oplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu kód odpadu 17 01 01	t	1,106	250,00	276,50
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01				
	VV		0,004+0,132+0,48+0,49		1,106		
	VV		Mezisoučet		1,106		
34	K	997013863	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) cihelného kód odpadu 17 01 02	t	3,497	250,00	874,25
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) cihelného zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 02				
	VV		0,112+0,128+0,216+0,297+1,104+1,64		3,497		
	VV		Mezisoučet		3,497		
D	998		Přesun hmot				1 637,02
35	K	998011003	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 12 do 24 m	t	7,332	223,27	1 637,02
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 12 do 24 m				
D	PSV		Práce a dodávky PSV				35 689,50
D	727		Zdravotechnika - požární ochrana				20 188,00
36	K	727121109	Protipožární manžeta D 160 mm z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90	kus	7,000	2 884,00	20 188,00
	PP		Protipožární ochranné manžety z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90 D 160				
	VV		6		6,000		
	VV		Mezisoučet č.4		6,000		
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisoučet č.13		1,000		
	VV		Součet		7,000		
D	763		Konstrukce suché výstavby				15 501,50
37	K	R-763-A.00-1001	D+M revizní dvířka 200/400 do zdiva , resp. SDK (AL rám + výplň sádrokarton)	kpl	1,000	2 317,50	2 317,50
	PP		D+M revizní dvířka 200/400 do zdiva , resp. SDK (AL rám + výplň sádrokarton)				
38	K	R-763-A.00-1002	D+M revizní dvířka 500/400 do zdiva , resp. SDK (AL rám + výplň sádrokarton)		2,000	2 832,50	5 665,00
	PP		D+M revizní dvířka 500/400 do zdiva , resp. SDK (AL rám + výplň sádrokarton)				
	VV		2		2,000		
	VV		Mezisoučet		2,000		
39	K	R-763-A.00-1003	D+M revizní dvířka 600/800 do zdiva , resp. SDK (AL rám + výplň sádrokarton) - EI 45	kpl	2,000	3 759,50	7 519,00
	PP		D+M revizní dvířka 600/800 do zdiva , resp. SDK (AL rám + výplň sádrokarton) - EI 45				
	VV		2		2,000		
	VV		Mezisoučet		2,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022-IN-D.1.4 - TPS - 20022-IN-D.1.4 - TPS - Technika prostředí staveb-INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 4:

20022-IN-D.1.4.e - K - 20022-IN-D.1.4.e - K - Vnitřní kanalizace

KSO:

Místo: Liberec

CC-CZ:

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel:

Technická univerzita v Liberci, Hálkova 6, Liberec

IČ:

46747855

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Profes projekt, s. r.o., Vejrichova 272, Turnov

IČ:

46506942

DIČ:

CZ46506942

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 446 874,12

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 446 874,12	21,00%	303 843,57
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 750 717,69

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022-IN-D.1.4 - TPS - 20022-IN-D.1.4 - TPS - Technika prostředí staveb-INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 4:

20022-IN-D.1.4.e - K - 20022-IN-D.1.4.e - K - Vnitřní kanalizace

Místo: Liberec

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel: Technická univerzita v Liberci, Hálkova 6, Liberec

Projektant: Profes projekt, s. r.o.,
Vejrichova 272,
Turnov

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 446 874,12

HSV - Práce a dodávky HSV

69 525,24

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

54 106,55

997 - Přesun sutě

15 418,69

PSV - Práce a dodávky PSV

1 377 348,88

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

422 127,04

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

15 765,63

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty-viz výpis ZP v.č. D.1.4.e-12

883 511,60

727 - Zdravotechnika - požární ochrana

29 282,90

781 - Dokončovací práce - obklady

26 661,71

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022-IN-D.1.4 - TPS - 20022-IN-D.1.4 - TPS - Technika prostředí staveb-INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 4:

20022-IN-D.1.4.e - K - 20022-IN-D.1.4.e - K - Vnitřní kanalizace

Místo: Liberec

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel: Technická univverzita v Liberci,Hálkova 6, Liberec

Projektant: Profes projekt, s. r.o.,
Vejrichova 272,
Turnov

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 446 874,12

D HSV Práce a dodávky HSV 69 525,24

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 54 106,55

1	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	80,000	46,19	3 695,20
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------

PP Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m

2	K	969021113	Vybourání vnitřního litinového potrubí do DN 200	m	295,000	142,59	42 064,05
---	---	-----------	--	---	---------	--------	-----------

PP Vybourání vnitřního potrubí včetně vysekání drážky litinového přes DN 100 do DN 200

VV 80 80,000

VV Mezisoučet stoupačky 80,000

VV 175 175,000

VV Mezisoučet ležatá kanalizace 175,000

VV 40 40,000

VV Mezisoučet dešťová kanalizace 40,000

VV Součet 295,000

3	K	969041112	Vybourání vnitřního plastového potrubí do DN 100	m	50,000	86,41	4 320,50
---	---	-----------	--	---	--------	-------	----------

PP Vybourání vnitřního potrubí včetně vysekání drážky plastového přes DN 50 do DN 100

4	K	969041113	Vybourání vnitřního plastového potrubí do DN 200	m	40,000	100,67	4 026,80
---	---	-----------	--	---	--------	--------	----------

PP Vybourání vnitřního potrubí včetně vysekání drážky plastového přes DN 100 do DN 200

D 997 Přesun sutě 15 418,69

5	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	47,893	164,66	7 886,06
---	---	-----------	---	---	--------	--------	----------

PP Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km

6	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km resp. skládku zhotovitele	t	718,395	7,21	5 179,63
---	---	-----------	--	---	---------	------	----------

PP Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km resp. skládku zhotovitele

VV 47,893*15 718,395

VV Mezisoučet 718,395

7	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	1,098	900,00	988,20
---	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

PP Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04

VV 0,025+0,066+0,720+0,025+0,054+0,208 1,098

VV Součet 1,098

8	K	997013813	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 17 02 03	t	0,410	1 520,00	623,20
---	---	-----------	--	---	-------	----------	--------

PP Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 03

VV 0,15+0,26 0,410

VV Mezisoučet 0,410

9	K	R-725-A.00-4001	Odstranění hydrantové skříně	kpl	1,000	741,60	741,60
---	---	-----------------	------------------------------	-----	-------	--------	--------

PP Odstranění hydrantové skříně

D PSV Práce a dodávky PSV 1 377 348,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			Mezisoučet 125		75,000		
VV			35		35,000		
VV			Mezisoučet 40		35,000		
VV			250		250,000		
VV			Mezisoučet 50		250,000		
VV			20		20,000		
VV			Mezisoučet 75		20,000		
VV			141		141,000		
VV			Mezisoučet 100		141,000		
VV			20		20,000		
VV			Mezisoučet 125		20,000		
VV			18		18,000		
VV			Mezisoučet		18,000		
VV			Součet		639,000		
27	K	721290112	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200	m	35,000	24,72	865,20
	PP		Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou DN 150 nebo DN 200				
28	K	721290823	Přemístění vnitrostaveništní demontovaných hmot vnitřní kanalizace v objektech výšky do 24 m	t	0,000	10 300,00	0,00
	PP		Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot vnitřní kanalizace vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 12 do 24 m				
29	K	998721103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m	t	2,258	782,80	1 767,56
	PP		Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m				
30	K	R-721-A.00-1001	Stávající revizní - kanalizační šachty v 1.pp - žb.konstrukce - ověření přesného využití, popř. zrušení šachet	kpl	3,000	515,00	1 545,00
	PP		Stávající revizní - kanalizační šachty v 1.pp - žb.konstrukce - ověření přesného využití, popř. zrušení šachet				
31	K	R-721-A.00-2001	Plastová kanalizační šachta RŠ1, průměr DN425, poklop plynotěsný, předlážditelný, hl. šachty 0,69m	kpl	1,000	515,00	515,00
	PP		Plastová kanalizační šachta RŠ1, průměr DN425, poklop plynotěsný, předlážditelný, hl. šachty 0,69m				
32	K	R-721-A.00-2002	Plastová kanalizační šachta RŠ1, průměr DN425, poklop plynotěsný, předlážditelný, hl. šachty 1,03m	kpl	1,000	515,00	515,00
	PP		Plastová kanalizační šachta RŠ1, průměr DN425, poklop plynotěsný, předlážditelný, hl. šachty 1,03m				
33	K	R-721-A.00-2003	Plastová kanalizační šachta RŠ1, průměr DN425, poklop plynotěsný, předlážditelný, hl. šachty 0,72m	kpl	1,000	824,00	824,00
	PP		Plastová kanalizační šachta RŠ1, průměr DN425, poklop plynotěsný, předlážditelný, hl. šachty 0,72m				
34	K	R-721-A.00-2004	Napojení nové splaškové kanalizace do stávající revizní šachty před objektem SŠ1, SŠ2	kpl	2,000	5 150,00	10 300,00
	PP		Napojení nové splaškové kanalizace do stávající revizní šachty před objektem SŠ1, SŠ2				
35	K	R-721-A.00-2005	Zaslepení vstupu potrubí do stávající revizní šachty před objektem SŠ1, SŠ2	kpl	2,000	360,50	721,00
	PP		Zaslepení vstupu potrubí do stávající revizní šachty před objektem SŠ1, SŠ2				
36	K	R-721-A.00-2006	Vyčištění, vyspravení stávající revizní šachty SS1, SS2, osazení nového litinového poklopu bez odvětrání, tř.z. D400	kpl	2,000	2 575,00	5 150,00
	PP		Vyčištění, vyspravení stávající revizní šachty SS1, SS2, osazení nového litinového poklopu bez odvětrání, tř.z. D400				
37	K	R-721-A.00-2007	Napojení nových stoupačích potrubí v půdním prostoru na stávající potrubí vedené nad střechu objektu	kpl	7,000	669,50	4 686,50
	PP		Napojení nových stoupačích potrubí v půdním prostoru na stávající potrubí vedené nad střechu objektu				
38	K	R-721-A.00-2008	Napojení VZT zařízení na spl. kanalizaci, napojení přes zápach. uzavírku	kpl	13,000	988,80	12 854,40
	PP		Napojení VZT zařízení na spl. kanalizaci, napojení přes zápach. uzavírku				
	D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				15 765,63
39	K	722174024	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 32 x5.4 mm - odvod kondenzátu.	m	35,000	449,08	15 717,80
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuze PN 20 (SDR 6) D 32 x 5,4 - odvod kondenzátu.				
40	K	998722103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 24 m	t	0,054	885,80	47,83
	PP		Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m				
	D	725	Zdravotechnika - zařízení viz výpis ZP v.č. D.1.4.e-12				883 511,60
41	K	725110814	Demontáž klozetu Kombi, odsávací	soubor	19,000	231,75	4 403,25
	PP		Demontáž klozetů odsávacích nebo kombinačních				
VV			3		3,000		
VV			Mezisoučet 1pp		3,000		
VV			6		6,000		
VV			Mezisoučet 1np		6,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		D1 - NEREZOVÝ DŘEZ - SOUČÁST DODÁVKY INTERIÉRU - NEOCEŇOVAT				
53	K	725311131	D2 - NEREZOVÝ DVOUDŘEZ SOUČÁST DODÁVKY INTERIÉRU - NEOCEŇOVAT	soubor	1,000	0,00	0,00
	PP		D2 - NEREZOVÝ DVOUDŘEZ SOUČÁST DODÁVKY INTERIÉRU - NEOCEŇOVAT				
54	K	725320821	Demontáž dřez dvojité na ocelové konzole bez výtokových armatur	soubor	2,000	164,80	329,60
	PP		Demontáž dřezů dvojitých bez výtokových armatur na konzolách				
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisoučet 1pp		1,000		
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisoučet1np		1,000		
	VV		Součet		2,000		
55	K	725330820	Demontáž výlevka diturvitová	soubor	6,000	231,75	1 390,50
	PP		Demontáž výlevek bez výtokových armatur a bez nádrže a splachovacího potrubí diturvitových				
	VV		2		2,000		
	VV		Mezisoučet 1pp		2,000		
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisoučet 1np		1,000		
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisoučet 2np		1,000		
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisoučet 3np		1,000		
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisoučet 4np		1,000		
	VV		Součet		6,000		
56	K	725331111.1	VL1 - Výlevka bez výtokových armatur keramická PODOMÍTKOVÝ MODUL PRO ZÁVĚSNOU VÝLEVKU, NÁDRŽKA NA VODU DO STĚNY, SPLACHOVACÍ TLAČÍTKO.	soubor	5,000	11 000,40	55 002,00
	PP		VL1 - Výlevka bez výtokových armatur keramická PODOMÍTKOVÝ MODUL PRO ZÁVĚSNOU VÝLEVKU, NÁDRŽKA NA VODU DO STĚNY, SPLACHOVACÍ TLAČÍTKO,				
	VV		5		5,000		
57	K	725331111.2	VL2 - VÝLEVKA NÁSTĚNNÁ KERAMICKÁ, MONTÁŽNÍ SYSTÉM PRO NÁSTĚNNOU VÝLEVKU, CHROMOVANÁ VÝPUSŤ, SIFON PRO VÝLEVKU	soubor	1,000	12 962,55	12 962,55
	PP		VL2 - VÝLEVKA NÁSTĚNNÁ KERAMICKÁ, MONTÁŽNÍ SYSTÉM PRO NÁSTĚNNOU VÝLEVKU, CHROMOVANÁ VÝPUSŤ, SIFON PRO VÝLEVKU				
58	K	725530826	Demontáž ohříváče elektrický akumulční do 800 litrů	soubor	3,000	4 635,00	13 905,00
	PP		Demontáž elektrických zásobníkových ohříváčů vody akumulčních do 800 l				
59	K	725820801.CZ	Demontáž baterie nástěnné a stojánkové do G 3 / 4 vč. přípoj.armatur	soubor	56,000	97,85	5 479,60
	PP		Demontáž baterie nástěnné a stojánkové do G 3 / 4 vč. přípoj.armatur				
	VV		37		37,000		
	VV		Mezisoučet		37,000		
	VV		13		13,000		
	VV		Mezisoučet dřez		13,000		
	VV		6		6,000		
	VV		Mezisoučet výlevka		6,000		
	VV		Součet		56,000		
60	K	725821312	VL1; VL2 - Baterie dřezová nástěnná páková s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 300 mm	soubor	6,000	1 812,80	10 876,80
	PP		VL1; VL2 - Baterie dřezové nástěnné pákové s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 300 mm				
	VV		5		5,000		
	VV		Mezisoučet VL 1		5,000		
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisoučet VL 2		1,000		
	VV		Součet		6,000		
61	K	725821315.cz	U3 - Baterie umyvadlová nástěnná páková s otáčivým plochým ústím	soubor	11,000	1 771,60	19 487,60
	PP		U3 - Baterie dřezové nástěnné pákové s otáčivým plochým ústím				
62	K	725821316	D3 - Baterie dřezová nástěnná páková s otáčivým plochým ústím a délkou ramínka 300 mm	soubor	6,000	2 070,30	12 421,80
	PP		D3 - Baterie dřezové nástěnné pákové s otáčivým plochým ústím a délkou ramínka 300 mm				
63	K	725821325.1	D1 - Baterie dřezová stojánková páková, chromová s otáčivým kulatým ústím , přípojovací sada pro dřez, dřezový sifon DN50	soubor	9,000	2 430,80	21 877,20
	PP		D1 - Baterie dřezová stojánková páková, chromová s otáčivým kulatým ústím , přípojovací sada pro dřez, dřezový sifon DN50				
	VV		9		9,000		
	VV		Mezisoučet		9,000		
64	K	725821325.2	D2 - Baterie dřezová stojánková páková, chromová s otáčivým kulatým ústím , přípojovací sada pro dřez, dřezový dvojitý sifon DN50	soubor	1,000	2 430,80	2 430,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		D1 - Baterie dřezová stojánková páková, chromová s otáčivým kulatým ústím , přípojovací sada pro drez, dřezový dvojitý sifon DN50				
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisoučet D2		1,000		
	VV		Součet		1,000		
65	K	725822611.cz	U1 - Baterie umyvadlová stojánková páková chrom, PŘIPOJOVACÍ SADA POD UMYVADLO	soubor	27,000	1 838,55	49 640,85
	PP		U1 - Baterie umyvadlová stojánková páková chrom, PŘIPOJOVACÍ SADA POD UMYVADLO				
	VV		27		27,000		
	VV		Mezisoučet U1		27,000		
	VV		Součet		27,000		
66	K	725822611-1.cz	U2 - Baterie umyvadlová stojánková páková chrom,sifon prostorově úsporný PŘIPOJOVACÍ SADA POD UMYVADLO	soubor	3,000	2 018,80	6 056,40
	PP		U2 - Baterie umyvadlová stojánková páková chrom,sifon prostorově úsporný PŘIPOJOVACÍ SADA POD UMYVADLO				
	VV		3		3,000		
	VV		Mezisoučet U2		3,000		
	VV		Součet		3,000		
67	K	725840850	Demontáž baterie sprch diferenciální do G 3/4x1	kus	6,000	123,60	741,60
	PP		Demontáž baterií sprchových diferenciálních do G 3/4 x 1				
	VV		6		6,000		
	VV		Mezisoučet		6,000		
68	K	725841312	S1 - Baterie sprchová nástěnná páková BATERIE NÁSTĚNNÁ, PÁKOVÁ, RUČNÍ SPRCHOVÁ RŮŽICE ("SLUCHÁTKO"),SPRCHOVÁ HADICE, DRŽÁK SPRCHOVÉ HLAVICE, POSUVNÉ RAMÍNKO,	soubor	6,000	2 492,60	14 955,60
	PP		S1 - Baterie sprchová nástěnná páková BATERIE NÁSTĚNNÁ, PÁKOVÁ, RUČNÍ SPRCHOVÁ RŮŽICE ("SLUCHÁTKO"),SPRCHOVÁ HADICE, DRŽÁK SPRCHOVÉ HLAVICE, POSUVNÉ RAMÍNKO				
69	R	725A2005.1	WC1 - WC zavěšené včetně přípojních potrubí a armatur, sedátka, ZÁVĚSNÝ SPLACHOVACÍ MODUL PRO WC, ČELNÍ SPLACHOVACÍ TLAČÍTKO,	komple t	16,000	10 366,95	165 871,20
	PP		WC1 - WC zavěšené včetně přípojních potrubí a armatur, sedátka, ZÁVĚSNÝ SPLACHOVACÍ MODUL PRO WC, ČELNÍ SPLACHOVACÍ TLAČÍTKO				
70	R	725A2005.2	WC2- WC zavěšené pro TP včetně přípojních potrubí a armatur, sedátka, ZÁVĚSNÝ SPLACHOVACÍ MODUL SPECIÁL, PRO ZÁVĚSNÉ WC PRO TP, NÁDRŽKA DO STĚNY	komple t	3,000	22 824,80	68 474,40
	PP		WC2- WC zavěšené pro TP včetně přípojních potrubí a armatur, sedátka, ZÁVĚSNÝ SPLACHOVACÍ MODUL SPECIÁL, PRO ZÁVĚSNÉ WC PRO TP, NÁDRŽKA DO STĚNY				
71	R	725A2006.1	U1 - Umyvadlo š. 550mm s otvorem pro baterii , CHROMOVANÁ VÝPUSŤ, CHOMOVANÝ UMYVADLOVÝ SIFON	komple t	27,000	3 522,60	95 110,20
	PP		U1 - Umyvadlo š. 550mm s otvorem pro baterii , CHROMOVANÁ VÝPUSŤ, CHOMOVANÝ UMYVADLOVÝ SIFON				
	VV		6		6,000		
	VV		Mezisoučet 1pp		6,000		
	VV		8		8,000		
	VV		Mezisoučet 1np		8,000		
	VV		3		3,000		
	VV		Mezisoučet 2np		3,000		
	VV		5		5,000		
	VV		Mezisoučet 3np		5,000		
	VV		5		5,000		
	VV		Mezisoučet 4np		5,000		
	VV		Součet		27,000		
72	R	725A2006.2	U2 - Umyvadlo včetně přípojních potrubí a armatur UMYVADLO KERAMICKÉ S OTVOREM PRO BATERII Š. 650mm PRO HANDICAPOVANÉ CHOMOVANÝ UMYVADLOVÝ SIFON, PROSTOROVĚ ÚSPORNÝ,	komple t	3,000	4 068,50	12 205,50
	PP		U2 - Umyvadlo včetně přípojních potrubí a armatur UMYVADLO KERAMICKÉ S OTVOREM PRO BATERII Š. 650mm PRO HANDICAPOVANÉ CHOMOVANÝ UMYVADLOVÝ SIFON, PROSTOROVĚ ÚSPORNÝ				
	VV		3		3,000		
	VV		Mezisoučet		3,000		
73	R	725A2006.3	U3 - Umyvadlo včetně přípojních potrubí a armatur UMYVADLO KERAMICKÉ S OTVOREM PRO BATERII Š. 550mm CHOMOVANÝ UMYVADLOVÝ SIFON,	komple t	11,000	3 455,65	38 012,15
	PP		U3 - Umyvadlo včetně přípojních potrubí a armatur UMYVADLO KERAMICKÉ S OTVOREM PRO BATERII Š. 550mm CHOMOVANÝ UMYVADLOVÝ SIFON,				
	VV		5		5,000		
	VV		Mezisoučet 1pp		5,000		
	VV		3		3,000		
	VV		Mezisoučet 1np		3,000		
	VV		3		3,000		
	VV		Mezisoučet 2np		3,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		11,000		
74	R	725A2007	P1 - PISOÁR včetně přípojných potrubí a armatur, ODSÁVACÍ URINÁL, PŘÍVOD ZE ZADU, ODPAD DO ZADU, napájecí zdroj	komple t	6,000	9 053,70	54 322,20
	PP		P1 - PISOÁR včetně přípojných potrubí a armatur, ODSÁVACÍ URINÁL, PŘÍVOD ZE ZADU, ODPAD DO ZADU, napájecí zdroj				
75	K	998725103	Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 24 m	t	0,461	1 287,50	593,54
	PP		Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m				
76	K	R-725-A.00-1001	D+M Háček na oděv	kpl	9,000	272,95	2 456,55
	PP		D+M Háček na oděv				
	VV		6		6,000		
	VV		Mezisoučet sprcha		6,000		
	VV		3		3,000		
	VV		Mezisoučet TP		3,000		
	VV		Součet		9,000		
77	K	R-725-A.00-3001	D+M WC štětka chrom vč. nádoby	kpl	19,000	875,50	16 634,50
	PP		D+M WC štětka chrom vč. nádoby				
	D	727	Zdravotechnika - požární ochrana				29 282,90
78	K	727121103	Protipožární manžeta D 50 mm z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90	kus	5,000	1 297,80	6 489,00
	PP		Protipožární ochranné manžety z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90 D 50				
79	K	727121107	Protipožární manžeta D 110 mm z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90	kus	9,000	1 699,50	15 295,50
	PP		Protipožární ochranné manžety z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90 D 110				
80	K	727121108	Protipožární manžeta D 125 mm z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90	kus	4,000	1 874,60	7 498,40
	PP		Protipožární ochranné manžety z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90 D 125				
	D	781	Dokončovací práce - obklady				26 661,71
81	K	781491011	Montáž zrcadel plochy do 1 m2 lepených silikonovým tmelem na podkladní omítku	m2	10,780	578,57	6 236,98
	PP		Montáž zrcadel lepených silikonovým tmelem na podkladní omítku, plochy do 1 m2				
	VV		5*1,4*0,7		4,900		
	VV		Mezisoučet		4,900		
	VV		12*0,7*0,7		5,880		
	VV		Mezisoučet		5,880		
	VV		Součet		10,780		
82	M	63465124	zrcadlo nemontované číré tl 4mm max rozměr 3210x2250mm	m2	15,343	1 236,00	18 963,95
	PP		zrcadlo nemontované číré tl 4mm max rozměr 3210x2250mm				
	VV		2,88*1,1		3,168		
	VV		5*1,4*0,7		4,900		
	VV		12*0,7*0,7		5,880		
	VV		Mezisoučet		13,948		
	VV		Součet		13,948		
	VV		13,948*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		15,343		
83	K	781491021	Montáž zrcadel plochy do 1 m2 lepených silikonovým tmelem na keramický obklad	m2	2,880	455,97	1 313,19
	PP		Montáž zrcadel lepených silikonovým tmelem na keramický obklad, plochy do 1 m2				
	VV		0,8*0,9*4		2,880		
	VV		Mezisoučet TZP		2,880		
	VV		Součet		2,880		
84	K	998781103	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 24 m	t	0,161	916,70	147,59
	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				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022-IN-D.1.4 - TPS - 20022-IN-D.1.4 - TPS - Technika prostředí staveb-INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 4:

**20022-D.1.4.e-BK - 20022-D.1.4.e-BK - Stavební přípomocce, Bourací práce
kanalizace**

KSO:

Místo: Liberec

CC-CZ:

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel:

Technická univverzita v Liberci,Hálkova 6, Liberec

IČ:

46747855

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Profes projekt, s. r.o., Vejrichova 272, Turnov

IČ:

46506942

DIČ:

CZ46506942

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

954 206,77

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	954 206,77	21,00%	200 383,42
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 154 590,19

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022-IN-D.1.4 - TPS - 20022-IN-D.1.4 - TPS - Technika prostředí staveb-INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 4:

**20022-D.1.4.e-BK - 20022-D.1.4.e-BK - Stavební přípomocce, Bourací práce
kanalizace**

Místo: Liberec

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel: Technická univiverzita v Liberci,Hálkova 6, Liberec

Projektant: Profes projekt, s. r.o.,
Vejrichova 272,
Turnov

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

954 206,77

HSV - Práce a dodávky HSV

951 779,33

1 - Zemní práce	375 161,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	6 923,40
4 - Vodorovné konstrukce	23 754,50
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	89 784,18
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	336 839,72
997 - Přesun sutě	71 262,80
998 - Přesun hmot	48 053,73
PSV - Práce a dodávky PSV	2 427,44
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	2 427,44

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022-IN-D.1.4 - TPS - 20022-IN-D.1.4 - TPS - Technika prostředí staveb-INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 4:

**20022-D.1.4.e-BK - 20022-D.1.4.e-BK - Stavební přípočce, Bourací práce
kanalizace**

Místo: Liberec

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel: Technická univerzita v Liberci, Hálkova 6, Liberec

Projektant: Profes projekt, s. r.o.,
Vejrchova 272,
Turnov

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

954 206,77

D HSV

Práce a dodávky HSV

951 779,33

D 1

Zemní práce

375 161,00

1	K	132251251	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	20,580	577,71	11 889,27
	PP		Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3				
	VV		1,4*3,5*1		4,900		
	VV		Mezisoučet		4,900		
	VV		1,4*3,5*3,2		15,680		
	VV		Mezisoučet		15,680		
	VV		Součet		20,580		
2	K	139751101	Výkopávky v uzavřených prostorech v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ručně	m3	116,160	1 425,88	165 630,22
	PP		Výkopávka v uzavřených prostorech ručně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3				
	VV		0,6*(190+52)*0,8		116,160		
	VV		Mezisoučet		116,160		
3	K	151201102	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	24,000	211,38	5 073,12
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení zátažné, hloubky do 4 m				
	VV		3*2*1		6,000		
	VV		3*2*3		18,000		
	VV		Mezisoučet		24,000		
4	K	151201112	Odstranění zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	24,000	62,17	1 492,08
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky přes 2 do 4 m				
5	K	162211311	Vodorovné přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 stavebním kolečkem do 10 m	m3	116,160	82,99	9 640,12
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny stavebním kolečkem s naložením a vyprázdněním kolečka na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		0,6*(190+52)*0,8		116,160		
	VV		Mezisoučet		116,160		
6	K	162211319	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 stavebním kolečkem ZKD 10 m	m3	464,640	90,12	41 873,36
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny stavebním kolečkem s naložením a vyprázdněním kolečka na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m Příplatek k ceně za každých dalších 10 m				
	VV		116,16*4		464,640		
	VV		Součet		464,640		
7	K	162751117.1	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3-resp. skládku zhotovitele	m3	136,740	206,13	28 186,22
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m - resp. skládku zhotovitele				
	VV		1,4*3,5*1		4,900		
	VV		Mezisoučet vnější část		4,900		
	VV		1,4*3,5*3,2		15,680		
	VV		Mezisoučet vnější část		15,680		
	VV		0,6*(190+52)*0,8		116,160		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
16	K	612325112	Vápenocementová hladká omítka rýh ve stěnách šířky do 300 mm	m2	131,750	480,47	63 301,92
	PP		Vápenocementová omítka rýh hladká ve stěnách, šířky rýhy přes 150 do 300 mm				
	VV		0,25*(20+12+210+20+95)		89,250		
	VV		Mezisoučet		89,250		
	VV		0,25*170		42,500		
	VV		Mezisoučet		42,500		
	VV		Součet		131,750		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				336 839,72
17	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2 - voda, kanalizace	m2	100,000	46,19	4 619,00
	PP		Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m - voda, kanalizace				
	VV		25*4		100,000		
	VV		Mezisoučet voda, kanalizace		100,000		
18	K	965043341	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	15,580	1 831,68	28 537,57
	PP		Bourání mazanin betonových s potěrem nebo teracem tl. do 100 mm, plochy přes 4 m2				
	VV		190*0,6*0,07		7,980		
	VV		Mezisoučet podkladní		7,980		
	VV		190*0,8*0,05		7,600		
	VV		Mezisoučet nad hydroizolací		7,600		
	VV		Součet		15,580		
19	K	969011113	Vybourání vnitřního kameninového potrubí do DN 300	m	52,000	209,03	10 869,56
	PP		Vybourání vnitřního potrubí včetně vysekání drážky kameninového přes DN 200 do DN 300 (ležatá dešťová kanalizace)				
20	K	971042261	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech pl do 0,0225 m2 tl do 600 mm	kus	12,000	902,86	10 834,32
	PP		Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech základových nebo nadzákladových plochy do 0,0225 m2, tl. do 600 mm				
	VV		8		8,000		
	VV		Mezisoučet kanalizace DN 100		8,000		
	VV		4		4,000		
	VV		Mezisoučet DN 125		4,000		
	VV		Součet		12,000		
21	K	971042361	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech pl do 0,09 m2 tl do 600 mm	kus	2,000	1 124,16	2 248,32
	PP		Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech základových nebo nadzákladových plochy do 0,09 m2, tl. do 600 mm				
	VV		2		2,000		
	VV		Mezisoučet kanalizace dn 150		2,000		
22	K	974031142	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 70 mm š do 70 mm	m	20,000	75,57	1 511,40
	PP		Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 70 mm a šířky do 70 mm				
	VV		20		20,000		
	VV		Mezisoučet kanalizace DN 32		20,000		
23	K	974031153	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 100 mm š do 100 mm	m	12,000	97,53	1 170,36
	PP		Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 100 mm a šířky do 100 mm				
	VV		12		12,000		
	VV		Mezisoučet kanalizace DN 40		12,000		
24	K	974031164	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 150 mm š do 150 mm	m	325,000	142,59	46 341,75
	PP		Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 150 mm a šířky do 150 mm				
	VV		210		210,000		
	VV		Mezisoučet kanalizace DN 50		210,000		
	VV		20		20,000		
	VV		Mezisoučet kanalizace DN 75		20,000		
	VV		95		95,000		
	VV		Mezisoučet kanalizace DN100		95,000		
	VV		Součet		325,000		
25	K	974049164	Vysekání rýh v betonových zdech hl do 150 mm š do 150 mm	m	12,800	554,67	7 099,78
	PP		Vysekání rýh v betonových zdech do hl. 150 mm a šířky do 150 mm				
	VV		16*0,8		12,800		
	VV		Mezisoučet základ kanalizace DN100		12,800		
26	K	974049185	Vysekání rýh v betonových zdech hl do 300 mm š do 200 mm	m	4,800	1 039,46	4 989,41
	PP		Vysekání rýh v betonových zdech do hl. 300 mm a šířky do 200 mm				
	VV		5*0,8		4,000		
	VV		Mezisoučet kanalizace základ DN 125		4,000		
	VV		1*0,8		0,800		
	VV		Mezisoučet kanalizace základ DN 150		0,800		
	VV		Součet		4,800		
27	K	977151117	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 90 mm do stavebních materiálů	m	8,000	2 516,21	20 129,68

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 80 do 90 mm				
	VV		14*0,5		7,000		
	VV		Mezisoučet kanalizace DN 50 - prostup věncem		7,000		
	VV		2*0,5		1,000		
	VV		Mezisoučet kanalizace DN 40 - prostup věncem		1,000		
	VV		Součet		8,000		
28	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů	m	2,250	3 392,79	7 633,78
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm				
	VV		0,45*5		2,250		
	VV		Mezisoučet kanalizace DN100 - věnec		2,250		
29	K	977151124	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 180 mm do stavebních materiálů	m	19,250	4 363,35	83 994,49
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 150 do 180 mm				
	VV		55*0,35		19,250		
	VV		Mezisoučet prostup stropem do DN 125		19,250		
30	K	977311112	Rezáni stávajících betonových mazanin nevytlučených hl do 100 mm	m	380,000	137,96	52 424,80
	PP		Rezáni stávajících betonových mazanin bez vytlužení hloubky přes 50 do 100 mm				
	VV		190*2		380,000		
	VV		Mezisoučet		380,000		
31	K	R-9-A.00-1001	Zhotovení prostupu střechou pro potrubí DN50 komplet	kpl	2,000	10 300,00	20 600,00
	PP		Zhotovení prostupu střechou pro potrubí DN50 - komplet				
32	K	R-9-A.00-1004	D+M revizní dvířka pro vložení obkladu - 300/300 Al rám SDK výplň	kpl	8,000	1 493,50	11 948,00
	PP		D+M revizní dvířka pro vložení obkladu - 300/300 Al rám SDK výplň				
33	K	R-9-A.00-1005	D+M revizní dvířka 300/300 - Al rám, výplň SDK	kpl	17,000	1 287,50	21 887,50
	PP		D+M revizní dvířka 300/300 - Al rám, výplň SDK				
	D	997	Přesun sutě				71 262,80
34	K	997013155	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 18 m s omezením mechanizace	t	55,393	655,57	36 313,99
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s omezením mechanizace pro budovy a haly výšky přes 15 do 18 m				
35	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	55,393	164,66	9 121,01
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km				
36	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km - resp. skládku zhotovitele	t	830,895	7,21	5 990,75
	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 - resp. skládku zhotovitele				
	VV		55,393*15		830,895		
	VV		Mezisoučet		830,895		
37	K	997013847	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového s dehtem kód odpadu 17 03 01	t	0,608	10 100,00	6 140,80
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového s obsahem dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 01				
	VV		0,608		0,608		
	VV		Mezisoučet		0,608		
38	K	997013861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu kód odpadu 17 01 01	t	38,581	250,00	9 645,25
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01				
	VV		34,276+0,72+0,238+0,627+0,418+0,20+0,158+1,944		38,581		
	VV		Mezisoučet kanalizace		38,581		
39	K	997013863	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) cihelného kód odpadu 17 01 02	t	16,204	250,00	4 051,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) cihelného zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 02				
	VV		0,18+0,216+13+2,808		16,204		
	VV		Mezisoučet kanalizace		16,204		
	D	998	Přesun hmot				48 053,73
40	K	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	t	215,227	223,27	48 053,73
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 12 do 24 m				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	PSV		Práce a dodávky PSV				2 427,44
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				2 427,44
41	K	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné	m2	152,000	15,97	2 427,44
PP			Odstranění izolace proti zemní vlhkosti na ploše vodorovné V				
VV			190*0,8		152,000		
VV			Mezisoučet rýha		152,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022-IN-D.1.4 - TPS - 20022-IN-D.1.4 - TPS - Technika prostředí staveb-INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 4:

20022-D.1.4.e - V - 20022-D.1.4.e - V - Vnitřní vodovod

KSO:

Místo: Liberec

CC-CZ:

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel:

Technická univverzita v Liberci,Hálkova 6, Liberec

IČ:

46747855

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Profes projekt, s. r.o., Vejrichova 272, Turnov

IČ:

46506942

DIČ:

CZ46506942

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 233 339,58

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 233 339,58	21,00%	259 001,31
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 492 340,89

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022-IN-D.1.4 - TPS - 20022-IN-D.1.4 - TPS - Technika prostředí staveb-INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 4:

20022-D.1.4.e - V - 20022-D.1.4.e - V - Vnitřní vodovod

Místo: Liberec

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel: Technická univerzita v Liberci, Hálkova 6, Liberec

Projektant: Profes projekt, s. r.o.,
Vejřichova 272,
Turnov

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 233 339,58

HSV - Práce a dodávky HSV	60 536,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	60 536,00
PSV - Práce a dodávky PSV	1 172 803,58
713 - Izolace tepelné	48 410,00
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	478,95
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	1 064 845,67
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	23 364,01
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	35 704,95

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022-IN-D.1.4 - TPS - 20022-IN-D.1.4 - TPS - Technika prostředí staveb-INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 4:

20022-D.1.4.e - V - 20022-D.1.4.e - V - Vnitřní vodovod

Místo: Liberec

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel: Technická univerzita v Liberci, Hálkova 6, Liberec

Projektant: Profes projekt, s. r. o.,
Vejřichova 272,
Turnov

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 233 339,58

D	HSV		Práce a dodávky HSV				60 536,00
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				60 536,00
1	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	80,000	46,19	3 695,20
PP			Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m				
2	K	969031111.1	Vybourání vnitřního ocelového potrubí do DN 50 - vč. konzol	m	400,000	60,74	24 296,00
PP			Vybourání vnitřního potrubí včetně vysekání drážky ocelového do DN 50				
3	K	969031111.2	Vybourání vnitřního ocelového potrubí do DN 50 - vedené v drážce ve zdivu	m	520,000	57,04	29 660,80
PP			Vybourání vnitřního potrubí včetně vysekání drážky ocelového do DN 50				
4	K	R-9-A.00-2001	Odstranění stávající skříně pro přídavnou hadici k požárnímu hydrantu	kpl	5,000	576,80	2 884,00
PP			Odstranění stávající skříně pro přídavnou hadici k požárnímu hydrantu				
D	PSV		Práce a dodávky PSV				1 172 803,58
D	713		Izolace tepelné				48 410,00
5	K	998713203	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	%	1,000	5 150,00	5 150,00
PP			Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m				
6	K	R-713-A.00-1001	Protipožární izolace třída reakce na oheň A2, pož.odolnost EI45 na potrubí D 25	m	6,000	1 030,00	6 180,00
PP			Protipožární izolace třída reakce na oheň A2, pož.odolnost EI45 na potrubí D 25				
7	K	R-713-A.00-1002	Protipožární izolace třída reakce na oheň A2, pož.odolnost EI45 na potrubí D 32		10,000	1 545,00	15 450,00
PP			Protipožární izolace třída reakce na oheň A2, pož.odolnost EI45 na potrubí D 32				
VV			10		10,000		
8	K	R-713-A.00-1003	Protipožární izolace třída reakce na oheň A2, pož.odolnost EI45 na potrubí D 40	m	10,000	2 163,00	21 630,00
PP			Protipožární izolace třída reakce na oheň A2, pož.odolnost EI45 na potrubí D 40				
D	721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				478,95
9	K	721226511	Zápachová uzávěrka podomítková pro pračku a myčku DN 15	kus	1,000	478,95	478,95
PP			Zápachové uzávěrky podomítkové (Pe) s krycí deskou pro pračku a myčku DN 15				
VV			1		1,000		
VV			Mezisoučet		1,000		
10	K	998721103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m	t	0,000	741,60	0,00
PP			Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m				
D	722		Zdravotechnika - vnitřní vodovod				1 064 845,67
11	K	722130234	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 32 vč. konzol, závěsů	m	14,000	611,82	8 565,48
PP			Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 32 vč. konzol, závěsů				
VV			14		14,000		
VV			Mezisoučet		14,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
12	K	722130236.1	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 50 vč. konzol. závěsů	m	55,000	844,60	46 453,00
	PP		Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 50 vč. konzol. závěsů				
	VV		25		25,000		
	VV		Mezisoučet			25,000	
	VV		30		30,000		
	VV		Mezisoučet			30,000	
	VV		Součet			55,000	
13	K	722174023	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzे PN 20 D 25 x 4,2 mm	m	288,000	372,86	107 383,68
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 25 x 4,2				
14	K	722174024	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzе PN 20 D 32 x5,4 mm	m	362,000	449,08	162 566,96
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 32 x 5,4				
15	K	722174025	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzе PN 20 D 40 x 6,7 mm	m	90,000	541,78	48 760,20
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 40 x 6,7				
16	K	722174026	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzе PN 20 D 50 x 8,4 mm	m	20,000	631,39	12 627,80
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 50 x 8,3				
17	K	722174027	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzе PN 20 D 63 x 10,5 mm	m	125,000	813,70	101 712,50
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 63 x 10,5				
18	K	722174028	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzе PN 20 D 75 x 12,5	m	25,000	1 246,30	31 157,50
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 75 x 12,5				
19	K	722181242	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubcemi z PE tl do 20 mm DN do 45 mm	m	14,000	97,85	1 369,90
	PP		Ochrana potrubí termoizolačními trubcemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 13 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 45 mm				
20	K	722181243	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubcemi z PE tl do 20 mm DN do 63 mm	m	25,000	146,26	3 656,50
	PP		Ochrana potrubí termoizolačními trubcemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 13 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 45 do 63 mm				
21	K	722181252	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubcemi z PE tl do 25 mm DN do 45 mm	m	740,000	139,05	102 897,00
	PP		Ochrana potrubí termoizolačními trubcemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 45 mm				
	VV		270+350+90+18+12		740,000		
	VV		Mezisoučet			740,000	
22	K	722181253	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubcemi z PE tl do 25 mm DN do 63 mm	m	145,000	167,89	24 344,05
	PP		Ochrana potrubí termoizolačními trubcemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 45 do 63 mm				
	VV		20+125		145,000		
	VV		Mezisoučet			145,000	
23	K	722181254	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubcemi z PE tl do 25 mm DN do 89 mm	m	25,000	265,74	6 643,50
	PP		Ochrana potrubí termoizolačními trubcemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 63 do 89 mm				
24	K	722182012.1	Podpurný žlab pro potrubí D 25 - vč.závěsů	m	288,000	66,95	19 281,60
	PP		Podpurný žlab pro potrubí průměru D 25 - vč.závěsů				
25	K	722182013.1	Podpurný žlab pro potrubí D 32 - vč.závěsů	m	362,000	74,16	26 845,92
	PP		Podpurný žlab pro potrubí průměru D 32 - vč.závěsů				
26	K	722182014.1	Podpurný žlab pro potrubí D 40 - vč.závěsů	m	90,000	84,46	7 601,40
	PP		Podpurný žlab pro potrubí průměru D 40 - vč.závěsů				
27	K	722182015.1	Podpurný žlab pro potrubí D 50 - vč.závěsů	m	20,000	97,85	1 957,00
	PP		Podpurný žlab pro potrubí průměru D 50 - vč.závěsů				
28	K	722182016.1	Podpurný žlab pro potrubí D 63 - vč.závěsů	m	125,000	106,09	13 261,25
	PP		Podpurný žlab pro potrubí průměru D 63 - vč.závěsů				
29	K	722182017.1	Podpurný žlab pro potrubí D 75 - vč.závěsů	m	25,000	166,86	4 171,50
	PP		Podpurný žlab pro potrubí průměru D 75 - vč.závěsů				
30	K	722221134	Ventil výtokový G 1/2 s jedním závitem	soubor	25,000	257,50	6 437,50
	PP		Armatury s jedním závitem ventily výtokové G 1/2				
31	K	722230102	Ventil přímý G 3/4 se dvěma závití	kus	18,000	306,94	5 524,92
	PP		Armatury se dvěma závití ventily přímé G 3/4				
32	K	722230111	Ventil přímý G 1/2 s odvodněním a dvěma závití	kus	15,000	254,41	3 816,15

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Armatury se dvěma závitými ventily přímé s odvodňovacím ventilem G 1/2				
33	K	722230112	Ventil přímý G 3/4 s odvodněním a dvěma závitými	kus	38,000	329,60	12 524,80
	PP		Armatury se dvěma závitými ventily přímé s odvodňovacím ventilem G 3/4				
34	K	722230113	Ventil přímý G 1 s odvodněním a dvěma závitými	kus	18,000	393,46	7 082,28
	PP		Armatury se dvěma závitými ventily přímé s odvodňovacím ventilem G 1				
35	K	722230113.1	Ventil přímý G 1 s odvodněním a dvěma závitými pro potrubí cirkulace	kus	1,000	393,46	393,46
	PP		Armatury se dvěma závitými ventily přímé s odvodňovacím ventilem G 1 pro potrubí cirkulace				
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisoučet		1,000		
36	K	722230115	Ventil přímý G 6/4 s odvodněním a dvěma závitými	kus	8,000	1 143,30	9 146,40
	PP		Armatury se dvěma závitými ventily přímé s odvodňovacím ventilem G 6/4				
37	K	722230116	Ventil přímý K63 s odvodněním a dvěma závitými	kus	2,000	1 143,30	2 286,60
	PP		Armatury se dvěma závitými ventily přímé s odvodňovacím ventilem K 63 (HUV pro TUV)				
	VV		2		2,000		
	VV		Mezisoučet		2,000		
38	K	722232171	Kohout kulový rohový G 1/2 PN 42 do 185°C plnopřítokový s vnějším a vnitřním závitěm	kus	158,000	373,89	59 074,62
	PP		Armatury se dvěma závitými kulové kohouty PN 42 do 185 °C rohové plnopřítokové vnější a vnitřní závit G 1/2				
39	K	722239101	Montáž armatur vodovodních se dvěma závitými G 1/2	kus	7,000	82,40	576,80
	PP		Armatury se dvěma závitými montáž vodovodních armatur se dvěma závitými ostatních typů G 1/2				
40	M	M-01	Termostatický regulační ventil pro cirkulaci DN15	ks	7,000	2 433,89	17 037,23
	PP		Termostatický regulační ventil pro cirkulaci DN15				
41	K	722239102	Montáž armatur vodovodních se dvěma závitými G 3/4	kus	1,000	92,70	92,70
	PP		Armatury se dvěma závitými montáž vodovodních armatur se dvěma závitými ostatních typů G 3/4				
42	M	M-002	Termostatický regulační ventil pro cirkulaci DN20	kpl	1,000	2 621,35	2 621,35
	PP		Termostatický regulační ventil pro cirkulaci DN20				
43	K	722250134	Hydrantový systém do stěny s nerez. dvířky, DN 19/30 tvarově stálou hadicí Ø19mm, dl. 30m, instalace dle pokynů výrobce a protipožár. zab, stavby	soubor	10,000	14 255,20	142 552,00
	PP		Hydrantový systém do stěny s nerez. dvířky, DN 19/30 tvarově stálou hadicí Ø19mm, dl. 30m, instalace dle pokynů výrobce a protipožár. zab. stavby				
	VV		5		5,000		
	VV		Mezisoučet		5,000		
	VV		5		5,000		
	VV		Mezisoučet		5,000		
	VV		Součet		10,000		
44	K	722262212	Vodoměr závitový jednotokový suchoběžný do 40°C G 1/2 x 110 mm Qn 1,5 m3/h horizontální - pro rozvod studené vody (podružné měření vody pro ordinace, lékaři, zubaři)	kus	5,000	669,50	3 347,50
	PP		Vodoměry pro vodu do 40°C závitové horizontální jednotokové suchoběžné G 1/2 x 110 mm Qn 1,5 pro rozvod studené vody (podružné měření vody pro ordinace, lékaři, zubaři)				
	VV		5		5,000		
	VV		Mezisoučet		5,000		
45	K	722263206	Vodoměr závitový jednotokový suchoběžný do 100°C G 1/2 x 110 mm Qn 1,5 m3/h horizontální pro rozvod teplé vody (podružné měření vody pro ordinace, lékaři, zubaři)	kus	4,000	669,50	2 678,00
	PP		Vodoměry pro vodu do 100°C závitové horizontální jednotokové suchoběžné G 1/2 x 110 mm Qn 1,5 pro rozvod teplé vody (podružné měření vody pro ordinace, lékaři, zubaři)				
	VV		4		4,000		
	VV		Mezisoučet		4,000		
46	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového, plastového do DN 50	m	787,000	16,48	12 969,76
	PP		Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového, plastového do DN 50				
	VV		270+350+90+20		730,000		
	VV		14+25		39,000		
	VV		Mezisoučet		769,000		
	VV		18		18,000		
	VV		Mezisoučet		18,000		
	VV		Součet		787,000		
47	K	722290229	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí ocel. závitového, plastového do DN 100	m	150,000	19,57	2 935,50
	PP		Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního ocel.potrubí závitového i plastového přes DN 50 do DN 100				
	VV		125+25		150,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Mezisoučet		150,000		
48	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	937,000	13,39	12 546,43
	PP		Zkoušky, proplach a dezinfekce vodovodního potrubí proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80				
	VV		787+150		937,000		
	VV		Mezisoučet		937,000		
	VV		Součet		937,000		
49	K	998722103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 24 m	t	6,097	772,50	4 709,93
	PP		Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m				
50	K	R-722-A.00-1001	Napojení na stávající rozvod vody ve spojovacím krčku pod stropem (-3,82m), napojení teplé, studené a cirkulace	kpl	3,000	3 605,00	10 815,00
	PP		Napojení na stávající rozvod vody ve spojovacím krčku pod stropem (-3,82m), napojení teplé, studené a cirkulace				
51	K	R-722-A.00-1002	Napojení na stávající rozvod (ocel potrubí DN50) požární vody v 1.pp pod stropem	kpl	1,000	6 695,00	6 695,00
	PP		Napojení na stávající rozvod (ocel potrubí DN50) požární vody v 1.pp pod stropem				
52	K	R-722-A.00-1003	Napojení nového rozvodu vody na stávající rozvod pro soc. zázemí v 1.np u lékařů (nerekonstruovaná část soc. zázemí - napojení v místnosti -1.22 pod stropem)	kpl	3,000	2 575,00	7 725,00
	PP		Napojení nového rozvodu vody na stávající rozvod pro soc. zázemí v 1.np u lékařů (nerekonstruovaná část soc. zázemí - napojení v místnosti -1.22 pod stropem)				
	D	725	Zdravotnicka - zařizovací předměty				23 364,01
53	K	725531101	Elektrický ohřívač zásobníkový přepadový beztlakový 5 l / 2 kW	soubor	5,000	3 759,50	18 797,50
	PP		Elektrické ohřívače zásobníkové beztlakové přepadové objem nádrže (příkon) 5 l (2,0 kW)				
54	K	725813112	Ventil rohový pračkový G 3/4	kus	4,000	293,55	1 174,20
	PP		Ventily rohové bez přípojovací trubičky nebo flexi hadičky pračkové G 3/4				
55	K	998725103	Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 24 m	t	0,058	772,50	44,81
	PP		Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m				
56	K	R-725-A.00-1001	Napojení vody na el. ohřívač	kpl	5,000	669,50	3 347,50
	PP		Napojení vody na el. ohřívač				
	D	727	Zdravotnicka - požární ochrana				35 704,95
57	K	727111324	Prostup kovového potrubí D 33 mm stěnou tl 10 cm včetně dodatečné izolace požární odolnost EI 60-120	kus	1,000	2 060,00	2 060,00
	PP		Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí včetně dodatečné izolace prostup stěnou tloušťky 100 mm požární odolnost EI 60-120 D 33				
58	K	727121101	Protipožární manžeta D 32 mm z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90	kus	15,000	1 086,65	16 299,75
	PP		Protipožární ochranné manžety z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90 D 32				
	VV		3+12		15,000		
	VV		Mezisoučet		15,000		
59	K	727121102	Protipožární manžeta D 40 mm z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90	kus	5,000	1 215,40	6 077,00
	PP		Protipožární ochranné manžety z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90 D 40				
60	K	727121104	Protipožární manžeta D 63 mm z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90	kus	6,000	1 380,20	8 281,20
	PP		Protipožární ochranné manžety z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90 D 63				
61	K	727121105	Protipožární manžeta D 75 mm z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90	kus	2,000	1 493,50	2 987,00
	PP		Protipožární ochranné manžety z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90 D 75				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022-IN-D.1.4 - TPS - 20022-IN-D.1.4 - TPS - Technika prostředí staveb-INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 4:

20022-D.1.4.e-BV - 20022-D.1.4.e-BV - Stavební přípomocce, Bourací práce vodovod

KSO:

Místo: Liberec

CC-CZ:

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel:

Technická univverzita v Liberci,Hálkova 6, Liberec

IČ:

46747855

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Profes projekt, s. r.o., Vejrichova 272, Turnov

IČ:

46506942

DIČ:

CZ46506942

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

304 006,03

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	304 006,03	21,00%	63 841,27
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

367 847,30

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022-IN-D.1.4 - TPS - 20022-IN-D.1.4 - TPS - Technika prostředí staveb-INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 4:

20022-D.1.4.e-BV - 20022-D.1.4.e-BV - Stavební přípomocce, Bourací práce vodovod

Místo: Liberec

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel: Technická univiverzita v Liberci,Hálkova 6, Liberec

Projektant: Profes projekt, s. r.o.,
Vejrichova 272,
Turnov

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

304 006,03

HSV - Práce a dodávky HSV

304 006,03

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	127 509,92
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	163 087,35
997 - Přesun sutě	10 639,99
998 - Přesun hmot	2 768,77

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022-IN-D.1.4 - TPS - 20022-IN-D.1.4 - TPS - Technika prostředí staveb-INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 4:

20022-D.1.4.e-BV - 20022-D.1.4.e-BV - Stavební přípomocce, Bourací práce vodovod

Místo: Liberec

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel: Technická univiverzita v Liberci,Hájkova 6, Liberec

Projektant: Profes projekt, s. r.o.,
Vejrichova 272,
Turnov

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

304 006,03

D HSV Práce a dodávky HSV 304 006,03

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 127 509,92

1	K	611325121	Vápenocementová štuková omítka rýh ve střepech šířky do 150 mm	m2	12,000	781,42	9 377,04
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

PP	Vápenocementová omítka rýh štuková ve střepech, šířky rýhy do 150 mm						
VV			55*0,15		8,250		
VV			Mezisoučet vodovod		8,250		
VV			25*0,15		3,750		
VV			Mezisoučet hydrant		3,750		
VV			Součet		12,000		

2	K	612135101	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy	m2	152,000	296,72	45 101,44
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------

PP	Hrubá výplň rýh maltou jakékoli šířky rýhy ve stěnách						
VV			0,35*40		14,000		
VV			Mezisoučet 200/350		14,000		
VV			0,2*(150+25)		35,000		
VV			Mezisoučet 150/150		35,000		
VV			0,15*220		33,000		
VV			Mezisoučet 100/100		33,000		
VV			0,1*(60+40)		10,000		
VV			Mezisoučet		10,000		
VV			0,15*400		60,000		
VV			Mezisoučet bouání		60,000		
VV			Součet vodovod		152,000		

3	K	612325112	Vápenocementová hladká omítka rýh ve stěnách šířky do 300 mm	m2	152,000	480,47	73 031,44
---	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------

PP	Vápenocementová omítka rýh hladká ve stěnách, šířky rýhy přes 150 do 300 mm						
VV			0,35*40		14,000		
VV			Mezisoučet 200/350		14,000		
VV			0,2*(150+25)		35,000		
VV			Mezisoučet 150/150		35,000		
VV			0,15*220		33,000		
VV			Mezisoučet 100/100		33,000		
VV			0,1*(60+40)		10,000		
VV			Mezisoučet		10,000		
VV			0,15*400		60,000		
VV			Mezisoučet bouání		60,000		
VV			Součet vodovod		152,000		

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 163 087,35

4	K	974031132	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 50 mm š do 70 mm	m	40,000	84,13	3 365,20
---	---	-----------	---	---	--------	-------	----------

PP Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 50 mm a šířky do 70 mm

5	K	974031143	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 70 mm š do 100 mm	m	60,000	85,84	5 150,40
---	---	-----------	--	---	--------	-------	----------

PP Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 70 mm a šířky do 100 mm

6	K	974031154	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 100 mm š do 150 mm	m	220,000	120,34	26 474,80
---	---	-----------	---	---	---------	--------	-----------

PP Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 100 mm a šířky do 150 mm

7	K	974031165	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 150 mm š do 200 mm	m	175,000	207,89	36 380,75
---	---	-----------	---	---	---------	--------	-----------

PP Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 150 mm a šířky do 200 mm

VV			150+25		175,000		
----	--	--	--------	--	---------	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Mezisoučet		175,000		
8	K	974031167.1	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 250 mm š do 350 mm	m	40,000	231,56	9 262,40
	PP		Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 250 mm a šířky do 350 mm		40,000		
	VV		40		40,000		
	VV		Mezisoučet		40,000		
9	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	24,000	2 675,95	64 222,80
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm		24,000		
	VV		60*0,4		24,000		
	VV		Mezisoučet		24,000		
10	K	R-9-A.00-1001	D+M revizní dvířka 200/200 do zdiva , resp. SDK (AL rám + výplň sádrokarton)	kpl	3,000	1 287,50	3 862,50
	PP		D+M revizní dvířka 200/200 do zdiva , resp. SDK (AL rám + výplň sádrokarton)				
11	K	R-9-A.00-1002	D+M revizní dvířka 300/300 do zdiva , resp. SDK (AL rám + výplň sádrokarton)	kpl	9,000	1 596,50	14 368,50
	PP		D+M revizní dvířka 300/300 do zdiva , resp. SDK (AL rám + výplň sádrokarton)				
	VV		9		9,000		
	VV		Mezisoučet vodovod		9,000		
D	997		Přesun sutě				10 639,99
12	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	20,394	164,66	3 358,08
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km				
13	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	304,980	7,21	2 198,91
	PP		Odvoz sutí 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		20,332*15		304,980		
	VV		Mezisoučet		304,980		
	VV		Součet		304,980		
14	K	997013861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu kód odpadu 17 01 01	t	0,744	250,00	186,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01				
	VV		0,744		0,744		
	VV		Mezisoučet		0,744		
15	K	997013863	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) cihelného kód odpadu 17 01 02	t	19,588	250,00	4 897,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) cihelného zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 02				
	VV		20,332*0,744		19,588		
	VV		Mezisoučet		19,588		
D	998		Přesun hmot				2 768,77
16	K	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	t	12,401	223,27	2 768,77
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 12 do 24 m				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022-IN-D.1.4 - TPS - 20022-IN-D.1.4 - TPS - Technika prostředí staveb-INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 3:

20022-IN-D.1.4.g-E - 20022-IN-D.1.4.g - Elektroinstalace - INVESTIČNÍ NÁKLADY

KSO:

Místo: Liberec

CC-CZ:

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel:

Technická univerzita v Liberci, Hálkova 6, Liberec

IČ:

46747855

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Profes projekt, s. r.o., Vejrichova 272, Turnov

IČ:

46506942

DIČ:

CZ46506942

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

6 333 574,93

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	6 333 574,93	21,00%	1 330 050,74
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

7 663 625,67

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022-IN-D.1.4 - TPS - 20022-IN-D.1.4 - TPS - Technika prostředí staveb-INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 3:

20022-IN-D.1.4.g-E - 20022-IN-D.1.4.g - Elektroinstalace - INVESTIČNÍ NÁKLADY

Místo: Liberec

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel: Technická univiverzita v Liberci,Hálkova 6, Liberec

Projektant: Profes projekt, s. r.o.,
Vejrichova 272,
Turnov

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

6 333 574,93

PSV - Práce a dodávky PSV

6 333 574,93

741 - Elektroinstalace - silnoprúd

6 333 574,93

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022-IN-D.1.4 - TPS - 20022-IN-D.1.4 - TPS - Technika prostředí staveb-INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 3:

20022-IN-D.1.4.g-E - 20022-IN-D.1.4.g - Elektroinstalace - INVESTIČNÍ NÁKLADY

Místo: Liberec

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel: Technická univiverzita v Liberci,Hálkova 6, Liberec

Projektant: Profes projekt, s. r.o.,
Vejrichova 272,
Turnov

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

6 333 574,93

D PSV Práce a dodávky PSV 6 333 574,93

D 741 Elektroinstalace - silnoproud 6 333 574,93

1	K	R-741-A.00-1001	D+M elektroinstalace Oprava budovy F1 - viz samostatný výkaz	kpl	1,000	5 777 680,10	5 777 680,10
---	---	-----------------	--	-----	-------	--------------	--------------

PP D+M elektroinstalace viz samostatný výkaz

2	K	R-741-A.00-1002	D+M elektroinstalace ordinace v 1.NP - viz samostatný výkaz	kpl	1,000	555 894,83	555 894,83
---	---	-----------------	---	-----	-------	------------	------------

PP D+M elektroinstalace ordinace v 1.NP - viz samostatný výkaz

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022-IN-D.1.4 - TPS - 20022-IN-D.1.4 - TPS - Technika prostředí staveb-INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 3:

20022-IN-D.1.4.h-SR - 20022-IN-D.1.4.h - Slaboproudé rozvody - INVESTIČNÍ NÁKLADY

KSO:

Místo: Liberec

CC-CZ:

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel:

Technická univverzita v Liberci,Hálkova 6, Liberec

IČ:

46747855

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Profes projekt, s. r.o., Vejrichova 272, Turnov

IČ:

46506942

DIČ:

CZ46506942

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

6 266 176,01

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	6 266 176,01	21,00%	1 315 896,96
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

7 582 072,97

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022-IN-D.1.4 - TPS - 20022-IN-D.1.4 - TPS - Technika prostředí staveb-INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 3:

20022-IN-D.1.4.h-SR - 20022-IN-D.1.4.h - Slaboproudé rozvody - INVESTIČNÍ NÁKLADY

Místo: Liberec

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel: Technická univiverzita v Liberci,Hálkova 6, Liberec

Projektant: Profes projekt, s. r.o.,
Vejrichova 272,
Turnov

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

6 266 176,01

PSV - Práce a dodávky PSV

6 266 176,01

742 - Elektroinstalace - slaboproud

6 266 176,01

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022-IN-D.1.4 - TPS - 20022-IN-D.1.4 - TPS - Technika prostředí staveb-INVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 3:

20022-IN-D.1.4.h-SR - 20022-IN-D.1.4.h - Slaboproudé rozvody - INVESTIČNÍ NÁKLADY

Místo: Liberec

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel: Technická univerzita v Liberci, Hálkova 6, Liberec

Projektant: Profes projekt, s. r. o.,
Vejrichova 272,
Turnov

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

6 266 176,01

D PSV Práce a dodávky PSV 6 266 176,01

D 742 Elektroinstalace - slaboproud 6 266 176,01

1	K	R-742-A.00-1001	D+M "Poplachový zabezpečovací a tísňový systém /PZTS/ Systém kontroly vstupu /SKV/" viz samostatný výkaz	kpl	1,000	2 698 397,03	2 698 397,03
---	---	-----------------	--	-----	-------	--------------	--------------

PP D+M "Poplachový zabezpečovací a tísňový systém /PZTS/ Systém kontroly vstupu /SKV/" viz samostatný výkaz

2	K	R-742-A.00-1002	D+M Strukturovaný kabelážní systém /SKS/ viz samostatný výkaz	kpl	1,000	3 015 085,86	3 015 085,86
---	---	-----------------	---	-----	-------	--------------	--------------

PP D+M Strukturovaný kabelážní systém /SKS/ viz samostatný výkaz

3	K	R-742-A.00-1003	D+M "Poplachový zabezpečovací a tísňový systém /PZTS/ Systém kontroly vstupu /SKV/" - lékař viz samostatný výkaz	kpl	1,000	415 460,43	415 460,43
---	---	-----------------	--	-----	-------	------------	------------

PP D+M "Poplachový zabezpečovací a tísňový systém /PZTS/ Systém kontroly vstupu /SKV/" - lékař viz samostatný výkaz

4	K	R-742-A.00-1004	D+M Strukturovaný kabelážní systém /SKS/ - lékař viz samostatný výkaz	kpl	1,000	137 232,69	137 232,69
---	---	-----------------	---	-----	-------	------------	------------

PP D+M Strukturovaný kabelážní systém /SKS/ - lékař viz samostatný výkaz

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022A-IN-S - 20022A-IN-S - Sanace suterénního zdiva-venkovní část

KSO:

Místo: Liberec

CC-CZ:

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel:

Technická univverzita v Liberci,Hálkova 6, Liberec

IČ:

46747855

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Profes projekt, s. r.o., Vejrichova 272, Turnov

IČ:

46506942

DIČ:

CZ46506942

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

824 774,16

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	824 774,16	21,00%	173 202,57
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

997 976,73

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022A-IN-S - 20022A-IN-S - Sanace suterénního zdiva-venkovní část

Místo: Liberec

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel: Technická univerzita v Liberci, Hájkova 6, Liberec

Projektant: Profes projekt, s. r.o.,
Vejřichova 272,
Turnov

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

824 774,16

HSV - Práce a dodávky HSV	596 975,98
1 - Zemní práce	251 478,34
2 - Zakládání	52 785,60
5 - Komunikace pozemní	43 123,12
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	31 952,76
8 - Trubní vedení	52 056,46
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	41 844,92
997 - Přesun sutě	59 349,32
998 - Přesun hmot	64 385,46
PSV - Práce a dodávky PSV	227 798,18
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	97 370,39
713 - Izolace tepelné	39 255,28
767 - Konstrukce zámečnické	91 172,51

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-IN - 20022-IN - INVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022A-IN-S - 20022A-IN-S - Sanace suterénního zdiva-venkovní část

Místo: Liberec

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel: Technická univverzita v Liberci,Hálkova 6, Liberec

Projektant: Profes projekt, s. r.o.,
Vejrichova 272,
Turnov

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

824 774,16

D HSV Práce a dodávky HSV

596 975,98

D 1 Zemní práce

251 478,34

1	K	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	102,083	59,32	6 055,56
	PP		Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek				
	VV		1,75*(25,25)		44,188		
	VV		2,15*18,7		40,205		
	VV		0,5*(15+14,5)		14,750		
	VV		0,7*(4,2)		2,940		
	VV		Mezisoučet		102,083		
2	K	132251102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	9,600	609,75	5 853,60
	PP		Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3				
	VV		6*0,8*2		9,600		
	VV		Mezisoučet		9,600		
3	K	132251104	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně	m3	176,680	361,27	63 829,18
	PP		Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 m3				
	VV		1,2*1,8*(26,5+19)		98,280		
	VV		Mezisoučet		98,280		
	VV		1,4*2*(16,5+11,5)		78,400		
	VV		Mezisoučet		78,400		
	VV		Součet		176,680		
4	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 (resp. skládky zhotovitele)	m3	186,280	206,13	38 397,90
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m (resp. skládky zhotovitele)				
	VV		176,68+9,6		186,280		
	VV		Mezisoučet		186,280		
5	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	316,676	150,00	47 501,40
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04				
	VV		(176,680+9,6)*1,7		316,676		
	VV		Mezisoučet		316,676		
6	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštění	m3	135,460	134,09	18 163,83
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách				
	VV		6*0,8*2		9,600		
	VV		Mezisoučet potrubí DN 150		9,600		
	VV		1,2*1,3*(26,5+19)		70,980		
	VV		Mezisoučet		70,980		
	VV		1,4*1,4*(16,5+11,5)		54,880		
	VV		Mezisoučet		54,880		
	VV		Součet		135,460		
7	M	58331200	šterkopisek netříděný zásypový vč. dopravy	t	228,582	221,10	50 539,48

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		šterkopisek netříděný zásypový vč. dopravy (popř. zhutnitelný nenamrzavý materiál)				
	VV		125,860*1,7		213,962		
	VV		8,6*1,7		14,620		
	VV		Mezisoučet		228,582		
8	K	181311103.cz	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5 ručně vč. dodání	m2	100,000	190,50	19 050,00
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm, vč. dodání				
9	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	100,000	17,73	1 773,00
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5				
10	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	1,500	92,26	138,39
	PP		osivo směs travní parková				
	VV		100*0,015 Přepočtené koeficientem množství		1,500		
11	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	100,000	1,76	176,00
	PP		Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko				
D	2		Zakládání				52 785,60
12	K	212751105.cz	Trativody z drenážních a melioračních trubek pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže se zřízením betonového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka flexibilní PVC-U SN 4 celoperforovaná 360° DN 125	m	70,000	754,08	52 785,60
	PP		Trativody z drenážních a melioračních trubek pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže se zřízením betonového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka flexibilní PVC-U SN 4 celoperforovaná 360° DN 125				
	VV		25,5+16+15+13,5		70,000		
	VV		Mezisoučet		70,000		
D	5		Komunikace pozemní				43 123,12
13	K	564831111	Podklad ze šterkodrti ŠD tl 100 mm	m2	102,083	107,79	11 003,53
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm				
	VV		102,083		102,083		
	VV		Mezisoučet		102,083		
14	K	596811121	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy do 100 m2	m2	102,083	224,84	22 952,34
	PP		Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těžného tl. do 30 mm velikosti dlaždic do 0,09 m2 (bez zámku), pro plochy přes 50 do 100 m2				
15	M	LGB.1218720	dlažba desková betonová 50x50x5cm šedá	m2	25,000	366,69	9 167,25
	PP		dlažba desková betonová 50x50x5cm šedá				
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				31 952,76
16	K	622331121	Cementová omítka hladká jednovrstvá vnějších stěn nanášená ručně	m2	100,826	269,34	27 156,47
	PP		Omítka cementová vnějších ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 15 mm hladká stěn				
	VV		1,45*(10,725+15,1+14,91+1,4+1,4+26)		100,826		
	VV		Mezisoučet		100,826		
17	K	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2	100,826	47,57	4 796,29
	PP		Očištění vnějších ploch tlakovou vodou omytím				
D	8		Trubní vedení				52 056,46
18	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 160 vč. podsypu, obsypu pískem	m	5,000	871,60	4 358,00
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 160 vč. podsypu, obsypu pískem				
19	K	895270012	Proplachovací a kontrolní šachta z PVC-U vnější průměr 315 mm pro drenáže budov bez lapače písku užité výšky 650 mm	kus	4,000	1 396,35	5 585,40
	PP		Proplachovací a kontrolní šachta z PVC-U pro drenáže budov vnějšího průměru 315 mm pro napojení potrubí DN 200 bez lapače písku užité výšky 650 mm				
20	K	895270021	Proplachovací a kontrolní šachta z PVC-U vnější průměr 315 mm pro drenáže budov šachtové prodloužení světlé hloubky 800 mm	kus	8,000	535,96	4 287,68
	PP		Proplachovací a kontrolní šachta z PVC-U pro drenáže budov vnějšího průměru 315 mm šachtové prodloužení světlé hloubky 800 mm				
21	K	895270051	Proplachovací a kontrolní šachta z PVC-U vnější průměr 315 mm pro drenáže budov poklop litinový pro třídu zatížení B 125	kus	4,000	2 971,79	11 887,16

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PP Proplachovací a kontrolní šachta z PVC-U pro drenáže budov vnějšího průměru 315 mm poklop litinový bez ventilace pro třídu zatížení B 125							
22	K	895270067	Příplatek k rourám proplachovací a kontrolní šachty z PVC-U vnější průměr 315 mm pro drenáže budov za užití šachtové roury	kus	3,000	62,74	188,22
PP Proplachovací a kontrolní šachta z PVC-U pro drenáže budov vnějšího průměru 315 mm Příplatek k ceně -0021 za užití šachtového prodloužení							
23	K	R-8-A.00-1010	D+M Plastová typová vsakovací šachta prům.800mm hl. 2.000mm	kpl	1,000	25 750,00	25 750,00
PP D+M Plastová typová vsakovací šachta prům.800mm hl. 2.000mm							
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							41 844,92
24	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m ²	m ²	109,031	50,58	5 514,79
PP Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m ²							
VV			97,349*1,12		109,031		
VV			Mezisoučet		109,031		
25	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m ³	8,220	2 378,81	19 553,82
PP Bourání základů z betonu prostého							
VV			0,5*1,2*3,8		2,280		
VV			Mezisoučet		2,280		
VV			0,45*1,2*(3,5+3,5+2,5+1,5)		5,940		
VV			Mezisoučet		5,940		
VV			Součet		8,220		
26	K	962031132	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 100 mm	m ²	100,826	82,31	8 298,99
PP Bourání příček z cihel, tvárníc nebo příčkových z cihel pálených, plných nebo dutých na maltu vápennou nebo vápenocementovou, tl. do 100 mm							
VV			1,45*(10,725+15,1+14,91+1,4+1,4+26)		100,826		
VV			Mezisoučet		100,826		
27	K	967031732	Přísekání plošné zdiva z cihel pálených na MV nebo MVC tl do 100 mm	m ²	41,721	142,59	5 949,00
PP Přísekání (špicování) plošné nebo rovných ostění zdiva z cihel pálených plošné, na maltu vápennou nebo vápenocementovou, tl. na maltu vápennou nebo vápenocementovou, tl. do 100 mm							
VV			1,2*(10,725+15,1+14,91+1,4+1,4+26)/2		41,721		
VV			Mezisoučet plošné přísekání vnějšího zdiva pod hydroizolaci z 50%		41,721		
28	K	979054441	Očištění vybouraných z desek nebo dlaždic s původním spárováním z kameniva těžného	m ²	77,083	32,80	2 528,32
PP Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těžným							
VV			102,083-25		77,083		
VV			Mezisoučet		77,083		
D 997 Přesun sutě							59 349,32
29	K	997013111	Vnitrostavební doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	63,768	437,26	27 883,20
PP Vnitrostavební doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m							
30	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	51,097	164,66	8 413,63
PP Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km							
VV			22,8		22,800		
VV			Mezisoučet beton		22,800		
VV			13,2+7,635+5,594+0,986		27,415		
VV			Mezisoučet cihly, obklady		27,415		
VV			0,454		0,454		
VV			Mezisoučet živice		0,454		
VV			0,428		0,428		
VV			Mezisoučet SDK, objem		0,428		
VV			Součet		51,097		
31	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km (resp. skládky zhotovitele)	t	766,455	7,21	5 526,14
PP Odvoz sutí 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			51,097*15		766,455		
VV			Mezisoučet		766,455		
32	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	0,428	900,00	385,20
PP Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04							
33	K	997013847	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového s dehtem kód odpadu 17 03 01	t	0,454	10 100,00	4 585,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového s obsahem dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 01				
34	K	997013861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu kód odpadu 17 01 01	t	22,800	250,00	5 700,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01				
35	K	997013863	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) cihelného kód odpadu 17 01 02	t	27,423	250,00	6 855,75
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) cihelného zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 02				
	D	998	Přesun hmot				64 385,46
36	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	262,455	245,32	64 385,46
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m				
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				227 798,18
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				97 370,39
37	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	100,826	17,31	1 745,30
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním				
38	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,035	48 541,50	1 698,95
	PP		lak penetrační asfaltový				
	P		Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2				
	VV		100,826*0,00035 *Přepočtené koeficientem množství		0,035		
39	K	711131821	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti svislé	m2	100,826	17,11	1 725,13
	PP		Odstranění izolace proti zemní vlhkosti na ploše svislé S				
40	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	221,817	94,78	21 023,82
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S				
	VV		100,826*1,1*2		221,817		
	VV		Mezisoučet		221,817		
41	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem na horním povrchu	m2	244,553	148,74	36 374,81
	PP		pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem na horním povrchu				
	VV		232,907435714019*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		244,553		
42	K	711161383	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií ukončení horní lištou	m	69,730	101,72	7 092,94
	PP		Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě nopovými fóliemi ostatní ukončení izolace lištou				
	VV		26+14,91+1,5+1,5+15,1+10,72		69,730		
	VV		Mezisoučet		69,730		
43	K	711491273	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé z nopové folie	m2	100,826	226,39	22 826,00
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní na ploše svislé S z nopové folie				
	VV		1,45*(10,725+15,1+14,91+1,4+1,4+26)		100,826		
	VV		Mezisoučet		100,826		
44	M	28323005	fólie profilovaná (nopová) drenážní HDPE s výškou nopů 8mm	m2	120,991	32,06	3 878,97
	PP		fólie profilovaná (nopová) drenážní HDPE s výškou nopů 8mm				
	VV		100,826*1,2 *Přepočtené koeficientem množství		120,991		
45	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	1,496	671,44	1 004,47
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
	D	713	Izolace tepelné				39 255,28
46	K	713131145	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením bodově rohoží, pásů, dílců, desek	m2	100,826	103,29	10 414,32
	PP		Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením bodově				
	VV		1,45*(10,725+15,1+14,91+1,4+1,4+26)		100,826		
	VV		Mezisoučet		100,826		
47	M	28376355	deska perimetrická spodních staveb, podlah a plochých střech 200kPa λ=0.034 tl 120mm	m2	100,826	281,40	28 372,44
	PP		deska perimetrická spodních staveb, podlah a plochých střech 200kPa λ=0.034 tl 120mm				
48	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,726	645,35	468,52

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
	D	767	Konstrukce zámečnické				91 172,51
49	K	R-767-A.00-1001	D+M provizorní ocelové schodiště, povrch.úprava žár.zinek, podrobný popis viz v.č. D.1.1.01.b-03, po ukončení prací demontáž	kpl	1,000	91 172,51	91 172,51
	PP		D+M provizorní ocelové schodiště, povrch.úprava žár.zinek, podrobný popis viz v.č. D.1.1.01.b-03, po ukončení prací demontáž				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-NI - 20022-NI - NEINVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

**20022-NI-VRN - 20022-NI-VRN - Vedlejší rozpočtové náklady-
NEINVESTIČNÍ NÁKLADY**

KSO:

Místo: Liberec

CC-CZ:

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel:

Technická univverzita v Liberci,Hálkova 6, Liberec

IČ:

46747855

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Profes projekt, s. r.o., Vejrichova 272, Turnov

IČ:

46506942

DIČ:

CZ46506942

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

235 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	235 000,00	21,00%	49 350,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

284 350,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-NI - 20022-NI - NEINVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

**20022-NI-VRN - 20022-NI-VRN - Vedlejší rozpočtové náklady-
NEINVESTIČNÍ NÁKLADY**

Místo: Liberec

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel: Technická univiverzita v Liberci,Háčkova 6, Liberec

Projektant: Profes projekt, s. r.o.,
Vejrichova 272,
Turnov

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

235 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

235 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

25 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

210 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-NI - 20022-NI - NEINVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

**20022-NI-VRN - 20022-NI-VRN - Vedlejší rozpočtové náklady-
NEINVESTIČNÍ NÁKLADY**

Místo: Liberec

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel: Technická univiverzita v Liberci,Hálkova 6, Liberec

Projektant: Profes projekt, s. r.o.,
Vejrichova 272,
Turnov

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

235 000,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 235 000,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 25 000,00

1	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	25 000,00	25 000,00
---	---	-----------	---	-----	-------	-----------	-----------

PP Dokumentace skutečného provedení stavby

D VRN3 Zařízení staveniště 210 000,00

2	K	030001000	Zařízení staveniště	...	1,000	150 000,00	150 000,00
---	---	-----------	---------------------	-----	-------	------------	------------

PP Zařízení staveniště

3	K	034002000	Zabezpečení staveniště	...	1,000	50 000,00	50 000,00
---	---	-----------	------------------------	-----	-------	-----------	-----------

PP Zabezpečení staveniště

4	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	...	1,000	10 000,00	10 000,00
---	---	-----------	-----------------------------	-----	-------	-----------	-----------

PP Zrušení zařízení staveniště

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-NI - 20022-NI - NEINVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022-d.1.1,2-NEI - 20022- D.1.1,2-NEI - Stavební část - NEINVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 3:

20022-D.1.1,2-NEI-B - 20022-D.1.1,2-NEI-B - Bourací práce - NEINVESTIČNÍ NÁKLADY

KSO:

Místo: Liberec

CC-CZ:

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel:

Technická univverzita v Liberci,Hálkova 6, Liberec

IČ:

46747855

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Profes projekt, s. r.o., Vejrichova 272, Turnov

IČ:

46506942

DIČ:

CZ46506942

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 513 491,88

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 513 491,88	21,00%	527 833,29
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 041 325,17

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-NI - 20022-NI - NEINVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022-d.1.1,2-NEI - 20022- D.1.1,2-NEI - Stavební část - NEINVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 3:

20022-D.1.1,2-NEI-B - 20022-D.1.1,2-NEI-B - Bourací práce - NEINVESTIČNÍ NÁKLADY

Místo: Liberec

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel: Technická univiverzita v Liberci,Hálkova 6, Liberec

Projektant: Profes projekt, s. r.o.,
Vejrichova 272,
Turnov

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 513 491,88

HSV - Práce a dodávky HSV

1 958 502,46

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	7 272,62
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	921 562,17
997 - Přesun sutě	1 029 595,11
998 - Přesun hmot	72,56

PSV - Práce a dodávky PSV

554 989,42

713 - Izolace tepelné	32 889,94
763 - Konstrukce suché výstavby	6 335,88
766 - Konstrukce truhlářské	1 795,42
776 - Podlahy povlakové	348 254,42
783 - Dokončovací práce - nátěry	47 602,85
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	118 110,91

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-NI - 20022-NI - NEINVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022-d.1.1,2-NEI - 20022- D.1.1,2-NEI - Stavební část - NEINVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 3:

20022-D.1.1,2-NEI-B - 20022-D.1.1,2-NEI-B - Bourací práce - NEINVESTIČNÍ NÁKLADY

Místo: Liberec

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel: Technická univverzita v Liberci,Hájkova 6, Liberec

Profes projekt, s. r.o.,
Vejrichova 272,
Turnov

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

2 513 491,88

D HSV Práce a dodávky HSV 1 958 502,46

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 7 272,62

1	K	619991001.1	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí oken fólií přilepenou lepící páskou	m2	412,280	17,64	7 272,62
---	---	-------------	--	----	---------	-------	----------

PP	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí oken fólií přilepenou lepící páskou						
VV		4*(12*2,94)			141,120		
VV		4*(8*1,26)			40,320		
VV		4*(8*3,62)			115,840		
VV		Mezisoučet			297,280		
VV		65+50			115,000		
VV		Mezisoučet			115,000		
VV		Součet			412,280		

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 921 562,17

2	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	2 500,000	46,19	115 475,00
---	---	-----------	---	----	-----------	-------	------------

PP	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m						
VV		500*5			2 500,000		
VV		Mezisoučet			2 500,000		

3	K	962031132	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 100 mm	m2	52,598	82,31	4 329,34
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------

PP	Bourání příček z cihel, tvárníc nebo příčkovek z cihel pálených, plných nebo dutých na maltu vápennou nebo vápenocementovou, tl. do 100 mm						
VV		2,35*2,6			6,110		
VV		-0,8*2			-1,600		
VV		2,35*2,6-1,45*2,1			3,065		
VV		Mezisoučet 4NP			7,575		
VV		2,35*2,58			6,063		
VV		-0,8*2			-1,600		
VV		Mezisoučet 3np			4,463		
VV		19,31			19,310		
VV		Mezisoučet 2np			19,310		
VV		21,25			21,250		
VV		Mezisoučet 1 NP			21,250		
VV		Součet			52,598		

4	K	962031133	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	12,316	97,68	1 203,03
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------

PP	Bourání příček z cihel, tvárníc nebo příčkovek z cihel pálených, plných nebo dutých na maltu vápennou nebo vápenocementovou, tl. do 150 mm						
VV		2,35*2,58*2			12,126		
VV		-1,45*2*2			-5,800		
VV		-2,35*0,6			-1,410		
VV		Mezisoučet 3np			4,916		
VV		7,4			7,400		
VV		Mezisoučet 1 NP			7,400		
VV		Součet			12,316		

5	K	962032230	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC do 1 m3	m3	25,662	993,00	25 482,37
---	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------

PP	Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárníc z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápennou nebo vápenocementovou, objemu do 1 m3						
VV		23,65*0,2			4,730		
VV		Mezisoučet ostění, nadpraží dveří - 4NP			4,730		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			35,69*0,2		7,138		
VV			Mezisoučet ostění 3NP		7,138		
VV			34,83*0,2+0,4		7,366		
VV			Mezisoučet ostění 2np		7,366		
VV			1*2,35*0,3+0,5		1,205		
VV			8,6*0,2		1,720		
VV			Mezisoučet 1 NP		2,925		
VV			0,2*0,9*2,35		0,423		
VV			Mezisoučet 124 1NP		0,423		
VV			0,8+1,2		2,000		
VV			Mezisoučet		2,000		
VV			0,15*(2+2+0,8)*0,25*6		1,080		
VV			Mezisoučet 1PP		1,080		
VV			Součet		25,662		
6	K	962032231	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC přes 1 m3	m3	7,590	552,01	4 189,76
PP			Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárníc z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápennou nebo vápenocementovou, objemu přes 1 m3				
VV			0,5*1,2*2,4		1,440		
VV			0,5		0,500		
VV			Mezisoučet 4NP		1,940		
VV			0,7		0,700		
VV			Mezisoučet 3np		0,700		
VV			0,45		0,450		
VV			Mezisoučet 2np		0,450		
VV			0,2*5*2,55		2,550		
VV			-0,2*(1,6+1,4)		-0,600		
VV			Mezisoučet 132 1NP		1,950		
VV			0,2*(5*2,55)		2,550		
VV			Mezisoučet 137 1NP		2,550		
VV			Součet		7,590		
7	K	962081131	Bourání příček ze skleněných tvárníc tl do 100 mm	m2	15,380	115,78	1 780,70
PP			Bourání zdiva příček nebo vybourání otvorů ze skleněných tvárníc, tl. do 100 mm				
VV			2,35*0,6*2*3		8,460		
VV			Mezisoučet 1-3NP		8,460		
VV			6,92		6,920		
VV			Mezisoučet 1 NP		6,920		
VV			Součet		15,380		
8	K	965043341	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	249,251	1 831,68	456 548,07
PP			Bourání mazanin betonových s potěrem nebo teracem tl. do 100 mm, plochy přes 4 m2				
VV			522,60*0,11		57,486		
VV			Mezisoučet 4.NP		57,486		
VV			(403,4+110)*0,11		56,474		
VV			Mezisoučet 3NP bez schodiště		56,474		
VV			488,7*0,11		53,757		
VV			Mezisoučet 2np		53,757		
VV			(77,4+410)*0,11		53,614		
VV			Mezisoučet 1 np		53,614		
VV			27,92		27,920		
VV			Mezisoučet podesty		27,920		
VV			Součet		249,251		
9	K	965081213	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl do 10 mm plochy přes 1 m2	m2	252,870	55,42	14 014,06
PP			Bourání podlah z dlaždic bez podkladního lože nebo mazaniny, s jakoukoliv výplní spár keramických nebo xylolitových tl. do 10 mm, plochy přes 1 m2				
VV			110		110,000		
VV			Mezisoučet 3np bez schodiště		110,000		
VV			1,9+4,3+6+25,3		37,500		
VV			Mezisoučet 2 np		37,500		
VV			14,8+12,5+50,1		77,400		
VV			Mezisoučet 1 np		77,400		
VV			27,97		27,970		
VV			Mezisoučet podesty		27,970		
VV			Součet		252,870		
10	K	965081601	Odsekání soklíků včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo schodišťových	m	59,050	71,29	4 209,67
PP			Odsekání soklíků včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo schodišťových				
VV			59,05		59,050		
VV			Mezisoučet schodiště		59,050		
VV			Součet		59,050		
11	K	965081611	Odsekání soklíků včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo rovných	m	231,400	85,55	19 796,27
PP			Odsekání soklíků včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo rovných				
VV			7,12+6,5+7,6+13,18+8,86+14,1+3,55+1,9+1,9+2,1		66,810		
VV			Mezisoučet 4NP bez schodiště		66,810		
VV			9,83+20,85		30,680		
VV			Mezisoučet chodba 3NP bez schodiště		30,680		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		27,54		27,540		
	VV		Mezisoučet 2np bez schodiště		27,540		
	VV		6,26+8,64+32,9		47,800		
	VV		Mezisoučet 1 np bez schodiště		47,800		
	VV		58,57		58,570		
	VV		Mezisoučet podesty		58,570		
	VV		Součet		231,400		
12	K	968062245	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduchých včetně křidel pl do 2 m2	m2	1,600	111,50	178,40
	PP		Vybourání dřevěných rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů rámu oken s křídly jednoduchých, plochy do 2 m2				
13	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	142,400	267,78	38 131,87
	PP		Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy do 2 m2				
	VV		17*0,8*2		27,200		
	VV		Mezisoučet dveře 800/1970 4NP		27,200		
	VV		22*0,8*2		35,200		
	VV		Mezisoučet 3NP		35,200		
	VV		20*0,8*2		32,000		
	VV		Mezisoučet 2np		32,000		
	VV		23*0,8*2		36,800		
	VV		Mezisoučet 1 np		36,800		
	VV		7*0,8*2		11,200		
	VV		Mezisoučet 1PP		11,200		
	VV		Součet		142,400		
14	K	968072456	Vybourání kovových dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	37,468	204,76	7 671,95
	PP		Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy přes 2 m2				
	VV		1,45*2,1		3,045		
	VV		Mezisoučet 4NP		3,045		
	VV		1,45*1,97*2+2,4*2,4		11,473		
	VV		Mezisoučet 3NP		11,473		
	VV		3*1,45*2		8,700		
	VV		Mezisoučet 2np		8,700		
	VV		3*1,25*2		7,500		
	VV		2,7*2,5		6,750		
	VV		Mezisoučet 1 np		14,250		
	VV		Součet		37,468		
15	K	973031151	Vysekání výklenků ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl přes 0,25 m2	m3	1,686	3 495,11	5 892,76
	PP		Vysekání výklenků nebo kapes ve zdivu z cihel na maltu vápennou nebo vápenocementovou výklenků, pohledové plochy přes 0,25 m2				
	VV		(0,6*0,85*0,3)*2		0,306		
	VV		Mezisoučet pro hydrant - 4NP		0,306		
	VV		(0,6*0,85*0,3)*1		0,153		
	VV		Mezisoučet pro hydrant - 3NP		0,153		
	VV		0,6*1,55*0,25		0,233		
	VV		Mezisoučet rozvaděč - 3NP		0,233		
	VV		0,6*1,55*0,25*2		0,465		
	VV		Mezisoučet rozvaděč 2np		0,465		
	VV		0,65*0,85*0,2		0,111		
	VV		Mezisoučet hydrant 2np		0,111		
	VV		0,65*0,85*0,3		0,166		
	VV		Mezisoučet hydrant 1 NP		0,166		
	VV		0,65*1,55*0,25		0,252		
	VV		Mezisoučet rozvaděč 1.NP		0,252		
	VV		Součet		1,686		
16	K	978011141	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu do 30 %	m2	523,500	28,52	14 930,22
	PP		Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stropů, v rozsahu přes 10 do 30 %				
	VV		523,5		523,500		
	VV		Mezisoučet 1.PP		523,500		
	VV		Součet		523,500		
17	K	978013141	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 30 %	m2	351,340	22,81	8 014,07
	PP		Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškrabáním spar, s očištěním zdiva, v rozsahu přes 10 do 30 %				
	VV		843,34-492		351,340		
	VV		Mezisoučet 1.pp		351,340		
	VV		Součet		351,340		
18	K	978059541	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2	m2	140,095	85,55	11 985,13
	PP		Odsekání obkladů stěn včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo z obkládaček vnitřních, z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 1 m2				
	VV		1,5*(0,8+0,8)		2,400		
	VV		Mezisoučet 4.36 - 4NP		2,400		
	VV		1,5*(2,2+1,65)		5,775		
	VV		Mezisoučet 4NP		5,775		
	VV		2,25		2,250		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			Mezisoučet 3.51 - 3NP		2,250		
VV			79,92		79,920		
VV			Mezisoučet 2np		79,920		
VV			43,75+6		49,750		
VV			Mezisoučet 1 np		49,750		
VV			Součet		140,095		
19	K	R-766-A.00-1001	Odstranění dřevěného obkladu vč. odvozu alikvidace	m2	20,330	226,02	4 594,99
	PP		Odstranění dřevěného obkladu vč. odvozu alikvidace				
20	K	R-769-A.00-1001	Demontáž pláště výtahu vč. odvozu a likvidace (2,35*3,2-1*2)	kpl	4,000	8 387,50	33 550,00
	PP		Demontáž pláště výtahu vč. odvozu a likvidace (2,35*3,2-1*2)				
	VV		1*4		4,000		
	VV		Mezisoučet		4,000		
	VV		Součet		4,000		
21	K	R-9-A.00-2004	Ochrana stavebních konstrukcí a samostatných prvků před poškozením vč.pozdějšího odstranění	soubor	1,000	147 274,66	147 274,66
	PP		Ochrana stavebních konstrukcí a samostatných prvků před poškozením vč.pozdějšího odstranění				
22	K	R-9-A.00-7001	Odstranění pákových otevíračů oken vč. likvidace	kpl	27,000	85,55	2 309,85
	PP		Odstranění pákových otevíračů oken vč. likvidace				
D	997		Přesun sutě				1 029 595,11
23	K	997013214	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 15 m ručně	t	682,882	855,53	584 226,04
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a halý výšky přes 12 do 15 m				
24	K	997013312	Montáž a demontáž shozu suti v do 20 m	m	15,000	420,97	6 314,55
	PP		Doprava suti shozem montáž a demontáž shozu výšky přes 10 do 20 m				
25	K	997013322	Příplatek k shozu suti v do 20 m za první a ZKD den použití	m	900,000	62,60	56 340,00
	PP		Doprava suti shozem montáž a demontáž shozu výšky Příplatek za první a každý další den použití shozu k ceně -3312				
	VV		15,000*60		900,000		
	VV		Mezisoučet		900,000		
26	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	682,474	164,66	112 376,17
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km				
27	K	997013509.cz	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km-resp. skládku zhotovitele	t	10 237,110	7,21	73 809,56
	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 resp. skládku zhotovitele				
	VV		682,474*15		10 237,110		
	VV		Mezisoučet		10 237,110		
	VV		Součet		10 237,110		
28	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směšného kód odpadu 17 09 04	t	7,452	900,00	6 706,80
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směšného stavebního a demoličního zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04				
	VV		2,416+5,036		7,452		
	VV		Mezisoučet		7,452		
	VV		Součet		7,452		
29	K	997013804	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ze skla kód odpadu 17 02 02	t	0,846	1 290,00	1 091,34
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) ze skla zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 02				
30	K	997013812	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu na bázi sádry kód odpadu 17 08 02	t	2,822	1 500,00	4 233,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z materiálů na bázi sádry zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 08 02				
31	K	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací kód odpadu 17 06 04	t	5,267	2 000,00	10 534,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z izolačních materiálů zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 06 04				
32	K	997013861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu kód odpadu 17 01 01	t	548,352	250,00	137 088,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01				
	VV		548,352		548,352		
	VV		Mezisoučet		548,352		
	VV		Součet		548,352		
33	K	997013863	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) cihelného kód odpadu 17 01 02	t	72,993	250,00	18 248,25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) cihelného zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 02				
	VV		6,89+3,214+46,192+13,662+3,035		72,993		
	VV		Mezisoučet		72,993		
	VV		Součet		72,993		
34	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) smíšeného stavebního a demoličního kódu odpadů 17 09 04	t	33,868	550,00	18 627,40
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) smíšeného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04				
	VV		8,85+9,118		17,968		
	VV		0,531+2,083+5,235+3,513+2,178+2,36		15,900		
	VV		Mezisoučet		33,868		
	VV		Součet		33,868		
	D	998	Přesun hmot				72,56
35	K	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	t	0,325	223,27	72,56
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 12 do 24 m				
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				554 989,42
	D	713	Izolace tepelné				32 889,94
36	K	713120811	Odstranění tepelné izolace podlah volně kladené z vláknitých materiálů suchých tl do 100 mm	m2	1 549,220	21,23	32 889,94
	PP		Odstranění tepelné izolace podlah z rohoží, pásů, dílců, desek, bloků podlah volně kladených nebo mezi trámy z vláknitých materiálů suchých, tloušťka izolace do 100 mm				
	VV		5+18,6+18,1+18,1+17,9+36,6+18,1+18,4+14,6+18+18,1+18,4+18,6+18,2+18+16,8+25,9+17,9+18,1+18+18,7		390,100		
	VV		Mezisoučet 4NP		390,100		
	VV		403,4		403,400		
	VV		Mezisoučet 3NP		403,400		
	VV		488,7-64,1-4,5-13,9-32,5		373,700		
	VV		Mezisoučet 2np		373,700		
	VV		410-27,98		382,020		
	VV		Mezisoučet 1 NP		382,020		
	VV		Součet		1 549,220		
	D	763	Konstrukce suché výstavby				6 335,88
38	K	763111811	Demontáž SDK příčky s jednoduchou ocelovou nosnou konstrukcí opláštění jednoduché	m2	2,000	66,43	132,86
	PP		Demontáž příček ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů jednoduchých, opláštění jednoduché				
	VV		2		2,000		
	VV		Mezisoučet 1.PP		2,000		
	VV		Součet		2,000		
39	K	763111812	Demontáž SDK příčky s jednoduchou ocelovou nosnou konstrukcí opláštění dvojité	m2	30,249	86,22	2 608,07
	PP		Demontáž příček ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů jednoduchých, opláštění dvojité				
	VV		11,229		11,229		
	VV		Mezisoučet 4 np		11,229		
	VV		9,28+1*2+3*2,58		19,020		
	VV		Mezisoučet 1NP		19,020		
	VV		Součet		30,249		
40	K	763121811	Demontáž SDK přesazené/šachtové stěny s jednoduchou nosnou kci opláštění jednoduché	m2	14,788	53,68	793,82
	PP		Demontáž přesazených nebo šachtových stěn ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů jednoduchých, opláštění jednoduché				
	VV		2,58*3+0,8*2,56+5		14,788		
	VV		Mezisoučet 1 NP		14,788		
41	K	763131821	Demontáž SDK podhledu s dvouvrstvou nosnou kci z ocelových profilů opláštění jednoduché	m2	27,950	68,44	1 912,90
	PP		Demontáž podhledu nebo samostatného požárního předělu ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí dvouvrstvou z ocelových profilů, opláštění jednoduché				
	VV		27,95		27,950		
	VV		Mezisoučet 1.PP		27,950		
	VV		Součet		27,950		
42	K	763411811.1	Demontáž sanitárních příček a dveří pro zpětné použití	m2	11,510	77,17	888,23
	PP		Demontáž sanitárních příček vhodných do mokrého nebo suchého prostředí z desek				
	D	766	Konstrukce truhlářské				1 795,42
43	K	766691914	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel dveří pl do 2 m2	kus	89,000	16,78	1 493,42
	PP		Ostatní práce vyvěšení nebo zavěšení křidel s případným uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn dřevěných dveřních, plochy do 2 m2				
	VV		17		17,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			Mezisoučet 4NP		17,000		
VV			22		22,000		
VV			Mezisoučet 3NP		22,000		
VV			20		20,000		
VV			Mezisoučet 2NP		20,000		
VV			23		23,000		
VV			Mezisoučet 1 np		23,000		
VV			7		7,000		
VV			Mezisoučet 1.PP		7,000		
VV			Součet		89,000		
44	K	766691915	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří pl přes 2 m2	kus	10,000	30,20	302,00
PP			Ostatní práce vyvěšení nebo zavěšení křídel s případným uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn dřevěných dveřních, plochy přes 2 m2				
VV			1		1,000		
VV			Mezisoučet 4NP		1,000		
VV			2		2,000		
VV			Mezisoučet 3NP		2,000		
VV			1		1,000		
VV			Mezisoučet prosklená stěna 3NP		1,000		
VV			3		3,000		
VV			Mezisoučet 2np		3,000		
VV			3		3,000		
VV			Mezisoučet 1 np		3,000		
VV			Součet		10,000		
D	776		Podlahy povlakové				348 254,42
45	K	776201811	Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky ručně	m2	1 825,100	35,23	64 298,27
PP			Demontáž povlakových podlahovin lepených ručně bez podložky				
VV			44,5+19+18+18,4+17,6+17,6+56,3+14,2+56,8+18,5+4,9+64,3+73,3+26,1+18,1+18,3+21,3+15,4		522,600		
VV			Mezisoučet S2-4NP		522,600		
VV			18,6+18,1+18,1+17,9+36,6+18,1+18,4+14,6+18,6+18,1+18,1+8,4+18,6+18,2+18+16,8+25,6+17,9+18,1+18+18,7		403,400		
VV			Mezisoučet 3NP		403,400		
VV			64,1+37,6+18,1+17,7+17,6+18,2+18,3+18,1+13,9+18,6+18,3+17,7+18,5+18,3+18,1+18,2+17,1+8,6+27,7+37,6+32,5+13,9		488,700		
VV			Mezisoučet 2NP		488,700		
VV			13,8+27,9+17,7+17,8+18+18,5+8,4+12,2+17,8+18,9+18,5+55,6+36,2+9,3+17,9+17,8+3,3+17,6+17+17,8+26,2+2,2		410,400		
VV			Mezisoučet 1.NP		410,400		
VV			Součet		1 825,100		
46	K	776410811	Odstranění soklíků a lišt pryžových nebo plastových	m	1 576,310	9,98	15 731,57
PP			Demontáž soklíků nebo lišt pryžových nebo plastových				
VV			393,55		393,550		
VV			Mezisoučet 4NP		393,550		
VV			385,81		385,810		
VV			Mezisoučet 3NP		385,810		
VV			32,6+367,35		399,950		
VV			Mezisoučet 2NP		399,950		
VV			397		397,000		
VV			Mezisoučet 1 NP		397,000		
VV			Součet		1 576,310		
47	K	776991821	Odstranění lepidla ručně z podlah,soklíků	m2	1 903,517	140,91	268 224,58
PP			Ostatní práce odstranění lepidla ručně z podlah, soklíků				
VV			522,6+393,55*0,05		542,278		
VV			Mezisoučet 4NP		542,278		
VV			403,4+385,81*0,05		422,691		
VV			Mezisoučet 3NP		422,691		
VV			488,70		488,700		
VV			399,95*0,05		19,998		
VV			Mezisoučet 2NP		508,698		
VV			410+397*0,05		429,850		
VV			Mezisoučet 1 NP		429,850		
VV			Součet		1 903,517		
48	K	998776103	Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové v objektech v do 24 m	t	0,000	363,45	0,00
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				
D	783		Dokončovací práce - nátěry				47 602,85
49	K	783806811	Odstranění nátěrů z omítek oškrábáním	m2	779,991	61,03	47 602,85
PP			Odstranění nátěrů z omítek oškrábáním				
VV			148,631		148,631		
VV			Mezisoučet 4np		148,631		
VV			59,48		59,480		
VV			Mezisoučet 3 np		59,480		
VV			156,37		156,370		
VV			Mezisoučet 2NP		156,370		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
VV		137,53			137,530			
VV		Mezisosoučet 1 np			137,530			
VV		94,04			94,040			
VV		Mezisosoučet schodiště			94,040			
VV		183,94			183,940			
VV		Mezisosoučet 1.PP			183,940			
VV		Součet			779,991			
D	784	Dokončovací práce - malby a tapety						118 110,91
50	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	7 026,229	16,81	118 110,91	
PP		Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m						
VV		983,31-148,631			834,679			
VV		Mezisosoučet 4np			834,679			
VV		1150,94-59,48			1 091,460			
VV		Mezisosoučet 3 np			1 091,460			
VV		1192,4-156,37			1 036,030			
VV		Mezisosoučet 2NP			1 036,030			
VV		1175,01-137,53			1 037,480			
VV		Mezisosoučet 1 np			1 037,480			
VV		159,70-94,09			65,610			
VV		Mezisosoučet schodiště			65,610			
VV		41,56			41,560			
VV		Mezisosoučet strop podesty			41,560			
VV		32,47			32,470			
VV		Mezisosoučet stro šikmých ramen			32,470			
VV		77,4+410			487,400			
VV		Mezisosoučet strop 1.NP			487,400			
VV		522,6			522,600			
VV		Mezisosoučet strop 4NP			522,600			
VV		513,4			513,400			
VV		Mezisosoučet strop 3NP			513,400			
VV		488,7			488,700			
VV		Mezisosoučet strop 2 NP			488,700			
VV		523,5			523,500			
VV		Mezisosoučet strop 1.PP			523,500			
VV		843,34-492			351,340			
VV		Mezisosoučet stěny 1.PP			351,340			
VV		Součet			7 026,229			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-NI - 20022-NI - NEINVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022-d.1.1,2-NEI - 20022- D.1.1,2-NEI - Stavební část - NEINVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 3:

**20022-D.1.1,2-NEI NK - 20022-D.1.1,2 - NK - Nové konstrukce -
NEINVESTIČNÍ NÁKLADY**

KSO:

Místo: Liberec

CC-CZ:

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel:

Technická univverzita v Liberci,Hálkova 6, Liberec

IČ:

46747855

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Profes projekt, s. r.o., Vejrichova 272, Turnov

IČ:

46506942

DIČ:

CZ46506942

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

10 528 042,72

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	10 528 042,72	21,00%	2 210 888,97
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

12 738 931,69

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci
Objekt: 20022-NI - 20022-NI - NEINVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1
Soupis: 20022-d.1.1,2-NEI - 20022- D.1.1,2-NEI - Stavební část - NEINVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 3:
**20022-D.1.1,2-NEI NK - 20022-D.1.1,2 - NK - Nové konstrukce -
NEINVESTIČNÍ NÁKLADY**

Místo: Liberec

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel: Technická univiverzita v Liberci,Hálkova 6, Liberec

Projektant: Profes projekt, s. r.o.,
Vejrichova 272,
Turnov

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

10 528 042,72

HSV - Práce a dodávky HSV	4 660 501,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	243 756,57
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	3 910 827,51
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	410 013,97
998 - Přesun hmot	95 902,95
PSV - Práce a dodávky PSV	5 867 541,72
713 - Izolace tepelné	359 518,66
763 - Konstrukce suché výstavby	335 165,41
771 - Podlahy z dlaždic	168 772,26
773 - Podlahy z litého teraca	2 548 155,93
776 - Podlahy povlakové	2 090 329,56
783 - Dokončovací práce - nátěry	8 082,80
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	357 517,10

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

20022-Oprava budovy F1-Technická univerzita v Liberci

Objekt:

20022-NI - 20022-NI - NEINVESTIČNÍ NÁKLADY - Oprava budovy F1

Soupis:

20022-d.1.1,2-NEI - 20022- D.1.1,2-NEI - Stavební část - NEINVESTIČNÍ NÁKLADY

Úroveň 3:

20022-D.1.1,2-NEI NK - 20022-D.1.1,2 - NK - Nové konstrukce - NEINVESTIČNÍ NÁKLADY

Místo: Liberec

Datum: 2. 11. 2021

Zadavatel: Technická univerzita v Liberci, Hálkova 6, Liberec

Projektant: Profes projekt, s. r.o.,
Vejřichova 272,
Turnov

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

10 528 042,72

D HSV

Práce a dodávky HSV

4 660 501,00

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

243 756,57

1	K	310217851	Zazdívka otvorů pl do 0,25 m2 ve zdivu nadzákladovém kamenem tl do 450 mm	kus	2,000	502,90	1 005,80
---	---	-----------	---	-----	-------	--------	----------

PP

Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém kamenem plochy do 0,25 m2 , ve zdi tl. do 450 mm

2	K	310231015	Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém plochy do 4 m2 cihlami děrovanými přes P10 do P15, tl. stěny 175 mm	m2	145,144	901,43	130 837,16
---	---	-----------	--	----	---------	--------	------------

PP

Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém děrovanými cihlami plochy přes 1 m2 do 4 m2 přes P10 do P15, tl. zdíva 175 mm

VV	0,9*2,02	1,818
VV	Mezisoučet 4NP 431	1,818
VV	(1,8*2,15-0,8*2)*14	31,780
VV	Mezisoučet zazdívka zárubní 4NP	31,780
VV	(1,8*2,15-0,8*2)*19+1,82	44,950
VV	Mezisoučet zazdívka zárubní 3NP	44,950
VV	(1,8*2,15-0,8*2)*20	45,400
VV	Mezisoučet zazdívka zárubní 2NP	45,400
VV	1,2*0,8	0,960
VV	Mezisoučet rozvaděč 2np 227	0,960
VV	(1,2*2,15-0,8*2)*18	17,640
VV	Mezisoučet zazdívka zárubní 1.np	17,640
VV	1,04*2,15	2,236
VV	Mezisoučet 130 1.np	2,236
VV	0,6*0,6	0,360
VV	Mezisoučet po hydrantu 1.np	0,360
VV	Součet	145,144

3	K	310231055	Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém plochy do 4 m2 cihlami děrovanými přes P10 do P15 tl 300 mm	m2	20,356	1 376,10	28 011,89
---	---	-----------	--	----	--------	----------	-----------

PP

Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém děrovanými cihlami plochy přes 1 m2 do 4 m2 přes P10 do P15, tl. zdíva 300 mm

VV	(1,75*2,15*0,3)*5	5,644
VV	Mezisoučet 4NP 438;436; 487	5,644
VV	0,9*2,05*0,3	0,554
VV	Mezisoučet 452	0,554
VV	0,6*0,6*0,3	0,108
VV	Mezisoučet 4.30 - 4NP	0,108
VV	0	0,000
VV	Mezisoučet 3np	0,000
VV	2	2,000
VV	Mezisoučet 2np	2,000
VV	1*2,05	2,050
VV	Mezisoučet 1np	2,050
VV	10	10,000
VV	Mezisoučet	10,000
VV	Součet	20,356

4	K	310239211	Zazdívka otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	13,321	4 710,02	62 742,18
---	---	-----------	---	----	--------	----------	-----------

PP

Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými plochy přes 1 m2 do 4 m2 na maltu vápenocementovou

VV	1,04*2,15*0,48*4+2,38*2,3*0,48+1,8	8,721
VV	Mezisoučet 1.np zazdívky	8,721
VV	4,6	4,600
VV	Mezisoučet	4,600
VV	Součet	13,321

5	K	317168032	Preklad keramický plochý š 175 mm dl 1250 mm	kus	54,000	369,87	19 972,98
---	---	-----------	--	-----	--------	--------	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Mezisoučet 1.np		967,100		
	VV		-279,02		-279,020		
	VV		Mezisoučet ostění 1-4NP		-279,020		
	VV		Součet		3 951,510		
13	K	612142001.1	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtlačným do tenkovrstvé hmoty	m2	98,000	179,96	17 636,08
	PP		Potažení vnitřních ploch pletivem v ploše nebo pruzích, na plněm podkladu sklovláknitým vtlačným do tmelu stěn				
	VV		98		98,000		
	VV		Mezisoučet překlady 1-4 np		98,000		
	VV		Součet		98,000		
14	K	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	3 944,230	91,18	359 634,89
	PP		Potažení vnitřních ploch štukem tloušťky do 3 mm svislých konstrukcí stěn				
	VV		954,60		954,600		
	VV		Mezisoučet 4NP		954,600		
	VV		1128,93		1 128,930		
	VV		Mezisoučet 3np		1 128,930		
	VV		1172,62		1 172,620		
	VV		Mezisoučet 2np		1 172,620		
	VV		967,10		967,100		
	VV		Mezisoučet 1.np		967,100		
	VV		-279,02		-279,020		
	VV		Mezisoučet ostění 1-4NP		-279,020		
	VV		Součet		3 944,230		
15	K	612323111	Vápenocementová omítka hladkých vnitřních stěn tloušťky do 5 mm nanášená ručně	m2	243,930	111,44	27 183,56
	PP		Omítka vápenocementová vnitřních ploch hladkých nanášená ručně jednovrstvá hladká, na neomítnutý bezesparý podklad, tloušťky do 5 mm stěn				
	VV		78,7		78,700		
	VV		Mezisoučet 4NP - dozdivky		78,700		
	VV		76,32+3,64		79,960		
	VV		Mezisoučet 3np - dozdivky		79,960		
	VV		58,20		58,200		
	VV		Mezisoučet 2.np		58,200		
	VV		27,07		27,070		
	VV		Mezisoučet 1.np		27,070		
	VV		Součet		243,930		
16	K	612323191	Příplatek k vápenocementové omítce hladkých vnitřních stěn za každý další 1 mm tloušťky ručně	m2	731,790	9,43	6 900,78
	PP		Omítka vápenocementová vnitřních ploch hladkých nanášená ručně jednovrstvá hladká, na neomítnutý bezesparý podklad, tloušťky do 5 mm Příplatek k cenám za každý další 1 mm tloušťky omítky přes 5 mm stěn				
	VV		78,7*3		236,100		
	VV		Mezisoučet 4 NP		236,100		
	VV		76,32*3+3,64*3		239,880		
	VV		Mezisoučet 3np		239,880		
	VV		58,20*3		174,600		
	VV		Mezisoučet 2np		174,600		
	VV		27,07*3		81,210		
	VV		Mezisoučet 1np		81,210		
	VV		Součet		731,790		
17	K	612325302	Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží	m2	289,000	529,26	152 956,14
	PP		Vápenocementová omítka ostění nebo nadpraží štuková				
	VV		139,5*2+10		289,000		
	VV		Mezisoučet 1-4NP zazdivky zárubní		289,000		
	VV		Součet		289,000		
18	K	612325422	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 30%	m2	351,340	150,98	53 045,31
	PP		Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch štukové dvouvrstvé, tloušťky do 20 mm a tloušťky štku do 3 mm stěn, v rozsahu opravované plochy přes 10 do 30%				
	VV		843,34-492		351,340		
	VV		Mezisoučet 1PP		351,340		
	VV		Součet		351,340		
19	K	632451233	Potěr cementový samonivelační litý C25 tl do 45 mm kompl. systém vč. okrajových pásků zatížení 3,5kN/m2; v tlaku 25MPa - 1PP	m2	523,400	257,83	134 948,22
	PP		Potěr cementový samonivelační litý tř. C 25, tl. přes 40 do 45 mm kompl. systém vč. okrajových pásků zatížení 3,5kN/m2; v tlaku 25MPa				
	VV		169,8+76,4+139,8+15,7+121,7		523,400		
	VV		Mezisoučet 1 PP		523,400		
20	K	632451234	Potěr cementový samonivelační litý C25 tl do 55 mm kompl. systém vč. okrajových pásků zatížení 3,5kN/m2; v tlaku 25MPa - 1.NP-4.NP	m2	2 250,620	355,00	798 970,10
	PP		Potěr cementový samonivelační litý tř. C 25, tl. přes 45 do 55 mm kompl. systém vč. okrajových pásků zatížení 3,5kN/m2; v tlaku 25MPa				
	VV		18,9+17,8+18,3+17,5+17,5+15,4+18,4+17,9+18,2+15,6		175,500		
	VV		Mezisoučet 4NP koberec		175,500		
	VV		55,1+55,7+73,2+25,9+20,7		230,600		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Mezisoučet 4NP PVC		230,600		
	VV		18,6+18+18+17,8+36,4+18+18,4+15,1+18,5+17,9+18+18,3+18,4+18,2+17,9+16,7+17,8+18+17,9+18,6		376,500		
	VV		Mezisoučet 3NP koberec		376,500		
	VV		25,9		25,900		
	VV		Mezisoučet 3NP PVC		25,900		
	VV		17,6+17,5+18,2+18,1+18,5+15,1+18,5+18,2+17,6+18,4+18		195,700		
	VV		Mezisoučet 2NP koberec		195,700		
	VV		37,2+18+18,2+18,1+17,6+4,8+8,6+27,7+37,6		188,800		
	VV		Mezisoučet 2NP PVC		188,800		
	VV		27,90		27,900		
	VV		Mezisoučet podesty teraco		27,900		
	VV		69,1+31,9+14,2		115,200		
	VV		Mezisoučet 4NP teraco		115,200		
	VV		32,5+69,4		101,900		
	VV		Mezisoučet 3NP teraco		101,900		
	VV		69,2+32,5+14,8		116,500		
	VV		Mezisoučet 2NP teraco		116,500		
	VV		296,3		296,300		
	VV		Mezisoučet 1NP PVC		296,300		
	VV		81,4		81,400		
	VV		Mezisoučet 1NP koberec		81,400		
	VV		114,2+3,32		117,520		
	VV		Mezisoučet 1NP teraco		117,520		
	VV		169,8		169,800		
	VV		Mezisoučet 1PP keramika		169,800		
	VV		31,1		31,100		
	VV		Mezisoučet 2NP keramika		31,100		
	VV		0		0,000		
	VV		Mezisoučet 3NP keramika		0,000		
	VV		0		0,000		
	VV		Mezisoučet 4NP keramika		0,000		
	VV		Součet		2 250,620		
21	K	R-6-A.00-6001	D+M Pákový otvírač oken v 1.PP "Velikost oken 1150x590, výška parapetu 1500mm. (V polovině případů je parapet šikmý.) Okna jsou bílá, plastová, otvíravá dovnitř, sklopná. Páka bude umístěna ve výšce 1,4-1,6m nad podlahou, bude jedna páka na jedno okno."	kpl	27,000	6 180,00	166 860,00
	PP		D+M Pákový otvírač oken v 1.PP "Velikost oken 1150x590, výška parapetu 1500mm. (V polovině případů je parapet šikmý.) Okna jsou bílá, plastová, otvíravá dovnitř, sklopná. Páka bude umístěna ve výšce 1,4-1,6m nad podlahou, bude jedna páka na jedno okno."				
22	K	r-6-a.00-ni-1001	D+M pol. 01 - Okno vnitřní (nadsvětlík) 2000x800	kpl	1,000	67 264,15	67 264,15
	PP		D+M pol. 01 - Okno vnitřní (nadsvětlík) 2000x800 SAMOSTATNY NADSVĚTLÍK, DVOJSKLO ČIRÉ HLINÍKOVÝ (MATERIÁL I ODSŤNÍN SHODNÝ S DVEŘMI D16) DVOJSKLO ČIRÉ BEZPEČNOSTNÍ podrobný popis v.č. D.1.1.b-13				
	VV		1		1,000		
	VV		Mezisoučet		1,000		
23	K	R-6-A.00-NI-1002	D+M Pol. 13 Dveře 800/1970 vč. kování, zárubní, nátěru viz v.č. D.1.1.b-13	kpl	13,000	8 435,70	109 664,10
	PP		D+M Pol. 13 Dveře 800/1970 vč. kování, zárubní, nátěru viz v.č. D.1.1.b-13 DVEŘE S POLODRÁŽKOU, JEDNOKŘÍDLOVÉ, OTOČNÉ, PLNÉ, DTD DESKA +CPL 0,8mm, BARVA ŠEDÁ KLIKA-KLIKA, CYLINDRICKÁ, VLOŽKA, GENERÁLNÍ KLÍČ PŘECHODOVÁ LIŠTA, Rw,min=27dB ZÁRUBEŇ OCELOVÁ S MOŽNOSTÍ DODATEČNÉHO OSAZENÍ DO ZDIVA, S TĚSNĚNÍM, BARVA ŠEDÁ, ODSŤNÍN BUDE UPŘESNĚN V RÁMCI AD				
	VV		13		13,000		
	VV		Mezisoučet		13,000		
	VV		Součet		13,000		
24	K	R-A.00-6-5001	Demontáž a opětovná montáž příčky s dveřmi mezi 1.36 a 1.18	kpl	1,000	51 500,00	51 500,00
	PP		Demontáž a opětovná montáž příčky s dveřmi mezi 1.36 a 1.18				
25	K	R-A.00-6-ni-5003	D+M Pol. D06 - dveře 800/1970 vč. kování a zárubní podrobný popis v.č. D.1.1.b-13	kpl	59,000	10 186,70	601 015,30
	PP		DVEŘE S POLODRÁŽKOU, JEDNOKŘÍDLOVÉ, OTOČNÉ, PLNÉ, DTD DESKA +CPL 0,8mm, BARVA ŠEDÁ KLIKA-KOULE, CYLINDRICKÁ, VLOŽKA, GENERÁLNÍ KLÍČ PŘECHODOVÁ LIŠTA, PŘÍPRAVA PRO DVEŘNÍ ELEKTRICKÝ OTVÍRAČ VIZ D.1.4.h, Rw,min=27dB ZÁRUBEŇ OCELOVÁ PRO ZAZDĚNÍ, S TĚSNĚNÍM, BARVA ŠEDÁ, ODSŤNÍN BUDE UPŘESNĚN V RÁMCI AD vč. nátěru viz v.č. D.1.1.b-13				
	VV		59		59,000		
	VV		Mezisoučet		59,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Montáž tepelné izolace stavebních konstrukcí - doplňky a konstrukční součásti podlah, stropů vrchem nebo střech překrytím fólií separační z PE				
	VV		2200,765*1,1		2 420,842		
	VV		Mezisoučet 1-4NP		2 420,842		
39	M	M-02	Separáční folie PE	n2	2 420,842	25,13	60 835,76
	PP		Separáční folie PE				
40	K	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	1,703	765,83	1 304,21
	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				
	D	763	Konstrukce suché výstavby				335 165,41
41	K	763111321.1	SDK příčka tl 75 mm profil CW+UW 50 desky 1xDF 12,5 s izolací EI 45 Rw do 46 dB	m2	4,700	844,60	3 969,62
	PP		Příčka ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW jednoduše opláštěná deskou protipožární DF tl. 12,5 mm s izolací, EI 45, příčka tl. 75 mm, profil 50, Rw do 46 dB				
	VV		(0,2*2,35)*2*2		1,880		
	VV		Mezisoučet 4.42; 4.30 nad dveřmi D01		1,880		
	VV		0,94		0,940		
	VV		Mezisoučet 3np nad dveřmi D01		0,940		
	VV		0,94		0,940		
	VV		Mezisoučet 2.np nad D01		0,940		
	VV		0,94		0,940		
	VV		Mezisoučet 1.np nad D01		0,940		
	VV		Součet		4,700		
42	K	763131411	SDK podhled desky 1xA 12,5 bez izolace dvouvrvstvá spodní kce profil CD+UD	m2	452,110	669,50	302 687,65
	PP		Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrvstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou standardní A, tl. 12,5 mm, bez izolace				
	VV		31,7+14,25+67,15		113,100		
	VV		Mezisoučet 4NP 4.452; 4.56; 4.30		113,100		
	VV		31,17+14,75+67,15		113,070		
	VV		Mezisoučet 3np - 328,329,330		113,070		
	VV		31,17+14,75+67,15		113,070		
	VV		Mezisoučet 2NP 298,299,227		113,070		
	VV		27,65+14,75+67,15+3,32		112,870		
	VV		Mezisoučet 1.np 118;115;135		112,870		
	VV		Součet		452,110		
43	K	763231821	Demontáž SDK podhledu s nosnou konstrukcí z ocelových profilů opláštění jednoduché	m2	29,970	92,70	2 778,22
	PP		Demontáž podhledu ze SDK desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů, opláštění jednoduché				
	VV		29,97		29,970		
	VV		Mezisoučet 1NP - 1.22		29,970		
44	K	998763102	Přesun hmot tonážní pro dřevostavby v objektech v do 24 m	t	5,647	1 545,00	8 724,62
	PP		Přesun hmot pro dřevostavby stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m				
45	K	R-763-A.00-4001	D+M revizní dvířka 150/150 Al rám + SDK výplň	kpl	4,000	1 287,50	5 150,00
	PP		D+M revizní dvířka 150/150 Al rám + SDK výplň				
46	K	R-763-A.00-6001	Zpětná montáž sanitárních příček vč. dveří	m2	11,510	1 030,00	11 855,30
	PP		Zpětná montáž sanitárních příček vč. dveří				
	D	771	Podlahy z dlaždic				168 772,26
47	K	771574111	Montáž podlah keramických hladkých lepených flexibilním lepidlem do 9 ks/m2	m2	200,900	357,43	71 807,69
	PP		Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových hladkých přes 6 do 9 ks/m2				
	VV		6+25,1		31,100		
	VV		Mezisoučet 2NP		31,100		
	VV		0		0,000		
	VV		Mezisoučet 3NP		0,000		
	VV		0		0,000		
	VV		Mezisoučet 4NP		0,000		
	VV		169,8		169,800		
	VV		Mezisoučet 1PP		169,800		
	VV		Součet		200,900		
48	M	59761011	Dlažba keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru do 9ks/m2 (protiskluz R10 viz PD)	m2	220,990	428,13	94 612,45
	PP		dlažba keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru do 9ks/m2 (protiskluz R10)				
	VV		200,9*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		220,990		
49	K	998771103	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 24 m	t	5,418	434,13	2 352,12
	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				
	D	773	Podlahy z litého teraca				2 548 155,93
50	K	773200940	Opravy obkladů schodišť z litého teraca poškozených hran stupňů nebo schodnic	kus	72,000	515,00	37 080,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Opravy obkladů schodišť z litého teraca poškozených hran stupňů nebo schodnic				
	VV		11+11+11+11+13+7+8		72,000		
	VV		Mezisoučet		72,000		
51	K	773412200	Soklíky z přírodního litého teraca rovné tl 20 mm výšky do 150 mm - ZAPUŠTĚNÝ	m	368,000	1 390,50	511 704,00
	PP		Soklíky z přírodního litého teraca tl. 20 mm výšky přes 50 do 150 mm rovné bez pozlábku - ZAPUŠTĚNÝ				
	VV		80,49		80,490		
	VV		Mezisoučet 4NP		80,490		
	VV		96,36		96,360		
	VV		Mezisoučet 3NP		96,360		
	VV		97,45		97,450		
	VV		Mezisoučet 2NP		97,450		
	VV		90,7+3		93,700		
	VV		Mezisoučet 1NP		93,700		
	VV		Součet		368,000		
52	K	773511261.CZ	D+M Podlahy z přírodního litého teraca zřízení podlahy prosté tl 20 mm, vč. dilatací a systémových prvků, detailů, přípravv podkladu	m2	548,220	3 285,70	1 801 286,45
	PP		D+M Podlahy z přírodního litého teraca zřízení podlahy z vápencových drtí a cementu nebo suché teracové prosté tl. 20 mm vč. drtě vč. dilatací a systémových prvků, detailů, přípravy podkladu				
	VV		27,90		27,900		
	VV		Mezisoučet podesty		27,900		
	VV		61,9+31,9+14,2		108,000		
	VV		Mezisoučet 4NP		108,000		
	VV		32,5+69,4		101,900		
	VV		Mezisoučet 3NP		101,900		
	VV		69,2+32,5+14,8		116,500		
	VV		Mezisoučet 2NP		116,500		
	VV		114,2+3,32		117,520		
	VV		Mezisoučet 1 np		117,520		
	VV		76,4		76,400		
	VV		Mezisoučet 1 PP		76,400		
	VV		Součet		548,220		
53	K	998773103	Přesun hmot tonážní pro podlahy teracové lité v objektech v do 24 m	t	13,594	1 545,00	21 002,73
	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				
54	K	R-773-A.00-1001	Přebroušení terac. stupňů, podstupnic, vč. uzavíracího nátěru	m2	68,770	2 575,00	177 082,75
	PP		Přebroušení terac.stupňů, podstupnic				
	D	776	Podlahy povlakové				2 090 329,56
55	K	776111111	Broušení anhydritového podkladu povlakových podlah	m2	2 288,600	20,60	47 145,16
	PP		Příprava podkladu broušení podlah nového podkladu anhydritového				
	VV		18,9+17,8+18,3+17,5+17,5+15,4+18,4+17,9+18,2+15,6		175,500		
	VV		Mezisoučet 4NP koberec		175,500		
	VV		55,1+55,7+73,2+25,9+20,7		230,600		
	VV		Mezisoučet 4NP PVC		230,600		
	VV		18,6+18+18+17,8+36,4+18+18,4+15,1+18,5+17,9+18+18,3+18,4+18,2+17,9+16,7+17,8+18+17,9+18,6		376,500		
	VV		Mezisoučet 3NP koberec		376,500		
	VV		25,9		25,900		
	VV		Mezisoučet 3NP PVC		25,900		
	VV		17,6+17,5+18,2+18,1+18,5+15,1+18,5+18,2+17,6+18,4+18		195,700		
	VV		Mezisoučet 2NP koberec		195,700		
	VV		37,2+18+18,2+18,1+17+6,4+8,6+27,7+37,6		188,800		
	VV		Mezisoučet 2NP PVC		188,800		
	VV		27,90		27,900		
	VV		Mezisoučet podesty teraco		27,900		
	VV		69,1+31,9+14,2		115,200		
	VV		Mezisoučet 4NP teraco		115,200		
	VV		32,5+69,4		101,900		
	VV		Mezisoučet 3NP teraco		101,900		
	VV		69,2+32,5+14,8		116,500		
	VV		Mezisoučet 2NP teraco		116,500		
	VV		296,3		296,300		
	VV		Mezisoučet 1NP PVC		296,300		
	VV		81,4		81,400		
	VV		Mezisoučet 1NP koberec		81,400		
	VV		139,8		139,800		
	VV		Mezisoučet 1 PP PVC		139,800		
	VV		15,7		15,700		
	VV		Mezisoučet 1 PP koberec		15,700		
	VV		0		0,000		
	VV		Mezisoučet 1NP keramika		0,000		
	VV		169,8		169,800		
	VV		Mezisoučet 1PP keramika		169,800		
	VV		31,1		31,100		
	VV		Mezisoučet 2NP keramika		31,100		
	VV		0		0,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			Mezisosučet 3NP keramika		0,000		
VV			0		0,000		
VV			Mezisosučet 4NP keramika		0,000		
VV			Součet		2 288,600		
56	K	776111311	Vysáti podkladu povlakových podlah	m2	2 288,600	10,30	23 572,58
PP			Příprava podkladu vysáti podlah				
57	K	776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:3	m2	2 288,600	20,60	47 145,16
PP			Příprava podkladu penetrace vodou ředitelná na savý podklad (válečkovaním) ředěná v poměru 1:3 podlah				
VV			18,9+17,8+18,3+17,5+17,5+15,4+18,4+17,9+18,2+15,6		175,500		
VV			Mezisosučet 4NP koberec		175,500		
VV			55,1+55,7+73,2+25,9+20,7		230,600		
VV			Mezisosučet 4NP PVC		230,600		
VV			18,6+18+18+17,8+36,4+18+18,4+15,1+18,5+17,9+18+18,3+18,4+18,2+17,9+16,7+17,8+18+17,9+18,6		376,500		
VV			Mezisosučet 3NP koberec		376,500		
VV			25,9		25,900		
VV			Mezisosučet 3NP PVC		25,900		
VV			17,6+17,5+18,2+18,1+18,5+15,1+18,5+18,2+17,6+18,4+18		195,700		
VV			Mezisosučet 2NP koberec		195,700		
VV			37,2+18+18,2+18,1+17+6,4+8,6+27,7+37,6		188,800		
VV			Mezisosučet 2NP PVC		188,800		
VV			27,90		27,900		
VV			Mezisosučet podesty teraco		27,900		
VV			61,9+31,9+14,2		108,000		
VV			Mezisosučet 4NP teraco		108,000		
VV			32,5+69,4		101,900		
VV			Mezisosučet 3NP teraco		101,900		
VV			69,2+32,5+14,8		116,500		
VV			Mezisosučet 2NP teraco		116,500		
VV			296,3		296,300		
VV			Mezisosučet 1NP PVC		296,300		
VV			81,4		81,400		
VV			Mezisosučet 1NP koberec		81,400		
VV			139,8		139,800		
VV			Mezisosučet 1 PP PVC		139,800		
VV			15,7		15,700		
VV			Mezisosučet 1 PP koberec		15,700		
VV			0		0,000		
VV			Mezisosučet 1NP keramika		0,000		
VV			169,8		169,800		
VV			Mezisosučet 1PP keramika		169,800		
VV			31,1		31,100		
VV			Mezisosučet 2NP keramika		31,100		
VV			0		0,000		
VV			Mezisosučet 3NP keramika		0,000		
VV			0		0,000		
VV			Mezisosučet 4NP keramika		0,000		
VV			7,2		7,200		
VV			Mezisosučet		7,200		
VV			Součet		2 288,600		
58	K	776141111	Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 20 MPa tl 3 mm	m2	1 758,200	185,40	325 970,28
PP			Příprava podkladu vyrovnání samonivelační stěrkou podlah min.pevnosti 20 MPa, tloušťky do 3 mm				
78	K	776221221	Lepení elektrostaticky vodivých čtverců z PVC standardním lepidlem	m2	187,500	226,60	42 487,50
PP			Montáž podlahovin z PVC lepením standardním lepidlem ze čtverců elektrostaticky vodivých				
VV			187,5		187,500		
VV			Mezisosučet		187,500		
61	M	M-776-A.00-3001	PVC antistat.vč.systémových doplňků	m2	206,261	515,00	106 224,42
PP			PVC antistat.vč.systémových doplňků				
VV			187,51		187,510		
VV			Mezisosučet		187,510		
VV			187,51*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		206,261		
59	K	776221111	Lepení pásů z PVC standardním lepidlem	m2	1 570,700	144,20	226 494,94
PP			Montáž podlahovin z PVC lepením standardním lepidlem z pásů standardních				
VV			406,1		406,100		
VV			Mezisosučet 4NP		406,100		
VV			402,40		402,400		
VV			Mezisosučet 3NP		402,400		
VV			384,5		384,500		
VV			Mezisosučet 2 NP		384,500		
VV			377,7		377,700		
VV			Mezisosučet 1np		377,700		
VV			Součet		1 570,700		
60	M	28411000	PVC heterogenní zátěžová antibakteriální tl 2,25mm, nášlapná vrstva 0,90mm.	m2	1 727,770	669,50	1 156 742,02
PP			PVC heterogenní zátěžová antibakteriální tl 2,25mm, nášlapná vrstva 0,90mm,				
VV			1570,70		1 570,700		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Mezisoučet výpočet cad		1 570,700		
	VV		1570,7*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		1 727,770		
62	K	776411111	Montáž obvodových soklíků výšky do 80 mm	m	1 234,170	51,50	63 559,76
	PP		Montáž soklíků lepením obvodových, výšky do 80 mm				
	VV		246,02		246,020		
	VV		Mezisoučet 4np		246,020		
	VV		386		386,000		
	VV		Mezisoučet 3NP		386,000		
	VV		337,25		337,250		
	VV		Mezisoučet 2NP		337,250		
	VV		264,9		264,900		
	VV		Mezisoučet 1.NP		264,900		
	VV		Součet		1 234,170		
63	M	M-01-766-01	Systémový sokl PVC krytiny	m	1 234,170	41,20	50 847,80
	PP		Systémový sokl PVC krytiny				
64	K	998776103	Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové v objektech v do 24 m	t	13,586	10,30	139,94
	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				
D	783		Dokončovací práce - nátěry				8 082,80
65	K	783101203	Jemné obroušení podkladu truhlářských konstrukcí před provedením nátěru	m2	3,780	44,03	166,43
	PP		Příprava podkladu truhlářských konstrukcí před provedením nátěru broušení smirkovým papírem nebo plátnem jemné				
	VV		8*3,15*0,15		3,780		
	VV		Mezisoučet madlo zábradlí		3,780		
66	K	783168101	Lazurovací jednonásobný olejový nátěr truhlářských konstrukcí	m2	7,560	72,77	550,14
	PP		Lazurovací nátěr truhlářských konstrukcí jednonásobný olejový				
	VV		3,780*2		7,560		
	VV		Mezisoučet dvojnásobný madla zábradlí		7,560		
	VV		Součet		7,560		
67	K	783306801	Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí obroušením	m2	24,520	69,65	1 707,82
	PP		Odstranění nátěrů ze zámečnických konstrukcí obroušením				
	VV		8*3,7*1*0,8		23,680		
	VV		Mezisoučet zábradlí		23,680		
	VV		3,5*0,4*0,6		0,840		
	VV		Mezisoučet žebřík		0,840		
	VV		Součet		24,520		
68	K	783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2	24,520	87,81	2 153,10
	PP		Základní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický				
69	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	24,520	90,40	2 216,61
	PP		Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní				
70	K	783342101	Tmelení včetně přebroušení zámečnických konstrukcí polyuretanovým tmelem	m2	2,452	91,02	223,18
	PP		Tmelení zámečnických konstrukcí včetně přebroušení tmelených míst, tmelem polyuretanovým				
	VV		24,520*0,1		2,452		
71	K	783606876	Odstranění nátěrů z potrubí DN do 200 mm obroušením	m	4,000	21,67	86,68
	PP		Odstranění nátěrů z armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 150 do DN 200 mm obroušením				
72	K	783614683	Základní antikoroziční jednonásobný syntetický samozákladující potrubí DN do 200 mm (160x160)	m	4,000	61,17	244,68
	PP		Základní antikoroziční nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 150 do DN 200 mm syntetický samozákladující				
	VV		4		4,000		
	VV		Mezisoučet VZT potrubí vč. mřížky		4,000		
73	K	783615581	Mezinátěr jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 200 mm	m	4,000	60,99	243,96
	PP		Mezinátěr armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 150 do DN 200 mm syntetický standardní				
	VV		4		4,000		
	VV		Mezisoučet vZT potrubí 160/160 vč. mřížky		4,000		
74	K	783617671	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 200 mm	m	4,000	122,55	490,20
	PP		Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 150 do DN 200 mm dvojnásobný syntetický standardní				
	VV		4		4,000		
	VV		Mezisoučet VZT potrubí 160/160 vč. mřížky		4,000		
D	784		Dokončovací práce - malby a tapety				357 517,10
75	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	6 571,410	16,81	110 465,40
	PP		Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m				
	VV		5752,57+7,5		5 760,070		
	VV		-76,68-27,07-58,2-76,32		-238,270		
	VV		Mezisoučet 1 - 4 NP		5 521,800		
	VV		526,11		526,110		
	VV		Mezisoučet 1PP stěny		526,110		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		523,5		523,500		
	VV		Mezisoučet 1 PP strop		523,500		
	VV		Součet		6 571,410		
76	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m - OMYVATELNÝ NÁTĚR	m2	657,024	58,43	38 389,91
	PP		Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné výborně v místnostech výšky do 3,80 m - OMYVATELNÝ NÁTĚR				
	VV		160,98+4,6		165,580		
	VV		Mezisoučet 4np		165,580		
	VV		152,78+4,95+1,82		159,550		
	VV		Mezisoučet 3np		159,550		
	VV		131,648+3,06+9+1,8+2,844+5		153,352		
	VV		Mezisoučet 2.np		153,352		
	VV		126,682+42,86+3+6		178,542		
	VV		Mezisoučet 1np		178,542		
	VV		Součet		657,024		
77	K	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	6 641,050	31,42	208 661,79
	PP		Malby z malířských směsí otěruvzdorných za sucha dvojnásobné, bílé za sucha otěruvzdorné dobře v místnostech výšky do 3,80 m				
	VV		538,3		538,300		
	VV		Mezisoučet strop 4.NP		538,300		
	VV		839,20		839,200		
	VV		Mezisoučet stěny 4. NP		839,200		
	VV		534,8		534,800		
	VV		Mezisoučet strop 3.NP		534,800		
	VV		969,71+3,64		973,350		
	VV		Mezisoučet stěny 3.NP		973,350		
	VV		547,8		547,800		
	VV		Mezisoučet strop 2.NP		547,800		
	VV		983,28		983,280		
	VV		Mezisoučet stěny 2.NP		983,280		
	VV		491,9		491,900		
	VV		Mezisoučet strop 1.NP		491,900		
	VV		847,58+10		857,580		
	VV		Mezisoučet stěny 1.NP		857,580		
	VV		843,34-492		351,340		
	VV		Mezisoučet stěny 1.PP		351,340		
	VV		523,50		523,500		
	VV		Mezisoučet strop 1.PP		523,500		
	VV		Součet		6 641,050		

Celkový součet všech slaboproudých systémů	
Poplachový zabezpečovací a tísňový systém /PZTS/ Systém kontroly vstupu /SKV/	2 698 397,03 Kč
Strukturovaný kabelážní systém /SKS/	3 015 085,86 Kč
Celkem (bez DPH):	5 713 482,89 Kč

Celkový součet všech slaboproudých systémů	
Poplachový zabezpečovací a tísňový systém /PZTS/ Systém kontroly vstupu /SKV/	415 460,43 Kč
Strukturovaný kabelážní systém /SKS/	137 232,69 Kč
Celkem (bez DPH):	552 693,12 Kč






D.1.4.g Elektroinstalace

Výkaz výměr - ordinace v 1.NP

Svítlidla včetně zdrojů, poplatku za recyklaci	0,00
Montáž svítidel	172486,42
Kabelové trasy - materiál	0,00
Kabelové trasy - montáže	74196,14
Elektroinstalace - materiál	0,00
Elektroinstalace - montáže	249542,89
Rozvaděč R1.2	59669,38
Celkem bez DPH	555894,83

Položkový výpis - materiál a montáže

Svítlidla včetně zdrojů, poplatku za recyklaci a montáže

index svítidla	popis a vyobrazení svítidla	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
A	Plastové interiérové LED svítidlo na přisazení ke stropu nebo na stěnu s nárazuvzdorným difuzorem z translucenčního polykarbonátu. 1 x LEDLine, 22W/272C° 	ks	9	0,00	0,00	1139,49	10255,41
B	Svítlidlo interiérové přisazené nebo závěsné 44W/230V 5070lm s modulem LED 2x3250 lm, spektrum 840, těleso bílé barvy (RAL 9003) - difuzor s vícevrstvou mikropyramidovou optikou. Např. 95520 / NAOS MPR 2.5ft 6500/840 	ks	1	0,00	0,00	3652,70	3652,70
C	LED svítidlo vestavné do podhledu, Těleso: hliníkový odlitek (RAL 9016), difuzor opalizovaný PMMA, reflektor leštěný hliníkový plech - průměr 197 mm, vestavná hloubka 65mm, IP40, zdroj 24W/1660lm, 4000K 	ks	3	0,00	0,00	1477,07	4431,21
D	Zářivkové svítidlo přisazené 2X54W, T5, EVG, stropní přisaz., parabolická mřížka, kryt sklo, 2 x TL5 HO90 DeLuxeG5 54W/940, 54W, 3800lm, Ra92, 4000K, IP65 	ks	25	0,00	0,00	5185,44	129636,00
H	Svítlidlo interiérové přisazené IP54, 27W/230V 2930lm s modulem LED 3600 lm, spektrum 840. 	ks	1	0,00	0,00	1094,48	1094,48

N1 Plastové LED svítidlo s autotestem s krytím IP 42 určené pro nouzové při výpadku NN nástěnné, s difuzorem z opalizovaného polykarbonátu. Svítidlo s piktogramem se směrem úniku. Rozpoznávací vzdálenost: 30 m. Výbava autest. 2W/230V, doba dobíjení 12hod, doba autonomnosti 1hod.



ks 5 0,00 0,00 2420,42 12102,10

N2 Plastové LED svítidlo s autotestem s krytím IP 42 určené pro nouzové při výpadku NN přisazené, s difuzorem z opalizovaného polykarbonátu. Svítidlo s piktogramem se směrem úniku. Rozpoznávací vzdálenost: 30 m. Výbava autest. 2W/230V, doba dobíjení 12hod, doba autonomnosti 1hod.



ks 1 0,00 0,00 2318,25 2318,25

N3 Plastové LED svítidlo určené pro nouzové a orientační osvětlení s umístěním na strop z čirého polykarbonátu a krytím svítidla IP 41. Optika pro osvětlení trasy. Svítidlo svítící při výpadku. Výbava autest. 3W/230V, doba dobíjení 12hod, doba autonomnosti 1hod.



ks 2 0,00 0,00 2919,79 5839,58

N4 Plastové LED svítidlo určené pro nouzové a orientační osvětlení s umístěním na strop z čirého polykarbonátu a krytím svítidla IP 41. Univerzální optika pro plošné osvětlení. Svítidlo svítící při výpadku. Výbava autest. 3W/230V, doba dobíjení 12hod, doba autonomnosti 1hod.



ks 1 0,00 0,00 2919,79 2919,79

Přesun materiálu ks 1 0,00 236,90 236,90

Celkem **0,00** **172486,42**

Kabelové trasy - materiál a montáže

trasa	popis materiál	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
1	Plastový bílý žlab 130/65 se stínícím profilem, vedený pod stropem, kotvený do zdi. Žlab včetně tvarových a koncových prvků - pro silnoproud.	m	26	0,00	0,00	840,12	21843,12
	Plastový bílý žlab 130/65 bez stínícího profilu, vedený pod silnoproudým žlabem, kotvený do zdi. Žlab včetně tvarových a koncových prvků - pro slaboproud.	m	26	0,00	0,00	516,35	13425,10
2	Plastový bílý žlab 130/65 se stínícím profilem, kotvený ke stropu. Žlab včetně tvarových a koncových prvků - pro silnoproud.	m	2,5	0,00	0,00	840,12	2100,30
	Plastový bílý žlab 130/65 bez stínícího profilu, kotvený ke stropu. Žlab včetně tvarových a koncových prvků - pro slaboproud.	m	2,5	0,00	0,00	516,35	1290,88
3	Plastový bílý žlab 130/65 se stínícím profilem, vedený pod stropem, kotvený do zdi. Žlab včetně tvarových a koncových prvků - pro silnoproud a slaboproud.	m	10	0,00	0,00	840,12	8401,20
4	Plastový bílý žlab 160/65 se stínícím profilem, vedený na zdi nad pracovní plochou stolů. Žlab včetně tvarových a koncových prvků - pro silnoproud a slaboproud.	m	8	0,00	0,00	1004,31	8034,48
6	Plastový bílý žlab 130/65 se stínícím profilem, vedený pod stropem, kotvený do zdi. Žlab včetně tvarových a koncových prvků - pro silnoproud a slaboproud.	m	6	0,00	0,00	840,12	5040,72
	Plastový bílý žlab 160/65 se stínícím profilem, vedený na zdi nad pracovní plochou stolů. Žlab včetně tvarových a koncových prvků - pro silnoproud a slaboproud.	m	6	0,00	0,00	1004,31	6025,86
A	Plastový bílý žlab 160/65 se stínícím profilem, vedený na zdi jako stoupačí vedení. Žlab včetně tvarových a koncových prvků - pro silnoproud a slaboproud.	m	8	0,00	0,00	1004,31	8034,48

Celkem **0,00** **74196,14**

Elektroinstalace - materiál a montáže

p.č.	popis materiál	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
1	Přístrojová instalační krabice plastová, universální (montáž do dutých stěn i pod omítku)	ks	73	0,00	0,00	68,24	4981,52
2	Rozvodná instalační krabice plastová, samozhášivá, pr. 68 mm, universální (montáž do dutých stěn i pod omítku), pro svorkování a odbočování kabelů typu CYKY, se svorkovnicí a víčkem.	ks	34	0,00	0,00	100,47	3415,98
3	Rozvodná krabice nástěná IP54 pro svorkování a odbočování kabelů typu CYKY, se svorkovnicí a průchodkami.	ks	2	0,00	0,00	111,77	223,54
4	Ekvipotencionální svorkovnice, pro připojení antistatické podlahy v instalační krabici s víčkem.	ks	8	0,00	0,00	542,86	4342,88
5	Spínač jednopólový v provedení pod omítku, 10A/230V, barva bílá, plastové provedení, samozhášivé, zapojení 1, krytí IP20	ks	10	0,00	0,00	198,73	1987,30
6	Spínač sériový v provedení pod omítku, 10A/230V, barva bílá, plastové provedení, samozhášivé, zapojení 5, krytí IP20	ks	2	0,00	0,00	239,17	478,34
7	Spínač střídavý v provedení pod omítku, 10A/230V, barva bílá, plastové provedení, samozhášivé, zapojení 6, krytí IP20	ks	8	0,00	0,00	204,54	1636,32
8	Spínač jednofázový v provedení pod omítku, 10A/230V, barva bílá, plastové provedení, samozhášivé, zapojení 7, krytí IP20	ks	2	0,00	0,00	250,38	500,76
9	Tlačítko zapínací jednofázové v provedení pod omítku, 10A/230V, barva bílá, plastové provedení, samozhášivé, krytí IP20	ks	4	0,00	0,00	251,02	1004,08
10	Spínač jednopólový v provedení na omítku, 20A/230V, barva bílá, plastové provedení, samozhášivé, zapojení 1, krytí IP66 (typ např. PROTECTA), (dodáváno včetně jednoduché krabice)	ks	3	0,00	0,00	355,33	1065,99
11	Infrapasivní automatiký spínač 360 stupňů IP44	ks	3	0,00	0,00	875,84	2627,52
12	Vypínač 3f ve skříňce 16A IP44	ks	1	0,00	0,00	943,27	943,27
13	Zásuvka modul 45 s přepětovou ochranou D jednonásobná jednofázová s ochranným kolíkem v provedení do žlabu, 16A/230V, barva bílá, IP 40	ks	4	0,00	0,00	919,43	3677,72
14	Zásuvka modul 45 jednonásobná jednofázová s ochranným kolíkem v provedení do žlabu, 16A/230V, barva bílá, IP 40	ks	20	0,00	0,00	147,37	2947,40
15	Zásuvka s přepětovou ochranou D jednonásobná jednofázová s ochranným kolíkem v provedení pod omítku, 16A/230V, barva bílá, IP 40	ks	2	0,00	0,00	880,97	1761,94
16	Zásuvka jednonásobná jednofázová s ochranným kolíkem v provedení pod omítku, 16A/230V, barva bílá, plastové krytí IP 40	ks	30	0,00	0,00	206,01	6180,30
17	Dvozásuvka jednonásobná jednofázová s ochranným kolíkem v provedení pod omítku, 16A/230V, barva bílá, plastové krytí IP 40, pootečené dutinky	ks	6	0,00	0,00	235,76	1414,56
18	Zásuvka jednonásobná jednofázová s ochranným kolíkem v provedení na omítku, 16A/230V, barva bílá, plastové krytí IP 44	ks	1	0,00	0,00	174,49	174,49
19	Popis zásuvek dle standardu TUL	ks	63	0,00		30,90	1946,70
20	Bezdotykový vysoušeč rukou s přídatným HEPA filtrem. Např. typ Jet Dryer Classic - bílý, 1200W	ks	1	0,00	0,00	12266,40	12266,40
21	Kabel CYKY 2Ax1,5	m	170	0,00	0,00	27,39	4656,30
22	Kabel CYKY 3Ax1,5	m	145	0,00	0,00	30,98	4492,10
23	Kabel CYKY 3Cx1,5	m	595	0,00	0,00	30,98	18433,10
24	Kabel CYKY 3Cx2,5	m	685	0,00	0,00	41,49	28420,65
25	Kabel CYKY 5Cx1,5	m	135	0,00	0,00	41,57	5611,95
26	Kabel CYKY 5Cx10	m	24	0,00	0,00	175,13	4203,12
27	Vodič CY6 zelenožlutý	m	28	0,00	0,00	31,45	880,60
28	Vodič CY10 zelenožlutý	m	70	0,00	0,00	44,29	3100,30
29	Vodič CY16 zelenožlutý	m	24	0,00	0,00	70,97	1703,28
30	Protipožární prostup E60 ve stavební konstrukci s atestem	m2	0,2	0,00	0,00	10300,00	2060,00
31	Ekvipotencionální svorkovnice, slouží pro hlavní pospojování, k vyrovnání nulového potenciálu.	ks	1	0,00	0,00	542,86	542,86
32	Přichytky samozhášivé provedení, pro použití v mezistropech s hmoždinkou a šroubem max. pro 8 kabelů 3x2,5mm ²	ks	4	0,00	0,00	42,52	170,08

33	Trubka s vysokou mechanickou odolností 40/32	m	18	0,00	0,00	193,37	3480,66
34	Sádra elektroinstalační	kq	5	0,00	0,00	8,37	41,85
35	Izolační páska	ks	2	0,00	0,00	64,38	128,76
36	Smršťovací bužírka 20mm sada 10ks	ks	1	0,00	0,00	103,00	103,00
37	Stahovací pásek 2,6mm/200	ks	1	0,00	0,00	1,29	1,29
38	Svorka na spojování vodičů 2x1-2,5	ks	14	0,00	0,00	23,43	328,02
39	Svorka na spojování vodičů 3x1-2,5	ks	26	0,00	0,00	23,69	615,94
40	Hmoždinka zatloukácí 8/70 + vrut	ks	285	0,00	0,00	14,42	4109,70
41	Vysekání rýhy v cihelných zdech hloubka 3cm šířka do 7cm včetně úklidu a likvidace sutě	m	40	0,00		45,06	1802,40
42	Vyplnění a omítnutí rýhy v cihelných zdech hloubka 3cm šířka do 7cm, včetně materiálu	m	48	0,00		154,50	7416,00
43	Vysekání rýhy v cihelných zdech hloubka 3cm šířka do 3cm včetně úklidu a likvidace sutě	m	38	0,00		38,63	1467,94
44	Vyplnění a omítnutí rýhy v cihelných zdech hloubka 3cm šířka do 3cm, včetně materiálu	m	72	0,00		154,50	11124,00
45	Frézování drážky do betonu hloubka do 3cm včetně úklidu a likvidace sutě	m	34	0,00		231,75	7879,50
46	Frézování drážky do betonu hloubka do 5cm včetně úklidu a likvidace sutě	m	8	0,00		257,50	2060,00
47	Vyvrtní otvoru do stěny, pro rozvodnou nebo přístrojovou krabici pr.68mm včetně úklidu a likvidace sutě	ks	107	0,00		25,75	2755,25
48	Průraz cihelnou zdí 300-500mm. Včetně úklidu a likvidace sutě.	ks	2	0,00		193,13	386,26
49	Průraz stropní konstrukcí hloubka 300-400x150x30mm. Včetně úklidu a likvidace sutě.	ks	2	0,00		515,00	1030,00
50	Připojení VZT	ks	3	0,00		180,25	540,75
51	Ukončení drátu do 6mm2	ks	12	0,00		18,03	216,36
52	Ukončení drátu do 35mm2	ks	18	0,00		48,93	880,74
53	Ukončení kabelu do 2x4mm2	ks	1	0,00		41,20	41,20
54	Ukončení kabelu do 3x4mm2	ks	36	0,00		48,93	1761,48
55	Ukončení kabelu do 5x4mm2	ks	1	0,00		90,13	90,13
56	Ukončení kabelu do 5x10mm2	ks	2	0,00		109,44	218,88
57	Montáž rozvodnice do 50kg	ks	1	0,00		6463,25	6463,25
58	Demontáž a likvidace stávajících rozvodů	ks	1	0,00		20600,00	20600,00
59	Stavební přípomoci	ks	1	0,00		4817,83	4817,83
60	Drobný pomocný materiál	ks	1	0,00		5795,35	5795,35
61	Revize el. zařízení	ks	1	0,00		8240,00	8240,00
62	Zkouška a prohlídka rozvodných zařízení	ks	1	0,00		2575,00	2575,00
63	Ohlášení stavby na TIČR a zajištění vydání odborného a závazného stanoviska	ks	1	0,00		15450,00	15450,00
64	Vypracování dokumentace skutečného provedení	ks	1	0,00		5150,00	5150,00
65	Proškolení obsluhy	ks	1	0,00		1545,00	1545,00
66	Přesun materiálu	ks	1	0,00		2575,00	2575,00
	Celkem					0,00	249542,89

Rozvaděč R1.2 (10kA)

p.č.	popis materiál	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
1	Oceloplechová zapuštěná rozvodnice 600 x 1575 x 210 mm, včetně montážní desky s lištami a krycími panely. Světle šedá barva, krytí IP30/20.	ks	1	0,00	0,00	59525,86	59525,86

2	Hlavní vypínač na lištu třípólový 63A	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
3	Hlavní vypínač na lištu třípólový 40A	ks	3	0,00	0,00	0,52	1,56
4	Svodič přepětí, set 4+0 TNS, třída II (C) 255V, In 20kA	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
5	Digitální elektroměr 0,25-100A, M-Bus, MID, přímé 3f měření	ks	3	0,00	0,00	0,52	1,56
6	Jistič jednopólový B2/1	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
7	Jistič jednopólový B10/1	ks	6	0,00	0,00	0,52	3,12
8	Jistič jednopólový B16/1	ks	27	0,00	0,00	0,52	14,04
9	Jistič jednopólový C16/1	ks	2	0,00	0,00	0,52	1,04
10	Jistič jednopólový C20/1	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
11	Jistič s proudovým chráničem B10-003/ typ A	ks	4	0,00	0,00	0,52	2,08
12	Jistič s proudovým chráničem B16-003/ typ AC	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
13	Jistič s proudovým chráničem B16-003/ typ A	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
14	Proudový chránič 40A/4/0,03 / typ AC	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
15	Proudový chránič 40A/4/0,03 / typ A	ks	2	0,00	0,00	0,52	1,04
16	Spínač s dálkovým ovládním, 230 VAC, 1 zapínací kontakt	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
17	Lišta propojovací 3G10T57, 3-pólová/10mm ² /1m	ks	2	0,00	0,00	0,52	1,04
18	Řadová svorka 2 až 4 mm ²	ks	52	0,00	0,00	0,52	27,04
19	Řadová svorka 10 mm ²	ks	3	0,00	0,00	0,52	1,56
20	Přídavná nulová sběrna PA	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
21	Popis přístrojů, svorek a okruhů	ks	160	0,00	0,00	0,52	83,20
22	Drobný pomocný materiál	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
23	Protokol o kusové zkoušce a kompletnosti rozvaděče	ks	1	0,00		0,52	0,52
24	Výrobní štítek	ks	1	0,00		0,52	0,52
25	Celkový součet				0,00		59669,38
26	Celkový součet za materiál a montáž						59669,38

Akce: **Oprava budovy F1 –
Technická univerzita v Liberci
(bez zdravotního střediska v 1.NP)**

Datum: **06.2020**



D.1.4.g Elektroinstalace










Výkaz výměr

Svítlidla včetně zdrojů, poplatku za recyklaci	0,00
Montáž svítidel	1600622,80
Kabelové trasy - materiál	0,00
Kabelové trasy - montáže	1227972,09
Elektroinstalace - materiál	0,00
Elektroinstalace - montáže	2300796,22
Úprava přívodního pole RH - Nová rozvodna	19607,84
Rozvaděč R01.1	55732,74
Rozvaděč R01.1.1	25874,91
Rozvaděč R01.2	19838,23
Rozvaděč RH+1.1	79513,40
Rozvaděč R2.1	58627,45
Rozvaděč R2.2	28547,92
Rozvaděč R2.3	11864,33
Rozvaděč R3.1	41962,15
Rozvaděč R3.2	24890,15
Rozvaděč R4.1	44621,52
Rozvaděč R4.2	26869,68
Rozvaděč R-PZS	19774,07
Nouzový zdroj UPS	104802,50
Úpravy stávající FVE	58401,00
Úprava hromosvodu - materiál	0,00
Úprava hromosvodu - montáže	27361,10
Celkem bez DPH	5777680,10

Položkový výpis - materiál a montáže

Svítlidla včetně zdrojů, poplatku za recyklaci a montáže

index svítidla	popis a vyobrazení svítidla	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
A	Plastové interiérové LED svítidlo na přisazení ke stropu nebo na stěnu s nárazuvzdorným difuzorem z translucenčního polykarbonátu. 1 x LEDLine, 22W/2720lm 	ks	51	0,00	0,00	1139,49	58113,99
B	Svítlidlo interiérové přisazené nebo závěsné 44W/230V 5070lm s modulem LED 2x3250 lm, spektrum 840, těleso bílé barvy (RAL 9003) - difuzor s vícevrstvou mikropyramidovou optikou. Např. 95520 / NAOS MPR 2.5ft 6500/840 	ks	340	0,00	0,00	3652,70	1241918,00

C	LED svítidlo vestavné do podhledu, Těleso: hliníkový odlitek (RAL 9016), difuzor opalizovaný PMMA, reflektor leštěný hliníkový plech - průměr 197 mm, vestavná hloubka 65mm, IP40, zdroj 24W/1660lm, 4000K		ks	49	0,00	0,00	1477,07	72376,43
E	LED průmyslové svítidlo, difuzor z polykarbonátu, IP66, zdroj 42W/840/5880lm		ks	10	0,00	0,00	1262,09	12620,90
F	LED svítidlo vestavné do podhledu, Těleso: hliníkový odlitek (RAL 9016), difuzor opalizovaný PMMA, reflektor leštěný hliníkový plech - průměr 197 mm, vestavná hloubka 65mm, IP40, zdroj 36W/2428lm, 4000K		ks	8	0,00	0,00	1592,85	12742,80
G	Přisazené mřížkové svítidlo, bíle práškově lakovaný (RAL 9016) ocelový plech, 2x LED 940, 1510mm, lesklá mřížka, přisazené, 41W, IP20		ks	11	0,00	0,00	1861,45	20475,95
K	Přisazené svítidlo, těleso plast, povrch bílá, difuzor plast, LED 8W, neutrální bílá 4100K, 780lm, Ra80, 230V, IP20, tř.2, 573x22x43mm, vč. Vypínače		ks	4	0,00	0,00	1030,52	4122,08
N1	Plastové LED svítidlo s autotestem s krytím IP 42 určené pro nouzové při výpadku NN nástěnné, s difuzorem z opalizovaného polykarbonátu. Svítidlo s piktogramem se směrem úniku. Rozpoznávací vzdálenost: 30 m. Výbava autest. 2W/230V, doba dobíjení 12hod, doba autonomnosti 1hod.		ks	28	0,00	0,00	2420,42	67771,76
N2	Plastové LED svítidlo s autotestem s krytím IP 42 určené pro nouzové při výpadku NN přisazené, s difuzorem z opalizovaného polykarbonátu. Svítidlo s piktogramem se směrem úniku. Rozpoznávací vzdálenost: 30 m. Výbava autest. 2W/230V, doba dobíjení 12hod, doba autonomnosti 1hod.		ks	8	0,00	0,00	2318,25	18546,00
N3	Plastové LED svítidlo určené pro nouzové a orientační osvětlení s umístěním na strop z čirého polykarbonátu a krytím svítidla IP 41. Optika pro osvětlení trasy. Svítidlo svítící při výpadku. Výbava autest. 3W/230V, doba dobíjení 12hod, doba autonomnosti 1hod.		ks	19	0,00	0,00	2919,79	55476,01
N4	Plastové LED svítidlo určené pro nouzové a orientační osvětlení s umístěním na strop z čirého polykarbonátu a krytím svítidla IP 41. Univerzální optika pro plošné osvětlení. Svítidlo svítící při výpadku. Výbava autest. 3W/230V, doba dobíjení 12hod, doba autonomnosti 1hod.		ks	12	0,00	0,00	2919,79	35037,48
	Přesun materiálu		ks	1	0,00		1421,40	1421,40
	Celkem					0,00		1600622,80

Kabelové trasy - materiál a montáže

trasa	popis materiál	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
1	Plastový bílý žlab 130/65 se stínícím profilem, vedený pod stropem, kotvený do zdi. Žlab včetně tvarových a koncových prvků - pro silnoproud.	m	302	0,00	0,00	840,12	253716,24
	Plastový bílý žlab 130/65 bez stínícího profilu, vedený pod silnoproudým žlabem, kotvený do zdi. Žlab včetně tvarových a koncových prvků - pro slaboproud.	m	302	0,00	0,00	516,35	155937,70
2	Plastový bílý žlab 130/65 se stínícím profilem, kotvený ke stropu. Žlab včetně tvarových a koncových prvků - pro silnoproud.	m	14	0,00	0,00	840,12	11761,68
	Plastový bílý žlab 130/65 bez stínícího profilu, kotvený ke stropu. Žlab včetně tvarových a koncových prvků - pro slaboproud.	m	14	0,00	0,00	516,35	7228,90
3	Plastový bílý žlab 130/65 se stínícím profilem, vedený pod stropem, kotvený do zdi. Žlab včetně tvarových a koncových prvků - pro silnoproud a slaboproud.	m	86	0,00	0,00	840,12	72250,32
4	Plastový bílý žlab 160/65 se stínícím profilem, vedený na zdi nad pracovní plochou stolů. Žlab včetně tvarových a koncových prvků - pro silnoproud a slaboproud.	m	542	0,00	0,00	1004,31	544336,02
5	Plastový bílý žlab 130/65 se stínícím profilem, vedený pod stropem, kotvený do zdi. Žlab včetně tvarových a koncových prvků - pro silnoproud.	m	18	0,00	0,00	840,12	15122,16
	Plastový bílý žlab 130/65 bez stínícího profilu, vedený pod silnoproudým žlabem, kotvený do zdi. Žlab včetně tvarových a koncových prvků - pro slaboproud.	m	18	0,00	0,00	516,35	9294,30
	Plastový bílý žlab 160/65 se stínícím profilem, vedený na zdi nad pracovní plochou stolů. Žlab včetně tvarových a koncových prvků - pro silnoproud a slaboproud.	m	18	0,00	0,00	1004,31	18077,58
6	Plastový bílý žlab 130/65 se stínícím profilem, vedený pod stropem, kotvený do zdi. Žlab včetně tvarových a koncových prvků - pro silnoproud a slaboproud.	m	58	0,00	0,00	840,12	48726,96
	Plastový bílý žlab 160/65 se stínícím profilem, vedený na zdi nad pracovní plochou stolů. Žlab včetně tvarových a koncových prvků - pro silnoproud a slaboproud.	m	58	0,00	0,00	1004,31	58249,98
7	Drátěný kabelový žlab 200/60 vedený pod stropem + nosná konstrukce žlabu - pro silnoproud.	m	45	0,00	0,00	315,70	14206,50
8	Drátěný kabelový žlab 200/60 vedený pod stropem se stínícím profilem + nosná konstrukce žlabu - pro silnoproud a slaboproud.	m	6	0,00	0,00	488,84	2933,04
9	Drátěný kabelový žlab 300/60 vedený pod stropem se stínícím profilem + nosná konstrukce žlabu - pro silnoproud a slaboproud.	m	8	0,00	0,00	576,50	4612,00
10	Kabelová trasa NIEDAX lišty 5820/21 (2ks na 1m dl. 50cm). S kabelovými příchýtkami nad SDK podhledem.	m	8	0,00	0,00	309,99	2479,92
A	Plastový bílý žlab 160/65 se stínícím profilem, vedený na zdi jako stoupací vedení. Žlab včetně tvarových a koncových prvků - pro silnoproud a slaboproud.	m	9	0,00	0,00	1004,31	9038,79
Celkem					0,00		1227972,09

Elektroinstalace - materiál a montáže

p.č.	popis materiál	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
1	Přístrojová instalační krabice plastová, universální (montáž do dutých stěn i pod omítku)	ks	555	0,00	0,00	68,24	37873,20
2	Rozvodná instalační krabice plastová, samozhášivá, pr. 68 mm, universální (montáž do dutých stěn i pod omítku), pro svorkování a odbočování kabelů typu CYKY, se svorkovnicí a víčkem.	ks	206	0,00	0,00	100,47	20696,82
3	Rozvodná krabice nástěnná IP54 pro svorkování a odbočování kabelů typu CYKY, se svorkovnicí a průchodkami.	ks	56	0,00	0,00	111,77	6259,12
4	PO krabice se zachováním funkčnosti při požáru - svorkovnice pro 12 vodičů s průřezem od 0,5 do 4 mm ²	ks	4	0,00	0,00	1351,55	5406,20
5	Ekvipotencionální svorkovnice, pro připojení antistatické podlahy v instalační krabici s víčkem.	ks	32	0,00	0,00	542,86	17371,52
6	Spínač jednopólový v provedení pod omítku, 10A/230V, barva bílá, plastové provedení, samozhášivé, zapojení 1, krytí IP20	ks	10	0,00	0,00	198,73	1987,30

7	Spínač jednopólový v provedení na omítku, 10A/230V, barva bílá, plastové provedení, samozhášivé, zapojení 1, krytí IP44	ks	1	0,00	0,00	142,55	142,55
8	Spínač sériový v provedení pod omítku, 10A/230V, barva bílá, plastové provedení, samozhášivé, zapojení 5, krytí IP20	ks	72	0,00	0,00	239,17	17220,24
9	Spínač jednofázový v provedení pod omítku, 10A/230V, barva bílá, plastové provedení, samozhášivé, zapojení 6, krytí IP20	ks	2	0,00	0,00	204,54	409,08
10	Spínač jednofázový v provedení pod omítku, 10A/230V, barva bílá, plastové provedení, samozhášivé, zapojení 6+6 , krytí IP20	ks	8	0,00	0,00	298,19	2385,52
11	Tlačítko zapínací jednofázové v provedení pod omítku, 10A/230V, barva bílá, plastové provedení, samozhášivé, krytí IP20	ks	107	0,00	0,00	251,02	26859,14
12	Spínač jednopólový v provedení na omítku, 20A/230V, barva bílá, plastové provedení, samozhášivé, zapojení 1, krytí IP66 (typ např. PROTECTA), (dodáváno včetně jednoduché krabice)	ks	12	0,00	0,00	355,33	4263,96
13	Infrapasivní automatiký spínač 360 stupňů IP44	ks	51	0,00	0,00	875,84	44667,84
14	Tlačítko signální tahové, krytí IP20, systém signalizace pro wc imobilní	ks	3	0,00	0,00	1851,43	5554,29
15	Tlačítko prosvětlené, krytí IP20, systém signalizace pro wc imobilní	ks	3	0,00	0,00	1851,43	5554,29
16	Napájecí zdroj pro signalizační moduly, systém signalizace pro wc imobilní	ks	3	0,00	0,00	1851,43	5554,29
17	Akustický a světelný alarm, systém signalizace pro wc imobilní	ks	3	0,00	0,00	1851,43	5554,29
18	Vypínač 3f ve skříňce 16A IP44	ks	2	0,00	0,00	943,27	1886,54
19	Vypínač 3f ve skříňce 32A IP44	ks	1	0,00	0,00	920,93	920,93
20	Zásuvka modul 45 s přepětovou ochranou D jednonásobná jednofázová s ochranným kolíkem v provedení do žlabu, 16A/230V, barva bílá, IP 40	ks	129	0,00	0,00	919,43	118606,47
21	Zásuvka modul 45 jednonásobná jednofázová s ochranným kolíkem v provedení do žlabu, 16A/230V, barva bílá, IP 40	ks	514	0,00	0,00	147,37	75748,18
22	Zásuvka s přepětovou ochranou D jednonásobná jednofázová s ochranným kolíkem v provedení pod omítku, 16A/230V, barva bílá, IP 40	ks	18	0,00	0,00	880,97	15857,46
23	Zásuvka jednonásobná jednofázová s ochranným kolíkem v provedení pod omítku, 16A/230V, barva bílá, plastové krytí IP 40	ks	286	0,00	0,00	206,01	58918,86
24	Zásuvka jednonásobná jednofázová s ochranným kolíkem v provedení na omítku, 16A/230V, barva bílá, plastové krytí IP 44	ks	12	0,00	0,00	174,49	2093,88
25	Zásuvka trojfázová v provedení pod omítku, 16A/3P+N+PE, 380-415V AC, plastové provedení, samozhášivé, IP44.	ks	30	0,00	0,00	208,15	6244,50
26	Zásuvka trojfázová v provedení pod omítku, 32A/3P+N+PE, 380-415V AC, plastové provedení, samozhášivé, IP44.	ks	12	0,00	0,00	230,34	2764,08
27	Popis zásuvek dle standardu TUL	ks	1001	0,00		30,90	30930,90
28	Bezdotykový vysoušeč rukou s přidavným HEPA filtrem. Např. typ Jet Dryer Classic - bílý, 1200W	ks	11	0,00	0,00	12266,40	134930,40
29	Požární tlačítko nouzové	ks	7	0,00	0,00	909,64	6367,48
30	Kabelová spojka pro kabel 4x10	ks	1	0,00	0,00	1278,42	1278,42
31	PRAFLADUR-O 2x1,5 P60-R	m	345	0,00	0,00	44,49	15349,05
32	PRAFLADUR-J 5x1,5 P60-R	m	85	0,00	0,00	74,31	6316,35
33	PRAFLADUR-J 4x10 P60-R	m	44	0,00	0,00	249,57	10981,08
34	KABEL H07RN-F 5G4	m	10	0,00	0,00	122,16	1221,60
35	Kabel CXKH-R 2Ax1,5	m	258	0,00	0,00	39,70	10242,60
36	Kabel CXKH-R 3Cx1,5	m	60	0,00	0,00	45,77	2746,20
37	Kabel CXKH-R 5Cx1,5	m	245	0,00	0,00	62,96	15425,20
38	Kabel CXKH-R 5Cx2,5	m	30	0,00	0,00	83,29	2498,70
39	Kabel CYKY 2Ax1,5	m	1133	0,00	0,00	27,39	31032,87
40	Kabel CYKY 3Ax1,5	m	540	0,00	0,00	30,98	16729,20
41	Kabel CYKY 3Cx1,5	m	6190	0,00	0,00	30,98	191766,20
42	Kabel CYKY 3Cx2,5	m	7200	0,00	0,00	41,49	298728,00
43	Kabel CYKY 3Cx4	m	40	0,00	0,00	57,27	2290,80
44	Kabel CYKY 3Cx6	m	42	0,00	0,00	93,55	3929,10

45	H07 RN-F 3G16	m	8	0,00	0,00	271,30	2170,40
46	Kabel CYKY 5Cx1,5	m	1220	0,00	0,00	41,57	50715,40
47	Kabel CYKY 5Cx2,5	m	730	0,00	0,00	56,60	41318,00
48	Kabel CYKY 5Cx6	m	365	0,00	0,00	117,84	43011,60
49	Kabel CYKY 4Bx10	m	84	0,00	0,00	145,49	12221,16
50	Kabel CYKY 5Cx10	m	115	0,00	0,00	175,13	20139,95
51	Kabel CYKY 5Cx16	m	86	0,00	0,00	302,10	25980,60
52	Kabel CYKY 4Bx25	m	85	0,00	0,00	370,42	31485,70
53	Kabel CYKY 4Bx35	m	58	0,00	0,00	562,96	32651,68
54	Kabel CYKY 3x 95+50	m	56	0,00	0,00	1268,42	71031,52
55	Kabel JYTY 5x1	m	60	0,00	0,00	34,80	2088,00
56	Vodič CY6 zelenožlutý	m	1090	0,00	0,00	31,45	34280,50
57	Vodič CY10 zelenožlutý	m	220	0,00	0,00	44,29	9743,80
58	Vodič CY16 zelenožlutý	m	303	0,00	0,00	70,97	21503,91
	; Vodič CY25 zelenožlutý	m	58	0,00	0,00	109,02	6323,16
60	Vodič CY35 zelenožlutý	m	120	0,00	0,00	147,60	17712,00
61	Protipožární prostup E60 ve stavební konstrukci s atestem	m2	1,4	0,00	0,00	10300,00	14420,00
62	Ekvipotencionální svorkovnice, slouží pro hlavní pospojování, k vyrovnání nulového potenciálu.	ks	6	0,00	0,00	542,86	3257,16
63	Přichytka samozhášivé provedení, pro použití v mezistropech s hmoždinkou a šroubem max. pro 8 kabelů 3x2,5mm ²	ks	48	0,00	0,00	42,52	2040,96
64	Přichytka 6710 PO pro nehořlavé trasy - 1 kabel 2x1,5 + šroub SB 6.3x35 do kovové hmoždinky KHP 8x38 - instalace po 300mm pro trasu vedenou nad podhledem. Materiál specifikován od firmy KOPOS, je možný nahradit jiným splňujícím parametry požárně odolné trasy min EI 30.	ks	580	0,00	0,00	49,49	28704,20
65	Skupinový držák kabelů SD2 pro max. zatížení 6kg/m + šroub SB 6.3x35 do kovové hmoždinky KHP 8x38 - instalace po 600mm pro trasu vedenou nad podhledem. Trasu OPT označit vždy minimálně po 50 metrech trasy. Materiál specifikován od firmy KOPOS, je možný nahradit jiným splňujícím parametry požárně odolné trasy min EI 30.	ks	145	0,00	0,00	66,95	9707,75
66	Sádra elektroinstalační	kq	14	0,00	0,00	8,37	117,18
67	Izolační páska	ks	2	0,00	0,00	64,38	128,76
68	Smršťovací bužírka 20mm sada 10ks	ks	8	0,00	0,00	103,00	824,00
69	Stahovací pásek 2,6mm/200	ks	8	0,00	0,00	1,29	10,32
70	Svorka na spojování vodičů 2x1-2,5	ks	190	0,00	0,00	23,43	4451,70
71	Svorka na spojování vodičů 3x1-2,5	ks	280	0,00	0,00	23,69	6633,20
72	Hmoždinka zatloukácí 8/70 + vrut	ks	4500	0,00	0,00	14,42	64890,00
73	Vysekání rýhy v cihelných zdech hloubka 3cm šířka do 7cm včetně úklidu a likvidace sutě	m	120	0,00		45,06	5407,20
74	Vyplnění a omítnutí rýhy v cihelných zdech hloubka 3cm šířka do 7cm, včetně materiálu	m	166	0,00		0,00	0,00
75	Vysekání rýhy v cihelných zdech hloubka 3cm šířka do 3cm včetně úklidu a likvidace sutě	m	324	0,00		38,63	12516,12
76	Vyplnění a omítnutí rýhy v cihelných zdech hloubka 3cm šířka do 3cm, včetně materiálu	m	566	0,00		0,00	0,00
77	Frézování drážky do betonu hloubka do 3cm včetně úklidu a likvidace sutě	m	242	0,00		231,75	56083,50
78	Frézování drážky do betonu hloubka do 5cm včetně úklidu a likvidace sutě	m	46	0,00		257,50	11845,00
79	Vyvrtní otvor do stěny, pro rozvodnou nebo přístrojovou krabici pr.68mm včetně úklidu a likvidace sutě	ks	793	0,00		25,75	20419,75
80	Průraz cihelnou zdí 300-500mm. Včetně úklidu a likvidace sutě.	ks	32	0,00		193,13	6180,16
81	Průraz stropní konstrukcí hloubka 300-400x150x30mm. Včetně úklidu a likvidace sutě.	ks	16	0,00		515,00	8240,00
82	Připojení VZT	ks	16	0,00		180,25	2884,00

83	Ukončení drátu do 6mm ²	ks	172	0,00		18,03	3101,16
84	Ukončení drátu do 10mm ²	ks	34	0,00		23,82	809,88
85	Ukončení drátu do 35mm ²	ks	22	0,00		48,93	1076,46
86	Ukončení kabelu do 2x4mm ²	ks	19	0,00		41,20	782,80
87	Ukončení kabelu do 3x4mm ²	ks	366	0,00		48,93	17908,38
88	Ukončení kabelu do 3x6mm ²	ks	1	0,00		54,08	54,08
89	Ukončení kabelu do 3x10mm ²	ks	2	0,00		64,38	128,76
90	Ukončení kabelu do 5x4mm ²	ks	59	0,00		90,13	5317,67
91	Ukončení kabelu do 5x6mm ²	ks	15	0,00		96,56	1448,40
92	Ukončení kabelu do 5x10mm ²	ks	3	0,00		109,44	328,32
93	Ukončení kabelu do 4x10mm ²	ks	5	0,00		109,44	547,20
94	Ukončení kabelu do 5x25mm ²	ks	17	0,00		137,76	2341,92
95	Ukončení kabelu do 4x35mm ²	ks	6	0,00		137,76	826,56
96	Ukončení kabelu do 4x95mm ²	ks	2	0,00		270,38	540,76
97	Montáž rozvodnice do 50kg	ks	3	0,00		6463,25	19389,75
98	Montáž rozvodnice do 100kg	ks	9	0,00		3296,00	29664,00
99	Demontáž a likvidace stávajících rozvodů	ks	1	0,00		154500,00	154500,00
100	Stavební přípomoci	ks	1	0,00		47035,72	47035,72
101	Drobný pomocný materiál	ks	1	0,00		21666,36	21666,36
102	Revize el. zařízení	ks	1	0,00		15450,00	15450,00
103	Zkouška a prohlídka rozvodných zařízení	ks	1	0,00		5150,00	5150,00
104	Vypracování dokumentace skutečného provedení	ks	1	0,00		10300,00	10300,00
105	Proškolení obsluhy	ks	1	0,00		2575,00	2575,00
106	Přesun materiálu	ks	1	0,00		5150,00	5150,00
107	Celkem					0,00	2300796,22

Úprava přívodního pole RH - Nová rozvodna

p.č.	popis materiál	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
1	Vypínač 3-pólový, 250A s možností výbavy	ks	1	0,00	0,00	19566,76	19566,76
2	Vypínací spoušť 208-250V AC/DC pro MC2/3	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
3	Jistič jednopólový B2/1	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
4	Jistič třípólový C40/3	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
5	Vypínací cívka 230V k jističi	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
6	Stykač modulový 20A,230VAC, 2Z	ks	3	0,00	0,00	0,52	1,56
7	Stykač modulový 20A,230VAC, 2R	ks	2	0,00	0,00	0,52	1,04
8	Řadová svorka 2 až 4 mm ²	ks	20	0,00	0,00	0,52	10,40
9	Řadová svorka 10 mm ²	ks	3	0,00	0,00	0,52	1,56
10	Popis přístrojů, svorek a okruhů	ks	45	0,00	0,00	0,52	23,40
11	Drobný pomocný materiál	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
12	Protokol o kusové zkoušce a kompletnosti rozvaděče	ks	1	0,00		0,52	0,52
13	Celkový součet					0,00	19607,84
14	Celkový součet za materiál a montáž						19607,84

Rozvaděč R0.1 (10kA)

p.č.	popis materiál	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
1	Oceloplechová zapuštěná rozvodnice 600 x 1575 x 210 mm, včetně montážní desky s lištami a krycími panely. Světle šedá barva, krytí IP30/20.	ks	1	0,00	0,00	55555,42	55555,42
2	Vypínač 3-pólový, 125A na lištu	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52

Rozvaděč R01.2 (10kA)

p.č.	popis materiál	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
1	Oceloplechová nástěnná rozvodnice 600 x 900 x 250 mm, včetně montážní desky s lištami a krycími panely. Světle šedá barva, krytí IP30/20.	ks	1	0,00	0,00	19771,67	19771,67
2	Hlavní vypínač na lištu třípólový 63A	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
3	Výkonný svodič přepětí s kombinací varistoru a uzavřeného plynového jiskřičště tříd B+C pro síť TN-C, maximální výbojový proud 60kA, bleskový impulsní proud 25kA.	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
4	Jistič jednopólový B10/1	ks	4	0,00	0,00	0,52	2,08
6	Jistič s proudovým chráničem B10-003/ typ AC	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
5	Jistič jednopólový B16/1	ks	6	0,00	0,00	0,52	3,12
7	Jistič třípólový B16/3	ks	2	0,00	0,00	0,52	1,04
9	Jistič třípólový B20/3	ks	2	0,00	0,00	0,52	1,04
13	Proudový chránič 40A/4/0,03 / typ AC	ks	2	0,00	0,00	0,52	1,04
14	Lišta propojovací 3G10T57, 3-pólová/10mm ² /1m	ks	2	0,00	0,00	0,52	1,04
16	Řadová svorka 2 až 4 mm ²	ks	25	0,00	0,00	0,52	13,00
18	Řadová svorka 10 mm ²	ks	3	0,00	0,00	0,52	1,56
20	Přídavná nulová sběrna PA	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
21	Popis přístrojů, svorek a okruhů	ks	75	0,00	0,00	0,52	39,00
22	Drobný pomocný materiál	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
23	Protokol o kusové zkoušce a kompletnosti rozvaděče	ks	1	0,00		0,52	0,52
24	Výrobní štítek	ks	1	0,00		0,52	0,52
25	Celkový součet				0,00		19838,23
26	Celkový součet za materiál a montáž						19838,23

Rozvaděč RH+R1.1 (10kA)

p.č.	popis materiál	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
1	Oceloplechová zapuštěná rozvodnice 800 x 1845 x 210 mm, včetně montážní desky s lištami a krycími panely. Světle šedá barva, krytí IP30/20.	ks	1	0,00	0,00	79232,39	79232,39
2	Vypínač 3-pólový, 200A	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
3	Výkonný svodič přepětí s kombinací varistoru a uzavřeného plynového jiskřičště tříd B+C pro síť TN-C, maximální výbojový proud 60kA, bleskový impulsní proud 25kA.	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
4	Pojistkový odpínač na panel do 100A typ 000	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
5	Pojistka 80A typ 000	ks	3	0,00	0,00	0,52	1,56
6	Jistič jednopólový B2/1	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
7	Jistič jednopólový B10/1	ks	13	0,00	0,00	0,52	6,76
8	Jistič s proudovým chráničem B10-003/ typ AC	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
9	Jistič jednopólový B16/1	ks	33	0,00	0,00	0,52	17,16
10	Jistič třípólový B16/3	ks	7	0,00	0,00	0,52	3,64
11	Jistič třípólový B25/3	ks	7	0,00	0,00	0,52	3,64
12	Jistič třípólový B32/3	ks	8	0,00	0,00	0,52	4,16
13	Jistič třípólový B40/3	ks	5	0,00	0,00	0,52	2,60
14	Jistič třípólový B50/3	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
15	Jistič třípólový B63/3	ks	3	0,00	0,00	0,52	1,56
16	Jistič třípólový LH B80/3	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
17	Proudový chránič 25A/4/0,03 / typ AC	ks	7	0,00	0,00	0,52	3,64
18	Proudový chránič 40A/4/0,03 / typ AC	ks	2	0,00	0,00	0,52	1,04

19	Spínač s dálkovým ovládáním, 230 VAC, 1 zapínací kontakt	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
20	Schodišťový automat 0.5 - 30 minut, 16A	ks	2	0,00	0,00	0,52	1,04
21	Lišta propojovací 3G10T57, 3-pólová/10mm²/1m	ks	2	0,00	0,00	0,52	1,04
22	Lišta propojovací 3G16T57, 3-pólová/16mm²/1m	ks	2	0,00	0,00	0,52	1,04
23	Sběrnice E-CU 20X5 225A	m	2,4	0,00	0,00	0,52	1,25
24	Řadová svorka 2 až 4 mm2	ks	79	0,00	0,00	0,52	41,08
25	Řadová svorka 6 mm2	ks	24	0,00	0,00	0,52	12,48
26	Řadová svorka 10 mm2	ks	12	0,00	0,00	0,52	6,24
27	Řadová svorka 16 mm2	ks	12	0,00	0,00	0,52	6,24
28	Přídavná nulová sběrna PA	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
29	Popis přístrojů, svorek a okruhů	ks	305	0,00	0,00	0,52	158,60
30	Drobný pomocný materiál	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
31	Protokol o kusové zkoušce a kompletnosti rozvaděče	ks	1	0,00		0,52	0,52
32	Výrobní štítek	ks	1	0,00		0,52	0,52
33	Celkový součet				0,00		79513,40
34	Celkový součet za materiál a montáž						79513,40

Rozvaděč R2.1 (10kA)

p.č.	popis materiál	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
1	Oceloplechová zapuštěná rozvodnice 600 x 1575 x 210 mm, včetně montážní desky s lištami a krycími panely. Světle šedá barva, krytí IP30/20.	ks	1	0,00	0,00	58380,45	58380,45
2	Hlavní vypínač na lištu třípólový 63A	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
3	Svodič přepětí, set 4+0 TNS, třída II (C) 255V, In 20kA	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
4	Jistič jednopólový B2/1	ks	2	0,00	0,00	0,52	1,04
5	Jistič jednopólový B10/1	ks	11	0,00	0,00	0,52	5,72
6	Jistič s proudovým chráničem B10-003/ typ AC	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
7	Jistič jednopólový B16/1	ks	42	0,00	0,00	0,52	21,84
8	Jistič jednopólový C16/1	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
9	Motorový spínač s ochranou 0,1-0,16A,2P	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
10	Motorový spínač s ochranou 0,4-0,63A,2P	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
11	Motorový spínač s ochranou 1,0-1,6A,2P	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
12	Jistič třípólový B16/3	ks	8	0,00	0,00	0,52	4,16
13	Jistič třípólový B25/3	ks	10	0,00	0,00	0,52	5,20
14	Proudový chránič 25A/4/0,03 / typ AC	ks	10	0,00	0,00	0,52	5,20
15	Spínač s dálkovým ovládáním, 230 VAC, 1 zapínací kontakt	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
16	Stykač modulový 20A,230VAC, 1Z,1R	ks	3	0,00	0,00	0,52	1,56
17	Multifunkční časové relé - doběh 1 hodina	ks	2	0,00	0,00	0,52	1,04
18	Lišta propojovací 3G10T57, 3-pólová/10mm²/1m	ks	4	0,00	0,00	0,52	2,08
19	Řadová svorka 2 až 4 mm2	ks	93	0,00	0,00	0,52	48,36
20	Řadová svorka 16 mm2	ks	3	0,00	0,00	0,52	1,56
21	Přídavná nulová sběrna PA	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
22	Popis přístrojů, svorek a okruhů	ks	275	0,00	0,00	0,52	143,00
23	Drobný pomocný materiál	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
24	Protokol o kusové zkoušce a kompletnosti rozvaděče	ks	1	0,00		0,52	0,52
25	Výrobní štítek	ks	1	0,00		0,52	0,52
26	Celkový součet				0,00		58627,45
27	Celkový součet za materiál a montáž						58627,45

Rozvaděč R2.2 (10kA)

p.č.	popis materiál	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
1	Oceloplechová zapuštěná rozvodnice 600 x 1160 x 160 mm, včetně montážní desky s lištami a krycími panely. Světle šedá barva, krytí IP30/20.	ks	1	0,00	0,00	28443,40	28443,40
2	Hlavní vypínač na lištu třípólový 63A	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
3	Svodič přepětí, set 4+0 TNS, třída II (C) 255V, In 20kA	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
4	Jistič jednopólový B2/1	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
5	Jistič jednopólový B10/1	ks	6	0,00	0,00	0,52	3,12
6	Jistič jednopólový B16/1	ks	24	0,00	0,00	0,52	12,48
7	Jistič třípólový B16/3	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
8	Proudový chránič 25A/4/0,03 / typ AC	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
9	Proudový chránič 40A/4/0,03 / typ AC	ks	4	0,00	0,00	0,52	2,08
10	Spínač s dálkovým ovládním, 230 VAC, 1 zapínací kontakt	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
11	Lišta propojovací 3G10T57, 3-pólová/10mm ² /1m	ks	2	0,00	0,00	0,52	1,04
12	Řadová svorka 2 až 4 mm ²	ks	37	0,00	0,00	0,52	19,24
13	Řadová svorka 10 mm ²	ks	3	0,00	0,00	0,52	1,56
14	Přídavná nulová sběrna PA	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
15	Popis přístrojů, svorek a okruhů	ks	115	0,00	0,00	0,52	59,80
16	Drobný pomocný materiál	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
17	Protokol o kusové zkoušce a kompletnosti rozvaděče	ks	1	0,00		0,52	0,52
18	Výrobní štítek	ks	1	0,00		0,52	0,52
19	Celkový součet				0,00		28547,92
20	Celkový součet za materiál a montáž						28547,92

Rozvaděč R2.3 (10kA)

p.č.	popis materiál	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
1	Oceloplechová nástěnná rozvodnice 600 x 600 x 250 mm, včetně montážní desky s lištami a krycími panely. Světle šedá barva, krytí IP30/20.	ks	1	0,00	0,00	11830,79	11830,79
2	Vypínač 3-pólový, 100A na lištu	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
3	Výkonný svodič přepětí s kombinací varistoru a uzavřeného plynového jiskříště tříd B+C pro síť TN-C, maximální výbojový proud 60kA, bleskový impulsní proud 25kA.	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
4	Jistič jednopólový B6/1	ks	2	0,00	0,00	0,52	1,04
5	Jistič jednopólový C16/1	ks	4	0,00	0,00	0,52	2,08
6	Jistič jednopólový C63/1	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
7	Lišta propojovací 3G16T57, 3-pólová/16mm ² /1m	ks	0,5	0,00	0,00	0,52	0,26
8	Řadová svorka 2 až 4 mm ²	ks	7	0,00	0,00	0,52	3,64
9	Řadová svorka 16 mm ²	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
10	Řadová svorka 25 mm ²	ks	3	0,00	0,00	0,52	1,56
11	Přídavná nulová sběrna PA	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
12	Popis přístrojů, svorek a okruhů	ks	40	0,00	0,00	0,52	20,80
13	Drobný pomocný materiál	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
14	Protokol o kusové zkoušce a kompletnosti rozvaděče	ks	1	0,00		0,52	0,52
15	Výrobní štítek	ks	1	0,00		0,52	0,52
16	Celkový součet				0,00		11864,33
17	Celkový součet za materiál a montáž						11864,33

Rozvaděč R3.1 (10kA)

p.č.	popis materiál	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
------	----------------	------	----------	--------------	--------------	----------------	------------------------

1	Oceloplechová zapuštěná rozvodnice 600 x 1845 x 210 mm, včetně montážní desky s lištami a krycími panely. Světle šedá barva, krytí IP30/20.	ks	1	0,00	0,00	41796,27	41796,27
2	Hlavní vypínač na lištu třípólový 63A	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
3	Svodič přepětí, set 4+0 TNS, třída II (C) 255V, In 20kA	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
4	Jistič jednopólový B2/1	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
5	Jistič jednopólový B10/1	ks	11	0,00	0,00	0,52	5,72
6	Jistič s proudovým chráničem B10-003/ typ AC	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
7	Jistič jednopólový B16/1	ks	39	0,00	0,00	0,52	20,28
8	Jistič třípólový B25/3	ks	7	0,00	0,00	0,52	3,64
9	Proudový chránič 25A/4/0,03 / typ AC	ks	7	0,00	0,00	0,52	3,64
10	Spínač s dálkovým ovládním, 230 VAC, 1 zapínací kontakt	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
11	Lišta propojovací 3G10T57, 3-pólová/10mm²/1m	ks	3	0,00	0,00	0,52	1,56
12	Řadová svorka 2 až 4 mm2	ks	55	0,00	0,00	0,52	28,60
13	Řadová svorka 16 mm2	ks	3	0,00	0,00	0,52	1,56
14	Přídavná nulová sběrna PA	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
15	Popis přístrojů, svorek a okruhů	ks	185	0,00	0,00	0,52	96,20
16	Drobný pomocný materiál	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
17	Protokol o kusové zkoušce a kompletnosti rozvaděče	ks	1	0,00		0,52	0,52
18	Výrobní štítek	ks	1	0,00		0,52	0,52
19	Celkový součet					0,00	41962,15
20	Celkový součet za materiál a montáž						41962,15

Rozvaděč R3.2 (10kA)

p.č.	popis materiál	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
1	Oceloplechová zapuštěná rozvodnice 600 x 1160 x 160 mm, včetně montážní desky s lištami a krycími panely. Světle šedá barva, krytí IP30/20.	ks	1	0,00	0,00	24793,95	24793,95
2	Hlavní vypínač na lištu třípólový 63A	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
3	Svodič přepětí, set 4+0 TNS, třída II (C) 255V, In 20kA	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
4	Jistič jednopólový B2/1	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
5	Jistič jednopólový B10/1	ks	6	0,00	0,00	0,52	3,12
6	Jistič jednopólový B16/1	ks	24	0,00	0,00	0,52	12,48
7	Proudový chránič 40A/4/0,03 / typ AC	ks	4	0,00	0,00	0,52	2,08
8	Spínač s dálkovým ovládním, 230 VAC, 1 zapínací kontakt	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
9	Lišta propojovací 3G10T57, 3-pólová/10mm²/1m	ks	2	0,00	0,00	0,52	1,04
10	Řadová svorka 2 až 4 mm2	ks	33	0,00	0,00	0,52	17,16
11	Řadová svorka 10 mm2	ks	3	0,00	0,00	0,52	1,56
12	Přídavná nulová sběrna PA	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
13	Popis přístrojů, svorek a okruhů	ks	105	0,00	0,00	0,52	54,60
14	Drobný pomocný materiál	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
15	Protokol o kusové zkoušce a kompletnosti rozvaděče	ks	1	0,00		0,52	0,52
16	Výrobní štítek	ks	1	0,00		0,52	0,52
17	Celkový součet					0,00	24890,15
18	Celkový součet za materiál a montáž						24890,15

Rozvaděč R4.1 (10kA)

p.č.	popis materiál	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
1	Oceloplechová zapuštěná rozvodnice 600 x 1845 x 210 mm, včetně montážní desky s lištami a krycími panely. Světle šedá barva, krytí IP30/20.	ks	1	0,00	0,00	44448,36	44448,36

Rozvaděč R-PZS (10kA)

p.č.	popis materiál	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
1	Oceloplechová nástěnná rozvodnice 600 x 600 x 250 mm, včetně montážní desky s lištami a krycími panely. Světle šedá barva, krytí IP30/20.	ks	1	0,00	0,00	19712,45	19712,45
2	Hlavní vypínač na lištu třípólový 40A	ks	2	0,00	0,00	0,52	1,04
3	Výkonný svodič přepětí s kombinací varistoru a uzavřeného plynového jiskřiště tříd B+C pro síť TN-C, maximální výbojový proud 60kA, bleskový impulsní proud 25kA.	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
4	Jistič jednopólový B2/1	ks	2	0,00	0,00	0,52	1,04
5	Jistič jednopólový B6/1	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
6	Jistič jednopólový B10/1	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
7	Jistič jednopólový B16/1	ks	3	0,00	0,00	0,52	1,56
8	Motorový spínač s ochranou 4,0-6,3A 3-pólový	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
9	Jistič třípólový B16/3	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
10	Jistič třípólový C25/3	ks	2	0,00	0,00	0,52	1,04
11	Proudový chránič 40A/4/0,03 / typ AC	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
12	Stykač modulový 20A,24VAC, 1Z, 1R	ks	2	0,00	0,00	0,52	1,04
13	Stykač 4kW/400V, 1 Z, cívka 24VAC	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
14	Transformátor 230/24, 32VA	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
15	Vypínací cívka 230V k hlavnímu vypínači	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
16	Lišta propojovací 3-pólová/10mm ² /1m	ks	0,5	0,00	0,00	0,52	0,26
17	Řadová svorka 2 až 4 mm ²	ks	26	0,00	0,00	0,52	13,52
18	Řadová svorka 10 mm ²	ks	3	0,00	0,00	0,52	1,56
19	Přídavná nulová sběrna PA	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
20	Popis přístrojů, svorek a okruhů	ks	65	0,00	0,00	0,52	33,80
21	Drobný pomocný materiál	ks	1	0,00	0,00	0,52	0,52
22	Protokol o kusové zkoušce a kompletnosti rozvaděče	ks	1	0,00		0,52	0,52
23	Výrobní štítek	ks	1	0,00		0,52	0,52
24	Celkový součet				0,00		19774,07
25	Celkový součet za materiál a montáž						19774,07

Nouzový zdroj UPS

p.č.	popis materiál	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
1	Pro odvětrání CHUC bude instalován v místnosti -1.221 u rozvaděče R-PZS autonomní bateriový zdroj typu UPS. Tento zdroj bude v provedení 400V vstup, 400V výstup, 10kVA/9kW a musí zajistit provoz ventilátoru pro CHÚC po dobu 10-ti minut s celkovým příkonem 2,3kW. Součástí dodávky UPS je dopravu na místo instalace, nastěhování na místo určení, instalaci a montáž zařízení na pevné rozvody, funkční zkoušku zařízení, předání kompletní technické dokumentace a zaškolení obsluhy v době instalace.	ks	1	0,00	0,00	104802,50	104802,50
2	Celkový součet za dodávku a montáž						104802,50

Úpravy stávající FVE

p.č.	popis materiál	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
------	----------------	------	----------	--------------	--------------	----------------	------------------------

1	Úpravy stávající FVE se sestávají z přemístění měničů ze 3.NP do 1.PP a přepojení vodičů od FVE panelů do nově instalovaných měničů v 1.PP. Úpravy provede správce zařízení - Ing. Skácel 605 806 635	ks	1	0,00		58401,00	58401,00
2	Celkový součet za dodávku a montáž						58401,00

Úprava hromosvodu - materiál a montáže

p.č.	popis materiál	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
1	Jímací vedení střecha - Drát AlMgSi 8	m	60	0,00	0,00	127,21	7632,60
2	PV "falcovka" na střechu - Uchycení vedení na oplechování (atiku)	ks	64	0,00	0,00	51,50	3296,00
3	MV svorka - univerzální svorka pro spojení drát-drát	ks	12	0,00	0,00	123,60	1483,20
4	JT - Jímací tyč 1500/16-10 mm včetně kotvení do krovu	ks	2	0,00	0,00	955,33	1910,66
5	JT - Jímací tyč 2500/16-10 mm včetně kotvení do krovu	ks	2	0,00	0,00	1100,81	2201,62
6	Svorka k JT - Pro připojení JT k vedení	ks	4	0,00	0,00	99,46	397,84
7	SP - Svorka připojovací	ks	2	0,00	0,00	69,59	139,18
8	Drobný pomocný materiál	ks	1	0,00		3090,00	3090,00
9	Stavební přípomoci	ks	1	0,00		1545,00	1545,00
10	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	0,00		5150,00	5150,00
11	Přesun materiálu	ks	1	0,00		515,00	515,00
					0,00		27361,10

SOUPIS ZAŘÍZENÍ A VÝROBKŮ – DÉLKA ZÁRUČNÍ LHŮTY

ZAŘÍZENÍ, VÝROBEK	DÉLKA ZÁRUČNÍ DOBY DLE ZÁRUČNÍHO LISTU

V době podání nabídky není vybrán žádný konkrétní dodavatel požadovaných výrobků či zařízení dle VV. Výběr konkrétního dodavatele zařízení, výrobků probíhá postupně v době realizace na jejímž základě bude postupně doplňováno do tohoto soupisu, který bude součástí SOD.

Konečný soupis bude předložen investorovi v rámci předání dokončeného díla – dokladová část.

V Liberci, dne 18.11.2021

**SEZNAM TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ – BEZPLATNÝ ZÁRUČNÍ SERVIS PODMÍNĚNÝ
ODPOVĚDNOSTÍ ZHOTOVITELE ZE ZÁRUKY ZA JAKOST**

TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ	CELKOVÁ DOBA SERVISU	ČETNOST PROVEDENÍ

V době podání nabídky není vybrán žádný konkrétní dodavatel požadovaných výrobků či zařízení dle VV. Výběr konkrétního dodavatele zařízení, výrobků probíhá postupně v době realizace na jejímž základě bude postupně doplňováno do tohoto soupisu, který bude součástí SOD.

Konečný soupis bude předložen investorovi v rámci předání dokončeného díla – dokladová část.

V Liberci, dne 18.11.2021