

SMLOUVA O DÍLO

Dnešního dne uzavřely smluvní strany:

Objednatel: **Univerzita Karlova, Fakulta tělesné výchovy a sportu**
se sídlem: Ovocný trh 3/5, 116 36 Praha
(sídlo Fakulty: José Martího 31, 162 52 Praha 6)
IČO: 00216208
DIČ: CZ00216208
bankovní spojení:
číslo účtu:
zastoupený: Ing. Radimem Zelenkou, Ph.D., tajemníkem fakulty
(dále jen „**Objednatel**“)

a

Zhotovitel: **NEPRO stavební a.s.**
se sídlem: Ve Žlíbku 1621/104, 193 00 Praha 9 – Horní Počernice
IČO: 27342093
DIČ: CZ27342093
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze spis. zn. B 25201
číslo účtu:
zastoupený: Ing. Martinem Šroubkem, místopředsedou představenstva
(dále jen „**Zhotovitel**“)

(Objednatel a Zhotovitel dále společně jen „**Smluvní strany**“ či každý samostatně dále jen „**Smluvní strana**“)

v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném a účinném znění (dále jen „**OZ**“), a v souladu s ustanoveními zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném a účinném znění (dále jen „**stavební zákon**“),

tuto

SMLOUVU O DÍLO

(dále jen „**Smlouva**“)

VZHLEDEM K TOMU, ŽE

(A) Objednatel označený v záhlaví této Smlouvy, který je veřejnou vysokou školou, se rozhodl realizovat projekt spočívající v provedení úprav stávajícího prvního nadzemního podlaží objektu B v areálu Fakulty tělesné výchovy a sportu Univerzity Karlovy a modernizací 1NP vytvořit prostor pro zdravotní a pohybovou výchovu pro studenty se specifickými potřebami (dále jen „**Projekt**“).

- (B) Právě za tímto účelem Objednatel provedl zadávací řízení na veřejnou zakázku s názvem „**UK FTVS – Centrum zdravotní a pohybové výchovy pro studenty se specifickými potřebami – kampus Veleslavin**“, zadávanou Objednatel v podlimitním režimu v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném a účinném znění (dále jen „**ZZVZ**“), jejímž předmětem je provedení příslušných stavebních prací (dále jen „**Veřejná zakázka**“);
- (C) Zhotovitel podal závaznou nabídku na Veřejnou zakázku a v rámci této Veřejné zakázky byl Objednatel vybrán k uzavření této Smlouvy;
- (D) Zhotovitel prohlásil, že si je vědom skutečnosti, že provedení Díla je financováno z prostředků dotace Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen „**MŠMT**“) v rámci programu a výzvy spravované MŠMT s názvem: „133 220 Rozvoj a obnova materiálně technické základny veřejných vysokých škol“ (dále jen „**Projekt**“), tudíž podléhá pravidlům tohoto programu (dále jen „**Pravidla**“);
- (E) Zhotovitel si je vědom, že Objednatel považuje účast Zhotovitele ve Veřejné zakázce při splnění požadavků na kvalifikaci za potvrzení skutečnosti, že Zhotovitel je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 OZ schopen při plnění této Smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena, s tím, že případné jeho jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži;
- (F) Zhotovitel si je zároveň vědom skutečnosti, že Objednatel má zájem o realizaci předmětu této Smlouvy v souladu se zásadami sociálně odpovědného zadávání veřejných zakázek. Zhotovitel se proto výslovně zavazuje při realizaci Smlouvy dodržovat veškeré pracovněprávní předpisy (a to zejména, nikoliv však výlučně, předpisy upravující mzdové podmínky, pracovní dobu, dobu odpočinku mezi směnami, placené přesčasy) dále předpisy týkající se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na realizaci této Smlouvy podílejí, tedy bez ohledu na to, zda se jedná o zaměstnance Objednatel či jeho poddodavatele.
- (G) Objednatel má, s ohledem na výsledek zadávacího řízení na Veřejnou zakázku, v úmyslu zadat Zhotoviteli realizaci předmětu plnění Veřejné zakázky; a
- (H) Smluvní strany mají zájem upravit svá práva a povinnosti tak, aby zejména došlo ze strany Zhotovitele k řádné realizaci předmětu plnění Veřejné zakázky, a to v souladu se zadávací dokumentací Veřejné zakázky a nabídkou Zhotovitele na Veřejnou zakázku;

se Smluvní strany, vědomy si svých závazků v této Smlouvě obsažených a s úmyslem být touto Smlouvou vázány, dohodly na následujícím znění Smlouvy:

1. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje provést pro Objednatel řádně a včas sjednané dílo dle článku 1 a 2 této Smlouvy a Objednatel se zavazuje za provedené dílo zaplatit Zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných v této Smlouvě (dále jen „**Cena za Dílo**“).

- 1.2. Zhotovitel splní závazek založený touto Smlouvou tím, že řádně a včas provede dílo dle této Smlouvy a splní ostatní povinnosti vyplývající ze závazných norem, právních předpisů a nabídky Zhotovitele.
- 1.3. Za řádné provedení díla bude považováno pouze dokončené dílo, které funkčně nebo esteticky nebrání, ani podstatným způsobem neomezuje užívání díla Objednatelem a dalšími osobami (zejména studenty a vyučujícími). Odchylně od ust. § 2628 OZ se sjednává, že Objednatel má právo odmítnout převzetí díla i pro jakékoli vady, které narušují funkčnost nebo estetický dojem prostor s přihlédnutím k jejich účelu.

2. VYMEZENÍ DÍLA, ROZSAH PLNĚNÍ

- 2.1. Předmětem díla je provedení stavebních prací spočívajících v provedení přístavby bezbariérové únikové rampy, rozšíření vstupního schodišťového prostoru směrem do vnitrobloku a dispoziční změny a celkovou renovaci vnitřních prostor 1NP Bloku B Fakulty tělesné výchovy a sportu Univerzity Karlovy (dále jen „**Dílo**“), a to dle projektové dokumentace pro provádění stavby zpracované v rozsahu vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném a účinném znění, tj. včetně technické zprávy a výkresové části, kterou za tímto účelem zpracovala společnost Graphic PRO s.r.o., se sídlem Stránského 2255, 390 02 Tábor, IČO 28125657 (dále jen „**Projektová dokumentace**“).
- 2.2. Předmětem Díla je provedení všech činností, prací a dodávek obsažených v Projektové dokumentaci vč. výkazu výměr a v zadávacích podmínkách (včetně technických podmínek) veřejné zakázky (dále společně též „**Výchozí dokumenty**“), které jsou přílohami této Smlouvy tvořícími její nedílnou součást, a to bez ohledu na to, v kterém z těchto Výchozích dokumentů jsou uvedeny, resp. z kterého z nich vyplývají. Předmětem Díla jsou rovněž činnosti, práce a dodávky, které nejsou ve výchozích dokumentech 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 při realizaci děl obdobného charakteru.
- 2.3. Dílo bude provedeno v rozsahu, způsobem a v jakosti stanovené touto Smlouvou, zejména všemi Výchozími dokumenty, včetně případných změn dodatků a doplňků sjednaných Smluvními stranami nebo vyplývajících z rozhodnutí příslušných orgánů, a to v souladu se závazným časovým harmonogramem postupu prací, vypracovaným Zhotovitelem a schváleným Objednatelem, který tvoří přílohu č. 2 této Smlouvy.
- 2.4. Není-li v této Smlouvě uvedeno jinak, není Zhotovitel oprávněn ani povinen provést jakoukoliv změnu Díla bez předchozí písemné dohody s Objednatelem ve formě písemného dodatku k této Smlouvě.
- 2.5. Provádění Díla či jeho částí se řídí zejména:
 - 2.5.1. touto Smlouvou,
 - 2.5.2. podmínkami stanovenými ČSN, ČSN EN a ČSN EN ISO,
 - 2.5.3. Projektovou dokumentací,

- 2.5.4. obecně závaznými metodikami a doporučeními výrobců komponentů a technologií použitých při výstavbě, neodporují-li platným ČSN, ČSN EN a ČSN EN ISO,
- 2.5.5. obchodními zvyklostmi a standardy obvyklými při provádění obdobných staveb.
- 2.6. Smluvní strany se výslovně dohodly, že normy ČSN, ČSN EN a ČSN EN ISO, jejichž použití přichází v úvahu při provádění Díla dle této Smlouvy, budou pro realizaci daného Díla považovat obě Smluvní strany za závazné v plném rozsahu, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
- 2.7. Součástí předmětu plnění Díla je realizace projektu – stavby (stavebních prací), a to v rozsahu podrobně specifikovaném v Projektové dokumentaci.
- 2.8. Do rozsahu zhotovení díla patří i následující práce a činnosti, které je zhotovitel povinen pro objednatele v rámci realizace díla dle této smlouvy zajistit:
- Zaměření a vytýčení veškerých inženýrských sítí, včetně zjištění plnění podmínek stanovených jejich vlastníky a správci pro realizaci díla dle této smlouvy, zabezpečení ochrany těchto sítí, případě přeložení těchto sítí a následné zabezpečení jejich zpětného protokolárního předání jejich správcům.
 - Provedení všech nezbytných průzkumů, sond a testů nutných pro řádné provádění a dokončení díla.
 - Zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení stavby, zejména pak opatření souvisejících s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců, nemovitostí a vozidel v místech dotčených stavbou díla). Zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch potřebných k řádné realizaci a zhotovení díla.
 - Zajištění ostrahy stavby díla a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí, zajištění ochrany majetku převzatého k realizaci díla před poškozením a jeho pravidelná údržba.
 - Zajištění dopravního značení k případným dopravním omezením, jejich údržba a přemísťování a následné odstranění.
 - Zajištění a provedení všech nutných revizí či zkoušek dle ČSN, ČSN EN a ČSN EN ISO (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu, zejména provedení veškerých zkoušek a testů souvisejících s uváděním díla do stavu způsobilého k užívání a k prokázání splnění technických parametrů tak, aby stavba byla způsobilá ke kolaudaci. Dále pořízení protokolů o průběhu takových případných zkoušek a testů, a předání protokolů o provedení zkoušek objednateli.
 - Zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném a účinném znění) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným dokladem o odstranění uvedených závad a předání atestů a dokladů v českém jazyce objednateli. Případně zajištění všech ostatních nezbytných atestů a revizí podle právních nebo technických předpisů platných v době předání stavby, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů stavby a předání atestů a revizí v českém jazyce objednateli.
 - Obstarání podkladů, vzorů, dokumentací apod. pro účely rozhodnutí objednatele o použití

prací a dodávek.

- Zhotovení výrobní či dílenské dokumentace, bude-li potřeba, a její včasné předání ke schválení technickému dozoru stavebníka (dále jen „TDS“) tak, aby nebyl narušen termín pro provedení díla.
- Provedení komplexního vyzkoušení všech systémů a zařízení tvořících stavbu včetně vyhodnocení komplexního vyzkoušení, když si objednatel vyhrazuje právo stanovit podmínky, za kterých se bude komplexní vyzkoušení provádět.
- Zřízení staveniště a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě.
- Odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební sutí na skládku v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších předpisů, v platném a účinném znění;
- Zajištění a splnění podmínek vyplývajících ze stavebních povolení pro realizaci stavby a z dokladů předaných objednatelem zhotoviteli;
- Pořizování fotodokumentace o průběhu zhotovování díla a realizaci stavebních prací za přítomnosti TDS a v podrobnostech dle pokynů TDS a její předání objednateli při předání a převzetí plnění předmětu této smlouvy;
- Provedení zaškolení obsluhy objednatele u všech částí stavby, které zaškolení obsluh vyžadují, vyhotovení protokolu o zaškolení v jazyce českém a předání protokolu objednateli;
- Předání provozních řádů, návodů k obsluze (provozu) a návodů k údržbě díla, resp. jeho částí, a to v českém jazyce;
- Celkový úklid stavby a staveniště před předáním a převzetím díla jako plnění předmětu smlouvy. Uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace apod.);
- Poskytnutí nezbytné a dostatečné součinnosti objednateli či TDS objednatele, (tj. především poskytnutí příslušných dokumentů, informací a dalších potřebných činností) za účelem získání kladných závazných stanovisek dotčených orgánů, organizací, vlastníků a správců sítí, a to tak, aby bylo v maximální možné míře umožněno zajistit pro objednatele vydání kolaudačních souhlasů s užíváním stavby (díla). Poskytnutí nezbytné a dostatečné součinnosti při kolaudačním řízení ve věci zhotoveného díla (stavby);
- zhotovení projektové dokumentace skutečného provedení Díla (dále jen „DPS“), a to v 6 písemných vyhotoveních a v digitální formě (příčemž výkresová část bude zpracována v souladu s požadavky stanovenými v dokumentu s názvem Specifikace zpracování výkresové dokumentace skutečného provedení stavby, jež tvoří přílohu č. 3 této Smlouvy); Součástí DPS bude i celková situace včetně přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení s údaji o hloubkách uložení sítí;
- Do rozsahu zhotovení díla dále patří geodetické zaměření stavby (bude-li nezbytné jeho vykonání):
- Geodetické zaměření skutečného provedení díla včetně zpracování geometrického plánu pro vklad do katastru nemovitostí budou provedeny a ověřeny oprávněným zeměměřičským inženýrem podle zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřičství a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, v platném a účinném znění, a bude předáno objednateli v 5 paré (vyhotoveních) v listinné podobě a v jednom vyhotovení

v digitální podobě na CD nebo DVD nosiči.

- Součástí tohoto zaměření jsou geodetická zaměření skutečného provedení jednotlivých stavebních a inženýrských objektů v souladu se zákonem č. 256/2013 Sb., o katastru nemovitostí České republiky (katastrální zákon), v platném a účinném znění.
- veškeré zkoušky nebo testy související s prováděním Díla dle platných ČSN, požárních, hygienických a bezpečnostních norem, zejm. veškeré zkoušky a testy související s uváděním Díla do stavu způsobilého k užívání a k prokázání splnění technických parametrů tak, aby stavba byla způsobilá ke kolaudaci a k užívání;
- dodání veškerých podkladů potřebných ke kolaudaci stavby, které si vyžádá stavební úřad a dotčené orgány státní správy;
- zajištění kolaudace stavby.

3. DOBA PLNĚNÍ

- 3.1. Zhotovitel se zavazuje celé Dílo řádně provést, ukončit a předat Objednateli způsobem upraveným v článku 11 této Smlouvy. Termín dokončení a předání Díla je pro Zhotovitele závazný, konečný a nepřekročitelný. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom, že celý projekt je financován z prostředků MŠMT a případné zpoždění termínu dokončení Díla by mohlo mít zásadní dopad na financování Díla a mohlo by vést k případnému vzniku nároku Objednatele na náhradu škody. Pro plnění jsou v časovém harmonogramu stanoveny následující milníky:
 - 3.1.1. Předání staveniště – do 3 pracovních dnů od nabytí účinnosti Smlouvy;
 - 3.1.2. Termín zahájení prací – následující pracovní den po předání staveniště;
 - 3.1.3. Ukončení SÚ 02 – do 84 dnů od předání staveniště;
 - 3.1.4. Ukončení SÚ 01 – do 173 dnů od předání staveniště;
 - 3.1.5. Předání dokumentace skutečného provedení Díla, a to v 6 písemných vyhotoveních a v digitální formě (přičemž výkresová část bude zpracována ve formátu *.dwg, textové části budou zpracovány ve formátu *.doc pro MS Word, tabulky ve formátu *.xls pro MS Excel)) - do 170 dnů od předání staveniště;
 - 3.1.6. Dokončení a předání Díla – do 174 dnů od předání staveniště.
- 3.2. Předání staveniště Zhotoviteli proběhne na základě písemné výzvy Objednatele. Zhotovitel není oprávněn nepřevzít staveniště v určeném termínu. Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo jeho řádným dokončením a protokolárním předáním Díla Objednateli a převzetím Díla Objednatelem. Dílo se považuje za řádně dokončené, bude-li provedeno v souladu s touto Smlouvou, bude bez vad a nedodělků.
- 3.3. Zhotovitel je při provádění Díla povinen postupovat v souladu s časovým harmonogramem postupu prací, který tvoří nedílnou součást této Smlouvy jako její Příloha č. 2.
- 3.4. Smluvní strany se dohodly, že Dílo bude provedeno a předáno Objednateli po částech uvedených v čl. 3.1 výše. Částečné převzetí Díla je právem Objednatele, které není povinen využít. Pro předání a převzetí části Díla se použije čl. 11 obdobně.
- 3.5. Před dobou sjednanou pro předání a převzetí Díla dle článku 11 této Smlouvy není Objednatel povinen od Zhotovitele Dílo či kteroukoli jeho část převzít.

- 3.6. Smluvní strany se dohodly, že celková doba provedení Díla se prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být Dílo prováděno v důsledku okolností vylučujících odpovědnost Zhotovitele ve smyslu ustanovení § 2913 odst. 2 OZ. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla v době, kdy již byl Zhotovitel v prodlení s prováděním Díla nebo vznikla v důsledku hospodářských či organizačních poměrů Zhotovitele.
- 3.7. Zdrží-li se provádění Díla v důsledku důvodů výlučně na straně Objednatele, má Zhotovitel právo na přiměřené prodloužení doby plnění Díla či jeho části, a to o dobu, o kterou bylo plnění Díla či jeho části takto prodlouženo.
- 3.8. Má-li Zhotovitel za to, že nastala skutečnost předvídaná v čl. 3.6 nebo 3.7 této Smlouvy, je povinen neprodleně písemně informovat Objednatele a zároveň tuto skutečnost zaznamenat do stavebního deníku, jinak se později nemůže této skutečnosti dovolávat. V takovém případě se Smluvní strany zavazují vzniklou situaci bez zbytečného odkladu projednat a sepsat o výsledku projednání písemný protokol. V případě, že strany dojdou shodně k závěru, že taková skutečnost nastala a že brání řádnému provádění Díla, sjednají zároveň postup řešení a dobu, která nebude považována za prodlení s prováděním Díla ze strany Zhotovitele.

4. MÍSTO PLNĚNÍ

- 4.1. Místem plnění jsou pozemky parc. č. 302/28 a 302/7 v k.ú. Veleslavín, nacházející se v areálu Objednatele, tj. Univerzity Karlovy v Praze, Fakulty tělesné výchovy a sportu, na adrese José Martího 31, 162 52 Praha 6.

5. CENA ZA DÍLO A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1. Smluvní strany se dohodly na této výši Ceny za Dílo:

Cena bez DPH 36 490 414,13 Kč

DPH ve výši 7 662 986,97Kč

Cena včetně DPH ve výši 44 153 401,10 Kč.

- 5.2. Cena za Dílo je úplná a konečná a zahrnuje jeho kompletní provedení dle této Smlouvy. Změna Ceny za Dílo je možná pouze na základě zákonné změny sazby DPH (oproti stavu v době uzavření Smlouvy). Jiná změna Ceny za Dílo je možná pouze na základě písemně uzavřeného dodatku k této Smlouvě, a to na základě řádně a v souladu se zákonem provedené změny předmětu Díla spočívající v odpočtu ceny tzv. méněprací, resp. navýšení Ceny za Dílo o Objednatelem zadané a Zhotovitelem řádně provedené vícepráce ve smyslu čl. 5.8 této Smlouvy. Zhotovitel tímto na sebe přejímá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 OZ.
- 5.3. V Ceně za Dílo jsou zahrnuty veškeré náklady Zhotovitele, které při provádění Díla nebo v souvislosti s ním vynaloží, a to nejen náklady, které jsou uvedeny ve Výchozích dokumentech předaných Objednatelem nebo z nich vyplývají, ale i náklady, které zde uvedeny sice nejsou a ani z nich zjevně nevyplynávají, ale jejichž vynaložení musí Zhotovitel z titulu své odbornosti předpokládat, a to i na základě zkušeností s prováděním podobných děl. Jedná se zejména o náklady na pořízení všech věcí potřebných k provedení Díla, dopravu na místo plnění vč. vykládky skladování, manipulační techniky a přesunů hmot, mezideponii materiálu, a to i

vytěženého, zařízení staveniště a jeho zabezpečení, zajištění energií potřebných k provádění prací, hygienické zázemí pro pracovníky a dodavatele, průběžný a konečný úklid místa provádění stavebních prací (staveniště), veškerou dokumentaci pro provedení Díla (dílenskou, výrobní, technologické a pracovní postupy apod.), zhotovení dokumentace skutečného provedení Díla, případných předepsaných či sjednaných zkoušek, osvědčení, prohlášení o shodě, revizních protokolů a všech dalších dokumentů nutných k řádnému užívání Díla. Dále se jedná zejména o náklady na režie, pojištění dle smlouvy, poplatky, záborny, zajištění vytyčení podzemních a nadzemních sítí od jejich správců včetně zajištění výškového osazení stavby, dopravní značení, zajištění bezpečnosti práce a protipožárních opatření apod. a další náklady spojené s plněním podmínek dle této smlouvy, rozhodnutí příslušných správních orgánů nebo dle obecně závazných platných předpisů.

- 5.4. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany konstatují, že Cena za Dílo ani žádná z jejích částí není cenou podle rozpočtu ve smyslu ust. § 2620 a násl. OZ.
- 5.5. Objednatel nebudou na Cenu za Dílo poskytována jakákoli plnění (např. zálohy). Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel bude provádět od počátku provádění Díla měsíční daňovou fakturaci podle skutečně provedených prací. Zhotovitel je povinen předložit soupis provedených prací do 3 pracovních dnů od konce příslušného měsíce. Objednatel (resp. jím pověřená osoba) se k soupisu provedených prací vyjádří do 5 pracovních dnů ode dne předložení. V případě, že bude soupis provedených prací vrácen k úpravám, je Zhotovitel povinen předložit upravený soupis provedených prací. Upravený soupis provedených prací bude Objednatel (resp. jím pověřenou osobou) schválen do 3 pracovních dnů od jeho předložení. Soupis odsouhlasených skutečně provedených prací bude přiložen ke každé faktuře a bude jím omezena výše sjednaných plateb.
- 5.6. Faktura (daňový doklad) bude obsahovat náležitosti daňového dokladu stanovené právními předpisy a dále rovněž:
 - kód dle CZ-CPA;
 - název Projektu: „UK FTVS – Centrum zdravotní a pohybové výchovy pro studenty se specifickými potřebami – kampus Veleslavín“ a jeho registrační číslo: 133D22E000008.

V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný (zejména nebude doložen Objednatel odsouhlaseným soupisem prací a dodávek), je Objednatel oprávněn daňový doklad vrátit Zhotoviteli. Zhotovitel je povinen takový daňový doklad opravit nebo vystavit nový daňový doklad - lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu Objednateli. Po dobu opravy daňového dokladu není Objednatel v prodlení s placením Ceny za Dílo, resp. její části. V případě postupu v rámci přenesené daňové povinnosti ve stavebnictví bude faktura vystavena rovněž v režimu přenesené daňové povinnosti.

- 5.7. Není-li dohodnuto jinak, je splatnost daňových dokladů Smluvními stranami dohodnuta na 30 kalendářních dnů ode dne řádného doručení faktury Zhotovitelem Objednateli. Daňový doklad se považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtovaná částka ve výši odsouhlasené Objednatel odepsána z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele uvedeného v záhlaví této Smlouvy.

- 5.8. S ohledem na to, že Cena za Dílo je konečná a nepřekročitelná, nemá Zhotovitel nárok na zaplacení jakékoli částky nad rámec Ceny za Dílo, ledaže bude mezi Zhotovitelem a Objednatelům řádně ujednána změna závazku ze Smlouvy ve smyslu ZZVZ. O takové změně bude sjednán dodatek k této Smlouvě.
- 5.9. V případě, že Zhotovitel zjistí, že práce, které má provést, nejsou předmětem této Smlouvy, resp. jejich provedení není zahrnuto do Ceny za Dílo, není oprávněn s prováděním takových prací započít bez splnění podmínek uvedených v čl. 5.8 této Smlouvy.
- 5.10. V případě nutnosti provedení změn se k jejich ocenění použije nabídkový oceněný soupisu prací (výkaz výměr) Zhotovitele, který tvoří přílohu č. 4 této Smlouvy, a cenová soustava ÚRS I./2020 (dále jen „ceník“). Pro výpočet jednotkové ceny za stavební práce (plnění) poskytované v rámci prováděné změny bude použito:
- 5.10.1. smluvních jednotkových cen z nabídkového oceněného soupisu prací (výkazu výměr), který je uveden v příloze č. 4 této Smlouvy, jsou-li tyto ceny práce v položkovém rozpočtu obsaženy,
- 5.10.2. nejsou-li v oceněném soupisu prací (výkazu výměr) tyto ceny práce obsaženy, určí se jednotková cena na základě ceníku.
- 5.11. Zhotovitel není oprávněn provádět jednostranné započtení svých pohledávek vůči Objednateli.
- 5.12. Objednatel není v prodlení se zaplacením dluhu, resp. jeho odpovídající části, pokud je z okolností zřejmé, že mu vznikne nebo se stane splatnou pohledávka za Zhotovitelem, která bude způsobilá k započtení.
- 5.13. Zaplacení daňových dokladů - faktur vystavených Zhotovitelem nepředstavuje převzetí Díla nebo jeho části, ani prohlášení o bezvadnosti účtovaných plnění či konkludentní akceptaci bezvadnosti Díla nebo jeho části.

6. SOUČINNOST, NOTIFIKACE A PREVENCE PRODLENÍ A ZTRÁT

- 6.1. Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro provádění Díla dle podmínek stanovených touto Smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno touto Smlouvou.
- 6.2. Pokud jsou kterékoli ze Smluvních stran známy skutečnosti, které jí brání nebo budou bránit, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé Smluvní straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností.
- 6.3. Zhotovitel se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle této Smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených touto Smlouvou pro její naplnění, k ochraně Objednatelě před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne Objednateli, zástupci Objednatelě jednajícím ve věcech technických a jiným osobám zúčastněným na provádění Díla veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.

7. PROHLÁŠENÍ A ZÁVAZKY ZHOTOVITELE, OPRAVNĚNÍ OBJEDNATELE, BANKOVNÍ ZÁRUKA

- 7.1. Zhotovitel prohlašuje, že se plně seznámil s rozsahem a povahou Díla, s místem provádění Díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky provádění Díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou pro řádné provedení Díla nezbytné. Zhotovitel prohlašuje, že s použitím všech znalostí, zkušeností, podkladů a pokynů splní závazek založený touto Smlouvou včas a řádně, za sjednanou Cenu za Dílo, aniž by podmiňoval splnění závazku poskytnutím jiné než dohodnuté součinnosti.
- 7.2. Zhotovitel se zavazuje, že Objednateli bezodkladně písemně oznámí po vzniku následující skutečnosti:
- 7.2.1. jestliže bude zahájeno insolvenční řízení dle zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon; dále jen „*insolvenční zákon*“), v platném a účinném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Zhotovitele,
 - 7.2.2. vstup Zhotovitele do likvidace; a/nebo
 - 7.2.3. změny v majetkové struktuře Zhotovitele, s výjimkou změny majetkové struktury, která představuje běžný obchodní styk; a/nebo
 - 7.2.4. rozhodnutí o provedení přeměny Zhotovitele, zejména fúzí, převodem jmění na společníka či rozdělením, provedení změny právní formy Zhotovitele či provedení jiných organizačních změn; a/nebo
 - 7.2.5. omezení či ukončení výkonu činnosti Zhotovitele, která bezprostředně souvisí s předmětem této Smlouvy; a/nebo
 - 7.2.6. všechny skutečnosti, které by mohly mít vliv na přechod či vypořádání závazků Zhotovitele vůči Objednateli vyplývajících z této Smlouvy či s touto Smlouvou souvisejících;
 - 7.2.7. všechny další skutečnosti, které mají nebo by mohly mít vliv na řádné a včasné dokončení Díla, či řádné dokončení Díla ohrožují či ztěžují; a
 - 7.2.8. skutečnosti a informace nezbytné pro řádné plnění povinností Objednatele vyplývajících ze ZZVZ (např. § 219 ZZVZ) či z Pravidel.
- 7.3. Zhotovitel se zavazuje jako osoba povinná dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném a účinném znění, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly Projektu, zejména MŠMT, přístup ke všem dokumentům, tedy i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy; tuto povinnost Zhotovitel rovněž zajistí u případných poddodavatelů Zhotovitele.
- 7.4. Zhotovitel je povinen archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro nebo v rámci provádění Díla dle této Smlouvy a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly Projektu, z něhož je plnění dle této Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po celou dobu archivace Projektu, minimálně však do konce roku 2030. Objednatel je oprávněn po uplynutí 10 let od ukončení plnění podle této Smlouvy od Zhotovitele výše uvedené dokumenty bezplatně převzít.

- 7.5. Technický dozor u provádění této Díla nesmí provádět Zhotovitel ani osoba s ním tvořící podnikatelské seskupení (dle § 71 a násl. zák. č. 90/2012 Sb., o obchodních korporacích a družstvech, v platném a účinném znění); to neplatí, pokud technický dozor provádí sám Objednatel.
- 7.6. Zhotovitel uděluje bezvýhradný souhlas s uveřejněním plného znění Smlouvy podle ust. § 219 ZZVZ resp. dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném a účinném znění.
- 7.7. Zhotovitel je povinen dodržovat náležitě pravidla publicity v Pravidlech, resp. závazných pokynech MŠMT, na všech relevantních materiálech souvisejících s prováděním Díla, včetně fakturačních.
- 7.8. Zhotovitel je povinen zajistit odborné vedení provádění Díla stavbyvedoucím (povinnosti viz zejména § 153 odst. 1 a 2 stavebního zákona. Zhotovitel je povinen zajistit plnění Smlouvy za přímé účasti osob, pomocí kterých byla prokázána kvalifikace v rámci Veřejné zakázky. Tyto osoby mohou být nahrazeny pouze po předchozím písemném schválení Objednatele, a to stejně nebo lépe kvalifikovanými osobami.
- 7.9. V průběhu provádění Díla Zhotovitel umožní provedení kontrolních prohlídek ve smyslu § 133 stavebního zákona a zajistí nápravu zjištěných nedostatků v Objednatelem stanovené přiměřené lhůtě. Zhotovitel se zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího na kontrolní prohlídce.
- 7.10. Zhotovitel při uzavření této Smlouvy poskytuje Objednateli originál záruční listiny (bankovní záruky za řádné provedení Díla) ve výši 10 % Ceny za Dílo (bez DPH) uvedené v čl. 5 této Smlouvy platné po celou dobu provádění Díla a po dobu odstraňování vad a nedodělků uvedených v předávacím protokolu, s možností jejího čerpání nejméně po dobu 200 kalendářních dnů od podpisu této Smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že bankovní záruka je neodvolatelná, nepodmíněná a splatná na první výzvu, tj. bankovní záruka umožňuje bezpodmínečné čerpání bankovní záruky, zejména bez možnosti banky uplatnit jakékoliv námitky ve smyslu § 2035 OZ a bez nutnosti výzvy věřitele (Objednatele) dané dlužníkovi (Zhotoviteli) k plnění jeho povinností, v případě nesplnění kterékoliv povinnosti Zhotovitele stanovené touto Smlouvou. Bankovní záruka za řádné provedení Díla kryje finanční nároky Objednatele vůči Zhotoviteli, vzniklé Objednateli z důvodů porušení povinností Zhotovitele týkajících se řádného provedení Díla v předepsané kvalitě a smluveném termínu, které Zhotovitel nesplnil ani po předchozí výzvě Objednatele.
- 7.11. Zhotovitel je povinen do čtrnácti (14) kalendářních dnů po každém čerpání bankovní záruky Objednatelem (věřitelem) doručit Objednateli novou bankovní záruku (tj. příslušnou záruční listinu) ve shodném znění a výši, jako měla čerpaná bankovní záruka, případně doplnit předmětnou bankovní záruku, z níž bylo čerpáno, do původní sjednané výše.
- 7.12. Objednatel je oprávněn:
- 7.12.1. sám či prostřednictvím třetí osoby provádět kontrolu v průběhu provádění Díla a uvádění dokončeného Díla do provozu;

7.12.2. sám či prostřednictvím třetí osoby vykonávat v místě provádění Díla kontrolně-technický dozor Objednatele a v jeho průběhu zejména sledovat, zda jsou práce prováděny dle Projektové dokumentace, technických norem a jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutím orgánů veřejné správy; na nedostatky při provádění Díla upozorní zápisem ve stavebním deníku. Zhotovitel vyzve technický dozor ke kontrole zakrývaných konstrukcí zápisem do stavebního deníku min. 5 pracovních dnů předem. Osoba vykonávající kontrolně-technický dozor provede o kontrole zápis. Pokud budou konstrukce zakryty, aniž by byla splněna tato podmínka, zajistí Zhotovitel jejich opětovné odkrytí na své náklady bez nároku na prodloužení termínu pro provedení Díla. Osoba vykonávající kontrolně-technický dozor je oprávněna pracovníkům Zhotovitele dát příkaz k přerušení prací na Díle za účelem provedení kontrolní prohlídky dílčího provedení Díla (například před tím, než budou při dalším postupu stavby zakryty další konstrukcí či povrchovou úpravou), a to s dostatečným předstihem vzhledem k postupu prací. O provedené kontrole bude proveden osobou vykonávající kontrolně-technický dozor zápis ve stavebním deníku společně se souhlasem zahájit na příslušném úseku následné práce. V případě, že Zhotovitel nedbá pokynů osoby vykonávající kontrolně-technický dozor a zahájením prací znemožní provedení předem požadované kontroly, má se za to, že příslušné práce nebyly provedeny v požadované jakosti, a Objednatel má dle dalších ustanovení této Smlouvy nárok na slevu z Ceny za Dílo. Osoba vykonávající kontrolně-technický dozor je dále oprávněna dát pracovníkům Zhotovitele příkaz k přerušení prací na provedení Díla, je-li ohrožena bezpečnost, život nebo zdraví osob pracujících na stavbě při provádění Díla či třetích osob; toto nařízené přerušení nemá vliv na povinnost dodržet termíny řádného dokončení Díla dle čl. 3.1 této Smlouvy.

7.13. Objednatelem určený a pověřený technický dozor (dále také jen „**TDS**“) je dále oprávněn:

7.13.1. Zastupovat Objednatele ve vztahu ke zhotoviteli při řešení technických otázek v souvislosti s realizací stavby dle této smlouvy během celé doby provádění stavby až do jejího zhotovení včetně všech úprav nebo náprav vad stavby v souladu s ustanoveními této smlouvy o odpovědnosti zhotovitele za vady, a to až do doby podpisu protokolu o předání a převzetí stavby, ze kterého bude zřejmé, že stavba nemá žádné vady a nedodělky (včetně těch nebránících užívání díla).

7.13.2. Za Objednatele vydávat zhotoviteli pokyny a příkazy vztahující se k provádění stavebních prací dle této smlouvy. TDS je oprávněn vydat za Objednatele zhotoviteli ústní pokyn, tento musí být v případě pokynů k realizaci stavby z jeho strany neprodleně potvrzen písemným záznamem do stavebního deníku.

7.13.3. Posuzovat průběh realizace díla a zhotovených částí díla ke schválení a převzetí Objednatelem dle této smlouvy, předběžně projednávat v zájmu Objednatele návrhy změn díla, upozornit zhotovitele na nesoulad prováděných stavebních prací s platnými normami nebo jinými předpisy a o tomto upozornění informovat Objednatele a učinit zápis do stavebního deníku.

7.14. Objednatelem určený a pověřený koordinátor BOZP je dále oprávněn:

- 7.14.1. Provádět při realizaci stavby činnosti vyplývající ze zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), v platném a účinném znění.
- 7.14.2. Provádět při realizaci stavby činnosti vyplývající z nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi, v platném a účinném znění.
- 7.14.3. Upozornit zhotovitele na nedodržování platných právních předpisů upravujících bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi, upozornit zhotovitele na nesoulad provádění stavebních prací s platnými právními předpisy upravujícími dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, požadovat po zhotoviteli napravení jeho pochybení v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a požadovat po zhotoviteli provádění stavebních prací v souladu s platnými právními předpisy upravujícími dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.
- 7.14.4. Pozastavit provádění stavebních prací z důvodů závažného porušování platných právních předpisů upravujících dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, případně z důvodů opakovaného či hrubého nedodržování platných právních předpisů upravujících bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi ze strany zhotovitele, a to zvláště v případech, kdy ani po upozornění koordinátora BOZP nesjednal zhotovitel nápravu takového svého jednání (resp. jednání jeho zaměstnanců, pracovníků, poddodavatelů a jiných osob, které pověřil plnění předmětu této smlouvy).
- 7.14.5. Oznamovat Objednateli veškerá pochybení zhotovitele v rámci jeho povinnosti dodržování platných právních předpisů upravujících dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a dále upozornit Objednatele na nesoulad provádění stavebních prací s platnými právními předpisy upravujícími dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.
- 7.15. Objednatelem určený a pověřený autorský dozor je dále oprávněn:
 - 7.15.1. Provádět trvalý dohled nad zhotovováním stavby v souladu s Projektovou dokumentací a upozornit zhotovitele na nesoulad prováděných stavebních prací s Projektovou dokumentací, platnými normami nebo jinými předpisy a o tomto upozornění informovat Objednatele a TDS, případně učinit zápis do stavebního deníku.
 - 7.15.2. Požadovat odstranění a náhradu materiálů, prvků a prací, které nejsou v souladu s Projektovou dokumentací a o tomto požadavku informovat Objednatele a TDS, příp. učinit zápis do stavebního deníku.
 - 7.15.3. Odmítnout práci či dodávku Zhotovitele, která nebude odpovídat Projektové dokumentaci a o tomto odmítnutí informovat Objednatele a TDS, případně učinit zápis do stavebního deníku.

- 7.16. **Stavební deník:** Zhotovitel se zavazuje ode dne předání staveniště (viz článek 8. této Smlouvy) Objednatelem Zhotoviteli vést stavební deník alespoň v jednom originále a dvou průpisech, a to dle ustanovení § 157 stavebního zákona. Na stavbě bude veden pouze jeden stavební deník vedený Zhotovitelem a budou v něm zaznamenávány veškeré skutečnosti o průběhu všech prací, včetně prací poddodavatelů Zhotovitele. Do stavebního deníku bude Zhotovitel zapisovat všechny skutečnosti stanovené stavebním zákonem a vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném a účinném znění, a současně všechny skutečnosti rozhodné pro plnění podmínek této Smlouvy, změny harmonogramu postupu prací dle článku 3.1 této Smlouvy. Stavební deník bude uložen na staveništi a bude oběma Smluvním stranám kdykoliv přístupný v době přítomnosti jakýchkoli osob na staveništi. Originál stavebního deníku předá Zhotovitel Objednateli při převjímacím řízení.
- 7.17. Zhotovitel je povinen uložit průpis denních záznamů ve stavebním deníku odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty či zničení originálu stavebního deníku. Stavební deník musí být uložen tak, aby byl vždy okamžitě k dispozici Objednateli a/nebo orgánu státního stavebního dohledu.
- 7.18. Denní záznamy se do stavebního deníku zapisují tak, že se píší do knihy s očíslovanými listy jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Perforované listy se očísloují shodně s listy pevnými. Denní záznamy oprávněná osoba zapisuje čitelně v den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. V denních záznamech nesmí být vynechána volná místa.
- 7.19. Zhotovitel se zavazuje na základě žádosti zástupce Objednatele bezodkladně předávat Objednateli úplné kopie zápisů ze stavebního deníku.
- 7.20. Zápisy v deníku nepředstavují ani nenahrazují řádně provedenou změnu této Smlouvy, ani jakékoliv jiné dohody Smluvních stran či zvláštní písemná prohlášení kterékoliv ze Smluvních stran, která je dle této Smlouvy musí učinit a doručit druhé ze Smluvních stran.

8. STAVENIŠTĚ A JEHO ZAŘÍZENÍ

- 8.1. Objednatel protokolárně předá Zhotoviteli staveniště v termínu dohodnutém při uzavření této Smlouvy. O předání staveniště Objednatelem Zhotoviteli bude sepsán písemný protokol, který bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá Smluvní strana obdrží po jednom stejnopise, a podepsán oprávněnými zástupci obou Smluvních stran. Staveništěm se pro účely této Smlouvy rozumí místo určené k provedení Díla, které je vymezeno v článku 4.1 této Smlouvy, a projednané ve smyslu podmínek povolení odstranění stavby a této Smlouvy.
- 8.2. Předání staveniště ze strany Objednatele bude provedeno formou předání dokladů o staveništi.
- 8.3. Zhotovitel má v průběhu provádění Díla na staveništi výhradní odpovědnost za:
- 8.3.1. Pořádek na staveništi, Zhotovitel je povinen denně odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé z jeho činnosti či činností třetích osob na staveništi, technickými či jinými opatřeními zabraňovat jejich pronikání mimo staveniště. Zhotovitel se dále zavazuje dodržovat pokyny požárního dozoru a dozoru bezpečnosti práce;

- 8.3.2. zajištění bezpečnosti všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, udržování staveniště v uklizeném a uspořádaném stavu za účelem předcházení vzniku škod;
- 8.3.3. zajištění veškerého osvětlení a zábran potřebných pro provádění Díla, bezpečnostních a dopravních opatření pro ochranu staveniště, materiálů a techniky vnesených Zhotovitelem na staveniště, jakož i odpovědnost za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti silničního provozu v souvislosti s omezeními spojenými s prováděním Díla a za osazení případného dopravního značení;
- 8.3.4. provedení veškerých odpovídajících úkonů k ochraně životního prostředí na staveništi i mimo ně a k zabránění vzniku škod znečištěním, hlukem, nebo z jiných důvodů vyvolaných a způsobených provozní činností Zhotovitele, likvidaci a uskladňování veškerého odpadu, vznikajícího při činnosti Zhotovitele v souladu s právními předpisy. Doklad o ekologické likvidaci odpadu bude Zhotovitelem předán Objednateli při předání Díla.
- 8.4. Zhotovitel po celou dobu provádění Díla zodpovídá za zabezpečení staveniště při stavebních pracích v rozsahu, v jakém mu bylo předáno. Zhotovitel se zároveň zavazuje dodržovat hygienické předpisy.
- 8.5. Ke dni předání Díla Objednateli bude staveniště vyklizeno a proveden závěrečný úklid. Pozemky a komunikace dotčené prováděním Díla budou k tomuto dni uvedeny do původního stavu nebo do stavu dle podmínek povolení odstranění stavby.
- 8.6. Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli přípojné body pro dodávky elektřiny a vody. Náklady na dodávky podle předchozí věty uhradí Zhotovitel.

9. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 9.1. Kvalita Zhotovitelem skutečněného plnění musí odpovídat veškerým požadavkům uvedeným v normách vztahujících se k plnění. Zhotovitel je povinen dodržet při provádění Díla veškeré platné právní předpisy, jakož i všechny podmínky určené Smlouvou a Výchozími podklady. Dílo bude provedeno v souladu se stavebním zákonem a v souladu s předpisy souvisejícími. Práce a dodávky budou dále provedeny v souladu s českými hygienickými, protipožárními, bezpečnostními a dalšími souvisejícími předpisy.
- 9.2. S ohledem na nutnost zajištění hygienických standardů výuky uvnitř objektu i na atletickém ovále musí být při provádění Díla dodržena maximální prašnost dle ČSN EN 481 (nebo rovnocenné) a Nařízení vlády č. 178/2001 Sb. Tímto ustanovením samozřejmě není dotčena působnost jiných zákonů, vyhlášek a norem.
- 9.3. Zhotovitel je povinen při provádění Díla průběžně a s náležitou odbornou péčí prověřovat vhodnost Projektové dokumentace Díla a další dokumentace a dokumentů, podle kterých je dle Smlouvy vymezen předmět a rozsah Díla a podle kterých je povinen Dílo (včetně prováděcí Projektové dokumentace) zhotovit, zejména prověřovat, zda jsou tyto dokumenty v souladu s platnými předpisy, vyhláškami, nařízeními, pravidly, regulacemi a normami, a to před započítím prací, výkonů a služeb na Díle, a je povinen neprodleně písemně na nevhodnost dokumentů upozornit Objednatele. Pokud tuto povinnost nesplní, odpovídá za vady Díla tím způsobené, je povinen uvést Dílo na své náklady do souladu s platnými předpisy, vyhláškami,

nařízeními, pravidly, regulacemi a normami a odpovídá v plném rozsahu rovněž za další důsledky porušení této povinnosti, včetně náhrady škody, která v důsledku opomenutí Zhotovitele Objednateli tímto vznikne. Stejným způsobem je Zhotovitel povinen smluvně zavázat třetí osoby (poddodavatele), které v souladu se Smlouvou použije ke splnění svého závazku.

- 9.4. Pro provedení Díla použije Zhotovitel jen materiály a výrobky nejvyšší kvality odpovídající Projektové dokumentaci, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence Díla byla při běžné údržbě zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku, úspora energie.
- 9.5. Zhotovitel je povinen předložit vzorky níže vyjmenovaných dodávek pro provedení Díla vč. jejich technických listů a prohlášení o shodě, a to ve lhůtě nejméně 10 pracovních dnů před jejich použitím na stavbě. Objednatel má právo předložené vzorky přezkoumat a v případě jejich nesouladu s požadavky uvedenými v této Smlouvě a Výchozích dokumentech jejich použití odmítnout. Objednatel či jeho zástupce má právo vzorky odmítnout nejpozději 5 pracovních dnů přede dnem, kdy mají být dle věty první tohoto odstavce použity na stavbě. Po této lhůtě se má za to, že Objednatel s jejich použitím souhlasí.

Vzorkování podléhají následující dodávky stavby:

- 9.5.1. Veškeré pohledové prvky, které mají vliv na design (sportovní podlaha, dlažba, sanita, prvky osvětlení, AV technika, tapety aj.);
 - 9.5.2. Vnitřní vybavení;
 - 9.5.3. Ocelová bezbariérová úniková rampa;
 - 9.5.4. Zpevněné venkovní plochy;
 - 9.5.5. Výplně vnitřních a vnějších otvorů.
- 9.6. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí provádění Díla tak, aby stavební práce byly prováděny v pracovní dny v době od 7:00 do 20:00 a zároveň v době od 08:00 do 17:00 byly prováděny pouze nehlukné práce (tj. práce do hlučnosti LAeq hodnoty 65 dB(A)). Pro měření hluku jsou rozhodné hodnoty tyto naměřené na hraně staveniště.
 - 9.7. Zadavatel vyhrazuje právo na operativní možnost omezení hlučných prací, jež by se měly provádět v čase od 7:00 do 9:00 hod. a od 17:00 do 19:00 hod.
 - 9.8. Zhotovitel bere na vědomí, že nosnost vnitřní hlavní areálové komunikace je určena na maximální hmotnost 30t na jedno vozidlo. Komunikace vede přes vnitřní hospodářský dvůr, na kterém je parkoviště pro zaměstnance, které musí zůstat zachováno v provozu.
 - 9.9. Zadavatel nepřipouští jakýkoliv vjezd či skladování materiálu na pozemku č. 302/28 v k.ú. Veleslavín.
 - 9.10. Zhotovitel je povinen provést a předat Objednateli před zahájením provádění Díla podrobný pasport všech staveb dotčených komunikací, objektů a jejich okolí. Zároveň bude před zahájením provádění Díla stanoven režim dopravy v areálu Objednatele, tj. Univerzity Karlovy v Praze, Fakulty tělesné výchovy a sportu, na adrese José Martího 31, 162 52 Praha 6.

- 9.11. Zhotovitel se dále zavazuje, že zajistí provádění Díla tak, aby:
- 9.11.1. v co nejmenší míře omezovalo užívání veřejných prostranství či jiných okolních dotčených pozemků či staveb; a
 - 9.11.2. neobtěžovalo třetí osoby a okolní prostory zejména hlukem, pachem, emisemi, prachem, vibracemi, exhalacemi a zastíněním nad míru přiměřenou poměrům;
 - 9.11.3. nemělo nepříznivý vliv na životní prostředí, včetně minimalizace negativních vlivů na okolí objektu; a
 - 9.11.4. bylo zabezpečeno pro činnost každé profese odborným dozorem Zhotovitele, který bude garantovat dodržování technologických postupů. Totéž platí pro práce poddodavatelů. Odbornou úroveň realizovaného Díla jako celku zabezpečí Zhotovitel odpovědnou osobou – autorizovanou osobou ve smyslu zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, v platném a účinném znění. Tato odpovědná osoba potvrdí stavební deník před zahájením prací na provádění Díla a po dokončení Díla otiskem svého autorizačního razítka a připojením vlastnoručního podpisu. Zhotovitel zabezpečí, že odborné práce a činnosti, které nemá zapsány ve svém obchodním či živnostenském rejstříku, provede poddodavatel s odpovídající odbornou způsobilostí. Povinnost Zhotovitele stanovená v článku 7.8 této Smlouvy tím není dotčena.
- 9.12. Zhotovitel Objednateli v celém rozsahu odpovídá za kvalitu a včasnost veškerých prací a služeb poskytovaných poddodavatelem a nese za ně záruku v plném rozsahu dle této Smlouvy. Zhotovitel je povinen na písemnou výzvu Objednatele kdykoli v průběhu provádění Díla předložit Objednateli písemný seznam všech svých poddodavatelů (včetně doložení jejich náležité odbornosti).
- 9.13. Zhotovitel na sebe přejímá odpovědnost a ručení za škody způsobené všemi osobami zúčastněnými na provádění Díla a stejně tak za škody způsobené svou činností Objednateli nebo třetí osobě na majetku, tzn., že v případě jakéhokoli narušení či poškození majetku je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak škodu finančně uhradit. V případě, že v okamžiku předání a převzetí Díla budou existovat škody, které nebyly vyřešeny dle předchozí věty, může tato okolnost být důvodem k odmítnutí převzetí Díla ze strany Objednatele.
- 9.14. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění Díla zanést do dokumentace skutečného provedení Díla veškeré odchylky a úpravy od navrženého technického řešení Díla. Zhotovitel je povinen předat Objednateli dokumentaci skutečného provedení Díla nejpozději v termínu stanoveném čl. 3.1 této Smlouvy.
- 9.15. V případě, že při provádění Díla Zhotovitel zjistí situaci vyvolávající nezbytné odchýlení se od Projektové dokumentace (vyvolané změny), je povinen veškeré příslušné práce na daném úseku Díla přerušit a neprodleně o této skutečnosti informovat Objednatele a jím pověřenou třetí osobu vykonávající kontrolně-technický dozor. O této skutečnosti bude proveden zápis do stavebního deníku. Zhotovitel je v takovém případě povinen předložit bez zbytečného odkladu

specifikaci rozsahu a závazný cenový rozpočet změn, které předá ke schválení Objednateli. Objednatel je povinen bez zbytečného odkladu předložený návrh projednat a popřípadě předat k posouzení příslušným dotčeným orgánům k posouzení. Zhotovitel smí zahájit provádění těchto změn až po jejich předchozím odsouhlasení Objednatel v souladu s dodatkem k této Smlouvě dle článku 5.8 této Smlouvy, přičemž zahájení příslušných prací bude provedeno písemně záznamem ve stavebním deníku.

- 9.16. Zhotovitel je povinen vést Registr rizik a přijatých opatření, a to v listinné i elektronické podobě. Zhotovitel je povinen Objednateli umožnit nahlédnout do Registru rizik a přijatých opatření, případně mu z něj poskytnout výpis či kopii.
- 9.17. Zhotovitel je povinen zajistit, aby se v rámci odborné studijní praxe na realizaci Díla podílel alespoň jeden student bakalářského či magisterského stupně studia v oboru pozemních staveb, konstrukcí pozemních staveb případně jiný příbuzných oborů.
- 9.18. Splnění podmínky stanovené v čl. 9.17 doloží Zhotovitel Objednateli písemným čestným prohlášením dané osoby – studenta, v jehož rámci budou uvedeny údaje o studiu (zejména studijní obor) a obsah a rozsah absolvované praxe, a to nejpozději při předání Díla.

10. VADY DÍLA A ZÁRUKA

- 10.1. Zhotovitel se zavazuje, že předané Dílo bude prosté jakýchkoli vad a bude mít vlastnosti dle Projektové dokumentace, obecně závazných právních předpisů, norem ČSN, ČSN EN a ČSN EN ISO, pravomocného stavebního povolení a této Smlouvy, dále vlastnosti v první jakosti kvality provedení a bude provedeno v souladu s ověřenou technickou praxí. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost provedeného Díla v délce 60 měsíců ode dne řádného předání Díla Zhotovitelem. Na výrobky se zárukou v odlišné délce danou jejich výrobcem se vztahuje záruka v délce poskytnuté výrobcem; v takovém případě je Zhotovitel povinen předat příslušné záruční listy.
- 10.2. Objednatel je oprávněn reklamovat v záruční době dle článku 10.1 této smlouvy vady Díla u Zhotovitele, a to písemnou formou. V reklamaci musí být popsána vada Díla nebo alespoň způsob, jakým se projevuje, a stanoven požadavek na způsob odstranění vad Díla. Objednatel má právo volby způsobu odstranění vady, přičemž tuto volbu může měnit i bez souhlasu Zhotovitele.
- 10.3. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 2 pracovních dnů v případě vady bránící provozu a do 5 pracovních dnů v případě ostatních vad, bude-li to v daném případě technicky možné, od okamžiku oznámení vady Díla či jeho části zahájit odstraňování vady Díla či jeho části, a to i tehdy, neuznává-li Zhotovitel odpovědnost za vady či příčiny, které ji vyvolaly, a vady odstranit neprodleně, umožňuje-li to charakter vady. U technicky náročnějších vad se Zhotovitel zavazuje odstranit uplatněnou (oznámenou) vadu nejpozději do 30 dnů ode dne jejího uplatnění, pokud se Smluvní strany písemně nedohodnou jinak. V případě, že Zhotovitel následně prokáže, že za vadu neodpovídal, budou mu uhrazeny vzniklé náklady s odstraněním takové vady.

- 10.4. V případě odstranění vady Díla či jeho části dodáním náhradního plnění (nahrazením novou bezvadnou věcí) běží pro toto náhradní plnění (věc) nová záruční lhůta, a to ode dne řádného protokolárního dodání a převzetí nového plnění (věci) Objednatelem. Záruční lhůta je shodná jako v článku 10.1 této smlouvy. Po dobu od nahlášení vady Díla Objednatelem Zhotoviteli až do řádného odstranění vady Díla Zhotovitelem neběží záruční doba s tím, že doba přerušení běhu záruční lhůty bude počítána na celé dny a bude brán v úvahu každý započatý kalendářní den.
- 10.5. Prohlídku převzatého Díla je Objednatel oprávněn provádět po celou záruční dobu. Vady Díla zjištěné touto prohlídkou oznámí Zhotoviteli s uvedením termínu, v němž mají být oznámené vady odstraněny, nebude-li dohodnuto jinak.
- 10.6. Zhotovitel je povinen v přiměřené lhůtě odstranit vady, i když tvrdí, že za uvedené vady Díla neodpovídá. Náklady na odstranění těchto vad nese Zhotovitel, a to až do účinnosti dohody Smluvních stran o jejich úhradě nebo do právní moci rozhodnutí příslušného soudu ve věci úhrady těchto nákladů.
- 10.7. Smluvní strany se dohodly, že:
- 10.7.1. neodstraní-li Zhotovitel reklamované vady Díla či jeho části ve lhůtě dle článku 10.3 této Smlouvy; a/nebo
 - 10.7.2. nezahájí-li Zhotovitel odstraňování vad Díla v termínech dle článku 10.3 této Smlouvy; a/nebo
 - 10.7.3. oznámí-li Zhotovitel Objednateli před uplynutím doby k odstranění vad Díla, že vadu neodstraní; a/nebo
 - 10.7.4. je-li zřejmé, že Zhotovitel reklamované vady nebo nedodělky Díla či jeho části ve lhůtě stanovené Objednatelem přiměřeně dle charakteru vad a nedodělků Díla neodstraní;
- má Objednatel vedle výše uvedených oprávnění též právo zadat, a to i bez předchozího upozornění Zhotovitele, odstranění vady (provedení oprav) třetí osobě. Objednateli v takovém případě vzniká vůči Zhotoviteli nárok na úhradu nákladů takto vynaložených. Nároky Objednatele vzniklé vůči Zhotoviteli v důsledku odpovědnosti za vady Díla dle OZ a dále nároky Objednatele účtovat Zhotoviteli případnou smluvní pokutu zůstávají nedotčeny.
- 10.8. O reklamačním řízení budou Objednatelem pořizovány písemné zápisy ve dvojím vyhotovení, z nichž jeden stejnopis obdrží každá ze Smluvních stran.
- 10.9. Zhotovitel je povinen nejpozději ke dni předání a převzetí Díla podle článku 11. níže poskytnout Objednateli originál záruční listiny (bankovní záruky za odstranění vad vyskytnuvších se v záruční době) ve výši 5 % Ceny za Dílo bez DPH uvedené v článku 5.1 této Smlouvy a udržovat ji ve sjednané výši po celou dobu platnosti záruky za jakost, nejdéle však po dobu 60 měsíců od předání a převzetí Díla. Bankovní záruka bude sloužit ke krytí smluvních sankcí za porušení povinností Zhotovitele k řádnému a včasnému odstranění vad vyskytnuvších se v záruční době. Bankovní záruka musí být neodvolatelná, nepodmíněná a splatná na první výzvu, tj. bankovní záruka musí mimo jiné umožňovat bezpodmínečné čerpání bankovní záruky, zejména bez možnosti banky uplatnit jakékoliv námitky ve smyslu § 2035 OZ a bez nutnosti výzvy věřitele

(Objednatele) dané dlužníkovi (Zhotoviteli) k plnění jeho povinností, v případě nesplnění kterékoliv povinnosti Zhotovitele stanovené touto Smlouvou.

10.10. Smluvní strany vylučují použití ust. § 1925 OZ, věta za středníkem.

11. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 11.1. Nejpozději na poslední den, kdy má Zhotovitel dle této Smlouvy Dílo (resp. jeho část) dokončit a předat Objednateli, svolá Zhotovitel přejímací (předávací) řízení. Na přejímací řízení Zhotovitel přizve Objednatele písemným oznámením, které musí být doručeno Objednateli alespoň 10 pracovních dnů předem. V případě, že nebude Objednateli řádně a včas doručena výzva k účasti na přejímacím řízení, může dojít k přejímacímu řízení nejdříve po uplynutí 10. pracovního dne ode dne doručení písemné výzvy k zahájení přejímacího řízení.
- 11.2. K předání Díla Objednateli dojde na základě přejímacího řízení, a to formou písemného předávacího protokolu (jehož součástí bude i příslušná dokumentace, pokud je to stanoveno touto Smlouvou či v praxi obvyklé), který bude podepsán oprávněnými zástupci obou Smluvních stran. Objednatel podepsaný předávací protokol nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za vady, s nimiž může být Dílo převzato.
- 11.3. Předávací protokol musí obsahovat alespoň předmět a charakteristiku Díla, resp. jeho části, místo provedení Díla a zhodnocení jakosti Díla. Podmínkou předání a převzetí je zajištění a provedení komplexního vyzkoušení technologického zařízení, které bude prováděno Zhotovitelem. Zhotovitel je povinen předat veškeré doklady nutné k ověření, že Dílo dosahuje parametrů předepsaných Projektovou dokumentací. Předávací protokol bude vyhotoven ve třech stejnopisech podepsaných oběma Smluvními stranami, z nichž jeden obdrží Zhotovitel a dva Objednatel.
- 11.4. Pokud budou zjištěny vady, bude protokol obsahovat soupis zjištěných vad Díla a vyjádření Zhotovitele k vytčeným vadám. Pokud Objednatel Dílo s vadami převezme (což není povinen ve vztahu k článku 1.3 a 11.10 této Smlouvy), budou v protokolu uvedeny lhůty pro odstranění vad Díla. V protokolu bude obsaženo jednoznačné prohlášení Objednatele, zda Dílo přejímá či nikoli, a soupis příloh. Prohlášení Objednatele o tom, že Dílo přejímá, nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za vady.
- 11.5. V případě, že je Objednatel přebíráno řádně dokončené Dílo, skutečnost, že Dílo je dokončeno co do množství, jakosti a kompletnosti prokazuje zásadně Zhotovitel a za tím účelem předkládá nezbytné písemné doklady Objednateli. Podmínkou předání a převzetí je zajištění a provedení komplexního vyzkoušení technologického zařízení, které bude prováděno Zhotovitelem. Zhotovitel je povinen předat veškeré doklady nutné k ověření, že Dílo dosahuje parametrů předepsaných Projektovou dokumentací. Zhotovitel doloží Objednateli před zahájením přejímacího řízení stavební deník, veškerá osvědčení o zkouškách a certifikaci použitých materiálů a výrobků, revizní zprávy zařízení komplementovaných do Díla, potvrzené záruční listy, doklady o ověření funkčnosti dodaných zařízení k provedení Díla a dodávek podle Projektové dokumentace a platných právních předpisů, doklad o ekologické likvidaci odpadu a další doklady předvídané touto Smlouvou či právními předpisy. Objednateli bude Zhotovitelem předána rovněž fotodokumentace zachycující stěžejní fáze provádění Díla.

- 11.6. Dokumentaci skutečného provedení stavby k provedenému Dílu je povinen Zhotovitel předat v 6 vyhotoveních v grafické podobě a v digitální podobě Objednateli při předání Díla, přičemž dokumentace bude odpovídat vyhl. 499/2006 Sb. v platném a účinném znění.
- 11.7. V případě, že nedojde k předložení a předání dokladů a dokumentů uvedených v tomto článku Smlouvy Objednateli, nepovažuje se Dílo za řádně dokončené.
- 11.8. Ke dni zahájení přejímacího řízení musí být v souladu s touto Smlouvou vyklizeno a uklizeno místo provádění Díla (staveniště). Nebude-li tato povinnost splněna, nepovažuje se Dílo za řádně dokončené a Objednatel není povinen Dílo převzít. Budovy a pozemky, jejichž úpravy nejsou součástí Projektové dokumentace, ale budou prováděním Díla dotčeny, je Zhotovitel povinen uvést po dokončení Díla do původního nebo lepšího stavu.
- 11.9. Zhotovitel je spolu s Dílem povinen Objednateli předat očíslovaný seznam klíčů a odpovídajícím způsobem popsané klíče od jednotlivých dveřních křídel.
- 11.10. V případě, že se při přejímání Díla Objednatel prokáže, že je Zhotovitelem předáváno Dílo, které vykazuje vady, není Objednatel povinen předávané Dílo převzít. Vadou se pro účely této Smlouvy rozumí odchylka v kvantitě, kvalitě, rozsahu nebo parametrech Díla, stanovených výchozími dokumenty, touto Smlouvou a obecně závaznými předpisy. Pokud Objednatel pro vady Dílo nepřevzme, opakuje se přejímací řízení pro jejich odstranění analogicky dle tohoto článku 11. Smlouvy.
- 11.11. Objednatel je oprávněn nepřevzít Dílo v případě, že Zhotovitel k sjednanému dni předání a převzetí Díla nepředloží bankovní záruku za odstranění vad v záruční době dle článku 10.9 této Smlouvy či řádně a prokazatelně nevypořádal veškeré škody vzniklé v souvislosti s prováděním Díla.

12. ÚROK Z PRODLENÍ A SMLUVNÍ POKUTA

- 12.1. Za porušení povinnosti Zhotovitele splnit milníky pro provádění Díla dle čl. 3.1 této Smlouvy, je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny za Dílo (bez DPH) za každý, i pouze započatý den prodlení, a to za každý milník, s nímž je Zhotovitel v prodlení.
- 12.2. Při splnění konečného termínu řádného provedení a předání Díla dle článku 3.1.6 této Smlouvy bude sankce za nesplnění milníků Zhotoviteli vrácena, a to finančním vypořádáním v rámci konečné faktury. Toto pravidlo se uplatní i v případě, že Objednatel v souladu s článkem 11.4 této Smlouvy Dílo převezme s vadami.
- 12.3. Za porušení povinnosti Zhotovitele zajistit bezpečnost a ochranu zdraví při práci je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každé takové porušení.
- 12.4. Pro případ prodlení Zhotovitele se splněním povinnosti odstranit vady, se kterými bylo Dílo převzato v termínu dle této Smlouvy, je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý den prodlení, a to za každou takovou vadu.
- 12.5. Pro případ prodlení Zhotovitele se splněním povinnosti odstranit reklamovanou vadu v termínu dle této Smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu, ve výši 5.000,- Kč za každý, i pouze započatý den prodlení, a to za každou takovou vadu.

- 12.6. Za porušení povinnosti Zhotovitele provádět Dílo za přímé účasti osob, kterými byla prokázána kvalifikace (viz článek 7.8 Smlouvy), je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý takový případ porušení a každou osobu, a to i opakovaně.
- 12.7. V případě prodlení Objednatele se zaplacením Ceny za Díla či jeho části se Objednatel zavazuje Zhotoviteli zaplatit úrok z prodlení v zákonné výši.
- 12.8. Smluvní pokuty dle této Smlouvy jsou splatné do 30 dnů od data, kdy byla povinné Smluvní straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení.
- 12.9. Smluvní strany vylučují použití ust. § 2050 OZ.
- 12.10. Objednatel je oprávněn splatnou smluvní pokutu započíst proti kterékoli části Ceny za Dílo.

13. UKONČENÍ SMLOUVY

- 13.1. Smluvní strany se dohodly, že mohou od této Smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon nebo tato Smlouva. Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně. Odstoupením od Smlouvy zanikají práva a povinnosti stran ze Smlouvy pro dosud nesplněnou část závazku, s výjimkou nároku na náhradu škody vzniklé porušením Smlouvy, smluvních ustanovení týkajících se volby práva, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, které podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy.
- 13.2. Smluvní strany této Smlouvy se dohodly, že podstatným porušením Smlouvy, zakládajícím právo na odstoupení od Smlouvy, se rozumí zejména:
 - 13.2.1. jestliže se Zhotovitel dostane do prodlení s prováděním Díla ve vztahu k termínům provádění Díla dle článku 3.1 této Smlouvy, které bude delší než čtrnáct kalendářních dnů;
 - 13.2.2. jestliže Zhotovitel bez vážného důvodu po dobu delší než čtrnáct kalendářních dnů přerušil provádění Díla a nejedná se o případ přerušování provádění Díla dle článku 3.6 a 3.7 této Smlouvy;
 - 13.2.3. jestliže Zhotovitel řádně a včas neprokáže trvání platné a účinné pojistné Smlouvy dle článku 15 této Smlouvy či jinak poruší ustanovení článku 15 této Smlouvy;
 - 13.2.4. jestliže bude zahájeno insolvenční řízení dle insolvenčního zákona, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Zhotovitele;
 - 13.2.5. Zhotovitel vstoupil do likvidace;
 - 13.2.6. jestliže příslušný orgán veřejné moci (Státní úřad inspekce práce či oblastní inspektorát práce, Krajská hygienická stanice atd.) zjistí svým pravomocným rozhodnutím v souvislosti s prováděním díla porušení obecně závazných právních předpisů;
 - 13.2.7. Jestliže Zhotovitel poruší oznamovací povinnost dle článku 7.2 této Smlouvy;
 - 13.2.8. Dílo dle této Smlouvy nebude prováděno za přímé účasti osob, kterými byla prokázána kvalifikace, tj. dojde k porušení povinnosti uvedené v článku 7.8 této Smlouvy;

- 13.2.9. Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy i v případě, že nezíská účelovou dotaci či její část na financování tohoto Projektu či mu bude tato dotace odňata.
- 13.3. Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy rovněž v případech uvedených v § 223 odst. 2 ZZVZ.

14. NEBEZPEČÍ ŠKODY NA VĚCI A PŘECHOD VLASTNICKÉHO PRÁVA

- 14.1. Zhotovitel nese od doby převzetí staveniště do řádného předání a převzetí Díla Objednateli nebezpečí škody a jiné nebezpečí na:
- 14.1.1. Díle a všech jeho částech, a
- 14.1.2. plochách, případně objektech umístěných na staveništi a na okolních pozemcích, a to od doby převzetí staveniště do řádného předání a převzetí Díla jako celku, pokud nebude v jednotlivých případech dohodnuto jinak.
- 14.2. Zhotovitel nese do doby řádného protokolárního předání a převzetí Díla nebezpečí škody vyvolané použitím věcí, přístrojů, strojů a zařízení jím opatřených k provedení Díla či jeho části, které se z důvodu své povahy nemohou stát součástí či příslušenstvím Díla a které jsou či byly použity k provedení Díla, kterými jsou zejména:
- 14.2.1. zařízení staveniště provozního, výrobního či sociálního charakteru; a/nebo
- 14.2.2. pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné či použité k provedení Díla či jeho části (např. podpěrné konstrukce, lešení); a/nebo
- 14.2.3. ostatní provizorní či jiné konstrukce a objekty použité při provádění Díla či jeho části.
- 14.3. Zhotovitel nese nebezpečí škody a jiná nebezpečí na všech věcech, které sám Zhotovitel či Objednatel opatřil za účelem provedení Díla či jeho části, a to od okamžiku jejich převzetí (opatření) do doby řádného protokolárního předání Díla, popř. u věcí, které je Zhotovitel povinen vrátit, do doby jejich vrácení.
- 14.4. Objednatel je od počátku vlastníkem Zhotovovaného Díla a všech věcí, které Zhotovitel opatřil k provedení Díla od okamžiku jejich zabudování do Díla. Zhotovitel je povinen ve smlouvách se všemi poddodavateli toto ujednání respektovat tak, aby Objednatel takto vlastnictví mohl nabývat.
- 14.5. Veškeré věci, podklady a další doklady, které byly Objednatelem Zhotoviteli předány a nestaly se součástí Díla, zůstávají ve vlastnictví Objednatele, resp. Objednatel zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je Objednateli povinen tyto věci, podklady či ostatní doklady vrátit na výzvu Objednatele, a to nejpozději ke dni řádného předání a převzatí Díla, s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně spotřeboval k naplnění svých závazků z této Smlouvy.

15. POJIŠTĚNÍ

- 15.1. Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě s tím, že pojistná částka předmětného pojištění činí alespoň 35.000.000,- Kč. Zhotovitel je dále povinen nejpozději k okamžiku převzetí

staveniště uzavřít smlouvu na pojištění stavebně-montážních rizik, a to na pojistnou částku ve výši alespoň 35. 000. 000,- Kč. Zhotovitel předloží na žádost Objednateli kopii pojistné smlouvy, resp. potvrzení o existenci pojištění v požadovaném rozsahu.

- 15.2. Zhotovitel se dále zavazuje řádně a včas plnit veškeré závazky z této pojistné smlouvy pro něj plynoucí a udržovat pojištění dle předchozího odstavce po celou dobu plnění Díla. V případě zániku pojistné smlouvy uzavře Zhotovitel nejpozději do 7 dnů pojistnou smlouvu alespoň ve stejném rozsahu a tuto předloží v kopii na žádost Objednateli, a to společně s dokladem prokazujícím zaplacení pojistného na období ode dne uzavření pojistné smlouvy do dne řádného předání Díla Objednateli, eventuálně potvrzením pojišťovacího ústavu o zaplaceném pojistném na toto období.

16. SPOLEČNÁ USTANOVENÍ A KOMUNIKACE SMLUVNÍCH STRAN

- 16.1. Zhotovitel jmenoval tyto zástupce odpovědné za komunikaci s Objednatel v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy:

Ve věcech technických a organizačních:

- a) Stavbyvedoucí:
- b) Hlavní pokrývač:

Ve věcech smluvních:

- 16.2. Objednatel jmenoval tyto zástupce odpovědné za komunikaci se Zhotovitelem v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy:

Ve věcech věcných a organizačních:

Ve věcech smluvních: I

- 16.3. Není-li v této Smlouvě ujednáno jinak, veškerá oznámení ve věcech smluvních, která mají nebo mohou být učiněna mezi Smluvními stranami podle této Smlouvy, musí být vyhotovena písemně a doručena druhé Smluvní straně oprávněnou zasilatelskou službou, osobně (s písemným potvrzením o převzetí) nebo doporučenou zásilkou odeslanou s využitím provozovatele poštovních služeb; má se za to, že takové oznámení došlo třetí pracovní den po odeslání, bylo-li však odesláno na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. V případě reklamace a věcí technických či organizačních lze písemné oznámení zaslat také prostřednictvím e-mailu.
- 16.4. Smluvní strany se dohodly na tom, že jakákoliv peněžítá plnění dle Smlouvy jsou řádně a včas splněna, pokud byla příslušná částka odepsána z účtu povinné Smluvní strany ve prospěch účtu oprávněné Smluvní strany (věřitele) nejpozději v poslední den splatnosti.
- 16.5. Pokud se jakékoliv ustanovení této Smlouvy později ukáže nebo bude určeno jako neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo

nevynutitelnost nezpůsobuje neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost Smlouvy jako celku. V takovém případě se Smluvní strany zavazují bez zbytečného prodlení dodatečně takové zdánlivé ustanovení vyjasnit ve smyslu § 553 odst. 2 OZ nebo nahradit po vzájemné dohodě neplatné, neúčinné nebo nevynutitelné ustanovení Smlouvy novým ustanovením, jež nejbližší, v rozsahu povoleném právními předpisy České republiky, odpovídá úmyslu Smluvních stran v době uzavření této Smlouvy.

- 16.6. Není-li touto Smlouvou stanoveno výslovně něco jiného, lze tuto Smlouvu měnit, doplňovat a upřesňovat pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou Smluvních stran. Smluvní strany ve smyslu § 564 občanského zákoníku výslovně vylučují provedení změn této Smlouvy jiným způsobem.
- 16.7. Veškeré spory mezi Smluvními stranami vyplývající nebo související s ustanoveními této Smlouvy budou řešeny nejprve smírně. V případě, že se nepodaří vyřešit takový spor smírnou cestou, může se kterákoli ze Smluvních stran obrátit v souladu se zákonem č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, v platném a účinném znění, na věcně a místně příslušný soud.
- 16.8. Smluvní strany si ujednávají, že tato Smlouva a veškeré vztahy z této Smlouvy vyplývající se řídí právním řádem České republiky, a to zejména ustanoveními OZ.

17. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 17.1. Tato Smlouva nabývá platnosti v den jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti uveřejněním v Registru smluv.
- 17.2. Tato Smlouva byla vyhotovena elektronicky a podepsána Smluvními stranami elektronickým podpisem.
- 17.3. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného touto Smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného touto Smlouvou.
- 17.4. Poruší-li Smluvní strana povinnost z této smlouvy či může-li a má-li o takovém porušení vědět, oznámí to bez zbytečného odkladu druhé Smluvní straně, které z toho může vzniknout újma, a upozorní ji na možné následky; v takovém případě nemá poškozená Smluvní strana právo na náhradu té újmy, které mohla po oznámení zabránit.
- 17.5. Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří jako přílohy této Smlouvy:
 - Příloha č. 1: Výchozí dokumenty (Projektová dokumentace a zadávací dokumentace);
 - Příloha č. 2: Harmonogram postupu prací a finanční harmonogram;
 - Příloha č. 3: Specifikace zpracování výkresové dokumentace skutečného provedení stavby;
 - Příloha č. 4: Oceněný Soupis prací (výkaz výměr).
- 17.6. Smluvní strany tímto prohlašují, že mají plnou, nijak neomezenou způsobilost k právům a povinnostem a právním úkonům a že jim nejsou známy skutečnosti, které by vylučovaly či ohrožovaly uzavření a realizaci této Smlouvy.

- 17.7. Práva a povinnosti dle této Smlouvy není Zhotovitel oprávněn převést na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
- 17.8. Smluvní strany prohlašují, že tuto Smlouvu uzavírají po vzájemné dohodě na základě jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně a nikoliv v omylu. Smluvní strany si Smlouvu přečetly a s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho připojují své podpisy.

V případě rozporu mezi textem této Smlouvy a textem některé z jejích příloh má přednost ustanovení textu této Smlouvy.

NA DŮKAZ TOHO, že smluvní strany s obsahem této Smlouvy souhlasí, rozumí jí a zavazují se k jejímu plnění, připojují své podpisy a prohlašují, že tato Smlouva byla uzavřena podle jejich svobodné a vážné vůle.

Za Objednatele

Za Zhotovitele

V Praze

V Praze

Ing. Radim Zelenka, Ph.D., tajemník fakulty

Ing. Martin Šroubek, místopředseda představenstva

Příloha č. 1: Výchozí dokumenty (Projektová dokumentace a zadávací dokumentace)
(tvoří samostatný soubor dokumentů)

ID	Režim úkolu	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následníci
1		UK FTVS – Centrum zdravotní a pohybové výchovy pro studenty se specifickými potřebami – kampus Veleslavín	165 dny	28.07. 21	19.01. 22		
2		přípravné práce + administrativa	6 dny	28.07. 21	02.08. 21		
3		protokolární převzetí staveniště	0 dny	28.07. 21	28.07. 21		4;5;6;7;9;10;44;
4		montáž oplocení staveniště	2 dny	28.07. 21	29.07. 21	3	17
5		montáž chemických WC	1 den	28.07. 21	28.07. 21	3	
6		montáž 3ks stavebních kontejnerů - kancelář, šatny	3 dny	28.07. 21	30.07. 21	3	
7		montáž rozvaděčů elektro - 3ks	3 dny	28.07. 21	30.07. 21	3	8;11
8		montáž přípojky elektro s měřením	1 den	31.07. 21	31.07. 21	7	
9		montáž vodovodní přípojky s měřením	4 dny	28.07. 21	31.07. 21	3	
10		montáž přepážek na hranici staveniště - 4ks interiér	4 dny	28.07. 21	31.07. 21	3	12;13;14;45
11		zajištění rozvodů elektro 1.NP pro možnění DMT	1 den	31.07. 21	31.07. 21	7	46;49
12		vypuštění otopné soustavy realizovaných stoupaček - zajištění	2 dny	01.08. 21	02.08. 21	10	47
13		vypuštění vodovodní soustavy realizovaných rozvodů - zajištění	2 dny	01.08. 21	02.08. 21	10	48
14		stanovení souřadné +-0,00m - vágris pro realizaci	2 dny	01.08. 21	02.08. 21	10	
15		SÚ 02 - Přístavba ocelové bezbariérové únikové rampy	84 dny	28.07. 21	19.10. 21		
16		protokolární převzetí staveniště	0 dny	28.07. 21	28.07. 21	3	
17		zahájení prací	0 dny	29.07. 21	29.07. 21	4	18;295
18		vytýčení inženýrských sítí	2 dny	30.07. 21	31.07. 21	17	19
19		zaměření stávajících konstrukcí rampy pro VD	1 den	01.08. 21	01.08. 21	18	20
20		demolice okapového chodníku pod rampou	2 dny	02.08. 21	03.08. 21	19	21
21		stržení terénu pod rampou dle řezu A-A	4 dny	04.08. 21	07.08. 21	20	22
22		výkop rýhy pro obruby pod rampou dle řezu A-A	4 dny	08.08. 21	11.08. 21	21	23
23		stržení terénu a DMT stávajícího chodníku dle řezu B-B	4 dny	12.08. 21	15.08. 21	22	24
24		předložení a schválení VD ocelové rampy	1 den	16.08. 21	16.08. 21	23	25
25		vytýčení základových patek rampy	2 dny	17.08. 21	18.08. 21	24	26
26		výkop pro základové patky rampy	4 dny	19.08. 21	22.08. 21	25	27
27		kontrola základové spáry dle PKZ	1 den	23.08. 21	23.08. 21	26	28
28		betonáž základových patek rampy	4 dny	24.08. 21	27.08. 21	27	29
29		kontrola základových patek po betonáži dle PKZ	1 den	28.08. 21	28.08. 21	28	30FS+24 dny
30		hutněný zásyp patek rampy	2 dny	22.09. 21	23.09. 21	29FS+24 dny	31
31		návoz a montáž ocelové rampy - bez podlahových roštů	10 dny	24.09. 21	03.10. 21	30	32
32		hutněný zásyp podpěr ocelové rampy	3 dny	04.10. 21	06.10. 21	31	33
33		montáž betonových obrub pod rampou a u komunikace	2 dny	07.10. 21	08.10. 21	32	34
34		příprava HTÚ pod separační fólii/skladbu komunikace	2 dny	09.10. 21	10.10. 21	33	35
35		montáž separční fólie/stěrkových vrstev	1 den	11.10. 21	11.10. 21	34	36
36		zásyp kačirkem/pokládka zámkové dlažby	2 dny	12.10. 21	13.10. 21	35	37
37		montáž podlahových roštů ocelové konstrukce rampy	2 dny	14.10. 21	15.10. 21	36	38
38		terénní úpravy kolem obrubníků/zapískování dlažby	2 dny	16.10. 21	17.10. 21	37	39
39		zaměření skutečného provedení pro katastr	1 den	18.10. 21	18.10. 21	38	40
40		protokolární předání SÚ 02 objednateli	1 den	19.10. 21	19.10. 21	39	
41		SÚ 01 - Interiérové stavební úpravy Bloku B - 1.NP	164 dny	28.07. 21	18.01. 22		
42		bourací práce, demontáže, překlady	46 dny	28.07. 21	11.09. 21		
43		vnitřní vybavení, šetrné demontáže, rozvody inženýrských sítí	10 dny	28.07. 21	06.08. 21		
44		prohlídka staveniště - označení bouraných konstrukcí	4 dny	28.07. 21	31.07. 21	3	
45		demontáž sportovní vybavení, předstěny, zrcadla, garnýže atd.	4 dny	01.08. 21	04.08. 21	10	
46		koncové prvky elektro + přiznané trasy elektro	4 dny	01.08. 21	04.08. 21	11	387;421

ID	Režim úkolu	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následníci
47		tělesa ÚT + rozvody ÚT	4 dny	03.08. 21	06.08. 21	12	249
48		zařizovací předměty ZTI + rozvody ZTI s příznanou montáží	4 dny	03.08. 21	06.08. 21	13	171;203
49		rozvody VZT v místnostech sociálního zařízení - šetrná demontáž	2 dny	01.08. 21	02.08. 21	11	51;292
50		šetrná demontáž podhledů sociální zařízení včetně rastru	4 dny	03.08. 21	06.08. 21		
55		demolice kompletních svislých konstrukcí stěn	30 dny	07.08. 21	05.09. 21		
86		odstranění štuků a maleb, nátěrů, obkladů	22 dny	17.08. 21	07.09. 21		
87		1.NP	22 dny	17.08. 21	07.09. 21		
104		1.PP	6 dny	17.08. 21	22.08. 21		
110		překlady, ocelové interiérové nosníky, výměny pro VZT	34 dny	07.08. 21	09.09. 21		
124		demontáže podlah	16 dny	25.08. 21	09.09. 21		
141		prostupy podlahou/stropem	6 dny	06.09. 21	11.09. 21		
145		konrola dokončených bouracích prací dle PKZ	0 dny	11.09. 21	11.09. 21	144	
146		vyzdívky, dozdivky	38 dny	07.08. 21	13.09. 21		
147		vyzdívky nad již osazenými překlady	5 dny	02.09. 21	06.09. 21		
151		vyzdívky nových interiérových příček	37 dny	07.08. 21	12.09. 21		
163		vyzdívky nových obvodových zdí	33 dny	07.08. 21	08.09. 21		
168		konrola dokončených vyzdívek dle PKZ	1 den	13.09. 21	13.09. 21	167;162	520FS+20 dny
169		ZTI	39 dny	07.08. 21	14.09. 21		
170		kanalizace	39 dny	07.08. 21	14.09. 21		
171		zmapování stoupaček kanalizace 1.NP + 1.PP	1 den	07.08. 21	07.08. 21	48	172;187
172		zajištění funkčnosti stoupacího potrubí kanalizace pro vyšší NP	2 dny	08.08. 21	09.08. 21	171	174
173		kanalizace 1.PP	23 dny	10.08. 21	01.09. 21		
174		obnažení stávajících rozvodů kanalizace	2 dny	10.08. 21	11.08. 21	172	176
175		demontáž stávajících rozvodů kanalizace	6 dny	12.08. 21	17.08. 21		
179		montáž nových rozvodů kanalizace	14 dny	18.08. 21	31.08. 21		
185		kontrola těsnosti kanalizace dle PKZ	1 den	01.09. 21	01.09. 21	184	
186		kanalizace 1.NP	38 dny	08.08. 21	14.09. 21		
187		obnažení stávajících rozvodů kanalizace	2 dny	08.08. 21	09.08. 21	171	189
188		demontáž stávajících rozvodů kanalizace	10 dny	10.08. 21	19.08. 21		
194		montáž nových rozvodů kanalizace	25 dny	20.08. 21	13.09. 21		
201		kontrola těsnosti kanalizace dle PKZ	1 den	14.09. 21	14.09. 21	200	460
202		vodovod	39 dny	07.08. 21	14.09. 21		
203		zmapování stoupaček vodovodu 1.NP + 1.PP	1 den	07.08. 21	07.08. 21	48	204;226
204		zajištění funkčnosti stoupacího potrubí vodovodu pro vyšší NP	1 den	08.08. 21	08.08. 21	203	206
205		vodovod 1.PP	25 dny	09.08. 21	02.09. 21		
206		obnažení stávajících rozvodů vodovodu	1 den	09.08. 21	09.08. 21	204	208
207		demontáž stávajících rozvodů vodovodu	7 dny	10.08. 21	16.08. 21		
215		montáž nových rozvodů vodovodu	16 dny	17.08. 21	01.09. 21		
224		kontrola těsnosti vodovodu - tlaková zkouška dle PKZ	1 den	02.09. 21	02.09. 21	223	
225		vodovod 1.NP	38 dny	08.08. 21	14.09. 21		
226		obnažení stávajících rozvodů vodovodu	1 den	08.08. 21	08.08. 21	203	228
227		demontáž stávajících rozvodů vodovodu	5 dny	09.08. 21	13.08. 21		
233		montáž nových rozvodů vodovodu	16 dny	29.08. 21	13.09. 21		
241		kontrola těsnosti vodovodu - tlaková zkouška dle PKZ	1 den	14.09. 21	14.09. 21	240	460
242		zařizovací předměty	15 dny	11.11. 21	25.11. 21		
248		ÚT	78 dny	07.08. 21	23.10. 21		

ID	Režim úkolu	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následníci
249		dokončení demontáží těles ÚT + rozvodů ÚT	1 den	07.08. 21	07.08. 21	47	251
250		provedení prostupů do 2.NP, zasekání drážek pro stoupací potrubí	28 dny	08.08. 21	04.09. 21		
268		montáž trubních rozvodů stoupaček + přípojovací potrubí k otopným tělesům	38 dny	05.09. 21	12.10. 21		
286		dokončení montáží rozvodů ÚT, napojení nad podlahou 2.NP a na zdrojové potrubí v 1.PP	2 dny	13.10. 21	14.10. 21	285	287
287		kontrola těsnosti potrubí ÚT - tlaková zkouška dle PKZ	1 den	15.10. 21	15.10. 21	286	288
288		před montáží otopných těles dokončené zednické úpravy stěn v nutném rozsahu	0 dny	15.10. 21	15.10. 21	287	289
289		montáž otopných těles	5 dny	16.10. 21	20.10. 21	288	290
290		zprovoznění a zaregulování soustavy ÚT	3 dny	21.10. 21	23.10. 21	289	
291		VZT	131 dny	30.07. 21	07.12. 21		
292		dokončení demontáží rozvodů VZT + koncových prvků VZT - šetrná demontáž	1 den	03.08. 21	03.08. 21	49	
293		provedení prostupů stěnami, základy pro kondenzační jednotky	35 dny	30.07. 21	02.09. 21		
294		1.PP - základy pro kondenzační jednotky, prostupy obvodovými stěnami	27 dny	30.07. 21	25.08. 21		
346		1.NP - prostupy stěnami	11 dny	23.08. 21	02.09. 21		
358		montáž trubních rozvodů VZT, jednotek VZT	94 dny	26.08. 21	27.11. 21		
359		1.PP - strojovny VZT	50 dny	26.08. 21	14.10. 21		
364		1.NP - trubní rozvody včetně zařízení	44 dny	14.10. 21	27.11. 21		
382		dokončení montáží rozvodů VZT, napojení na zdrojové potrubí v 1.PP	4 dny	28.11. 21	01.12. 21	381	383
383		připojení na elektro, MaR	2 dny	02.12. 21	03.12. 21	382	384
384		zednické začištění prostupů VZT stěnami	2 dny	04.12. 21	05.12. 21	383	385
385		zaregulování VZT, komplexní vyzkoušení, funkční zkouška dle PKZ	2 dny	06.12. 21	07.12. 21	384	
386		SILNO	125 dny	05.08. 21	07.12. 21		
387		dokončení demontáží rozvodů silnoproudu, zajištění přívodu	1 den	05.08. 21	05.08. 21	46	
388		stavební příprava pro montáž - drážkování, průrazy	33 dny	20.08. 21	21.09. 21		
389		1.PP - strojovny VZT	3 dny	20.08. 21	22.08. 21		
393		1.NP - kabelové trasy ke koncovým prvkům	14 dny	08.09. 21	21.09. 21		
401		montáž tras silnoproudé kabeláže od RP ke koncovým prvkům	92 dny	06.09. 21	07.12. 21		
402		1.PP - strojovny VZT	6 dny	06.09. 21	12.09. 21		
407		1.NP - kabelové rozvody ke koncovým prvkům	58 dny	22.09. 21	19.11. 21		
416		dokončení montáží rozvodů silno, napojení na zdrojové napájení	2 dny	20.11. 21	21.11. 21	415	417
417		zednické začištění prostupů stěnami/stropy - požární ucpávky	4 dny	22.11. 21	25.11. 21	416	418
418		připojení koncových prvků elektro a spotřebičů	10 dny	26.11. 21	05.12. 21	417	419
419		revize elektro, komplexní vyzkoušení, funkční zkouška dle PKZ	2 dny	06.12. 21	07.12. 21	418	
420		SLABO	125 dny	05.08. 21	07.12. 21		
421		dokončení demontáží rozvodů slaboproudu	1 den	05.08. 21	05.08. 21	46	
422		stavební příprava pro montáž - drážkování, průrazy	7 dny	08.09. 21	14.09. 21		
423		1.PP - napojení MaR, trasy do externích lokací (vrátnice atd.)	7 dny	08.09. 21	14.09. 21		
426		1.NP - kabelové trasy ke koncovým prvkům	7 dny	08.09. 21	14.09. 21		
428		montáž tras slaboproudé kabeláže ke koncovým prvkům - data, EPS, EZS, telefony, rozhlas	84 dny	14.09. 21	07.12. 21		
429		1.PP - strojovny VZT	20 dny	14.09. 21	04.10. 21		
433		1.NP - kabelové rozvody ke koncovým prvkům	30 dny	22.09. 21	22.10. 21		
436		dokončení montáží rozvodů slabo	20 dny	23.10. 21	11.11. 21	435	437
437		zednické začištění prostupů stěnami/stropy - požární ucpávky	4 dny	12.11. 21	15.11. 21	436	438
438		připojení koncových prvků slabo a spotřebičů	20 dny	16.11. 21	05.12. 21	437	439
439		revize elektro, komplexní vyzkoušení, funkční zkouška dle PKZ	2 dny	06.12. 21	07.12. 21	438	
440		MaR	91 dny	08.09. 21	07.12. 21		
441		stavební příprava pro montáž - drážkování, průrazy	4 dny	08.09. 21	11.09. 21		

ID	Režim úkolu	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následníci
442		1.PP - rozvaděč MaR, napojení jednotek VZT	4 dny	08.09. 21	11.09. 21		
445		1.NP - kabelové trasy ke koncovým prvkům	4 dny	08.09. 21	11.09. 21		
447		montáž tras MaR ke koncovým prvkům - čidla, klapky, regulátory	87 dny	11.09. 21	07.12. 21		
448		1.PP - strojovny VZT	14 dny	11.09. 21	25.09. 21		
452		1.NP - kabelové rozvody ke koncovým prvkům	20 dny	22.09. 21	12.10. 21		
455		dokončení montáží rozvodů MaR	20 dny	13.10. 21	01.11. 21	454	456
456		zednické začištění prostupů stěnami/stropy - požární ucpávky	4 dny	02.11. 21	05.11. 21	455	457
457		připojení koncových prvků	20 dny	06.11. 21	25.11. 21	456	458
458		revize elektro, komplexní vyzkoušení, funkční zkouška dle PKZ	12 dny	26.11. 21	07.12. 21	457	
459		hrubé úpravy povrchů, hrubé podlahy, výpně otvorů	41 dny	13.09. 21	23.10. 21		
460		dokončení podomítkové instalace veškerých profesí	0 dny	21.09. 21	21.09. 21	201;241;357;463;489;508;469	
461		zaplentování rýh a drážek s trasami inženýrských sítí, omítka	19 dny	22.09. 21	10.10. 21		
462		1.PP	5 dny	22.09. 21	26.09. 21		
468		1.NP	19 dny	22.09. 21	10.10. 21		
488		dobetonávky podlah, fixace vedení inženýrských sítí, betonáže prostupů	23 dny	22.09. 21	14.10. 21		
517		výplně otvorů	41 dny	13.09. 21	23.10. 21		
523		štuky, výmalba, nivelační stěrky (pořadí činností dle situace na stavbě)	29 dny	15.10. 21	12.11. 21		
524		1.PP	5 dny	15.10. 21	19.10. 21		
530		1.NP	19 dny	24.10. 21	11.11. 21		
550		připravenost na povrchovou montáž tras inženýrských sítí, finálních pohledových prvků	1 den	12.11. 21	12.11. 21	549	
551		úprava fasády v místech měněných dispozic	26 dny	06.10. 21	31.10. 21		
566		obklady a dlažby	26 dny	27.10. 21	21.11. 21		
607		podhledy kazetové/akustické	44 dny	25.10. 21	07.12. 21		
626		vnitřní vybavení nevázané na čisté podlahy	20 dny	18.11. 21	07.12. 21		
627		montáž vnitřních rolet	20 dny	18.11. 21	07.12. 21	625FS-20 dny	
628		montáž zábradlí a madel	20 dny	18.11. 21	07.12. 21	625FS-20 dny	
629		montáž zrcadel	20 dny	18.11. 21	07.12. 21	625FS-20 dny	
630		montáž AV techniky	20 dny	18.11. 21	07.12. 21	625FS-20 dny	
631		montáž prostorové akustiky	20 dny	18.11. 21	07.12. 21	625FS-20 dny	
632		montáž tapet	20 dny	18.11. 21	07.12. 21	625FS-20 dny	
633		montáž koncových prvků elektro na podhledy/do podhledů	20 dny	18.11. 21	07.12. 21	625FS-20 dny	
634		montáž ochran rohů	20 dny	18.11. 21	07.12. 21	625FS-20 dny	
635		částečná montáž sportovního vybavení	20 dny	18.11. 21	07.12. 21	625FS-20 dny	637FS-10 dny
636		finální podlahy - sportovní/PVC	29 dny	28.11. 21	06.01. 22		
649		vnitřní vybavení vázané na čisté podlahy	10 dny	03.01. 22	12.01. 22		
650		částečná montáž sportovního vybavení	10 dny	03.01. 22	12.01. 22	648FS-4 dny	
651		montáž mobilní příčky	10 dny	03.01. 22	12.01. 22	648FS-4 dny	
652		montáž nábytku	10 dny	03.01. 22	12.01. 22	648FS-4 dny	
653		montáž čistících rohoží	10 dny	03.01. 22	12.01. 22	648FS-4 dny	
654		montáž turniketů	10 dny	03.01. 22	12.01. 22	648FS-4 dny	
655		dokončovací práce, zprovoznování, zaškolení obsluhy	10 dny	07.01. 22	16.01. 22	648	657;656
656		DOKONČENÍ PROVÁDĚNÍ DÍLA	0 dny	16.01. 22	16.01. 22	655	
657		finální úklid před kolaudací	2 dny	17.01. 22	18.01. 22	655	658
658		dokončení a předání DÍLA	1 den	19.01. 22	19.01. 22	657	

Specifikace zpracování výkresové dokumentace skutečného provedení stavby

1. Standardizace elektronické výkresové dokumentace dwg

A) Vytvoření struktur pro propojení informačního systému s výkresovou dokumentací

Ve stávající výkresové dokumentaci dwg půdorysů stavebních objektů bude provedeno:

- vytvoření uzavřené křivky (polyline) na vnitřní hranici každé místnosti
- vytvoření uzavřené křivky (polyline) okolo hranice každého ostrova uvnitř místnosti (například sloup, vestavek)
- uzavřené křivky budou v hladině Mist_obrys, hladina Mist_obrys bude mít tmavě šedou barvu, barva křivky bude řízena barvou hladiny. Styl čáry bude normální plná čára tenká. Uzavřená křivka nebude přetažena, bude mít tolik vertexů, kolik rohů je třeba pro vytvoření obrysu vnitřní hrany místnosti. Z křivky bude následně pro informační systém využít obvod a plocha.
- uzavřená křivka bude respektovat všechny výklenky a ústupky v místnosti
- hladina Mist_obrys bude nastavena na visible = false, nebude uzamčena ani zamražena
- vytvoření textu s označením místnosti, který bude vložen do každé místnosti a bude v hladině Mist_kod. Barva čísla místnosti bude řízena barvou hladiny, pro barvu hladiny Mist_popis možno použít černou, případně jinou vhodnou barvu.
- text s označením místnosti bude mít souvztažný bod uvnitř odpovídající křivky obrysu místnosti
- hladina Mist_kod bude nastavena na visible = true, nebude uzamčena ani zamražena

B) Standardizace vizuálních vlastností a vnitřní struktury výkresů pro uživatele informačního systému

Pro uživatele výkresové dokumentace je třeba provést standardizaci rozčlenění struktur ve výkresu do standardizovaných hladin. Každý výkres bude posouzen zvlášť a dle úrovně údajů ve výkresu bude provedeno převedení výkresových entit do následující struktury hladin:

S..	Name	O..	Fre...	L...	Color	Linetype	Lineweight
/	0	☀	☀	☀	wh...	CONTIN...	— Defa...
/	DEFPOINTS	☀	☀	☀	wh...	CONTIN...	— Defa...
/	Elektro	☀	☀	☀	82	CONTIN...	— Defa...
/	ExcelTab	☀	☀	☀	wh...	CONTIN...	— Defa...
/	Koty	☀	☀	☀	blue	CONTIN...	— Defa...
/	KotyPopis	☀	☀	☀	blue	CONTIN...	— Defa...
✓	LabMedi_plyn	☀	☀	☀	23	CONTIN...	— Defa...
/	Mist_cislo	☀	☀	☀	m...	CONTIN...	— Defa...
/	Mist_kod	☀	☀	☀	wh...	CONTIN...	— Defa...
/	Mist_obrys	☀	☀	☀	253	CONTIN...	— Defa...
/	NadRezoveKce	☀	☀	☀	wh...	DĚLICÍ	— Defa...
/	Obklady	☀	☀	☀	30	CONTIN...	— Defa...
/	PohledoveKce	☀	☀	☀	wh...	CONTIN...	— Defa...
/	Ramecek	☀	☀	☀	wh...	CONTIN...	— Defa...
/	Razitko_popis R	☀	☀	☀	wh...	CONTIN...	— Defa...
/	Razitko_vzor AA	☀	☀	☀	ye...	CONTIN...	— Defa...
/	Razitko_vzor R	☀	☀	☀	wh...	CONTIN...	— Defa...
/	RezoveKce	☀	☀	☀	wh...	CONTIN...	— 0.35 ...
/	RUZ	☀	☀	☀	wh...	CONTIN...	— Defa...
/	Srafy_zdi	☀	☀	☀	wh...	CONTIN...	— Defa...
/	Technika	☀	☀	☀	30	CONTIN...	— Defa...
/	Technologie_TZB	☀	☀	☀	red	CONTIN...	— Defa...
/	Topení_radiator	☀	☀	☀	36	CONTIN...	— Defa...
/	VyplneDvere	☀	☀	☀	cyan	CONTIN...	— Defa...
/	VyplneOkna	☀	☀	☀	cyan	CONTIN...	— Defa...
/	ZarizovaciPredmety	☀	☀	☀	wh...	CONTIN...	— Defa...

- 0 a defpoints - povinné hladiny bez obsažených entit
- Elektro - elektroinstalace
- ExcelTab - tabulka místností vložená do výkresu z MS Excel
- Koty - kóty délkové
- KotyPopis - označení rozměrů dveří, oken, obkladů
- LabMedi_plyn - vyústění laboratorních a medicínálních plynů
- Mist_cislo - označení místnosti pro daný výkres (například 3.01) a optimalizované pro tisk

Příloha č. 3 - Specifikace zpracování výkresové dokumentace skutečného provedení stavby

- Mist_kod - označení místnosti jednoznačným kódem v rámci UK, souvztažný bod umístěn uvnitř polyline místnosti
- NadRezoveKce - konstrukce nad úrovní řezu (typicky se jedná například o nadpraží, průvlaky, části schodiště)
- Obklady - obklady
- PohledoveKce - konstrukce pod úrovní řezu (typicky se jedná například o části schodiště, parapety)
- Ramecek - rámeček okolo výkresu
- Razitko_xxxxx - hladina pro razítka a jeho struktury. Razítka může být vloženo jako X-ref.
- RezoveKce - konstrukce v úrovni řezu (typicky se jedná o nosné a nenosné zdi)
- RUZ - směrová růžice orientace výkresu
- Srafy_zdi - volitelně možno využít pro vyšrafování zdí jako uzavřených křivek
- Technika - technické vybavení (typicky se jedná například o laboratorní stoly, velké přístroje)
- Technologie_TZB - technologické zařízení budovy (typicky se jedná například o vzduchotechniku, uzávěry, hydranty, hasicí přístroje)
- Topení_radiátor - radiátory
- VyplneDvere - dveře
- VyplneOkna - okna
- ZarizovaciPredmety - sanita

Hladiny, které nebudou obsahovat žádné entity, budou ve výkresu zachovány jako prázdné. Všechny hladiny vyjma Mist_obrys budou nastaveny na visible = true.

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: 190812 UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B

Zadavatel Univerzita Karlova IČO: 00216208
 Ovocný trh 560/5 DIČ: CZ00216208
 11000 Praha-Staré Město

Zhotovitel: NEPRO stavební a.s. IČO: 27342093
 Ve žlábku 1621/104 193 00 Praha 20 Horní Počernice DIČ: CZ27342093

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	5 978 668,46
PSV	17 337 873,31
MON	11 575 356,86
Vedlejší náklady	720 750,00
Ostatní náklady	877 765,50
Celkem	36 490 414,13

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	36 490 414,13 CZK
Základní DPH	21 %	7 662 986,97 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH **44 153 401,10 CZK**

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	1 474 230,00	309 588,30	1 783 818,30	4
01	Vedlejší náklady	0,00	1 474 230,00	309 588,30	1 783 818,30	4
	Stavební objekt			0,00	0,00	0
SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP	0,00	32 978 938,37	6 925 577,06	39 904 515,43	90
01	stavební práce	0,00	17 147 702,80	3 601 017,59	20 748 720,39	47
02	Zdravoinstalace	0,00	1 097 695,37	230 516,03	1 328 211,40	3
03	Vytápění	0,00	1 667 097,52	350 090,48	2 017 188,00	5
04	Elektroinstalace	0,00	3 074 412,41	645 626,61	3 720 039,02	8
05	Měření a regulace	0,00	907 748,62	190 627,21	1 098 375,83	2
06	Vzduchotechnika	0,00	3 010 988,35	632 307,55	3 643 295,90	8
07	Turnikety	0,00	1 389 544,57	291 804,36	1 681 348,93	4
08	Audioviuální technika	0,00	4 683 748,73	983 587,23	5 667 335,96	13
SO 02	Zádvěří vstupu z vnitrobloku	0,00	640 372,57	134 478,24	774 850,81	2
01	stavební práce	0,00	640 372,57	134 478,24	774 850,81	2
SO 03	Přístavba ocelové bezbariérové únikové rampy, chodníky	0,00	1 396 873,19	293 343,37	1 690 216,56	4
01	stavební práce	0,00	1 396 873,19	293 343,37	1 690 216,56	4
Celkem za stavbu		0,00	36 490 414,13	7 662 986,97	44 153 401,10	100

Popis rozpočtu: 01 - stavební práce

Položky pevně zabudovaného sportovního nářadí, pozice S03a a S05 (2 ks švédské žebřiny 1,1x3,0 m a konstrukce pro zavěšení trianglu) nejsou součástí tohoto soupisu !

Popis rozpočtu: 06 - Vzduchotechnika

Barevné provedení jednotlivých VZT komponent a přiznaného potrubí bude určeno na stavbě autorským dozorem.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			112 390,51	0
181	Sadové úpravy	HSV			18 721,43	0
27	Základy	HSV			24 463,81	0
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			823 681,17	2
42	Vodorovné nosné konstrukce	HSV			20 454,13	0
46	Zpevněné plochy	HSV			107 276,11	0
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			1 991 127,96	5
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			43 888,06	0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			420 370,17	1
64	Výplně otvorů	HSV			44 112,60	0
901	Ostatní práce a konstrukce	HSV			236 730,33	1
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			69 252,34	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			726 788,22	2
99	Staveništní přesun hmot	HSV			514 472,12	1
711	Izolace proti vodě	PSV			244 279,07	1
713	Izolace tepelné	PSV			6 864,64	0
721	Vnitřní kanalizace	PSV			251 031,04	1
722	Vnitřní vodovod	PSV			169 290,85	0
725a	Zařizovací předměty - montáž	PSV			95 227,20	0
725b	Zařizovací předměty, dodávka definovaná stavebníkem - interier	PSV			582 146,28	2
730	Ústřední vytápění	PSV			438 268,66	1
733	Rozvod potrubí	PSV			845 127,43	2
735	Otopná tělesa	PSV			383 701,43	1
741	Elektroinstalace - silnoproud	PSV			590 691,99	2
742	Elektromontáže - rozvodný systém	PSV			236 527,56	1
743	Elektromontáže - hrubá montáž	PSV			351 049,59	1
744	Elektromontáže - rozvody vodičů měděných	PSV			101 312,87	0

747	Elektromontáže - kompletace rozvodů	PSV			12 588,66	0
748	Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla	PSV			73 556,01	0
749	Elektromontáže - ostatní práce a konstrukce	PSV			1 073,64	0
762	Konstrukce tesařské	PSV			12 297,29	0
764	Konstrukce klempířské	PSV			18 274,17	0
766	Konstrukce truhlářské	PSV			340 247,84	1
766.1	Vnitřní vybavení - interiér/nábytek	PSV			1 605 662,13	4
766.2	Akustické obklady a úpravy	PSV			963 274,48	3
766.3	Vnitřní vybavení - pevně zabudované sportovní vybavení	PSV			510 412,00	1
766.4	Vnitřní vybavení - pevně zabudované ostatní	PSV			453 029,40	1
767	Konstrukce zámečnické	PSV			3 880 817,52	11
767.1	Konstrukce zámečnické - akustické a ostatní podhledy	PSV			1 054 823,40	3
769	Otvorové prvky z plastu	PSV			219 736,76	1
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			243 736,41	1
776	Podlahy povlakové	PSV			1 814 529,29	5
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			23 595,83	0
781	Obklady keramické	PSV			287 445,12	1
783	Nátěry	PSV			22 454,44	0
784	Malby	PSV			622 699,09	2
785	Tapety	PSV			16 338,00	0
786	Čalounické úpravy	PSV			865 763,22	2
1	Prostory tělocvičen	MON			2 969 885,44	8
2	Hygienické zázemí	MON			41 102,91	0
M21	Elektromontáže	MON			533 857,32	1
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	MON			437 600,96	1
M221	ACS - přístupový a docházkový systém	MON			70 247,58	0
M222	Systémové komponenty BARA - dveře	MON			259 214,04	1
M223	Signalizační zařízení pro invalidní WC sestra-pacient	MON			131 815,84	0
M36	Montáže měřících a regulačních zařízení	MON			920 002,12	3

M46	Zemní práce při montážích	MON			138 337,35	0
M471	AV technika	MON			4 683 748,73	13
M99	Ostatní práce "M"	MON			1 389 544,57	4
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	PSU			824 939,50	2
VN	Vedlejší náklady	VN			720 750,00	2
HZS	Hodinové zúčtovací sazby	ON			124 285,50	0
ON	Ostatní náklady	ON			753 480,00	2
Cena celkem					36 490 414,13	100

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	VON	Ostatní a vedlejší náklady
R:	01	Vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
Díl: VN		Vedlejší náklady	720 750,00						
1	110 R00	Mimostaveništní doprava individual.	Kč	145 000,00000	0,29	42 050,00		RTS 20/ I	
2	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	562 000,00	562 000,00		RTS 20/ I	
Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.									
3	005122010R	Provoz objednatele	Soubor	1,00000	58 350,00	58 350,00		RTS 20/ I	
Náklady na ztížené provádění stavebních prací v důsledku nepřerušného provozu na staveništi nebo v případech nepřerušného provozu v objektech v nichž se stavební práce provádí.									
4	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	58 350,00	58 350,00		RTS 20/ I	
Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.									
Díl: ON		Ostatní náklady	753 480,00						
5	901 01	Dočasná dělicí stěna pro zajištění minimalizace znečištění prostor investora stavební činností, montáž, demontáž, údržba a zajištění funkce po celou dobu stavební činnosti	kus	4,00000	60 000,00	240 000,00		Vlastní	
6	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	23 340,00	23 340,00		RTS 20/ I	
Zaměření a vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.									
7	0051225T	Ochrana prvků kompletace před znečištěním a poškozením	Soubor	1,00000	116 700,00	116 700,00		Vlastní	
8	950T	Zpracování dílenské dokumentace potřebné pro, provedení díla (0,7% z rozp.nákladů)	celek	1,00000	373 440,00	373 440,00		Vlastní	
Celkem						1 474 230,00			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
Díl: 1		Zemní práce	14 815,11						
1	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek <i>základy pod kondezační jednotky : 2*1,25*1,25+1,1*1,08</i>	m3	4,31300	1 750,50	7 549,91	800-1	RTS 20/ I	
2	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	1,30000	29,30	38,09	800-1	RTS 20/ I	
3	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. <i>4,313-1,3</i>	m3	3,01300	186,79	562,81	800-1	RTS 20/ I	
4	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. <i>3,013*15</i>	m3	45,19500	14,22	642,47	800-1	RTS 20/ I	
5	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	4,31300	150,31	648,31	800-1	RTS 20/ I	
6	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, <i>včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu pod konden.jednotky : 2*0,45+0,4</i>	m3	1,30000	73,78	95,91	800-1	RTS 20/ I	
7	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	3,01300	1 750,50	5 274,26	800-1	RTS 20/ I	
8	215901101RT5	Zhutnění podloží z rostlé horniny 1 až 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a nesoudržných sypkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8 vibrační deskou z rostlé horniny tř.1 - 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a hornin nesoudržných sypkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8 <i>3*0,35*0,65</i>	m2	0,68250	4,91	3,35	800-1	RTS 20/ I	
Díl: 27		Základy	7 126,69						
9	274272110RT4	Zdivo základové z bednicích tvárníc tloušťky 150 mm, výplň betonem C 20/25	m2	3,00000	1 167,00	3 501,00	801-1	RTS 20/ I	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		s výplní betonem, bez výztuže, pod kondenz.jednotky, beton C20/25 XF1 : 1,0*0,5*2*3		3,00000				
10	274313621R00	Beton základových pasů prostý třídy C 20/25 beton C20/25 XC2 pod kond.jednotky : 3*0,35*0,65*1,2	m3	0,81900	3 501,00	2 867,32	801-1	RTS 20/ I
11	274361821R00	Výztuž základových pasů z betonářské oceli 10 505 (R) do bednicích tvárnic : 16,1*1,1/1000	t	0,01771	42 821,51	758,37	801-1	RTS 20/ I
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						816 226,16		
12	310237241R00	Zazdívká otvorů o ploše přes 0,09 m2 do 0,25 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými o tloušťce zdi do 300 mm včetně pomocného pracovního lešení původní otvory instalací, výměru upravit při realizaci dle skutečnosti : 8	kus	8,00000	379,64	3 037,09	801-4	RTS 20/ I
13	311271187R00	Zdivo nosné z tvárnic porobetonových pero-drážka tloušťky 300 mm, charakteristická pevnost v tlaku $f_k = 1,50$ MPa, součinitel prostupu tepla $U=0,33$ W/m2.K přizdění pro dveře v chodbě O.D.16 : 2*2*0,25*3,0 dozdívka v šatnách : 3,25*3,95*2-1,15*2,02*4 vstup na rampu : 1,35*3,0-0,9*2,3 nad překlady P01 a P02 : 0,75*(3,5+3,0)*2	m2	31,11300	1 750,50	54 463,31	801-1	RTS 20/ I
14	311321312R00	Beton nadzákladových zdí železový třídy C 20/25 nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. (bez výztuže), s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa, sokl u rampy schodiště (v.č. 01 B-24) : 0,1*1,9	m3	0,19000	4 084,50	776,06	801-1	RTS 20/ I
15	311351105R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, 1,9*1,01*2	m2	3,83800	317,85	1 219,92	801-1	RTS 20/ I
16	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu odstranění	m2	3,83800	102,31	392,68	801-1	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,								
17	317941123R00	Osazení ocelových válcovaných nosníků na zdivu bez dodávky materiálu, výšky od 140 do 220 mm profilu I, nebo IE, nebo U, nebo UE, nebo L IPE160 : 15,8*2*3,7/1000 IPE200 : 22,4*2*4,6/1000	t	0,32300	5 666,33	1 830,23	801-1	RTS 20/ I
18	317944311R00	Dodání a osazení válcovaných nosníků do připravených otvorů do výšky 120 mm bez zazdění hlav, s nařezáním nosníků na potřebný rozměr, L80/80/6 : 9,63*2*2*(2,5+3,5)/1000 L40/403 : 1,84*2*1,6/1000 UPN100 : 10,6*1,0*2/1000 IPE100 : 8,1*2*2*1,0/1000 IPE120 : 10,4*2*2*3,02/1000	t	0,41624	66 519,00	27 687,87	801-4	RTS 20/ I
19	317944313R00	Dodání a osazení válcovaných nosníků do připravených otvorů výšky přes 140 do 220 mm bez zazdění hlav, s nařezáním nosníků na potřebný rozměr, HEB 160 : 42,4*5,85*6/1000 HEB 180 : 51,2*(5,85*5+1,7*2)/1000 HEB 240 : 82,3*5,85*4/1000	t	5,08574	66 519,00	338 298,34	801-4	RTS 20/ I
20	342255022R00	Příčky z cihel a tvárnic nepálených příčky z příčkových pórobetonových tloušťky 75 mm včetně pomocného lešení 3,0*(1,85+0,4*2+1,85+0,4+2,45+0,5)	m2	23,55000	583,50	13 741,43	801-1	RTS 20/ I
21	342255024R00	Příčky z cihel a tvárnic nepálených příčky z příčkových pórobetonových tloušťky 100 mm včetně pomocného lešení 3,0*2*(1,67*2+4,05+2,75)+2,25*1,55*2-0,75*2,0*4-0,95*2,0*4 3,5*0,35*2	m2	56,66500	700,20	39 676,83	801-1	RTS 20/ I
22	342255028R00	Příčky z cihel a tvárnic nepálených příčky z příčkových pórobetonových tloušťky 150 mm	m2	65,94500	816,90	53 870,47	801-1	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		včetně pomocného lešení 3,0*2*(4,35+0,4+1,15) 3,0*(1,0+0,6+5,35+1,15+0,4)+0,9*2 nika, překlad : 1,1*1,2+2,75*0,35*2			35,40000 27,30000 3,24500			
23	346275111R00	Přizdívky a obezdívky z desek pórobetonových tloušťky 50 mm s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. 2*1,5*(0,6*2+0,9*2*2)+0,3*2*(0,6+0,9*2)	m2	15,84000	758,55	12 015,43	801-1	RTS 20/ I
				15,84000				
24	317121001R00	Překlad pórobetonový, světlost otv. do 180 cm - montáž 21+4+3+4*2+1	kus	37,00000	583,50	21 589,50		Vlastní
				37,00000				
25	317121002R00	Překlad pórobetonový, světlost otv. do 250 cm - montáž	kus	2,00000	583,50	1 167,00		Vlastní
26	317314145R00	Podbetonování zhlaví nosníků, zdivo šířky 440 mm, bet. C20/25-XC1	kus	34,00000	350,10	11 903,40		Vlastní
27	413232221RT4	Zazdívková zhlaví válcovaných nosníků výšky do 30cm, s použitím suché bet. směsi C20/25	kus	37,00000	193,17	7 147,33		Vlastní
28	13231052R	tyč ocelová L (úhelník) válcovaná za tepla S235 (11375); rovnoramenná; tl = 3,00 mm; a = 40,0 mm; b = 40,0 mm 1,84*1,08*2*4,6/1000	t	0,01828	34 741,59	635,08	SPCM	RTS 20/ I
				0,01828				
29	13331780R	tyč ocelová L (úhelník) válcovaná za tepla S235 (11375); rovnoramenná; tl = 6,00 mm; a = 80,0 mm; b = 80,0 mm L80/80/6 : 9,63*1,08*2*2*(2,5+3,5)/1000	t	0,24961	31 964,13	7 978,57	SPCM	RTS 20/ I
				0,24961				
30	13383315R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla S235 (11375); průřez IPE; výška 100 mm 8,1*1,08*2*2*1,0/1000	t	0,03499	31 730,73	1 110,26	SPCM	RTS 20/ I
				0,03499				
31	13383420R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla S235 (11375); průřez IPE; výška 120 mm 10,4*1,08*2*2*3,02/1000	t	0,13568	31 730,73	4 305,23	SPCM	RTS 20/ I
				0,13568				
32	13383430R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla S235 (11375); průřez IPE; výška 160 mm 15,8*1,08*2*3,7/1000	t	0,12627	31 730,73	4 006,64	SPCM	RTS 20/ I
				0,12627				
33	13384325R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla S235 (11375); průřez U; výška 100 mm 10,6*1,08*1,0*2/1000	t	0,02290	31 485,66	721,02	SPCM	RTS 20/ I
				0,02290				
34	13388440R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla S235 (11375); průřez HEB; výška 160 mm	t	1,63706	32 209,20	52 728,39	SPCM	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		HEB 160 : 42,4*5,85*6/1000*1,1		1,63706				
35	13482715R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla S235 (11375); průřez IPE; výška 200 mm 22,4*1,08*2*4,6/1000	t	0,22257	32 209,20	7 168,80	SPCM	RTS 20/ I
36	13487110R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla S235 (11375); průřez HEB; výška 180 mm HEB 180 : 51,2*(5,85*5+1,7*2)/1000*1,1	t	1,83885	32 209,20	59 227,89	SPCM	RTS 20/ I
37	13487125R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla S235 (11375); průřez HEB; výška 240 mm HEB 240 : 82,3*5,85*4/1000*1,1	t	2,11840	33 667,95	71 322,19	SPCM	RTS 20/ I
38	59531073R	překlad plochý pórobetonový; l = 150,0 cm; š = 15,0 cm; h = 12,4 cm; max. světlost 1 100 mm	kus	1,00000	466,80	466,80	SPCM	RTS 20/ I
39	59534158R	překlad nenosný pórobetonový; l = 150,0 cm; š = 15,0 cm; h = 25,0 cm; max. světlost otvoru 1 200 mm 3+4*2	kus	11,00000	466,80	5 134,80	SPCM	RTS 20/ I
40	59534170R	překlad nosný pórobetonový; l = 120,0 cm; š = 10,0 cm; h = 25,0 cm; max. světlost 600 mm	kus	4,00000	466,80	1 867,20	SPCM	RTS 20/ I
41	59534172R	překlad nosný pórobetonový; l = 150,0 cm; š = 10,0 cm; h = 25,0 cm; max. světlost 900 mm	kus	21,00000	466,80	9 802,80	SPCM	RTS 20/ I
42	59534176R	překlad nosný pórobetonový; l = 210,0 cm; š = 10,0 cm; h = 25,0 cm; max. světlost 1 500 mm	kus	2,00000	466,80	933,60	SPCM	RTS 20/ I
Díl: 42 Vodorovné nosné konstrukce						20 454,13		
43	413941121R00	Osazení ocelových válcovaných nosníků ve stropech bez materiálu, výšky do 120 mm I , IE, U , UE nebo L 13,4*(1,75*4+1,7*2+2,0*2+2,3)/1000	t	0,22378	21 589,50	4 831,30	801-1	RTS 20/ I
44	R42 51	Spojovací materiál - kotvení výměny z ocel.profilu UPN - kotevní šrouby, chem.kotvy, 4x12 ks	kpl	1,00000	4 705,34	4 705,34		Vlastní
45	900 RT4	HZS, Práce v tarifní třídě 7 (např. tesař) vrtání otvorů pro kotevní šrouby : 4,5 podpěra ocel.nosníků pro montáž / lešení : 1,5 svářečské práce : 1,5	h	7,50000	338,43	2 538,23	Prav.M	RTS 20/ I
46	13384430R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla S235 (11375); průřez U; výška 120 mm	t	0,24168	31 485,66	7 609,45	SPCM	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		13,4*1,08*(1,75*4+1,7*2+2,0*2+2,3)/1000		0,24168				
47	13611224R	plech ocelový válcovaný za tepla S235 (11375); povrch hladký; tl. 8,00 mm kotevní plech , viz.v.č. D.1.2-02 B-03 : 66,8*0,14*0,16*12*1,1/1000	t	0,01975	38 977,80	769,81	SPCM	RTS 20/ I
				0,01975				
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				1 978 315,02		
48	611421121R00	Oprava vnitřních vápenných omítek stropů železobetonových rovných tvárniceových a kleneb v množství opravované plochy □ v množství opravované plochy do 5 %, hladkých Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. 177,91+107,7+19,55+19,93+13,47+15,14+13,04+15,82+19,73+106,9+106,52+21,53+13,13+15,14+13,47+18,62+129,81	m2	827,41000	350,10	289 676,24	801-4	RTS 20/ I
49	611471437R00	Maltovinová plastická úprava stropů dvouvrstvá, ručně nanášená s vyhlazením vodorovných, šikmých, žebrových a klenutých a schodišťových konstrukcí, s oprášením podkladu, bez zakrývání při stříkání (viz 610 99) plastická (tl. do 1,5 mm), s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, vč. schodišťový prostor : 24,7+49,1+139,83 177,91+107,7+19,55+19,93+13,47+15,14+13,04+15,82+19,73+106,9+106,52+21,53+13,13+15,14+13,47+18,62+129,81	m2	1 041,04000	291,75	303 723,42	801-1	RTS 20/ I
50	612403385R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách, jakoukoliv maltou maltou ze suchých směsí □ 100 x 50 mm jakékoliv šířky rýhy, potrubí ÚT : 135,6	m	135,60000	408,45	55 385,82	801-4	RTS 20/ I
51	612403393R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách, jakoukoliv maltou maltou ze suchých směsí □ 150 x 50 mm jakékoliv šířky rýhy, potrubí ÚT : 524,5	m	524,50000	408,45	214 232,03	801-4	RTS 20/ I
52	612409991R00	Začištění omítek kolem oken, dveří a obkladů apod. maltou vápenou 2,95*2+1,1+2*(0,85+4,1*2)+4*(1,15+2,05)+2*(2,0+3,0*2)+2*(3,0+3,0)+21*(1,2+3,0*2) 2*(2,5+3,0*2)	m	234,10000	175,05	40 979,21	801-4	RTS 20/ I
53	612421626R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti hladké	m2	239,46500	291,75	69 863,91	801-1	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		0.B.07, 0.B.08, 0.B.18, 0.B.19 : 2*2,2*(3,9*2+1,555*2+1,1*2+0,75*2+4,4*2+4,4*2+1,8*2+1,7*4+0,9*2+1,25*2+2,05*2+1,67*2)- 2*(0,7*2*4-0,8*2-0,9*2*2) 0.B.14 za umyvadlem : 0,75*1,5		238,34000				
54	612421728R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti na pletivu hladké	m2	160,89300	408,45	65 716,75	801-1	RTS 20/ I
		přizdění pro dveře v chodbě 0.D.16 : 2*2*0,25*3,0*2		6,00000				
		dozdívka v šatnách : 3,25*3,95*2-1,15*2,02*4		16,38300				
		vstup na rampu : 1,35*3,0-0,9*2,3		1,98000				
		nad překlady : 0,75*(3,0+2,4)*4		16,20000				
		příčky 7,5 cm, jednostranná omítka : 3,0*(1,85+0,4*2+1,85+0,4+2,45+0,5)		23,55000				
		příčky 15 cm : 3,0*2*(4,35+0,4+1,15)*2-3,0*2,5		63,30000				
		3,0*(1,0+0,6+5,35+1,15+0,4)+0,9*2		27,30000				
		nika : 1,1*1,2		1,32000				
		sokl rampy schodiště : 1,9*2+0,2*5,3		4,86000				
55	612421221R00	Oprava vnitřních vápenných omítek stěn v množství opravované plochy přes 5 do 10 %, hladkých	m2	1 439,85090	175,05	252 045,90	801-4	RTS 20/ I
		stěny chodba, schodiště : 3,05*10,6-0,9*2,1*2+3,05*9,2-1,5*2,1		53,46000				
		05 : 3,05*34,8-0,9*2,8*5-1,35*0,5*5+0,5*2,8*10+0,4*0,55*6+0,6*0,9*4-1,0*2,1		105,54500				
		06 : 3,05*26,2-1,1*2,1*2-1,35*0,5*3+0,4*0,55*6		74,58500				
		07 : 3,05*22,0-1,1*2,1-1,35*0,5*3+0,4*0,55*2+0,6*0,55*4		64,52500				
		24 : 3,05*30,5-1,1*2,1-1,35*0,5*6+0,4*0,55*2+0,6*0,55*4		88,42500				
		otvory pro VZT : -0,4*1,7*2-0,475*2,3		-2,45250				
		stěny, 01, 02 : 3,69*128,85-1,0*3,465*18-2,52*3,465*2+0,35*3,465*10+65		472,75040				
		03 : 3,465*(61,3-1,25)-1,35*2,02*12+0,4*2,02*24-0,9*2		192,94125				
		04 : 3,465*18,85-0,9*2*2-1,2*3,465-1,35*2,02+0,4*2,02*4		58,06225				
		05, 06, 22, 21 : 3,45*12,7*2-0,9*2*2-3,2*1,37*2		75,26200				
		11, 16 : 3,465*18,55*2-0,9*2*2-1,2*3,465*2+1,35*2,2*6+0,4*2,2*12		145,01550				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		12, 13-15 : 3,465*43,6*2-1,2*3,465*7-1,35*2,2*18+0,4*2,2*36		251,26200				
		odpočet plochy omítky na novém zdivu : -139,53		-139,53000				
56	612471433R00	Maltovinová plastická úprava povrchu stěn jednovrstvá, ručně nanášená s vyhlazením pilířů, svislých panelových konstrukcí, s oprášením podkladu, bez zakrývání při stříkání (viz 610 99)	m2	169,63000	303,42	51 469,13	801-1	RTS 20/ I
		1.PP : 169,63		169,63000				
57	612471437R00	Maltovinová plastická úprava povrchu stěn dvouvrstvá, ručně nanášená s vyhlazením pilířů, svislých panelových konstrukcí, s oprášením podkladu, bez zakrývání při stříkání (viz 610 99)	m2	1 845,14800	291,75	538 321,93	801-1	RTS 20/ I
		1.PP : 3,05*(34,8+28,2+22,0+22,0)		326,35000				
		1.NP :						
		01 : 2,965*128,85-1,0+2,3*12-0,9*2,3*2		404,50025				
		03 : 3,465*56,3-1,0*2,3*3+2,965*20		247,47950				
		04 : 2,965*18,15-1,0*2,3-0,9*2,0		49,71475				
		05, 21 : 2,965*2*14,82-2*(0,9*2-3,2*0,9)		90,04260				
		07, 09, 18, 19 : (3,0-2,2)*(22,1*2+25,95*2)		76,88000				
		09, 17 : 3,2*2*27,9-1,0*2,3*2-0,9*2*5*2-3,2*0,9		153,08000				
		11, 16 : 2,965*(19,59+19,29)-0,9*2,3*2		111,13920				
		12 : 3,465*55,37-1,0*2,3*2		187,25705				
		14 : 3,465*58,01-1,0*2,3		198,70465				
58	612481211RT7	Vyztužení povrchu vnitřních stěn sklotextilní síťovinou s dodávkou síťoviny a stěrkového tmelu	m2	415,17000	233,40	96 900,68	801-1	RTS 20/ I
		sokl rampy schodiště : 1,9*2+0,2*5,3		4,86000				
		napojení na stávající omítky : 3,0*0,6*10+2,95*(13*4+38)		283,50000				
		překrytí překladů : 0,6*2*(2,8*2+3,8*2+3,3*2+4,9+1,6+1,25*4)+0,75*2*(1,75*28+1,5*4+2,25*2)		126,81000				
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				25 743,49		
59	622311134RT6	Zateplení fasády , expandovaným polystyrénem, tloušťky 140 mm, kontaktní nátěr a silikátová omítky, škrábaná, zrnitost 2 mm	m2	19,25080	1 167,00	22 465,68	801-1	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m ²), přebroušení desek EPS, nebo kaširování u minerálních desek, natažení stěrky, vtlačení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. Včetně rohových lišt na hranách budov. Součinitel tepelné vodivosti izolantu je 0,039 W/mK. 3,85*(3,25*2+1,35)-1,07*1,94*4-0,9*2,965						
				19,25080				
60	622311153RT6	Zateplení ostění , expandovaným polystyrénem, tloušťky 30 mm, kontaktní nátěr a silikátová omítka	m2	3,74500	875,25	3 277,81	801-1	RTS 20/ I
		nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, osazení okenních rohových lišt, natažení stěrky, vtlačení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. Položky pro zateplení minerální deskou obsahují před armovací vrstvou kaširování desek. Včetně rohových lišt, zakončovacích lišt s okapničkou, napojovacích lišt a výztužné tkaniny. Součinitel tepelné vodivosti izolantu je 0,039 W/mK. 0,14*4*(1,07+1,94*2)+0,14*(1,02+2,965*2)						
				3,74500				
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				415 768,46		
61	631313611R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 16/20 , (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem	m3	4,51600	5 601,60	25 296,83	801-1	RTS 20/ I
		07, 08, 18, 19 : 0,08*(15,14*2+13,04+13,13)						
				4,51600				
62	631313621R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 20/25, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem	m3	0,71850	3 501,00	2 515,47	801-1	RTS 20/ I
		okap.chodník, beton C20/25 XF3 : 0,1*(2*2,08*1,23+1,915*1,08)						
				0,71850				
63	631313621RN5	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 20/25, stupeň vlivu prostředí XC2, pro průmyslové podlahy s urychlenou možností finální úpravy leštěním (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem	m3	1,13750	3 501,00	3 982,39	801-1	RTS 20/ I
		ŽB deska rampy schodiště, beton C20/25 XC1 : 1,75*0,65						
				1,13750				
64	631316211RT1	Mazanina z betonu prostého speciální povrchové úpravy mazanin povrchový vsyp strojně hlazený, směsí s křemíkem (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem	m2	8,74500	700,20	6 123,25	801-1	RTS 20/ I
		1,65*5,3						
				8,74500				
65	631319173R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm spodní vrstvy mazaniny latí před vložení výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny	m3	1,85750	95,45	177,30	801-1	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		0,72+1,1375		1,85750				
66	631361821R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů z betonářské oceli 10 505(R) včetně distančních prvků rampa ve schodišti : 17,5*1,1/1000	t	0,01925	41 790,71	804,47	801-1	RTS 20/ I
				0,01925				
67	631361921RT4	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 100/100 mm včetně distančních prvků rampa ve schodišti : 4,44*1,15*12/1000	t	0,06127	31 158,73	1 909,10	801-1	RTS 20/ I
				0,06127				
68	631361921RT9	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 150/150 mm včetně distančních prvků okap.chodník : 64,8*1,15/1000	t	0,07452	31 158,73	2 321,95	801-1	RTS 20/ I
				0,07452				
69	632415115RT4	Potěr ze suchých směsí cementový samonivelační s rozptýlenou výztuží, tloušťky 15 mm, včetně penetrace s rozprostřením a uhlazením 0.D.16+0.B.02 : 4,0+18,0+12,5	m2	34,50000	408,45	14 091,53	801-1	RTS 20/ I
				34,50000				
70	632415120RT4	Potěr ze suchých směsí cementový samonivelační s rozptýlenou výztuží, tloušťky 20 mm, včetně penetrace s rozprostřením a uhlazením 0.B.01 pod zátěž.koberec : 2*7,0*3,0 dtto pod vinyl.podlahu : 177,91-42 0.B.03a : 107,7 0.B.12 : 106,9 0.B.24 : 129,81	m2	522,32000	466,80	243 818,98	801-1	RTS 20/ I
				42,00000				
				135,91000				
				107,70000				
				106,90000				
				129,81000				
71	632415125RT4	Potěr ze suchých směsí cementový samonivelační s rozptýlenou výztuží, tloušťky 25 mm, včetně penetrace s rozprostřením a uhlazením plochy místností s krytinou PVC : 19,56+19,93+13,47+19,37+21,53+13,47+18,62	m2	125,95000	466,80	58 793,46	801-1	RTS 20/ I
				125,95000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
72	632415120RT8	Potěr Morfico samonivelační ručně tl. 22 mm, MFC Level 340 - s rozptýlenou výztuží <i>pod gum.desky - m.č. 0.B.14 : 106,51</i>	m2	106,51000	525,15	55 933,73		Vlastní	
					106,51000				
Díl: 64		Výplně otvorů				44 112,60			
73	642942111R00	Osazení zárubní dveřních ocelových bez dveřních křidel, do zdiva včetně kotvení, na jakoukoliv cementovou maltu, s vybetonováním prahu v zárubni a s osazením špalíků nebo latí pro dřevěný práh plocha do 2,5 m2 <i>2+2+1+4</i>	kus	9,00000	1 167,00	10 503,00	801-1	RTS 20/ I	
					9,00000				
74	553310131R	zárubeň kovová dvoudílná; pro dodatečnou montáž; ústí 100 mm; š průchodu 700 mm; h průchodu 1 970 mm; L, P	kus	4,00000	3 501,00	14 004,00	SPCM	RTS 20/ I	
75	553310133R	zárubeň kovová dvoudílná; pro dodatečnou montáž; ústí 100 mm; š průchodu 900 mm; h průchodu 1 970 mm; L, P <i>2+2</i>	kus	4,00000	3 734,40	14 937,60	SPCM	RTS 20/ I	
					4,00000				
76	553310183R	zárubeň kovová dvoudílná; pro dodatečnou montáž; ústí 200 mm; š průchodu 900 mm; h průchodu 1 970 mm; L, P	kus	1,00000	4 668,00	4 668,00	SPCM	RTS 20/ I	
Díl: 901		Ostatní práce a konstrukce				216 501,37			
77	216903111R00	Otryskání ploch pískem FP stěn a rubů kleneb <i>schodišťové stupně : 1,65*(13+5+15)*(0,18+0,3)</i>	m2	26,13600	466,80	12 200,28	800-2	RTS 20/ I	
					26,13600				
78	952901111R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízovacích předmětů před předáním do užívání světlá výška podlaží do 4 m	m2	910,00000	72,33	65 819,03	801-1	RTS 20/ I	
79	959571001R00	Odklizení písku po tryskání s odvozem do 1000 m	t	1,30000	175,05	227,57	801-5	RTS 20/ I	
80	901 01	Ruční hasicí přístroj - PHP s hasicí schopností 21A/113B, dodání a montáž	kus	5,00000	1 750,50	8 752,50		Vlastní	
81	951000111VD	Pomocné stavební práce, stavební přípomoce pro řemesla	hod	185,00000	408,45	75 563,25		Vlastní	
82	R901 01	Dočasné dělicí stěny pro zajištění minimalizace znečištění prostor investora stavební činností, montáž, demontáž, údržba a zajištění funkce po celou dobu stavební činnosti	kpl	1,00000	35 010,00	35 010,00		Vlastní	
83	R901 10	Výplň prostupů rozvodů instalací mineral.vatou (VZT)	soubor	1,00000	17 505,00	17 505,00		Vlastní	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
84	R968072850R00	Vyřezání mříží okenních kovových pl. do 1 m2	kus	6,00000	140,04	840,24		Vlastní

po osazení větr.žaluzií (VZT) zpětné osazení (zámečnick) včetně opravy nátěru

85	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	1,00000	583,50	583,50	Prav.M	RTS 20/ I
----	---------	---------------------------------	---	---------	--------	--------	--------	-----------

Na základě písemné dohody mezi zhotovitelem a objednatelem je možno ocenit stavební práce pomocí HZS jde-li o:

- a) stavební práce prováděné bez projektové dokumentace,
- b) práce, pro které není ve stavebních cenících položka.

Při použití hodinových zúčtovacích sazeb se oceňuje:

- a) počet skutečně odpracovaných hodin všech pracovníků včetně času vynaloženého na předběžnou obhlídku pracoviště za účelem zjištění rozsahu prací, objednatelem potvrzených ve stavebním deníku, nebo samostatném dokladu, pokud se stavební deník nevede,
- b) přímý materiál,
- c) náklady na provoz stavebních strojů,
- d) ostatní přímé náklady.

Díl: 94		Lešení a stavební výtahy						68 537,91
----------------	--	---------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

86	941955003R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 2,5 m	m2	726,40000	87,53	63 578,16	800-3	RTS 20/ I
----	--------------	-----------------------------------------------------------------------------------	----	-----------	-------	-----------	-------	-----------

podhledy : 204+230+254+17

705,00000

štuky : 21,4

21,40000

87	941955102R00	Lešení lehké pracovní pomocné ve schodišti, o výšce lešeňové podlahy přes 1,5 do 3,5 m	m2	42,50000	116,70	4 959,75	800-3	RTS 20/ I
----	--------------	----------------------------------------------------------------------------------------	----	----------	--------	----------	-------	-----------

Díl: 96		Bourání konstrukcí						697 280,75
----------------	--	---------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

88	919735122R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů betonových, hloubky přes 50 do 100 mm	m	3,00000	148,25	444,74	822-1	RTS 20/ I
----	--------------	------------------------------------------------------------------------------	---	---------	--------	--------	-------	-----------

včetně spotřeby vody

okap.chodník : 0,5*2*3

3,00000

89	962031113R00	Bourání příček z cihel pálených plných, tloušťky 65 mm	m2	68,45360	110,87	7 589,11	801-3	RTS 20/ I
----	--------------	--------------------------------------------------------	----	----------	--------	----------	-------	-----------

nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v příčkách, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),

sociály : 2,25*2*(1,4*2+4,25*2+1,05)-2*(0,7*1,97*2+0,9*1,97)

46,51300

do chodby : 3,5*1,25*5

21,87500

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		římسا nad umyvadly : 0,16*0,1*(1,6+2,5)		0,06560				
90	962031116R00	Bourání příček z cihel pálených plných, tloušťky 140 mm nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v příčkách, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), sociály : 2,25*2*1,15 3,5*(3*5,35+5,35)-0,9*1,97+1,0*2,1+1,1*3,5-0,9*1,97 parapet v 0.B.06 a 0.B.22 : 2*3,2*1,0	m2	88,87900	175,05	15 558,27	801-3	RTS 20/ I
					5,17500			
					77,30400			
					6,40000			
91	962032231R00	Bourání zdiva nadzákladového z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápenou nebo vápenocementovou nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu nadzákladovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) parapet : 1,35*1,0*0,45*2	m3	1,21500	457,25	555,56	801-3	RTS 20/ I
					1,21500			
92	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu železobetonovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), část ztuž.věnce : 0,25*0,15*3,0 část ve schodišti u vstupu z vnitrobloku : 0,08*1,65	m3	0,24450	2 610,64	638,30	801-3	RTS 20/ I
					0,11250			
					0,13200			
93	962081131R00	Bourání zdiva příček ze skleněných tvárníc, tloušťky do 100 mm nebo vybourání otvorů jakýchkoliv rozměrů, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), světlíky nade dveřmi : 1,0*1,4*16	m2	22,40000	83,11	1 861,67	801-3	RTS 20/ I
					22,40000			
94	963051110R00	Bourání železobetonových stropů deskových □ tloušťky do 80 mm včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), 0,08*(0,4*1,7*2+0,475*2,4)	m3	0,20000	2 596,50	519,30	801-3	RTS 20/ I
					0,20000			
95	965042131RT2	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy do 4 m2 v místě prostupů potrubí VZT : 0,1*0,8*(2,0*2+2,7) pro ZTI : 0,1*0,2*(1,5*2+4,8*2)	m3	1,09175	2 227,20	2 431,54	801-3	RTS 20/ I
					0,53600			
					0,25200			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		okap.chodník : 0,1*0,5*(2*2,08+1,915)		0,30375				
96	965081713R00	Bourání podlah z keramických dlaždic, tloušťky do 10 mm, plochy přes 1 m2 bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár 20,35+9,12+4,96+15,55+13,83+16,12+16,12+13,92+15,55+9,3+4,96+20,35	m2	160,13000	140,04	22 424,61	801-3	RTS 20/ I
				160,13000				
97	965081813RT2	Bourání podlah z dlaždic teracových, tloušťky do 30 mm, plochy přes 1 m2 bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár 188,52+1,5*3,75+4,96+4,98+32,38+95,06+30,78+31,34+31,34+32,38 teraco dlažba pod ostatními krytinami : 117,3+10,18+9,12+15,55+13,83+16,12+16,12+13,92+15,55+9,3+20,35+128,15	m2	842,85500	233,40	196 722,36	801-3	RTS 20/ I
				457,36500				
				385,49000				
98	965081702R00	Bourání podlah Soklíků z dlažeb keramických tloušťky do 10 mm, výšky do 100 mm bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár 18,85+12,1+9,5+12,4+9,5+18,85	m	81,20000	75,86	6 159,43	801-3	RTS 20/ I
				81,20000				
99	965081802R00	Bourání podlah Soklíků z dlažeb keramických tloušťky nad 10 mm, výšky do 150 mm bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár 138,4+16,0*1,4+1,5*4+18,4*1,4	m	192,56000	75,86	14 606,64	801-3	RTS 20/ I
				192,56000				
100	965082932RT1	Odstranění násypu pod podlahami a ochranného na střeších tloušťky do 200 mm, plochy do 2 m2 plocha průrazu stropem pro VZT : 0,15*0,5*(1,7+1,7+2,4)	m3	0,43500	307,06	133,57	801-3	RTS 20/ I
				0,43500				
101	966068001R00	Demontáž dřev. stěn a konstrukcí s přemístěním dřevěných stěn, svislého pláště, šikmé stříšky a tahového komína úplná vnitrostaveništním (položky -8150 a -8151) ochranný mantinel v m.č. 0.B.03a : 1,6*21,35	m2	34,16000	80,87	2 762,41	801-5	RTS 20/ I
				34,16000				
102	966077111R00	Odstranění různých konstrukcí odstranění doplňkových ocelových konstrukcí, hmotnosti do 20 kg na mostech kamenných nebo betonových, kovový rošt čistící zóny v chodbě : 1	kus	1,00000	62,96	62,96	821-1	RTS 20/ I
				1,00000				
103	968061112R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel oken, plochy do 1,5 m2	kus	6,00000	116,70	700,20	801-3	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, plast 1.PP : 6			6,00000			
104	968061125R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří, plochy do 2 m2	kus	28,00000	116,70	3 267,60	801-3	RTS 20/ I
		oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, 11+8+1+4+4		28,00000				
105	968071126R00	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křídel dveří, plochy přes 2 m2	kus	2,00000	175,05	350,10	801-3	RTS 20/ I
		s případným uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn,						
106	968072455R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	48,80000	192,22	9 380,26	801-3	RTS 20/ I
		0,9*2*(11+8+1+4)		43,20000				
		0,7*2*4		5,60000				
107	968083001R00	Vybourání plastových výplní otvorů oken, do 1 m2	m2	4,21200	583,50	2 457,70	801-3	RTS 20/ I
		1.PP : 1,35*0,52*6		4,21200				
108	968083033R00	Vybourání plastových výplní otvorů plastových stěn , nad 4 m2	m2	10,88000	583,50	6 348,48	801-3	RTS 20/ I
		stěna k terase 0.B.22 : 3,2*3,4		10,88000				
109	968091002R00	Vybourání vnitřních parapetů teracových, šířky do 60 cm, tloušťky 3 cm	m	81,00000	58,35	4 726,35	801-3	RTS 20/ I
		1,35*60		81,00000				
110	970051200R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 200 mm	m	1,20000	5 251,50	6 301,80	801-3	RTS 20/ I
		výměra bude při realizaci upravena dle skutečnosti ! : 0,15*8		1,20000				
111	970251100R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 100 mm	m	19,37500	466,80	9 044,25	801-3	RTS 20/ I
		strop.deska - otvory pro potrubí VZT : 0,4*6+0,475*5+1,7*4+2,4*2		16,37500				
		pro vybourání části ŽB věnce pro uložení zákl.desky přístavby : 3,0		3,00000				
112	971033641R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených □ na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 4 m2, tloušťky do 300 mm	m3	2,58750	654,24	1 692,84	801-3	RTS 20/ I
		základovém nebo nadzákladovém, mezi 0.B.16 a 0.B.17 : 1,15*2,25		2,58750				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
113	973031324R00	Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, plochy do 0,1 m2, hloubky do 150 mm	kus	58,00000	110,95	6 435,12	801-3	RTS 20/ I
		pro překlady P03-07, P14 : 2*(2+1+1+2+21+2)		58,00000				
114	973031325R00	Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, plochy do 0,1 m2, hloubky do 300 mm	kus	17,00000	158,03	2 686,56	801-3	RTS 20/ I
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).						
115	973031326R00	Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, plochy do 0,1 m2, hloubky do 450 mm	kus	17,00000	170,32	2 895,36	801-3	RTS 20/ I
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).						
116	973031335R00	Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, plochy do 0,16 m2, hloubky do 300 mm	kus	8,00000	203,27	1 626,18	801-3	RTS 20/ I
117	973031812R00	Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes pro zavázání nových příček na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, tloušťky do 100 mm	m	36,00000	90,89	3 272,01	801-3	RTS 20/ I
		12*3,0		36,00000				
118	973031813R00	Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes pro zavázání nových příček na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, tloušťky do 150 mm	m	24,00000	149,23	3 581,53	801-3	RTS 20/ I
		8*3,0		24,00000				
119	973031824R00	Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes pro zavázání nových zdí na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, tloušťky do 300 mm	m	33,60000	215,55	7 242,65	801-3	RTS 20/ I
		4*3,0+4*3,9+2*3,0		33,60000				
120	973031826R00	Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes pro zavázání nových zdí na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, tloušťky do 600 mm	m	5,00000	298,46	1 492,30	801-3	RTS 20/ I
		2*2,5		5,00000				
121	974031153R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v ploše do hloubky 100 mm, šířky do 100 mm	m	10,60000	70,01	742,10	801-3	RTS 20/ I
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). podél rampy pro vetknutí desky : 5,3*2		10,60000				
122	974031664R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném pro vtahování nosníků do zdí, před vybouráním otvorů do hloubky 150 mm, při výšce nosníku do 150 mm	m	7,20000	146,36	1 053,82	801-3	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1,2*3*2		7,20000				
123	976071111R00	Vybourání kovových doplňkových konstrukcí madel a zábradlí v jakémkoliv zdivu	m	21,30000	112,59	2 398,13	801-3	RTS 20/ I
		3,5+4,5		8,00000				
		mříž terasy : 3,0*2		6,00000				
		nerezové madlo : 5,35+1,95		7,30000				
124	978013191R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnitřních s vyškraabáním spár, s očištěním zdíva stěn, v rozsahu do 100 %	m2	204,99800	53,22	10 910,70	801-3	RTS 20/ I
		0.B.07 : 2,2*22,05		48,51000				
		0.B.08 : 2,2*(3,8*2+7,45+11,55)-0,7*1,97*2-0,9*1,97		53,98900				
		0.B.18 : 48,51		48,51000				
		0.B.19 : 53,989		53,98900				
125	978011211R00	Odstranění štukové vrstvy z omítek vnitřních stropů	m2	1 290,55000	87,53	112 955,39	801-3	RTS 20/ I
		1.PP stropy : 51,23+15,45+1,85*3,0+37,22+30,09+30,09		169,63000				
		1.NP stropy :		907,29000				
		177,9+21,38+107,7+19,55+19,93+13,47+15,4+13,04+15,8+19,73+106,9+106,5+21,53+15,82+13,13+15,14+13,47+18,62+129,8+42,48						
		schodišťový prostor : 24,7+49,1+139,83		213,63000				
126	978013211R00	Odstranění štukové vrstvy z omítek vnitřních stěn	m2	1 476,66090	87,53	129 244,75	801-3	RTS 20/ I
		stěny chodba, schodiště : 3,05*10,6-0,9*2,1*2+3,05*9,2-1,5*2,1		53,46000				
		05 : 3,05*34,8-0,9*2,8*5-1,35*0,5*5+0,5*2,8*10+0,4*0,55*6+0,6*0,9*4-1,0*2,1		105,54500				
		06 : 3,05*26,2-1,1*2,1*2-1,35*0,5*3+0,4*0,55*6		74,58500				
		07 : 3,05*22,0-1,1*2,1-1,35*0,5*3+0,4*0,55*2+0,6*0,55*4		64,52500				
		24 : 3,05*30,5-1,1*2,1-1,35*0,5*6+0,4*0,55*2+0,6*0,55*4		88,42500				
		otvory pro VZT : -0,4*1,7*2-0,475*2,3		-2,45250				
		stěny, 01, 02 : 3,69*128,85-1,0*3,465*18-2,52*3,465*2+0,35*3,465*10+65		472,75040				
		03 : 3,465*(61,3-1,25)-1,35*2,02*12+0,4*2,02*24-0,9*2		192,94125				
		04 : 3,465*18,85-0,9*2*2-1,2*3,465-1,35*2,02+0,4*2,02*4		58,06225				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		05, 06, 22, 21 : 3,45*12,7*2-0,9*2*2-3,2*1,37*2		75,26200				
		11, 16 : 3,465*18,55*2-0,9*2*2-1,2*3,465*2+1,35*2,2*6+0,4*2,2*12		145,01550				
		12, 13-15 : 3,465*43,6*2-1,2*3,465*7-1,35*2,2*18+0,4*2,2*36		251,26200				
		07, 08, 18, 19 : 0,8*(21,8+23,7+23,7+21,8-1,35*8)		64,16000				
		odpočet ploch s nátěrem omítky : -166,88		-166,88000				
127	978059521R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkládaček vnitřních z jakýchkoliv materiálů, plochy do 2 m2	m2	188,72000	175,05	33 035,44	801-3	RTS 20/ I
		včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo, 2,2*2*(24+20,4)+1,1*6,8*2-0,8*2*2-0,7*2*8-0,9*2*4		188,72000				
128	766112820R00	Demontáž dřevěných stěn prosklených	m2	10,39500	24,56	255,35	800-766	RTS 20/ I
		včetně demontáže lišt a vysklení, dveře do chodby 0.B.01 z 0.B.02 : 3,0*3,465		10,39500				
129	766825821R00	Demontáž nábytku vestavěného skříní dvoukřídlových	kus	14,00000	94,16	1 318,30	800-766	RTS 20/ I
		Materiál předán investorovi pro další využití. m.č. 0.B.24 žebřiny : 7 m.č. 0.B.03a žebřiny, žiněnky : 1+6		7,00000 7,00000				
130	767137801R00	Demontáž stěn a příček z plechu příček sádrokartonových□ roštu	m2	18,19000	233,40	4 245,55	800-767	RTS 20/ I
131	767137803R00	Demontáž stěn a příček z plechu příček sádrokartonových□ desek do sutí	m2	18,19000	233,40	4 245,55	800-767	RTS 20/ I
		3,4*5,35		18,19000				
132	767581801R00	Demontáž podhledů kazet	m2	91,09000	104,40	9 509,78	800-767	RTS 20/ I
		kazety demontovat a uložit pro zpětnou montáž 0.B.07-09 : 15,55+13,83+16,12 0.B.17-19 : 16,12+13,92+15,55		45,50000 45,59000				
133	767582800R00	Demontáž podhledů roštů	m2	27,75000	23,28	646,05	800-767	RTS 20/ I
		0.B.08 a 0.B.18 : 13,83+13,92		27,75000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
134	767996801R00	Demontáž ostatních doplňků staveb atypických konstrukcí o hmotnosti přes 20 do 50 kg ocel.tenkostěn. L profil nad okny : 0,6*1,4*36 sklad - ocel.věšáky : 35	kg	65,24000	25,61	1 670,75	800-767	RTS 20/ I	
135	775411820R00	Demontáž soklíků nebo lišt dřevěných připevňovaných vruty krycí lišty dilatace : 2*(3,0+3,65*2) podlahová dělicí lišta : 5,35	m	25,95000	16,38	424,97	800-775	RTS 20/ I	
136	725991815R00	Demontáž konzol - nosná kce boxovacích pytlů, konstrukce hrazdy 3*4+1	kus	13,00000	583,50	7 585,50		Vlastní	
137	766111820RS0	Demontáž stěny k terase s proskleným nadsvětlíkem 3,2*3,4	m2	10,88000	33,57	365,26		Vlastní	
138	766665500R	Demontáž garnýží	kus	12,00000	291,75	3 501,00		Vlastní	
139	767132855R00	Demontáž příček - sanitární příčky - vč. uložení pro zpětnou montáž 2*2,0*(1,9+2,9+1,1+1,2*2)	m2	33,20000	291,75	9 686,10		Vlastní	
140	787100910R00	Demontáž nástěnného zrcadla m.č. 0.B.24 : 4,5*1,65 m.č. 0.B.03a : 3,62*1,56*2 m.č. 0.B.12 : 4,7*2,1	m2	28,58940	583,50	16 681,91		Vlastní	
141	968072285R00	Vybourání kovových ráků pl. 2 m2 čistící zóna v podlaze m.č. 0.D.16 : 1,53*0,74	m2	1,13220	583,50	660,64		Vlastní	
142	976061111RD0	Vybourání dřevěných madel ve schodišti	m	4,00000	42,99	171,95		Vlastní	
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				355 040,56			
143	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších pláštů výšky do 6 m, oborů 801, 803, 811 a 812	t	152,11678	2 334,00	355 040,56	801-4	RTS 20/ I	
Díl: 711		Izolace proti vodě				242 844,65			
144	711212000R00	Izolace proti vodě nátěr podkladní pod hydroizolační stěrky	m2	262,25000	408,45	107 116,01	800-711	RTS 20/ I	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
145	711212001RT2	Izolace proti vodě nátěr hydroizolační proti vlhkosti <i>podlaha : 15,14+13,04+13,13+15,14 stěny : 2,1*(23,8*2+25,2*2)</i>	m2	262,25000	408,45	107 116,01	800-711	RTS 20/ I
					56,45000			
					205,80000			
146	711212601R00	Izolace proti vodě doplňky □ těsnicí pás š.120 mm do spoje podlaha-stěna <i>23,8*2+25,2*2</i>	m	98,00000	116,70	11 436,60	800-711	RTS 20/ I
					98,00000			
147	711212602R00	Izolace proti vodě doplňky □ těsnicí roh do spoje podlaha stěna <i>22*2+24*2</i>	kus	92,00000	116,70	10 736,40	800-711	RTS 20/ I
					92,00000			
148	711212621R00	Izolace proti vodě doplňky □ těsnění prostupů těsnicí manžetou <i>14*2</i>	kus	28,00000	116,70	3 267,60	800-711	RTS 20/ I
					28,00000			
149	711823121R00	Ochrana konstrukcí nopovou fólií svísele, , bez dodávky fólie	m2	5,50000	291,75	1 604,63	800-711	RTS 20/ I
150	28323116R	fólie izolační zemní drenážní; tloušťka 0,60 mm; výška nopů 8,0 mm; plošná hmotnost 550 g/m2; HDPE <i>5,5*1,1</i>	m2	6,05000	116,70	706,04	SPCM	RTS 20/ I
					6,05000			
151	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svísele do 6 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	%	242,00000	3,56	861,36	800-711	RTS 20/ I
Díl: 713 Izolace tepelné						4 818,58		
152	622315510R40	Izolace suterénu systém, XPS 40 mm, D+M <i>0,6*(1,85*2+4,8+0,3*2)</i>	m2	5,46000	700,20	3 823,09		Vlastní
					5,46000			
153	28375460R	deska izolační tepelně izol.; extrudovaný polystyren; povrch hladký; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; obj. hmotnost 40,00 kg/m3 <i>rampa ve vstupu z vnitrobloku : 0,03*(10,0+5,1)*1,05+0,1*10,1*1,05</i>	m3	1,53615	583,50	896,34	SPCM	RTS 20/ I
					1,53615			
154	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	48,00000	2,07	99,15	800-713	RTS 20/ I
Díl: 762 Konstrukce tesařské						12 297,29		
155	762522812R00	Demontáž podlah s polštáři , z prken, tloušťky přes 32 do 50 mm	m2	255,63000	48,11	12 297,29	800-762	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		03a,03b, 24 : 117,3+10,18+128,15			255,63000			
Díl: 764		Konstrukce klempířské				18 274,17		
156	622300152R00	Profily dilatační montáž	m	19,86000	116,70	2 317,66	801-1	RTS 20/ I
		poz.č. K02 - K04 : 3,465*2*2+3,0*2			19,86000			
157	764816124R00	Oplechování parapetů včetně rohů, lepené lepidlem, z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 240 mm, dodávka a montáž	m	4,40000	525,15	2 310,66	800-764	RTS 20/ I
		včetně rohů včetně krytek a spojovacích prostředků. 4*1,1			4,40000			
158	283502867R	lišta dilatační, univerzální; s tkaninou 125 mm; materiál PVC; tl. omítky 8,5 mm; způsob spojení: svařování; bílá	m	22,83900	583,50	13 326,56	SPCM	RTS 20/ I
		poz.č. K02 - K04 : (3,465*2*2+3,0*2)*1,15			22,83900			
159	998764201R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	180,00000	1,77	319,29	800-764	RTS 20/ I
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				340 247,84		
160	766661112R00	Montáž dveřních křídel kompletizovaných otevíravých , , do ocelové nebo fošnové zárubně, jednokřídlových, šířky do 800 mm	kus	6,00000	758,55	4 551,30	800-766	RTS 20/ I
		18, 21 : 2+4			6,00000			
161	766661122R00	Montáž dveřních křídel kompletizovaných otevíravých , , do ocelové nebo fošnové zárubně, jednokřídlových, šířky přes 800 mm	kus	8,00000	758,55	6 068,40	800-766	RTS 20/ I
		14-17 : 2+2+1+3			8,00000			
162	766666112R00	Montáž dveřních křídel kompletizovaných posuvných, , do předem osazeného stavebního pouzdra, jednokřídlových,	kus	2,00000	2 042,25	4 084,50	800-766	RTS 20/ I
		Bez osazení madla a zámku.						
163	766662811R00	Demontáž dveřních křídel prahů dveří□ jednokřídlových	kus	20,00000	46,68	933,60	800-766	RTS 20/ I
164	767649194R00	Montáž dveří montáž doplňků dveří madla	kus	4,00000	35,36	141,44	800-767	RTS 20/ I
165	R766 22	Panelová mobilní příčka 4200/2665 mm - výroba, dodání, montáž, pozice na výkrese 1.NP - 22	kus	1,00000	219 377,33	219 377,33		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		podrobně viz. v.č. 01 B-28 - jednobodové zavěšení - ovládání ruční, dotěšňování panelů klikou - sendvičové panely o tloušťce 88 mm vyplněné tlumící hmotou - laboratorní tlumivost Rw = 41 dB při hmotnosti 23 kg/m ² - masivní hliníková vodící kolejnice, práškově lakovaná, barva bílá dle RAL 9010 - povrch panelů standardní dle výběru projektanta - maximální vzdálenost od podhledového stropu k nosnému stropu: 500 mm						
166	61165401R	dveře vnitřní š = 700 mm; h = 1 970,0 mm; profilované; otevíravé; počet křídel 1; plné; povrch. úprava laminát CPL; dekor dub, buk, olše, javor, hruška, teak, wenge	kus	4,00000	5 835,00	23 340,00	SPCM	RTS 20/ I
		větrací dveřní mřížka nerez 60x500 mm		4,00000				
		21 : 4						
167	61165402R	dveře vnitřní š = 800 mm; h = 1 970,0 mm; profilované; otevíravé; počet křídel 1; plné; povrch. úprava laminát CPL; dekor dub, buk, olše, javor, hruška, teak, wenge	kus	2,00000	5 835,00	11 670,00	SPCM	RTS 20/ I
		větrací dveřní mřížka nerez 60x500 mm		2,00000				
		18 : 2						
168	61165403R	dveře vnitřní š = 900 mm; h = 1 970,0 mm; profilované; otevíravé; počet křídel 1; plné; povrch. úprava laminát CPL; dekor dub, buk, olše, javor, hruška, teak, wenge	kus	8,00000	5 835,00	46 680,00	SPCM	RTS 20/ I
		14, 15, 16, 17 : 2+2+1+3		8,00000				
169	61165409R	Dveře vnitřní lamino CPL plné SWING 1kf. 90x197 s úpravou pro posuvné dveře do stávajícího pouzdra, plná DTD	kus	2,00000	5 835,00	11 670,00		Vlastní
		19 : 2		2,00000				
170	R18 01	Madlo pro invalidy vodorovné, dl. 600 mm	kus	4,00000	525,15	2 100,60		Vlastní
		2*2		4,00000				
171	998766201R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	3 301,00000	2,92	9 630,67	800-766	RTS 20/ I
Díl: 766.1 Vnitřní vybavení - interiér/nábytek						1 605 662,13		
172	MONT	Montáž nábytku N01 - N07 včetně dopravy, viz. výkres č. D.1.1-01 B-33	soubor	1,00000	150 000,00	150 000,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
173	N01	Skříň policová 1000/370/2220 (Š/H/V)	kus	3,00000	13 274,63	39 823,88		Vlastní
174	N02	Ocelový regál na sportovní vybavení, 1200/350/2220 (Š/H/V), podrobně viz. Specifikace nábytku, v.č. B-33	kus	4,00000	16 594,74	66 378,96		Vlastní
175	N03	Šatní skříňky s lavicí 600/800/1800 (Š/H/V)	kus	40,00000	18 443,27	737 730,72		Vlastní
176	N04	Šatní skříňky pro handicapované 1200/500/1450 (Š/H/V)	kus	12,00000	13 087,91	157 054,86		Vlastní
177	N05	Šatní skříň s boxy 1200/400/1800 (Š/H/V)	kus	10,00000	33 993,54	339 935,43		Vlastní
178	N06	Skříň policová 1200/350/2220 (Š/H/V)	kus	8,00000	12 682,96	101 463,65		Vlastní
179	N07	Skříň policová 1000/350/2220 (Š/H/V)	kus	1,00000	13 274,63	13 274,63		Vlastní
Díl: 766.2 Akustické obklady a úpravy						963 274,48		
180	R766c 05LR	Laťové rezonátory	m2	46,07000	5 718,30	263 442,08		Vlastní

jedná se o širokopásmově pohltivý, mechanicky odolný akustický obklad tvořený lamelami z materiálu na bázi dřeva; jde o sendvičovou akusticky funkční konstrukci; jednotlivé lamely z materiálu na bázi dřeva mají šířku 60 mm, tloušťku 20 mm a vzájemné odsazení 20 mm; lamely jsou z rubové strany celoplošně čalouněny černou průzvučnou textilií; lamely jsou osazeny na mechanicky odolný vyrovnávací podkladní rošt s možností rektifikace pomocí skrytých kotevnic prvků; ve vzduchové mezeře za čalouněním je umístěna tlumící zvukově pohltivá vložka zabalená v tenké PE fólii o max. tloušťce 30 µm; parametry absorpční vložky dle požadovaných akustických parametrů; obklad splňuje požadavky kategorie III mechanické odolnosti dle technického předpisu EU EOTA TR 001; požadovaný činitel zvukové pohltivosti obkladu v oktávových pásmech při skladebné tloušťce 100 mm je: 250 Hz - ? ÷ 0,85; 500 Hz - ? ÷ 0,80; 1 kHz - ? ÷ 0,75; 2 kHz - ? ÷ 0,60; součástí akustického obkladu jsou i obložky a sokly; povrchová úprava – HPL - dřevodekor akát; požadavky PBR: index šíření plamene - is ? 100 mm/min; třída reakce na oheň - C nebo lepší

0.B.3a : 11,19

11,19000

0.B.12 : 11,23

11,23000

0.B.14 : 10,73

10,73000

0.B.24 : 12,92

12,92000

181	R766c 06KT	Kryty topení	m2	53,73300	4 784,70	257 096,29		Vlastní
-----	------------	--------------	----	----------	----------	------------	--	---------

jedná se o kryty topení tvořené lamelami; jednotlivé lamely z materiálu na bázi dřeva mají šířku 120 mm, tloušťku 20 mm a vzájemné odsazení 60 mm; lamely jsou osazeny na mechanicky odolný vyrovnávací podkladní rošt s možností rektifikace pomocí skrytých kotevnic prvků; povrchová úprava – HPL - dřevodekor akát; požadavky PBR: index šíření plamene - is ? 100 mm/min; třída reakce na oheň - C nebo lepší

0.B.03a : 1,35*0,78*10+1,2*1,1*2

13,17000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		0.B.12 : 1,35*0,78*9+1,2*1,1*2		12,11700				
		0.B.14 : 1,35*0,78*10+1,2*1,1*2		13,17000				
		0.B.24 : 1,35*0,78*12+1,2*1,1*2		15,27600				
182	R766c 07DP	Dekoratívni panel	m2	13,01200	4 201,20	54 666,01		Vlastní
		jedná se o dekorativní obkladový panel; lícova plocha bude tvořena deskovým materiálem na bázi dřeva tl. cca 20 mm; ukotvení na mechanicky odolný vyrovnávací podkladní rošt s možností rektifikace pomocí skrytých kotevních prvků; součástí akustického obkladu jsou i obložky a související zakončení; povrchová úprava – HPL - unibarva dle výběru architekta; požadavky PBŘ: index šíření plamene - is ? 100 mm/min; třída reakce na oheň - C nebo lepší						
		0,16*(19,35+19,325*2+23,325)		13,01200				
183	R766c 08PAR	Parapetní desky, dl. 140 cm, š.40 cm	kus	41,00000	2 917,50	119 617,50		Vlastní
		jedná se o parapetní desky o rozměru 1400x450 mm; jádro parapetu z materiálu na bázi dřeva; povrchová úprava - HPL dle výběru architekta z předloženého vzorníku; požadavky PBŘ: index šíření plamene - is ? 100 mm/min; třída reakce na oheň - C nebo lepší						
		10+9+10+12		41,00000				
184	R766c 09SAP	Stěnový mechanicky odolný akustický panel	m2	23,73000	5 601,60	132 925,97		Vlastní
		jedná se o mechanicky odolný akustický obklad s jádrem ze skelné vlny vysoké hustoty lisované v pláštích; formát jednotlivých panelů je 2700×600×40 mm; v realizaci je uvažováno s formátováním panelů dle zaměření a kladečního plánu konkrétní plochy (bude zpracováno v rámci dílenské dokumentace); povrch je tvořen silnou sklovláknitou tkaninou bílé barvy s vysokou odolností proti mechanickým nárazům; jednotlivé panelové segmenty jsou lemovány obvodovým lakovaným, ocelovým U profilem bílé barvy; mezi jednotlivými panely je podélně pouze dělicí V spára šířky cca 3 mm; celková skladená tloušťka obkladu 40 mm; hodnoty činitele zvukové pohltivosti v oktávových pásmech pro tloušťku obkladu 40 mm jsou: 250 Hz ? + 0,7; 500 Hz ? + 0,9; 1 kHz ? + 0,9; 2 kHz ? + 0,9; povrchová úprava - bílá barva; požadavky PBŘ: třída reakce na oheň C nebo lepší; index šíření plamene - is ? 100 mm/min						
		6,3+5,81*3		23,73000				
185	R766c 50	Dílenská dokumentace prostorové akustiky	kus	1,00000	42 012,00	42 012,00		Vlastní
		dílenská dokumentace profese prostorová akustika; jedná se zejména o dílenské detaily provedení akustických prvků a zpracování koordinačních výkresů v provázanosti s ostatními profesemi; tato bude předložena k odsouhlasení projektantu akustiky, architektovi a zástupci investora						
186	R766c 51	Měření doby dozvuku	kus	3,00000	9 336,00	28 008,00		Vlastní
		jedná se o etapové měření doby dozvuku dle normy ČSN EN ISO 3382-1; součástí měření je také vyhodnocení a zpracování výsledků s příslušnými závěry v komplexní vazbě na akustiku sportovní haly						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
187	R766c 55	Závěrečné měření doby dozvuku	kus	3,00000	14 004,00	42 012,00		Vlastní
jedná se o závěrečné měření doby dozvuku sportovní haly dle normy ČSN EN ISO 3382-1; součástí měření je také vyhodnocení a protokolární zpracování výsledků								
188	998766201R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	8 053,00000	2,92	23 494,63	800-766	RTS 20/ I

Díl: 766.3		Vnitřní vybavení - pevně zabudované sportovní vybavení	510 412,00					
189	S 01	Gymnastická hrazda, popis podrobně viz. v.č. 01 B-31	kus	2,00000	23 340,00	46 680,00		Vlastní
190	S 02a	Ocelový žebřík na ručkování, rovný, popis podrobně viz. v.č. 01 B-31	kus	2,00000	32 000,00	64 000,00		Vlastní
191	S 02b	Ocelový žebřík na ručkování, lomený, popis podrobně viz. v.č. 01 B-31	kus	2,00000	33 000,00	66 000,00		Vlastní
192	S 03	Švédské žebříny 120 x 300 cm, popis podrobně viz. v.č. 01 B-31	kus	15,00000	7 000,00	105 000,00		Vlastní
193	S 04	Kruhový držák na gymnastický míč, průměr kruhu 550-800 mm	kus	8,00000	2 334,00	18 672,00		Vlastní
194	S 06	Posuvná dráha se zavěšenými boxovacími pytlí (2 ks/dráha), popis podrobně viz. v.č. 01 B-31	kus	2,00000	58 350,00	116 700,00		Vlastní
195	S 07a, b, c, d	Kruhový držák na gymnastický míč, dl. 1,3 m, popis podrobně viz. v.č. 01 B-31	soubor	1,00000	23 340,00	23 340,00		Vlastní

S07a - držák dl. 1,3 m, místnost 0.B.12

S07b - držák dl. 5,1 m, místnost 0.B.12

S07c - držák dl. 5,35 m, místnost 0.B.12

S07d - držák dl. 2,65 m, místnost 0.B.14

196	S 07e	Držák na pěnové válce, dl. 1,35 m, popis podrobně viz. v.č. 01 B-31	kus	2,00000	23 340,00	46 680,00		Vlastní
197	S 07f	Držák na balanční podložky, dl. celého setu 2,86 m, popis podrobně viz. v.č. 01 B-31	kus	1,00000	5 835,00	5 835,00		Vlastní
198	S 07g	Držák pěnových podložek na cvičení, dl. dvou držáků(1 setu) 1,3 m, popis podrobně viz. v.č. 01 B-31	kus	2,00000	5 835,00	11 670,00		Vlastní
199	S 08	Posilovací tréninkové lano z pevného nylonového vlákna, D 42 mm, dl. 9 m, popis podrobně viz. v.č. 01 B-31	kus	1,00000	5 835,00	5 835,00		Vlastní

Díl: 766.4		Vnitřní vybavení - pevně zabudované ostatní	453 029,40					
200	V 01	Ochranné rohy 200x200mm, dl.2220 mm, z měkčeného PVC a výplní molitanem, popis podrobně viz. v.č. 01 B-32	kus	14,00000	3 501,00	49 014,00		Vlastní
201	V 02	Zrcadlová stěna 5,0x2,0 m s dřevěným rámem, popis podrobně viz. v.č. 01 B-32	kus	1,00000	87 525,00	87 525,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
202	V 03	Zrcadlová stěna s baletním madlem 4,0x2,14 m s dřevěným rámem, popis podrobně viz. v.č. 01 B-32	kus	1,00000	64 185,00	64 185,00		Vlastní
203	V 04	Zrcadlová stěna 2,0x1,84 m s dřevěným rámem, popis podrobně viz. v.č. 01 B-32	kus	1,00000	35 010,00	35 010,00		Vlastní
204	V 05 + V 06	Zrcadlová stěna rohová s baletním madlem 2,0x2,14 + 5,0x2,14 m s dřevěným rámem, popis podrobně viz. v.č. 01 B-32	kus	1,00000	37 344,00	37 344,00		Vlastní
205	V 07	Zrcadlová stěna 4,0x2,0 m s dřevěným rámem, popis podrobně viz. v.č. 01 B-32	kus	1,00000	64 185,00	64 185,00		Vlastní
206	V 08	Odrážková stěna 5,0x2,22 m na nosném ocel.rámu, dřev.deska + antivibrační materiál, popis podrobně viz. v.č. 01 B-32	kus	1,00000	110 865,00	110 865,00		Vlastní
207	V 09	Bezrámová magnetická popisovací tabule 0,98x1,48 m, popis podrobně viz. v.č. 01 B-32	kus	1,00000	4 901,40	4 901,40		Vlastní
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						2 401 778,78		
208	R767 02	Vstupní dveře prosklené 110x296,5 cm, AL profil, vstup z rampy, bezpečnostní sklo, popis viz tabulka výplní, poz. č 02	kpl	1,00000	98 275,40	98 275,40		Vlastní
209	R767 05	Dveře AL otevíravé, 200x296,5 cm, bezpečnostní, požární sklo, požár.odolnost EI30 DP1-Sm-Ca, popis viz.tabulka výplní, poz. č. 05	kus	2,00000	203 398,76	406 797,53		Vlastní
210	R767 06	Dělicí prosklená stěna 300x296,5 cm s dvoukřídlovými dveřmi, AL, bezpečnostní požární sklo, požár. odolnost EI30 DP1-Sm-Ca, popis viz. tabulka výplní, poz.č. 06	kus	2,00000	265 524,01	531 048,02		Vlastní
211	R767 07	Dveře AL otevíravé s nadsvětlíkem, 120x296,5 cm, bezpečnostní sklo, elektromagnet.zámek, popis viz.tabulka výplní, poz. č. 07	kus	5,00000	64 090,47	320 452,37		Vlastní
212	R767 08	Dveře AL otevíravé s nadsvětlíkem, 120x296,5 cm, bezpečnostní sklo, popis viz.tabulka výplní, poz. č. 08	kus	2,00000	52 803,25	105 606,50		Vlastní
213	R767 09	Dveře AL otevíravé s nadsvětlíkem, 110x296,5 cm, bezpečnostní sklo, popis viz.tabulka výplní, poz. č. 09	kus	2,00000	50 947,72	101 895,44		Vlastní
214	R767 10	Dveře AL otevíravé s nadsvětlíkem, 120x296,5 cm, bezpečnostní sklo, elektromagnet.zámek, pevná koule/klika, popis viz.tabulka výplní, poz. č. 10	kus	3,00000	64 090,47	192 271,42		Vlastní
215	R767 11	Dělicí prosklená stěna 252x296,5 cm s dvoukřídlovými dveřmi, AL, bezpečnostní sklo, popis viz. tabulka výplní, poz.č. 11	kus	2,00000	84 935,43	169 870,85		Vlastní
216	R767 12	Okno fixní 120x269,5 cm, AL, bezpečnostní sklo, popis viz. tabulka výplní, poz.č. 12	kus	6,00000	26 563,25	159 379,52		Vlastní
217	R767 13	Okno fixní 120x269,5 cm, AL, bezpečnostní požární sklo, požární odolnost EI45-DP1, popis viz. tabulka výplní, poz.č. 12	kus	2,00000	82 744,97	165 489,94		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
218	R767 Z01	Schodišťové madlo dřevěné, kotvené držáky z nerez, délka 4250 mm, D+M	kus	1,00000	6 255,12	6 255,12		Vlastní
219	R767 Z02	Schodišťové madlo dřevěné, kotvené držáky z nerez, délka 3500 mm + svislá část kotvená do podlahy, D+M	kus	1,00000	5 146,47	5 146,47		Vlastní
220	R767 Z03	Schodišťové madlo dřevěné, kotvené držáky z nerez, délka 5650 mm, D+M	kus	1,00000	6 021,72	6 021,72		Vlastní
221	R767 Z04	Zábradlí ocelové s dřevěným madlem - provedení shodné se stávajícím zábradlím	bm	5,50000	6 791,94	37 355,67		Vlastní
222	R767 Z05	Dělicí kovová stěna s dvěřmi, výplň stěny pletivo. Oddělený prostor pro zařízení VZT v m.č. 1.B.24, D+M	kpl	1,00000	20 212,44	20 212,44		Vlastní
223	R767 Z06	Dělicí kovová stěna s dvěřmi, výplň stěny pletivo. Oddělený prostor pro zařízení VZT v m.č. 1.B.05, D+M	kpl	1,00000	38 440,98	38 440,98		Vlastní
224	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	23 650,00000	1,58	37 259,39	800-767	RTS 20/ I
Díl: 767.1 Konstrukce zámečnické - akustické a ostatní podhledy						1 054 823,40		
225	342264051RT1	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými nosná konstrukce z profilů CD s přímým uchycením 1x deska, tloušťky 12,5 mm, standard, bez izolace <i>podhled niky : 0,35*1,1*4</i>	m2	1,54000	828,57	1 276,00	801-1	RTS 20/ I
				<i>1,54000</i>				
226	767586101RU1	Montáž podhledů lamelových a kazetových Podhledy nosný rošt pro podhledy rošt pro rovnou, částečně zapuštěnou a poloskrytou hranu desek, v modulu 600 x 600 mm, antikorozní profily <i>Dodávka a montáž hlavního profilu, příčných profilů, obvodového profilu a zavěšovacího prvku.</i> <i>253,78-14,0*3,0</i>	m2	211,78000	1 633,80	346 006,16	800-767	RTS 20/ I
				<i>211,78000</i>				
227	767586401RT2	Montáž podhledů lamelových a kazetových Podhledy podhled kovový, s rovnou hranou <i>Dodávka a montáž kazet.</i>	m2	17,08000	1 633,80	27 905,30	800-767	RTS 20/ I
228	767586101RTV1	Nosný rošt podhledu - úprava prostupu pro okenní rolety, modul 60 x 60 cm (kazety) <i>Dodávka a montáž hlavního profilu, příčných profilů, obvodového profilu a zavěšovacího prvku.</i>	kus	8,00000	1 750,50	14 004,00		Vlastní
229	R342264055R00	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstrukci - vč. přípravy pro osvětlení LED pásky <i>viz v.č. D.1.-01 B-18 - Výkres podhledů a překladů</i>	m2	205,00000	828,57	169 856,85		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		SDK horizontální lem akustického podhledu; opláštění 1x A 12,5 mm, zhuštěný nosný rast - mechanicky odolné provedení; SDK bude provedeno s přídatnou absorpční vložkou v podobě minerální vlny tl. 40 mm pro zajištění činitele zvukové pohltivosti v oktávovém pásmu 125 Hz - ? ? 0,15						
230	R342265055R00	Podhled sádkartonový na zavěšenou ocel. konstrukci - svislé čelo SDK podhledu viz v.č. D.1.-01 B-18 - Výkres podhledů a překladů - viz.dvojitá fialová čára svislé čelo SDK podhledu, opláštěné 1x A 12,5 mm; bez přídatné izolace; výška čela 200 mm; zhuštěný nosný rast - mechanicky odolné provedení 0,2*(18,05+4,25+22,25+4,6+17,45+4,25+4,25+1,85+4,2*2+15,235) čela podhledu u schodiště : 0,38*3,0*2	m2	22,39700	758,55	16 989,24		Vlastní
		Dodávka a montáž hlavního profilu, příčných profilů, obvodového profilu a zavěšovacího prvku. - jedná se o mechanicky odolný rastrový akustický podhled s jádrem ze skelné vlny vysoké hustoty lisované v pláštích; formát podhledových kazet je 1200×600mm a jejich tloušťka 40 mm; povrch je tvořen silnou sklovláknitou tkaninou s vysokou odolností proti mechanickým nárazům; akustický podhled splňuje požadavky mechanické odolnosti a nárazuvzdornosti odpovídající třídě 1A dle EN 13964 odst. D; podhledové kazety jsou pomocí ocelových omega profilů kotveny ke křížovému, mechanicky odolnému ocelovému rastru, který je součástí dodávky prostorové akustiky; požadovaný činitel zvukové pohltivosti podhledu při skladebné tloušťce 200 mm v oktávových pásmech je: 250 Hz - ? ÷ 0,90; 500 Hz - ? ÷ 0,90; 1 kHz - ? ÷ 0,90; 2 kHz - ? ÷ 0,90; celková skladebná tloušťka podhledu je cca 200 mm; požadavky PBR: třída reakce na oheň C nebo lepší; index šíření plamene - is ? 75 mm/min; kazety i omega profily v bílé barvě kazety rozměru 600x1200 mm : 229,74						
231	R767586101AOP	Nosný rošt včetně podhledových kazet v modulu 60 x 120 cm	m2	229,74000	1 588,29	364 893,06		Vlastní
		Dodávka a montáž hlavního profilu, příčných profilů, obvodového profilu a zavěšovacího prvku. - jedná se o širokopásmově pohltivý rastrový akustický podhled; tloušťka panelů je 20 mm; formát jednotlivých kazet je 600×600 mm; jádro panelu je vyrobeno ze skelné vlny vysoké hustoty lisované v pláštích; pohledovou plochu tvoří povrch s možností údržby formou denního stírání prachu a vysávání a týdenního čištění za mokra; zadní strana je pokryta sklovláknitou tkaninou; panely jsou zasazovány do nosného roštu z pozinkované oceli; jedná se o podhledový systém s viditelným nosným roštem; celkové svěšení podhledu je uvažováno 200 mm; požadované hodnoty činitele zvukové pohltivosti v oktávových pásmech při uvažované aplikaci jsou: 250 Hz ? ÷ 0,9; 500 Hz ? ÷ 0,95; 1 kHz ? ÷ 0,9; 2 kHz ? ÷ 0,95; požadavky PBR: třída reakce na oheň C nebo lepší; index šíření plamene - is ? 75 mm/min; kazety i T profily v bílé barvě kazety rozměru 600x600 mm, m.č. 0.B.14 : 14,0*3,0						
232	R767586101ARP	Nosný rošt včetně podhledových kazet v modulu 60 x 60 cm	m2	42,00000	1 633,80	68 619,60		Vlastní
		Dodávka a montáž hlavního profilu, příčných profilů, obvodového profilu a zavěšovacího prvku. - jedná se o širokopásmově pohltivý rastrový akustický podhled; tloušťka panelů je 20 mm; formát jednotlivých kazet je 600×600 mm; jádro panelu je vyrobeno ze skelné vlny vysoké hustoty lisované v pláštích; pohledovou plochu tvoří povrch s možností údržby formou denního stírání prachu a vysávání a týdenního čištění za mokra; zadní strana je pokryta sklovláknitou tkaninou; panely jsou zasazovány do nosného roštu z pozinkované oceli; jedná se o podhledový systém s viditelným nosným roštem; celkové svěšení podhledu je uvažováno 200 mm; požadované hodnoty činitele zvukové pohltivosti v oktávových pásmech při uvažované aplikaci jsou: 250 Hz ? ÷ 0,9; 500 Hz ? ÷ 0,95; 1 kHz ? ÷ 0,9; 2 kHz ? ÷ 0,95; požadavky PBR: třída reakce na oheň C nebo lepší; index šíření plamene - is ? 75 mm/min; kazety i T profily v bílé barvě kazety rozměru 600x600 mm, m.č. 0.B.14 : 14,0*3,0						
233	R767586201RT3	Podhled minerální - zpětná montáž kazet na původní rošt	m2	61,92000	466,80	28 904,26		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		m.č. 0.B07, 09, 17 a 19 : 15,14+15,82+15,82+15,14		61,92000				
234	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	10 390,00000	1,58	16 368,93	800-767	RTS 20/ I
Díl: 769		Otvorové prvky z plastu				219 736,76		
235	R769 04	Okno plastové 115x202 cm, zasklení neprůhledným sklem, popis viz tabulka výplní, poz.č. 04	kus	4,00000	27 354,48	109 417,92		Vlastní
236	R769 20	Okno plastové 320x865 cm, trojdielné, 2xfix, 1x otevíravé a výklopné, popis viz tabulka výplní, poz.č. 20	kus	2,00000	55 159,42	110 318,84		Vlastní
		světlík nade dveřmi poz.č. 19 : 2		2,00000				
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				233 882,89		
237	622300152R00	Profily dilatační montáž 3,0*2	m	6,00000	116,70	700,20	801-1	RTS 20/ I
				6,00000				
238	771475014R00	Montáž soklíků z dlaždic keramických výšky 100 mm, soklíků vodorovných, kladených do flexibilního tmele 19,5-5,0+11,5+21,4*2	m	68,80000	70,02	4 817,38	800-771	RTS 20/ I
				68,80000				
239	771575107R00	Montáž podlah z dlaždic keramických 200 x 200 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele sprchy : 2*0,9	m2	1,80000	583,50	1 050,30	800-771	RTS 20/ I
				1,80000				
240	771575113R00	Montáž podlah z dlaždic keramických 300 x 600 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele 7,95+5,3*2	m2	18,55000	445,07	8 256,00	800-771	RTS 20/ I
				18,55000				
241	771575118R00	Montáž podlah z dlaždic keramických 600 x 600 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele 0.B.07,08 + 0.B.18,19 : 54,8 0.B.09 + 0.B.17 : 24,6 0.D.16 + 0.B.02 : 28,2-6,0	m2	101,60000	405,17	41 165,07	800-771	RTS 20/ I
				54,80000				
				24,60000				
				22,20000				
242	771588002T00	Montáž podlahových lišt přechodových, včetně dodání 1,65*2+1,8*4+1,0*14+0,9*6	m	29,90000	116,70	3 489,33		Vlastní
				29,90000				
243	773500950R	Opravy teracových podlah	m2	3,20000	466,80	1 493,76		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		0.D.16 : 2*1,6		3,20000				
244	28342655R	Lišta dilatační podlahová 3*2*1,1	m	6,60000	583,50	3 851,10		Vlastní
245	5537000228R	Lišta přechodová Al, l=270 cm, dle výběru 30*1,25/2,7	kus	13,88889	2 334,00	32 416,67		Vlastní
246	597642029R	Dlažba dle výběru, rozměr 200x200 cm sprcha : 2*0,9*1,2	m2	2,16000	408,45	882,25		Vlastní
247	597643060R	Dlažba dle výběru, rozměr 300x600 cm 18,55*1,2	m2	22,26000	700,20	15 586,45		Vlastní
248	597646060R	Dlažba dle výběru, rozměr 600x600 cm (107,9-6,0)*1,2	m2	122,28000	758,55	92 755,49		Vlastní
249	597682415R	Sokl 60x9,5x1,0 cm dle výběru (73,8-5,0)/0,6	kus	114,66667	116,70	13 381,60		Vlastní
250	998771201R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	2 199,00000	6,38	14 037,29	800-771	RTS 20/ I
Díl: 776 Podlahy povlakové						1 814 529,29		
251	776200830R00	Demontáž povlakových podlah ze schodišťových stupňů odstranění hran scodišťových stupňů a uložení na hromady, , 1,4*11	m	15,40000	35,01	539,15	800-775	RTS 20/ I
252	776401800R00	Demontáž soklíků nebo lišt pryžových nebo PVC odstranění a uložení na hromady 23,9+23,7+22,75+62,9 49+23,5*2+23,9	m	253,15000	11,67	2 954,26	800-775	RTS 20/ I
253	776511820R00	Odstranění povlakových podlah z nášlapné plochy lepených, s podložkou, z ploch přes 20 m2 PVC : 188,52+15,08+32,38+30,78 koberec : 117,3+10,18+95,06+31,34*2+32,38+128,15	m2	712,51000	46,68	33 259,97	800-775	RTS 20/ I
254	776521100RT1	Lepení povlakových podlah z plastů Lepení povlakových podlah z plastů - pásy z PVC, montáž,	m2	125,95000	256,74	32 336,40	800-775	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		19,56+19,93+13,47+19,37+21,53+13,47+18,62			125,95000			
255	776521200RT1	Lepení povlakových podlah z plastů Lepení povlakových podlah z plastových dílců z PVC nebo vinylu, montáž	m2	480,32000	81,56	39 173,72	800-775	RTS 20/ I
		135,91+107,7+106,9+129,81			480,32000			
256	776572100RT1	Položení povlakových podlah textilních montáž - podlahová krytina textilní ve specifikaci lepených, z pásů textilních všívaných a vpichovaných	m2	42,00000	233,40	9 802,80	800-775	RTS 20/ I
		čistící zóna : 2*7,0*3,0			42,00000			
257	776152021R01	Obvodový sokl pro pryžovou podlahu	m2	58,60000	140,04	8 206,34		Vlastní
258	776152022R00	Kryt sport. ploch z pryž. desek tl. do 10 mm, desky ve specifikaci	m2	106,51000	2 800,00	298 228,00		Vlastní
		pryž.desky (puzzle) : 106,51			106,51000			
259	776421100R01	Lepení podlahových soklíků z PVC	m	125,30000	146,84	18 399,50		Vlastní
		sokl v materiálu podlahoviny : 125,3			125,30000			
260	776421100R02	Lepení podlahových soklíků z vinylu	m	278,75000	15,64	4 360,22		Vlastní
		97+58,5+56,4+66,85			278,75000			
261	2832472BR	Deska elastomerická SBR/EPDM (formát Puzzle) tl.70 mm	m2	124,61670	2 800,00	348 926,76		Vlastní
		106,51*1,17			124,61670			
262	28342400R	lišta soklová; podlahová; materiál PVC; tl. 1,70 mm; š = 74,0 mm	m	137,83000	58,35	8 042,38	SPCM	RTS 20/ I
		125,3*1,1			137,83000			
263	28342499R	Lišta soklová pro vinyl	m	306,62500	46,68	14 313,26		Vlastní
		278,75*1,1			306,62500			
264	284122520R	Podlahovina PVC dle výběru	m2	144,84250	396,78	57 470,61		Vlastní
		125,95*1,15			144,84250			
265	61194201R	dílec podlahový 1-lamela, V-drážka; š = 440,0 mm; l = 612,0 mm; tl. 10,8 mm; spoj zámkový; nášlap PVC; tl. 1,50 mm; povrch. úprava lak; mat; pokládka plovoucí způsob	m2	528,35200	1 700,00	898 198,40	SPCM	RTS 20/ I
		(135,91+107,7+106,9+129,81)*1,1			528,35200			
266	69741316R	Koberec zátěžový, čistící zóna, 100% PA6	m2	48,30000	653,52	31 565,02		Vlastní
		42*1,15			48,30000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
267	998776201R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	%	15 000,00000	0,58	8 752,50	800-775	RTS 20/ I
Díl: 777		Podlahy ze syntetických hmot				23 595,83		
268	777155020R00	Podlahy lité polyuretanové protiskluzné dvouvrstvé s odolností proti ořezu popřípadě s protiskluzovou úpravou nebo s dekorativním posypem. Obsahuje impregnační nátěr, tmelení a vrstvení celé plochy reakční hmotou. Tloušťka cca 2,5 mm. včetně penetračního nátěru s tvrdidlem. 1,65*5,3	m2	8,74500	700,20	6 123,25	800-773	RTS 20/ I
269	24551544R	písek posypový křemičitý; frakce 0,3 až 0,8 mm; 25,00 kg 5,0*1,65*5,3	kg	43,72500	116,70	5 102,71	SPCM	RTS 20/ I
270	998777201R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	18 596,00000	0,67	12 369,87	800-773	RTS 20/ I
Díl: 781		Obklady keramické				287 445,12		
271	781111151R00	Doplňkové práce při provádění obkladů příplatek za sestavení dekoru (listela)	m	8,50000	233,40	1 983,90	800-771	RTS 20/ I
272	781475120R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických kladených do tmele 300 x 600 mm, , kladených do flexibilního tmele 0.B.07, 0.B.08, 0.B.18, 0.B.19 : 2*2,2*(3,9*2+1,555*2+1,1*2+0,75*2+4,4*2+4,4*2+1,8*2+1,7*4+0,9*2+1,25*2+2,05*2+1,67*2)- 2*(0,7*2*4-0,8*2-0,9*2*2) 0.B.14 za umyvadlem : 0,75*1,5	m2	239,46500	583,50	139 727,83	800-771	RTS 20/ I
273	781489710R00	Montáž obkladů vnitřních z mozaikových lepenců Příplatky k položkám montáže obkladů vnitřních z mozaiky, do tmele za plochu do 2 m2	m2	5,60000	583,50	3 267,60	800-771	RTS 20/ I
274	72578101	Vestavěné zrcadlo 2400x595 mm - dodání a osazení	kus	1,00000	1 750,50	1 750,50		Vlastní
275	72578102	Vestavěné zrcadlo 1800x595 mm - dodání a osazení	kus	1,00000	1 750,50	1 750,50		Vlastní
276	55341825R	Lišta ukončovací nerezová, délka 2,5 m	kus	23,00000	233,40	5 368,20		Vlastní
277	55375255	Bordura nerez spárová, kus dl. 2,5m	kus	1,00000	350,10	350,10		Vlastní
278	5976100OV	Obkladačka vnitřní dle výběru, obklad 20x60 cm 233,9*1,15	m2	268,98500	466,80	125 562,20		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
279	59761035R	Listela dle výběru, rozměr 3x60 cm	kus	14,00000	175,05	2 450,70		Vlastní
280	597622315R	Mozaika 4,8x4,8 / 30x30 cm dle výběru	m2	6,41700	758,55	4 867,62		Vlastní
		0,3*0,3*62*1,15		6,41700				
281	998781201R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 6 m	%	112,00000	3,27	365,97	800-771	RTS 20/ I
Díl: 783		Nátěry				22 454,44		
282	783222100R00	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické dvojnásobné,	m2	11,05000	88,05	972,93	800-783	RTS 20/ I
		1,2*4+1,25*5		11,05000				
283	783224900R00	Údržba nátěrů doplňkových konstrukcí, syntetické jednonásobné s 1x emailováním,	m2	8,75000	94,31	825,25	800-783	RTS 20/ I
		na vzduchu schnoucích						
		stávající zárubně : 1,25*(5+2)		8,75000				
284	783802822R00	Odstranění starých nátěrů z omítek stěn, opálením	m2	166,88000	123,78	20 656,26	800-783	RTS 20/ I
		1,4*(5,4*3+11,3+3,1*2+5,1+5,4*2+3,5*2+5,4*2+3,2+1,1+3,1*2+11,3+5,4*2+1,2+3,2+7,4*2)		166,88000				
Díl: 784		Malby				620 006,35		
285	784402801R00	Odstranění maleb oškrabáním, v místnostech do 3,8 m	m2	2 553,58090	11,75	29 992,20	800-784	RTS 20/ I
		1.PP stropy : 51,23+15,45+1,85*3,0+37,22+30,09+30,09		169,63000				
		stěny chodba, schodiště : 3,05*10,6-0,9*2,1*2+3,05*9,2-1,5*2,1		53,46000				
		05 : 3,05*34,8-0,9*2,8*5-1,35*0,5*5+0,5*2,8*10+0,4*0,55*6+0,6*0,9*4-1,0*2,1		105,54500				
		06 : 3,05*26,2-1,1*2,1*2-1,35*0,5*3+0,4*0,55*6		74,58500				
		07 : 3,05*22,0-1,1*2,1-1,35*0,5*3+0,4*0,55*2+0,6*0,55*4		64,52500				
		24 : 3,05*30,5-1,1*2,1-1,35*0,5*6+0,4*0,55*2+0,6*0,55*4		88,42500				
		otvory pro VZT : -0,4*1,7*2-0,475*2,3		-2,45250				
		1.NP stropy :		907,29000				
		177,9+21,38+107,7+19,55+19,93+13,47+15,4+13,04+15,8+19,73+106,9+106,5+21,53+15,82+13,13+15,14+13,47+18,62+129,8+42,48						
		stěny, 01, 02 : 3,69*128,85-1,0*3,465*18-2,52*3,465*2+0,35*3,465*10+65		472,75040				
		03 : 3,465*(61,3-1,25)-1,35*2,02*12+0,4*2,02*24-0,9*2		192,94125				
		04 : 3,465*18,85-0,9*2*2-1,2*3,465-1,35*2,02+0,4*2,02*4		58,06225				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		05, 06, 22, 21 : 3,45*12,7*2-0,9*2*2-3,2*1,37*2		75,26200				
		11, 16 : 3,465*18,55*2-0,9*2*2-1,2*3,465*2+1,35*2,2*6+0,4*2,2*12		145,01550				
		12, 13-15 : 3,465*43,6*2-1,2*3,465*7-1,35*2,2*18+0,4*2,2*36		251,26200				
		07, 08, 18, 19 : 0,8*(21,8+23,7+23,7+21,8-1,35*8)		64,16000				
		odpočet ploch s nátěrem omítky : -166,88		-166,88000				
286	784402804R00	Odstranění maleb oškrabáním, na schodišti o výšce podlaží do 3,8 m	m2	153,60000	11,75	1 804,06	800-784	RTS 20/ I
		24,8*2+39,2+4,5*3,6*2*2		153,60000				
287	784161501R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	3 269,56000	118,80	388 437,55	800-784	RTS 20/ I
		SDK : 228,94		228,94000				
		omítky : 1041,04-15,2+169,63+1845,15		3 040,62000				
288	784165612R00	Malby z malířských směsí otěruvzdorných, , bělost 95 %, dvojnásobné	m2	3 040,62000	58,35	177 420,18	800-784	RTS 20/ I
		omítky : 1041,04-15,2+169,63+1845,15		3 040,62000				
289	784442021RT1	Malby z malířských směsí disperzních, v místnostech do 3,8 m, jednobarevné, dvojnásobné	m2	228,94000	75,86	17 366,24	800-784	RTS 20/ I
		1,54+205,0+22,4		228,94000				
290	784390020R00	Ostatní práce příplatek, za práci ve schodišťovém prostoru	m2	213,63000	23,34	4 986,12	800-784	RTS 20/ I
Díl: 785		Tapety				16 338,00		
291	R7854111	Tapeta samolepící na stěnu - laminovaný matný povrch, výběr investora - viz. v.č.01-B19, D+M	kus	4,00000	4 084,50	16 338,00		Vlastní
Díl: 786		Čalounické úpravy				865 763,22		
292	786612200R00	Montáž zastíhujících rolet textilních,	m2	49,00000	17 633,37	864 035,13	800-786	RTS 20/ I
		rozměr 142x 240 cm : 10+2*2+9+10+2*2+12		49,00000				
293	998786201R00	Přesun hmot pro čalounické úpravy v objektech výšky do 6 m	%	7 404,00000	0,23	1 728,09	800-786	RTS 20/ I
		50 m vodorovně						
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				776 565,93		
294	979094211R00	Nakládání nebo překládání vybourané suti	t	241,30645	182,95	44 146,50		RTS 20/ I
295	979017111R00	Svislé přemístění suti k místu nakládky svislé přemístění suti nošením nebo přehazováním k místu nakládky, na výšku do 3,5 m	t	241,30645	583,50	140 802,31	800-2	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům,						
296	979017191R00	Svislé přemístění suti k místu nakládky příplatek za každých dalších i započatých 3,5 m výšky suti,	t	241,30645	350,10	84 481,39	800-2	RTS 20/ I
		nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům,						
297	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	241,30645	193,12	46 601,32	801-3	RTS 20/ I
298	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	2 413,06448	21,53	51 944,14	801-3	RTS 20/ I
299	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m včetně naložení na dopravní prostředek a složení,	t	241,30645	195,06	47 068,39	800-6	RTS 20/ I
300	979083191R00	Vodorovné přemístění suti za každých dalších započatých 1000 m přes 6000 m včetně naložení na dopravní prostředek a složení,	t	4 826,12897	16,22	78 286,09	800-6	RTS 20/ I
301	979999999R00	Poplatek za skládku suti s 10 % příměsí - DUFONEV Brno,	t	241,30645	1 167,00	281 604,63	801-3	RTS 20/ I
302	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění s hrubým urovnáním,	t	241,30645	6,76	1 631,16	800-6	RTS 20/ I
Celkem						17 147 702,80		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	02	Zdravoinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 721		Vnitřní kanalizace	251 031,04					
1	721140802R00	Demontáž potrubí z litinových trub do DN 100 odpadního nebo dešťového,	m	20,00000	268,41	5 368,20	800-721	RTS 20/ I
2	721176103R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 50 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 50 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.	m	16,00000	296,42	4 742,69	800-721	RTS 20/ I
3	721176105R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN 100 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.	m	8,00000	336,10	2 688,77	800-721	RTS 20/ I
4	721176114R00	Potrubí HT odpadní svislé vnější průměr D 75 mm, tloušťka stěny 1,9 mm, DN 70 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.	m	8,00000	311,59	2 492,71	800-721	RTS 20/ I
5	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN 100 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.	m	20,00000	347,77	6 955,32	800-721	RTS 20/ I
6	721194104R00	Zřízení přípojek na potrubí D 40 mm, materiál ve specifikaci vyvedení a upevnění odpadních výpustek,	kus	8,00000	758,55	6 068,40	800-721	RTS 20/ I
7	721194105R00	Zřízení přípojek na potrubí D 50 mm, materiál ve specifikaci vyvedení a upevnění odpadních výpustek,	kus	2,00000	75,86	151,71	800-721	RTS 20/ I
8	721194109R00	Zřízení přípojek na potrubí D 110 mm, materiál ve specifikaci vyvedení a upevnění odpadních výpustek,	kus	7,00000	875,25	6 126,75	800-721	RTS 20/ I
9	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 125	m	64,00000	29,18	1 867,20	800-721	RTS 20/ I
10	721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 200	m	64,00000	42,01	2 688,77	800-721	RTS 20/ I
11	722171213R00	Potrubí z plastických hmot polyetylenové potrubí PE-HD, D 32 mm, s 3,0 mm, PN 10, svěrné spojky, včetně zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	12,00000	618,51	7 422,12	800-721	RTS 20/ I
12	721-1	Podlahový sprchový žlab, se zápachovou uzávěrkou, s nerezovou mřížkou	kus	22,00000	4 901,40	107 830,80		Vlastní
13	721-2	Demontáž podlahového žlabu	kus	28,00000	2 100,60	58 816,80		Vlastní
14	721-3	Čerpací box pro splaškové vody, s pachovým filtrem, na podlahu, čerpací výška 4,0 m	kus	1,00000	17 271,60	17 271,60		Vlastní
15	998721201R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	%	10,00000	2 053,92	20 539,20	800-721	RTS 20/ I

Díl: 722	Vnitřní vodovod	169 290,85
-----------------	------------------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	02	Zdravoinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
16	722130233R00	Potrubí z ocelových trubek závitových pozinkovaných DN 25, svařovaných 11 343, , včetně dodávky materiálu	m	5,00000	1 143,66	5 718,30	800-721	RTS 20/ I
17	722130802R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes DN 25 do DN 40	m	40,00000	140,04	5 601,60	800-721	RTS 20/ I
18	722172631R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 20 mm, s 3,4 mm, PN 20, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	95,00000	385,11	36 585,45	800-721	RTS 20/ I
19	722172632R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 25 mm, s 4,2 mm, PN 20, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	27,00000	415,45	11 217,20	800-721	RTS 20/ I
20	722181212RT7	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 9 mm, d 22 mm vnitřní průměr 22 mm	m	59,00000	75,86	4 475,45	800-721	RTS 20/ I
21	722181212RT8	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 9 mm, d 25 mm vnitřní průměr 25 mm	m	14,00000	80,52	1 127,32	800-721	RTS 20/ I
22	722181212RU1	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 9 mm, d 32 mm vnitřní průměr 32 mm	m	5,00000	84,02	420,12	800-721	RTS 20/ I
23	722181215RT7	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 25 mm, d 22 mm vnitřní průměr 22 mm	m	36,00000	89,86	3 234,92	800-721	RTS 20/ I
24	722181215RT8	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 25 mm, d 25 mm vnitřní průměr 25 mm	m	13,00000	109,70	1 426,07	800-721	RTS 20/ I
25	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	44,00000	1 003,62	44 159,28	800-721	RTS 20/ I
26	722220111R00	Nástěnka nátrubková mosazná pro výtokový ventil, vnitřní závit, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	24,00000	233,40	5 601,60	800-721	RTS 20/ I
27	722220121R00	Nástěnka nátrubková mosazná pro baterii, vnitřní závit, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	pár	14,00000	218,23	3 055,21	800-721	RTS 20/ I
28	722237122R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 42, včetně dodávky materiálu	kus	7,00000	385,11	2 695,77	800-721	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	02	Zdravoinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
29	722237221R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 42, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000	361,77	1 447,08	800-721	RTS 20/ I	
30	722254201R00	Požární příslušenství hydrantový systém D 25, box s plnými dveřmi, stálotvará hadice, průměr 25/20	kus	1,00000	15 824,52	15 824,52	800-721	RTS 20/ I	
		průměr 25/30, stálotvará hadice							
31	722290226R00	Dílčí tlakové zkoušky vodovodního potrubí závitového, do DN 50	m	127,00000	18,67	2 371,34	800-721	RTS 20/ I	
32	722290229R00	Dílčí tlakové zkoušky vodovodního potrubí závitového, přes DN 50 do DN 100	m	127,00000	28,01	3 557,02	800-721	RTS 20/ I	
33	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	%	10,00000	2 077,26	20 772,60	800-721	RTS 20/ I	
Díl: 725a		Zařizovací předměty - montáž				95 227,20			
34	725110811R00	Demontáž klozetů splachovacích	soubor	6,00000	198,39	1 190,34	800-721	RTS 20/ I	
35	725119306R00	Klozetové mísy montáž závěsné	soubor	6,00000	875,25	5 251,50	800-721	RTS 20/ I	
36	725122814R00	Demontáž pisoárů s nádrží + 2 záchodky	soubor	2,00000	326,76	653,52	800-721	RTS 20/ I	
37	725129201R00	Montáž pisoárového záchodku bez nádrže	soubor	2,00000	700,20	1 400,40	800-721	RTS 20/ I	
38	725210821R00	Demontáž umyvadel umyvadel bez výtokových armatur	soubor	7,00000	210,06	1 470,42	800-721	RTS 20/ I	
39	725219401R00	Umyvadlo montáž na šrouby do zdiva	soubor	8,00000	910,26	7 282,08	800-721	RTS 20/ I	
40	725330820R00	Demontáž výlevků diturvitových bez výtokových armatur a bez nádrže a splachovacího potrubí,	soubor	2,00000	210,06	420,12	800-721	RTS 20/ I	
41	725339101R00	Montáž výlevky diturvitové, bez nádrže a armatur	kus	2,00000	933,60	1 867,20	800-721	RTS 20/ I	
42	725814102R00	Ventil rohový, mosazný, bez matky, DN 15 x DN 10, včetně dodávky materiálu	soubor	16,00000	245,07	3 921,12	800-721	RTS 20/ I	
43	725820801R00	Demontáž baterií nástěnných do G 3/4"	soubor	16,00000	140,04	2 240,64	800-721	RTS 20/ I	
44	725820802R00	Demontáž baterií stojánkových do 1otvoru	soubor	7,00000	140,04	980,28	800-721	RTS 20/ I	
45	725829301R00	Montáž baterií umyvadlových a dřezových umyvadlové a dřezové stojánkové	kus	8,00000	525,15	4 201,20	800-721	RTS 20/ I	
46	725849200R00	Montáž baterie sprchové nastavitelná výška	kus	12,00000	1 015,29	12 183,48	800-721	RTS 20/ I	
47	726211331R00	Klozet montážní prvek pro zavěšené WC s nádržkou pro tělesně postižené, pro instalaci suchým procesem do lehkých sádkartonových příček nebo k instalaci před masivní stěnu, bez soupravy na tlumení hluku, bez ovladacího tlačítka, ovládání zepředu, stavební výška 112 cm, včetně dodávky materiálu	soubor	2,00000	9 207,63	18 415,26	800-721	RTS 20/ I	
48	726211110R00	Modul-WC, h 108 cm - montáž, dodávka ve specifikaci	soubor	4,00000	8 437,41	33 749,64		Vlastní	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	02	Zdravoinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 725b		Zařizovací předměty, dodávka definovaná stavebníkem - interier			582 146,28			
49	725 mont	Osazení a montáž vybavení sociálního zařízení - dávkovač mýdla, zásob.toalet.papíru, osoušeč rukou - sedátko ve sprše, madlo, sklopné zrcadlo - poličky, věšáky, sprch. závěsy	soubor	1,00000	19 488,90	19 488,90		Vlastní
50	725 001	Umyvadlo závěsné keramické 65x39x15 cm	kus	5,00000	1 015,29	5 076,45		Vlastní
51	725 002	Umyvadlová výpusť celokovová, malá zátka, click-clack	kus	5,00000	1 435,41	7 177,05		Vlastní
52	725 003	Umyvadlový sifon celokovový mosaz/chrom 1"1/4-32 mm	kus	5,00000	758,55	3 792,75		Vlastní
53	725 004	Bezdotyková baterie senzorová, 6V, 4xAA	kus	5,00000	10 386,30	51 931,50		Vlastní
54	725 005	Napájecí zdroj 1-5 urinálů / umyvadlové baterie + urinály /	kus	2,00000	3 967,80	7 935,60		Vlastní
55	725 006	Nerezový dávkovač tekutého mýdla, 1100 ml 100x320x110 mm, lesk, uzamykatelný indikátor stavu mýdla hranatý designový tvar	kus	7,00000	3 115,89	21 811,23		Vlastní
56	725 007	El. osoušeč rukou bezdotykový nerezový, lesk, LED light, HEPA filtr, 1000W 286x321x99	kus	2,00000	7 585,50	15 171,00		Vlastní
57	725 008	Set - závěsná WC mísa s nádržkou / duroplast soft close easy off sedátko / ovládací tlačítko	kus	4,00000	4 387,92	17 551,68		Vlastní
		Účel použití - Pro ovládání zepředu - Pro ovládání pomocí ovládacích tlačítek - Pro montáž závěsného WC - Pro zabudování mokřým procesem do zděné předstěnové instalace						
58	725 009	Zvukoizolační podložka pro závěsné WC	kus	4,00000	70,02	280,08		Vlastní
59	725 010	Zásobník na toaletní papír 200x215x117 NEREZ lesk zamykatelný	kus	4,00000	2 964,18	11 856,72		Vlastní
60	725 011	Pisoár keramický závěsný se zakrytým přívodem vody – kvadratický tvar 38x53x27	kus	2,00000	3 967,80	7 935,60		Vlastní
61	725 012	Senzorová podomítková splachovací sada pro urinály /pisoár/, nerez mat, pro napájecí zdroj	kus	2,00000	7 655,52	15 311,04		Vlastní
62	725 013	Zvukoizolační podložka pro závěsný pisoár	kus	2,00000	70,02	140,04		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	02	Zdravoinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
63	725 101	Závěsné WC pro tělesně postižené, systém keramiky bez oplachového límce 37x73, sedátko, tlačítko PNEU chrom lesk, podomítkový modul pneu, ultra tichý	kpl	2,00000	10 152,90	20 305,80		Vlastní
64	725 102	Zvukoizolační podložka pro závěsné WC	kus	2,00000	70,02	140,04		Vlastní
65	725 103	Zásobník na toaletní papír NEREZ lesk 200x215x117	kus	2,00000	2 754,12	5 508,24		Vlastní
66	725 104	Osoušeč rukou bezdotykový LED light 1350W 173x255x150 nerez lesk	kus	2,00000	7 585,50	15 171,00		Vlastní
67	725 105	Keramické umyvadlo pro tělesně postižené 590x455	kus	2,00000	2 182,29	4 364,58		Vlastní
68	725 106	Sifon šetřící místo ABS/chrom	kus	2,00000	910,26	1 820,52		Vlastní
69	725 107	Stojánková lékařská baterie páková mosaz/chrom	kus	2,00000	2 684,10	5 368,20		Vlastní
70	725 108	Malá zátka click-clack	kus	2,00000	1 435,41	2 870,82		Vlastní
71	725 109	Nerezový dávkovač tekutého mýdla, 1100 ml 100x320x110 mm, lesk, uzamykatelný indikátor stavu mýdla hranatý designový tvar	kus	2,00000	3 115,89	6 231,78		Vlastní
72	725 201	Sprchový set podomítkový, celokovový - baterie, stěnová sprcha, hadice, fix-fit držák, (mosaz/chrom) vše hranatý vzhled	kpl	12,00000	8 927,55	107 130,60		Vlastní
73	725 202	Sprchový nerezový kanálek s roštem a límcem pod obklad, dl. 750 mm, sifon uprostřed	kus	22,00000	4 387,92	96 534,24		Vlastní
74	725 203	Keramická závěsná výlevka včetně sklopné mřížky 455x380x355 včetně sifonu	kus	2,00000	3 967,80	7 935,60		Vlastní
75	725 204	Neuzavíratelná výpusť s mřížkou pro umyvadla bez přepadu v.25-50 mm	kus	2,00000	525,15	1 050,30		Vlastní
76	725 205	Nástěnná umyvadlová baterie VENTURA s otočným ramínkem 200 mm, rozteč připojení 150mm	kus	2,00000	1 948,89	3 897,78		Vlastní
77	725 501	Nerez polička do sprchy celokovová 270x40x110	kus	12,00000	1 435,41	17 224,92		Vlastní
78	725 502	Teleskopická tyč hliník/chrom 70-115 mm	kus	10,00000	1 435,41	14 354,10		Vlastní
79	725 503	Teleskopická tyč hliník/chrom 110-185 mm	kus	2,00000	1 493,76	2 987,52		Vlastní
80	725 504	Kroužky k závěsu bílé sada 12 ks	sada	14,00000	210,06	2 940,84		Vlastní
81	725 505	Textilní sprchový závěs 100% polyester 120x200 cm	kus	14,00000	653,52	9 149,28		Vlastní
		- možnost zkrácení, žehlení při menší teplotě , praní v pračce						
		- jednobarevný bílý-satin zpevněná syntetická očka						
		- impregnováno proti pronikání vody						
82	725 506	Kovový nerez věšák - čtyřháček 270x28x40	kus	2,00000	396,78	793,56		Vlastní
83	725 507	Sklopné sprchové sedátko s opěrnou nohou bílé, 462x120x450 nosnost 200kg	kus	2,00000	2 894,16	5 788,32		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	02	Zdravoinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
84	725 508	Sklopné nerez madlo, „U“ tvar 600 mm	kus	2,00000	2 182,29	4 364,58		Vlastní
85	725 509	Nástěnné opěrné držadlo nerez 630x890 levé	kus	1,00000	2 485,71	2 485,71		Vlastní
86	725 510	Nástěnné opěrné držadlo nerez 630x890 pravé	kus	1,00000	2 485,71	2 485,71		Vlastní
87	725 601	Odpadkový koš hranatý 6l, leštěná nerez	kus	4,00000	2 205,63	8 822,52		Vlastní
		2+2		4,00000				
88	725 602	WC štětka AQUALINE na postavení hranatý tvar 95x380x95, leštěná nerez	kus	4,00000	1 015,29	4 061,16		Vlastní
89	725 603	NEREZ madlo „U“ tvar pevné 813 mm	kus	2,00000	2 310,66	4 621,32		Vlastní
90	725 604	NEREZ madlo „U“ tvar sklopné 813 mm	kus	2,00000	2 310,66	4 621,32		Vlastní
91	725 605	NEREZ madlo „U“ tvar sklopné 600 mm	kus	2,00000	2 310,66	4 621,32		Vlastní
92	725 606	Sklopné zrcadlo 600x400, nerez	kus	2,00000	4 131,18	8 262,36		Vlastní
93	998725201R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	%	10,00000	2 077,26	20 772,60	800-721	RTS 20/ I

Celkem	1 097 695,37
---------------	---------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	03	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 735		Otopná tělesa				383 701,43		
1	Pol__0001	Otopná tělesa panelová (VK) se dvěma přídavnými plochami se středovým připojením, výšky tělesa 900, mm, stavební délky 1000 mm o jmenovitém výkonu 2 313 W	ks	2,00000	6 746,43	13 492,85		Vlastní
2	Pol__0002	Otopná tělesa panelová (VK) se dvěma přídavnými plochami se středovým připojením, výšky tělesa 900, mm, stavební délky 800 mm o jmenovitém výkonu 1 850 W	ks	3,00000	6 083,57	18 250,71		Vlastní
3	Pol__0003	Otopná tělesa panelová (VK) se dvěma přídavnými plochami se středovým připojením, výšky tělesa 900, mm, stavební délky 600 mm o jmenovitém výkonu 1 388 W	ks	1,00000	5 432,39	5 432,39		Vlastní
4	Pol__0004	Otopná tělesa panelová (VK) se dvěma přídavnými plochami se středovým připojením, výšky tělesa 600, mm, stavební délky 700 mm o jmenovitém výkonu 1 175 W	ks	36,00000	4 547,80	163 720,76		Vlastní
5	Pol__0005	Otopná tělesa panelová (VK) se dvěma přídavnými plochami se středovým připojením, výšky tělesa 600, mm, stavební délky 600 mm o jmenovitém výkonu 1 007 W	ks	23,00000	4 218,71	97 030,22		Vlastní
6	Pol__0006	Připojovací šroubení pro otopná tělesa s integrovanou ventilovou vložkou	ks	65,00000	653,52	42 478,80		Vlastní
7	998735201R00	Přesun hmot pro otopná tělesa v objektech výšky do 6 m	%	10,00000	1 750,50	17 505,00	800-731	RTS 20/ I
8	Pol__0007	Termostatická hlavice	ks	65,00000	396,78	25 790,70		Vlastní
Díl: 733		Rozvod potrubí				824 354,83		
9	Pol__0008	Uzavírací armatura s vypouštěním	ks	62,00000	334,93	20 765,60		Vlastní
10	Pol__0009	Potrubí z trubek měděných tvrdých, spojovaných lisováním DN15x1 včetně tvarovek, kotevní, montáže	m	165,25000	641,85	106 065,71		Vlastní
11	Pol__0010	Potrubí z trubek měděných tvrdých, spojovaných lisováním DN18x1 včetně tvarovek, kotevní, montáže	m	38,96000	688,53	26 825,13		Vlastní
12	Pol__0011	Potrubí z trubek měděných tvrdých, spojovaných lisováním DN22x1 včetně tvarovek, kotevní, montáže	m	67,02000	746,88	50 055,90		Vlastní
13	Pol__0012	Potrubí z trubek měděných tvrdých, spojovaných lisováním DN28x1,5 včetně tvarovek, kotevní, montáže	m	132,24000	898,59	118 829,54		Vlastní
14	Pol__0013	Potrubí z trubek měděných tvrdých, spojovaných lisováním DN35x1,5 včetně tvarovek, kotevní, montáže	m	385,24000	1 026,96	395 626,07		Vlastní
15	Pol__0014	Potrubí z trubek měděných tvrdých, spojovaných lisováním DN42x1,5 včetně tvarovek, kotevní, montáže	m	7,00000	1 563,78	10 946,46		Vlastní
16	Pol__0015	Tepelná izolace pro potrubí DN15 mm	m	165,25000	64,19	10 606,57		Vlastní
17	Pol__0016	Tepelná izolace pro potrubí DN18 mm	m	38,96000	67,69	2 637,05		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	03	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
18	Pol__0017	Tepelná izolace pro potrubí DN22 mm	m	67,02000	75,86	5 083,80		Vlastní
19	Pol__0018	Tepelná izolace pro potrubí DN28 mm	m	132,24000	91,03	12 037,28		Vlastní
20	Pol__0019	Tepelná izolace pro potrubí DN35 mm	m	385,24000	101,53	39 113,03		Vlastní
21	Pol__0020	Tepelná izolace pro potrubí DN42 mm	m	7,00000	114,37	800,56		Vlastní
22	Pol__0021	Přechod potrubí z oceli na měď	ks	138,00000	180,89	24 962,13		Vlastní
Díl: 730 Ústřední vytápění						316 997,17		
23	Pol__0022	Vysekání drážky pro měděné potrubí do šíře 100 mm do hl. 50 mm	m	135,61500	268,41	36 400,42		Vlastní
24	Pol__0023	Vysekání drážky pro měděné potrubí do šíře 150 mm do hl. 70 mm	m	524,48000	420,12	220 344,54		Vlastní
25	Pol__0024	Montáž otopného deskového tělesa, včetně termostatické hlavice	ks	65,00000	548,49	35 651,85		Vlastní
26	Pol__0025	Montáž armatur DN40	ks	62,00000	396,78	24 600,36		Vlastní
Díl: 733 Rozvod potrubí						20 772,60		
27	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	%	10,00000	2 077,26	20 772,60	800-731	RTS 20/ I
Díl: 730 Ústřední vytápění						121 271,49		
28	Pol__0026	Demontáž otopných těles litinových	m2	198,18000	268,41	53 193,49		Vlastní
29	Pol__0027	Přemístění demontovaného otopného tělesa vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	6,54000	1 435,41	9 387,58		Vlastní
30	Pol__0028	Demontáž ocelového potrubí do šrotu DN18, tl. 2,0 mm	kus	29,00000	93,36	2 707,44		Vlastní
31	Pol__0029	Demontáž ocelového potrubí do šrotu DN25, tl. 3,2 mm	kus	20,00000	99,20	1 983,90		Vlastní
32	Pol__0030	Demontáž ocelového potrubí do šrotu DN31,8, tl. 3,2 mm	kus	53,00000	99,20	5 257,34		Vlastní
33	Pol__0031	Demontáž ocelového potrubí do šrotu DN38, tl. 3,2 mm	kus	191,00000	105,03	20 060,73		Vlastní
34	Pol__0032	Demontáž ocelového potrubí do šrotu DN44,5, tl. 3,6 mm	kus	4,00000	137,71	550,82		Vlastní
35	Pol__0033	Vypuštění vody s otopných soustav	m2	198,18000	19,84	3 931,69		Vlastní
36	Pol__0034	Zaregulování a zprovoznění otopné soustavy	kpl.	1,00000	10 269,60	10 269,60		Vlastní
37	Pol__0035	Tlaková zkouška potrubí do DN 40	m	795,71000	17,51	13 928,90		Vlastní

Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.

165,25+38,96+67,02+132,24+385,24+7,0

795,71000

Celkem	1 667 097,52
---------------	---------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	03	Vytápění

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

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	04	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 741		Elektroinstalace - silnoproud				590 691,99		
1	741130001	Ukončení vodič izolovaný do 2,5mm ² v rozváděči nebo na přístroji	kus	860,00000	31,51	27 097,74		URS
2	741130003	Ukončení vodič izolovaný do 4 mm ² v rozváděči nebo na přístroji	kus	40,00000	35,01	1 400,40		URS
3	741130004	Ukončení vodič izolovaný do 6 mm ² v rozváděči nebo na přístroji	kus	20,00000	42,01	840,24		URS
4	741130011	Ukončení vodič izolovaný do 50 mm ² v rozváděči nebo na přístroji	kus	10,00000	141,79	1 417,91		URS
5	741370002	Montáž svítidlo žárovkové bytové stropní přisazené 1 zdroj se sklem	kus	3,00000	350,10	1 050,30		URS
6	741370002	Montáž svítidlo žárovkové bytové stropní přisazené 1 zdroj se sklem	kus	7,00000	350,10	2 450,70		URS
7	741372062	Montáž svítidlo LED bytové přisazené stropní panelové do 0,36 m ²	kus	9,00000	350,10	3 150,90		URS
8	741372112	Montáž svítidlo LED bytové vestavné podhledové čtvercové do 0,36 m ²	kus	37,00000	350,10	12 953,70		URS
9	741372112	Montáž svítidlo LED bytové vestavné podhledové čtvercové do 0,36 m ²	kus	14,00000	350,10	4 901,40		URS
10	741372112	Montáž svítidlo LED bytové vestavné podhledové čtvercové do 0,36 m ²	kus	6,00000	350,10	2 100,60		URS
11	741372112	Montáž svítidlo LED bytové vestavné podhledové čtvercové do 0,36 m ²	kus	26,00000	350,10	9 102,60		URS
12	741372112	Montáž svítidlo LED bytové vestavné podhledové čtvercové do 0,36 m ²	kus	14,00000	350,10	4 901,40		URS
13	741372112	Montáž svítidlo LED bytové vestavné podhledové čtvercové do 0,36 m ²	kus	2,00000	350,10	700,20		URS
14	741810003	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 1 milionu Kč	kus	1,00000	22 056,30	22 056,30		URS
15	741810011	Příplatek k celkové prohlídce za každých dalších 500 000,- Kč	kus	3,00000	8 104,82	24 314,45		URS
16	10.021.240	Svítidlo LED 3440/840 OP kovové stropní podhledové interiérové LED svítidlo 34W, 3440lm, 595x595mm -, sklady, šatny	KS	37,00000	3 267,60	120 901,20		Vlastní
17	10.021.2401	Svítidlo LED 3440/840 OP kovové stropní přisazené interiérové LED svítidlo 34W, 3440lm, 595x595mm -, sklady, šatny	KS	14,00000	3 267,60	45 746,40		Vlastní
18	10.021.24054	Svítidlo LED 5670/840 OP LED,kovové stropní podhledové interiérové LED svítidlo 35W, 3550lm,, 1195x295mm - chodba	KS	9,00000	4 247,88	38 230,92		Vlastní
19	10.681.158.1	LED svítidlo stropní nebo nástěnné s pohybovým čidlem, 10W, IP44, 230 V AC, šroub	KS	3,00000	1 388,73	4 166,19		Vlastní
20	10.681.158.12	LED svítidlo nástěnné nad umyvadlo, 10W, 230 V AC, šroub	KS	7,00000	1 633,80	11 436,60		Vlastní
21	4556.023.10	Svítidlo podhledové do tělocvičny m.č. 0.b.12, 0.B.03a, 0.B.24 SPORT-LED-8400-3K, 6300lm, 56W, DALI,, 1197x298x80	KS	26,00000	4 937,34	128 370,93		Vlastní
22	4556.023.101	Svítidlo podhledové do tělocvičny m.č. 0.b.12, 0.B.03a, 0.B.24 SPORT-LED-8400-3K, 56W, 6300lm, DALI,, 1197x298x80 s nouzovým modulem	KS	6,00000	6 951,82	41 710,91		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	04	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
23	4556.023.10141	Svítilno LED podhledové m.č. 0.b.14 Svítidlo LED 3440/840 OP kovové stropní podhledové interiérové, LED svítidlo 34W, 3440lm, 595x595mm - posilovna, DALI	KS	14,00000	4 901,40	68 619,60		Vlastní
24	4556.023.101412	Svítilno LED podhledové m.č. 0.b.14 Svítidlo LED 3440/840 OP kovové stropní podhledové interiérové, LED svítidlo 34W, 3440lm, 595x595mm - posilovna, DALI, s nouzovým modulem	KS	2,00000	6 535,20	13 070,40		Vlastní
Díl: 742 Elektromontáže - rozvodný systém						236 527,56		
25	741210001	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 20 kg	kus	1,00000	350,10	350,10		URS
26	742111100	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 20 kg	kus	1,00000	350,10	350,10		URS
27	742230004	Montáž vnitřní kamery	kus	7,00000	875,25	6 126,75		URS
28	742330024	Montáž kabelů na patch panelu 24 portů UTP/FTP	kus	3,00000	1 715,49	5 146,47		URS
29	00005	Záložní zdroj - 650 VA / 360 W	ks	1,00000	700,20	700,20		Vlastní
30	10.052.825	Rozvaděče RP1-RP4 kompletní včetně zapojení	KS	4,00000	13 187,10	52 748,40		Vlastní
31	10.052.825.1	Rozvaděč RP-chodba EI30 DP1 kompletní včetně zapojení	KS	1,00000	80 523,00	80 523,00		Vlastní
32	10.052.8251	Rozvaděče RP5-RP6 kompletní včetně zapojení	KS	2,00000	19 722,30	39 444,60		Vlastní
33	10001	Patch panel-Datacom 24x RJ45, přímý, CAT5E, UTP, černý, 1U	ks	3,00000	1 797,18	5 391,54		Vlastní
34	33091225	VNITŘNÍ IP KAMERA 3MP, přesný typ konzultovat s investorem	ks	7,00000	6 535,20	45 746,40		Vlastní
Díl: 743 Elektromontáže - hrubá montáž						351 049,59		
35	220260103	Montáž krabicové rozvodky ACIDUR se 4 vývody	kus	30,00000	175,05	5 251,50		URS
36	743111116	Montáž trubka plastová tuhá D 26 mm uložená pevně	m	540,00000	43,76	23 631,75		URS
37	743111315	Montáž trubka plastová tuhá D 23 mm uložená pod omítku	m	620,00000	43,76	27 132,75		URS
38	743112119	Montáž trubka plastová ohebná D 48 mm uložená pevně	m	480,00000	26,26	12 603,60		URS
39	743133222	Montáž trubka ochranná do krabic ocelová bez závitů D do 70 mm volně	m	140,00000	52,52	7 352,10		URS
40	743341200	Montáž podlahových kanálků typ Betermann, Van Geel Systém-krabice s vývody	kus	15,00000	1 330,38	19 955,70		URS
41	743411111	Montáž krabice zapuštěná plastová kruhová typ KU68/2-1902, KO125	kus	235,00000	78,77	18 511,54		URS
42	743411311	Montáž krabice nástěnná plastová kruhová typ KU68/2-1902, KO97	kus	35,00000	175,05	6 126,75		URS
43	743419130	Otevření nebo uzavření krabice víčkem na 4 šrouby	kus	65,00000	17,51	1 137,83		URS
44	743552123	Montáž žlab kovový typ Mars, ZPA šířky do 125 mm s víkem	m	160,00000	175,05	28 008,00		URS
45	743552124	Montáž žlab kovový typ Mars, ZPA šířky do 250 mm bez víka	m	140,00000	227,57	31 859,10		URS

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	04	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
46	10.039.957	Trubka pevná 1532 pr.32 320N šedá	M	540,00000	26,14	14 116,03		Vlastní
47	10.044.057	Sádra balená á 30 kg	KG	180,00000	8,17	1 470,42		Vlastní
48	10.074.486	Krabice 6455-12P acidur	KS	30,00000	101,30	3 038,87		Vlastní
49	10.074.803	Krabice KU 68-1903	KS	35,00000	57,18	2 001,41		Vlastní
50	10.075.915.1	Žlab MERKUR 150/50 galv. zinek včetně držáků	M	140,00000	261,41	36 597,12		Vlastní
51	10.079.363	Krabice KU 68-1902	KS	235,00000	13,07	3 071,54		Vlastní
52	1133288	PODLAHOVA KRABICE pro 6přístrojů 4ks 2xRJ45, 2ks 230V včetně nivelační sady	KS	15,00000	3 594,36	53 915,40		Vlastní
53	345711540	trubka elektroinstalační ohebná Monoflex z PH 1423/1	m	620,00000	7,35	4 558,30		URS
54	345713510	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09050	m	480,00000	20,59	9 881,22		URS
55	345713620	trubka elektroinstalační ohebná Kopodur, HDPE KD 09063	m	140,00000	30,23	4 231,54		URS
56	345754920.1	Žlab MERKUR 100/50 M2 galv.zinek včetně držáků	m	160,00000	228,73	36 597,12		URS
Díl: 744 Elektromontáže - rozvody vodičů měděných						101 312,87		
57	741122641	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	420,00000	35,01	14 704,20		URS
58	744435200	Montáž kabel Cu sk.5 do 1 kV do 0,63 kg uložený volně	m	160,00000	35,01	5 601,60		URS
59	744731110	Montáž kabel Cu sdělovací sk.1 2-19x1 mm umístěný volně	m	340,00000	24,51	8 332,38		URS
60	744733521	Montáž kabel Cu sdělovací sk.25 2-20x2x0,8 mm uložený volně	m	480,00000	24,51	11 763,36		URS
61	744733521	Montáž kabel Cu sdělovací sk.25 2-20x2x0,8 mm uložený volně	m	970,00000	24,51	23 771,79		URS
62	10.049.129	JYSTY 4x2x0,8 rot	M	480,00000	19,77	9 489,11		Vlastní
63	10.049.129.1	JYSTY 1x2x0,8 rot	M	970,00000	7,19	6 973,06		Vlastní
64	341110640781	Kabel PRAFlaDUR 3Jx1,5 (s požární odolností)	m	160,00000	36,60	5 855,54		Vlastní
65	341110900	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x1,5 mm2	m	420,00000	26,96	11 322,23		URS
66	341215500	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 2x1 mm	m	340,00000	10,29	3 499,60		URS
Díl: 747 Elektromontáže - kompletace rozvodů						12 588,66		
67	747161512	Montáž zásuvka chráněná v krabici šroubové připojení 2P prostředí základní, vlhké	kus	4,00000	227,57	910,26		URS
68	345100006	zásuvka audio pro připojení projektoru+hDMI kabel	kus	4,00000	2 919,60	11 678,40		Vlastní
Díl: 748 Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla						73 556,01		
69	210200040	Montáž svítidel nástěnných nouzové	kus	33,00000	350,10	11 553,30		URS

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	04	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
70	10.151.469.1	Sví.nouz. LED 11W 1h	KS	33,00000	1 878,87	62 002,71		Vlastní	
Díl: 749		Elektromontáže - ostatní práce a konstrukce					1 073,64		
71	749913110	Montáž tabulka výstražná a označovací pro rozvodny	kus	8,00000	134,21	1 073,64		URS	
Díl: M21		Elektromontáže					533 857,32		
72	210010324	Montáž rozvodek zapuštěných plastových čtyřhranných typ KT 250 bez svorkovnic	kus	5,00000	175,05	875,25		URS	
73	2101000154	Připojení VZT, klimatizace	ks	5,00000	700,20	3 501,00		Vlastní	
74	210100018	Připojení pisoár	ks	2,00000	700,20	1 400,40		Vlastní	
75	210100018.1	Připojení projektor	ks	3,00000	700,20	2 100,60		Vlastní	
76	210100019	Připojení turniketů	ks	2,00000	700,20	1 400,40		Vlastní	
77	210100020	Připojení elektrické posuvné vstupní dveře	ks	1,00000	700,20	700,20		Vlastní	
78	210100021	Připojení elektrické rolety	ks	42,00000	700,20	29 408,40		Vlastní	
79	210100022	Připojení čerpadlo kanalizace	ks	1,00000	700,20	700,20		Vlastní	
80	210110031	Montáž zapuštěný vypínač nn jednopólový bezšroubové připojení	kus	11,00000	131,29	1 444,16		URS	
81	210110039	Montáž zapuštěný přepínač nn 7-křížový bezšroubové připojení	kus	2,00000	131,29	262,58		URS	
82	210110043	Montáž zapuštěný přepínač nn 5-sériový šroubové připojení	kus	3,00000	131,29	393,86		URS	
83	210110045	Montáž zapuštěný přepínač nn 6-střídavý šroubové připojení	kus	12,00000	131,29	1 575,45		URS	
84	210110142	Montáž ovladač nn 1/0 -tlačítkový zapínací bezšroubové připojení	kus	13,00000	131,29	1 706,74		URS	
85	210110142	Montáž ovladač nn 1/0 -tlačítkový zapínací bezšroubové připojení	kus	9,00000	131,29	1 181,59		URS	
86	210111002	Montáž zásuvka vestavná šroubové připojení 2P+PE se zapojením vodičů	kus	71,00000	148,79	10 564,27		URS	
87	210220451	Montáž vedení hromosvodné - ochranného pospojování volně nebo pod omítku	m	140,00000	105,03	14 704,20		URS	
88	210220451	Montáž vedení hromosvodné - ochranného pospojování volně nebo pod omítku	m	90,00000	105,03	9 452,70		URS	
89	210810041	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 2x1,5 mm2 uložených pevně	m	470,00000	35,01	16 454,70		URS	
90	210810045	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm2 uložených pevně	m	1 685,00000	35,01	58 991,85		URS	
91	210810046	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x2,5 mm2 uložených pevně	m	1 260,00000	35,01	44 112,60		URS	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	04	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
92	210810056	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x2,5 mm2 uložených pevně	m	460,00000	35,01	16 104,60		URS
93	210810057	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x4 mm2 uložených pevně	m	60,00000	35,01	2 100,60		URS
94	210810111	Montáž měděných kabelů CYKY, NYM, NYY, YSLY 1 kV 3x50+35mm2 uložených pevně	m	40,00000	78,77	3 150,90		URS
95	741313043	Montáž zásuvka (polo)zapuštěná šroubové připojení 2x(2P + PE) dvojnásobná	kus	2,00000	148,79	297,59		URS
96	744441200	Montáž kabel Cu sk.1 do 1 kV do 0,63 kg uložený pevně	m	170,00000	35,01	5 951,70		URS
97	PD	Přesun dodávek	%	2 937,36400	5,25	15 425,57		Vlastní
98	PM	Přidružený elektroinstalační materiál	%	2 937,36400	3,50	10 283,71		Vlastní
99	PPV	Podíl přidružených výkonů	%	2 937,36400	5,25	15 425,57		Vlastní
100	ZV.1	Zednické výpomoci	kpl	2 748,92900	3,50	9 624,00		Vlastní
101	000002.1	Protipožární sáček PS 750	ks	40,00000	795,89	31 835,76		Vlastní
102	10.706.950	Tlačítko řazení 1/0, čistě bílá	KS	9,00000	236,90	2 132,11		Vlastní
103	10.706.950.1	412104 Tlačítko s kontrolkou řazení 1/0, čistě bílá	KS	13,00000	179,72	2 336,33		Vlastní
104	10100175	VODIC CYY 2,5 ZELENOZLUTA	m	140,00000	9,48	1 326,65		Vlastní
105	10180202	VODIC CYY 4 ZELENOZLUTY	m	90,00000	14,54	1 308,67		Vlastní
106	341110050	kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x1,5 mm2	m	470,00000	12,25	5 759,15		URS
107	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	1 685,00000	15,85	26 703,64		URS
108	341110360	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2	m	1 260,00000	25,98	32 731,55		URS
109	341110940	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x2,5 mm2	m	460,00000	43,95	20 216,64		URS
110	341110980	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x4 mm2	m	60,00000	71,89	4 313,23		URS
111	341111000	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x6 mm2	m	170,00000	105,05	17 859,07		URS
112	341116370	kabel silový s Cu jádrem 1-CYKY-J 5x50- doměřit na stavbě podle skutečného vedení kabelu	m	40,00000	875,39	35 015,60		URS
113	345355150	spínač jednopólový 10A bílý, slonová kost	kus	11,00000	196,06	2 156,62		Vlastní
114	345355550	spínač řazení 6 10A bílý, slonová kost	kus	12,00000	212,39	2 548,73		URS
115	345355750452	spínač řazení 5 10A bílý	kus	3,00000	253,24	759,72		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	04	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
116	345357130	spínač řazení 7 10A bílý, slonová kost	kus	2,00000	285,92	571,83		URS
117	345551230	zásuvka 1násobná 16A bílá, slonová kost	kus	71,00000	179,72	12 759,98		URS
118	345551230.1	zásuvka 2násobná 16A Tango bílá, slonová kost	kus	2,00000	212,39	424,79		URS
119	345626930	svorkovnice krabicová bezšroubová TYP017, 400 V, 2 vstupy, 2,5 mm ² , 24 A	kus	80,00000	57,67	4 613,85		URS
120	345626940	svorkovnice krabicová bezšroubová TYP016, 400 V, 3 vstupy, 2,5 mm ² , 24 A	kus	210,00000	84,79	17 806,79		URS
121	345626950	svorkovnice krabicová bezšroubová TYP018, 400 V, 4 vstupy, 2,5 mm ² , 24 A	kus	160,00000	99,34	15 893,61		URS
122	345626960	svorkovnice krabicová bezšroubová TYP015, 400 V, 5 vstupů, 2,5 mm ² , 24 A	kus	130,00000	104,56	13 593,22		URS
123	3457154405	Rozvodnice KT250	kus	5,00000	378,88	1 894,39		Vlastní
Díl: M22 Montáž sdělovací a zabezp. techniky						437 600,96		
124	220270243	Montáž UTP, FTP kabelu Cat.5e	m	4 210,00000	24,51	103 174,47		Vlastní
125	220280221	Montáž kabely bytové uložené v trubkách nebo lištách SYKFY 5 x 2 x 0,5 mm	m	540,00000	24,51	13 233,78		URS
126	220301012	Montáž lišta elektroinstalační typu LV vkládací	m	50,00000	70,02	3 501,00		URS
127	220301201	Montáž zásuvka telefonní 4-pólové pod omítku	kus	70,00000	148,79	10 415,48		URS
128	220320022	Montáž hodin hlavních HH 1 nebo EH 1	kus	4,00000	1 312,88	5 251,50		URS
129	220320022	Montáž hodin hlavních HH 1 nebo EH 1	kus	1,00000	1 312,88	1 312,88		URS
130	220331002	Montáž součástí pro EPS hlásiče, tlačítka, sirény nebo majáku, relé	kus	39,36800	350,10	13 782,74		URS
131	220331002457	Montáž součástí pro EZS hlásiče, tlačítka, magnety, tříštivé čidlo	kus	4,00000	350,10	1 400,40		Vlastní
132	220331002457	Montáž součástí pro EZS hlásiče, tlačítka, magnety, tříštivé čidlo	kus	4,00000	350,10	1 400,40		Vlastní
133	220370451	Montáž reproduktoru s připojeným regulátorem hlasitosti skříňového do 6 W	kus	6,00000	700,20	4 201,20		URS
134	742330024.1	Montáž a zapojení patch panelu 24 portů UTP/FTP	kus	3,00000	1 715,49	5 146,47		URS
135	742330052	Popis portů patchpanelu	kus	3,00000	350,10	1 050,30		URS
136	742330101	Měření metalického segmentu s vyhotovením protokolu	kus	1,00000	175,05	175,05		URS
137	0001.1.1	MHY 924 S 06XN.2601171 Siréna ROLP/R/D s vestavěným modulem MHY 924 bez akumulátoru	ks	11,00000	2 269,35	24 962,83		Vlastní
138	0002	MHA 142 Hlásič tlačítkový adresný a konvenční (s náhradním sklem, bez klíče)	ks	6,00000	1 641,97	9 851,81		Vlastní
139	10.036.148	Reproduktor nástěnný s nuceným poslechem	KS	6,00000	1 552,11	9 312,66		Vlastní
140	10.049.145.1	SYKFY 2x2x0,5	M	540,00000	6,05	3 264,33		Vlastní
141	10.049.551	UTP 4x2x0,5 cat.6 bal.305m	M	4 210,00000	10,95	46 084,60		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	04	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
142	10.079.367	Lišta na kabely LH 60x40 HD 2m bílá	M	50,00000	109,30	5 465,06		Vlastní	
143	10.220.157	Jednostranné interiérové hodiny o průměru číselníku 300 nebo 400 mm určené k zavěšení na stěnu	KS	4,00000	10 619,70	42 478,80		Vlastní	
144	10.220.157.1	dvoustranné interiérové hodiny o průměru číselníku 300 nebo 400 mm určené k zavěšení ze strany na, stěnu nebo svisle na strop	KS	1,00000	15 521,10	15 521,10		Vlastní	
145	10.942.065	Zásuvka EPH4300121 datová RJ45 kat.5e	ks	70,00000	169,92	11 894,06		Vlastní	
146	100001236	magnetické čidlo na dveře	ks	4,00000	359,44	1 437,74		Vlastní	
147	1000012361	Přidrzný magnet dveří 85kq EPS s odpojovacím tlačítkem.	ks	4,00000	2 924,50	11 698,01		Vlastní	
148	10001.1	Patch panel- 24x RJ45, přímý, CAT5E, UTP, černý, 1U	ks	3,00000	1 797,18	5 391,54		Vlastní	
149	10008	WiFi AP POE	ks	2,00000	3 104,22	6 208,44		Vlastní	
150	10008.1	WiFi AP POE, přesný typ konzultovat s investorem	ks	2,00000	4 084,50	8 169,00		Vlastní	
151	23489144.1	MHY 734 Zásuvka pro adresovatelné a interaktivní hlásiče	ks	34,00000	202,59	6 888,10		Vlastní	
152	33580730.1	MHG 862i Hlasič multisenzorový interaktivní	ks	34,00000	1 813,52	61 659,61		Vlastní	
153	EPS4	Drobný materiál pro EPS, svorkovnice, držáky, podložky pro MHY	ks	1,00000	3 267,60	3 267,60		Vlastní	
Díl: M221		ACS - přístupový a docházkový systém					70 247,58		
154	M002	multicon řídicí kontrolér, paměť 2MB, připojení Ethernet, 1xRS485, 2xRS232	ks	1,00000	26 957,70	26 957,70		Vlastní	
155	M002M	Cena montáže	ks	1,00000	2 800,80	2 800,80		Vlastní	
156	M004	eReader bezkontaktní snímač 13,56 MHz	ks	2,00000	8 136,32	16 272,65		Vlastní	
157	M004M	Cena montáže	ks	2,00000	787,73	1 575,45		Vlastní	
158	M006	kryt snímače ER-3xx, šedý (grey)	ks	2,00000	938,27	1 876,54		Vlastní	
159	M007	Lineární zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 3A se signalizačními výstupy	ks	1,00000	8 985,90	8 985,90		Vlastní	
160	M007M	Cena montáže	ks	1,00000	2 625,75	2 625,75		Vlastní	
161	M009	AKU 12V/17Ah	ks	1,00000	3 463,66	3 463,66		Vlastní	
162	M009M	Cena montáže	ks	1,00000	437,63	437,63		Vlastní	
163	M011	Demontáž a montáž stávajících modulů multicon	ks	1,00000	5 251,50	5 251,50		Vlastní	
Díl: M222		Systémové komponenty BARA - dveře					259 214,04		
164	M013	Elektromechanický zámek, SZ zámek,el.P,92/55,typ E - DIN D levé ven	ks	10,00000	16 223,63	162 236,34		Vlastní	
165	M013M	Cena montáže	ks	10,00000	700,20	7 002,00		Vlastní	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	04	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
166	M014	kabel k zámku E,D,V	ks	10,00000	1 421,41	14 214,06		Vlastní
167	M014M	Cena montáže	ks	10,00000	525,15	5 251,50		Vlastní
168	M016	Kabelová průchodka	ks	10,00000	931,27	9 312,66		Vlastní
169	M016M	Cena montáže	ks	10,00000	700,20	7 002,00		Vlastní
170	M017	Kování - Klika/klika,L,nerez,brus	ks	5,00000	6 371,82	31 859,10		Vlastní
171	M017M	Cena montáže	ks	5,00000	700,20	3 501,00		Vlastní
172	M019	čtyřhran 8mm dělený 80+80 mm	ks	5,00000	294,08	1 470,42		Vlastní
173	M019M	Cena montáže	ks	5,00000	175,05	875,25		Vlastní
174	M021	Lišta rovná pro SZ, nerez	ks	5,00000	1 372,39	6 861,96		Vlastní
175	M021M	Cena montáže	ks	5,00000	350,10	1 750,50		Vlastní
176	M023M	Cena montáže - úprava dveří	ks	5,00000	700,20	3 501,00		Vlastní
177	M045	Doprava	km	250,00000	17,51	4 376,25		Vlastní
Díl: M223 Signalizační zařízení pro invalidní WC sestru-pacient						131 815,84		
178	210010324	Montáž rozvedek zapuštěných plastových čtyřhranných typ KT 250 bez svorkovnic	kus	2,00000	175,05	350,10		URS
179	210810002	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 2x2,5 mm2 uložených volně	m	340,00000	35,01	11 903,40		URS
180	220270243	Montáž UTP, FTP kabelu Cat.5e	m	440,00000	24,51	10 783,08		Vlastní
181	743111116	Montáž trubka plastová tuhá D 26 mm uložená pevně	m	50,00000	43,76	2 188,13		URS
182	743111315	Montáž trubka plastová tuhá D 23 mm uložená pod omítku	m	50,00000	43,76	2 188,13		URS
183	743411111	Montáž krabice zapuštěná plastová kruhová typ KU68/2-1902, KO125	kus	10,00000	78,77	787,73		URS
184	10.039.957.1	Elektroinstalační chránička ohebná pr. 32mm	M	50,00000	26,26	1 312,88		Vlastní
185	10.049.540	UTP 4x2x0,5 cat.5 bal.305m	M	440,00000	10,95	4 816,44		Vlastní
186	10.079.363	Krabice KU 68-1902	KS	10,00000	13,07	130,70		Vlastní
187	1001	Napájecí zdroj, NZ-10/24V	ks	2,00000	2 874,32	5 748,64		Vlastní
188	1002	Účastnický obvod, VO-01.2	ks	2,00000	863,11	1 726,23		Vlastní
189	1003	Modul propojovací, MZ03/07	ks	2,00000	1 152,30	2 304,59		Vlastní
190	1004	Svítilno signalizační LED piezo, SI-01/07L	ks	4,00000	1 673,48	6 693,91		Vlastní
191	1005	Tlačítko rušení volání, CC - 01 IP	ks	2,00000	1 307,51	2 615,01		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	04	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
192	1006	Táhlo nouzového volání, TH-07.2	ks	4,00000	1 549,31	6 197,24		Vlastní
193	1007	Instalace a konfigurace systému, Kontrola vedení	ks	2,00000	17 329,95	34 659,90		Vlastní
194	1008	Kontrolní provoz, zaškolení, vedlejší výdaje	ks	2,00000	8 577,45	17 154,90		Vlastní
195	1009	Doprava	km	712,00000	17,51	12 463,56		Vlastní
196	341110060	kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x2,5 mm2	m	340,00000	19,61	6 665,90		URS
197	345711540	trubka elektroinstalační ohebná Monoflex z PH 1423/1	m	50,00000	7,35	367,61		URS
198	3457154405.1	Rozvodnice KT250	kus	2,00000	378,88	757,76		Vlastní
Díl: M36 Montáže měřicích a regulačních zařízení						12 253,50		
199	360020611	Vyvrtání otvoru v betonovém zdivu do 150 mm, průměru 30 mm	kus	20,00000	612,68	12 253,50		URS
Díl: M46 Zemní práce při montážích						138 337,35		
200	460600061	Odvoz sutí a vybouraných hmot	t	1,00000	17 505,00	17 505,00		URS
201	460680592.1	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů v cihelných zdech hloubky do 5 cm a šířky do 5 cm	m	110,00000	113,78	12 516,08		URS
202	460680593.1	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů v cihelných zdech hloubky do 5 cm a šířky do 7 cm	m	180,00000	136,54	24 577,02		URS
203	460680604	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů v cihelných zdech hloubky do 7 cm a šířky do 10 cm	m	120,00000	138,29	16 594,74		URS
204	460680604	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů v cihelných zdech hloubky do 7 cm a šířky do 10 cm	m	80,00000	138,29	11 063,16		URS
205	460690031.1	Osazení hmoždinek včetně vyvrtání otvoru ve stěnách cihelných průměru do 8 mm	kus	840,00000	29,76	24 997,14		URS
206	460690032	Osazení hmoždinek včetně vyvrtání otvoru ve stěnách cihelných průměru do 12 mm	kus	80,00000	49,01	3 921,12		URS
207	562810820	hmoždinka HL 10	tis kus	0,08000	29 525,10	2 362,01		URS
208	562810840	hmoždinka HL 8	tis kus	0,84000	29 525,10	24 801,08		URS
Díl: HZS Hodinové zúčtovací sazby						124 285,50		
209	50001	Likvidace stávající elektroinstalace	kpl	1,00000	26 257,50	26 257,50		Vlastní
210	HZS2222	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný - demontáž stávající elektroinstalace, přepojení, stávajících vývodů, přepojení VZT na WC, vedení kabelů v 1.PP do recepce	hod	140,00000	700,20	98 028,00		URS

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	04	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Celkem						3 074 412,41		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	05	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M36		Montáže měřících a regulačních zařízení				907 748,62		
1	01	Měření a regulace - dle samostatné přílohy	kpl	1,00000	907 748,62	907 748,62		Vlastní

Celkem	907 748,62
---------------	-------------------

SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ M+R - ROZPOČET

ozn.	č.okruhu	název okruhu	název položky	popis	způsob dodávky	výrobce	množ ství	m.j.	Jedn.cena	cena
------	----------	--------------	---------------	-------	-------------------	---------	--------------	------	-----------	------

M+R PRO VZDUCHOTECHNIKU

TC	01	Regulace teploty vzduchu a ovládání ventilace - VZT 1 - tělocvičny 0.B.12, 0.B.14								
01.01		VZT jednotka s el.ohříváčem, chladičem, desk.rekuper., s vlastní regulací, ModBus			P	Atrea	1	kus	5 251,50	5 251,50
01.02	QAA24	čidlo teploty prostorové, Ni1000	teplota v prostoru		DM	L+S	2	kus	1 283,70	2 567,40
01.03	QPA2000	čidlo kvality vzduchu prostorové - CO2, výstup 0-10V	kvalita vzd. v prostoru		DM	L+S	2	kus	11 366,58	22 733,16
01.04	QBM2030-5	snímač dif.tlaku 0-500 Pa - ventilátor, 0-10 V, nastavitelný	dp - rel.přetlak		DM	L+S	2	kus	4 668,00	9 336,00
01.05		regulátor průtoku vzduchu, 24 V 50 Hz ovl.0-10V	RPP, RPO		P		4	kus	1 750,50	7 002,00
01.06		venkovní kondenzační jednotka	KJ1		P		1	kus	583,50	583,50
TC	02	Regulace teploty vzduchu a ovládání ventilace - VZT 2 - tělocvičny 0.B.03, 0.B.24								
02.01		VZT jednotka s el.ohříváčem, chladičem, desk.rekuper., s vlastní regulací, ModBus			P	Atrea	2	kus	5 251,50	10 503,00
02.02	QAA24	čidlo teploty prostorové, Ni1000	teplota v prostoru		DM	L+S	2	kus	1 283,70	2 567,40
02.03	QPA2000	čidlo kvality vzduchu prostorové - CO2, výstup 0-10V	kvalita vzd. v prostoru		DM	L+S	2	kus	11 366,58	22 733,16
02.04		venkovní kondenzační jednotka	KJ2A, KJ2B		P		2	kus	1 750,50	3 501,00

ŘÍDÍCÍ SYSTÉM, ROZVADEČE

11	Řídicí systém - DDC01.1									
11.01	PXC50-E.D	podstanice DDC volně programovatelná, Desigo 4, modulární, Ethernet			DM	L+S	1	kus	42 589,67	42 589,67
11.02	PXM30.E	barevný dotykový LCD displej 7", BACnet/IP, Webserver, vč.příslušenství			DM	L+S	1	kus	34 845,45	34 845,45
11.03	TXS1.12F10	napájecí modul, 24 V ss/stř.			DM	L+S	1	kus	4 823,21	4 823,21
11.04	TXS1.EF10	sběrníkový modul, 24 V ss/stř.			DM	L+S	1	kus	1 396,90	1 396,90
11.05	TXM1.8U	univerzální modul 8x AI, DI nebo AO			DM	L+S	2	kus	15 718,32	31 436,65
11.06	TXM1.16D	modul digitálních vstupů, 16x DI			DM	L+S	1	kus	9 847,15	9 847,15
11.07	TXM1.6R	modul digitálních výstupů, 6x DO			DM	L+S	1	kus	10 807,59	10 807,59
11.08		adresovací kolíčky			DM	L+S	1	kus	617,34	617,34

11.09	TVB107	napájecí transformátor 24 V, 100 VA		DM		1	kus	1 038,63	1 038,63	
11.10		switch Ethernet, 8x port Ethernet		DM	Conel	1	kus	3 676,05	3 676,05	
11.11		poruch.signalizace - signálka na panelu, houkačka	souhr.porucha	DM		1	kus	1 038,63	1 038,63	
11.12		uživatelský software, oživení a provedení zkoušek - podstanice DDC		DM	L+S	1	kus	75 855,00	75 855,00	
11.13	PXC001.E-D	systémový regulátor BACnet, Ethernet, vč.příslušenství		DM	L+S	1	kus	45 312,28	45 312,28	
11.14	PXA40-RS2	rozšiřující modul pro systém.regulátor BACnet, komunikace ModBus		DM	L+S	1	kus	55 420,83	55 420,83	
11.15		uživatelský software, oživení a provedení zkoušek - podstanice DDC		DM	L+S	1	kus	99 195,00	99 195,00	
12 Rozvaděč RA01.1										
12.01		skříňový rozvaděč, rozměry 600x1800x300 (šxvxh), vč.soklu v.100mm a mont.panelu, svorkovnice nahoře, přívod a vývody shora, DIN lišty, kompletní provedení s vybavením (svorkovnice, jištění, přepěť.ochrana, trafo, relé atp.)		DM	Schrack	1	kpl	135 768,78	135 768,78	

CENTRÁLA ŘÍDÍCÍHO SYSTÉMU - BMS

13 Centrála řídicího systému BMS - doplnění										
doplňuje se do centrály stávajícího řídicího systému Siemens :										
13.01		uživatelský software centrály - tvorba aplikace a zobrazení M+R - úprava		DM	L+S	1	kpl	79 356,00	79 356,00	

OSTATNÍ

14 Ostatní										
14.01		realizační projektová dokumentace - svorková schemata rozvaděčů M+R		DM		1	kpl	17 505,00	17 505,00	
14.02		projektová dokumentace skutečného provedení		DM		1	kpl	5 835,00	5 835,00	
15 Instalační materiál, kabely										
15M.01		kabel stíněný JYTY 2Dx1				400	m	28,01	11 203,20	
15M.02		kabel stíněný JYTY 4Dx1				400	m	35,01	14 004,00	
15M.03		kabel silový CYKY 2 OX1,5				100	m	29,18	2 917,50	
15M.04		kabel silový CYKY 3Jx1,5				150	m	33,84	5 076,45	
15M.05		kabel silový CYKY 5Jx2,5				100	m	60,68	6 068,40	
15M.06		kabel silový CYKY 5Jx4				100	m	87,53	8 752,50	
15M.07		kabel silový CYKY 5Jx6				120	m	119,03	14 284,08	
15M.08		kabel sdělovací stíněný J-Y(ST)Y 2x2x0,8				100	m	30,34	3 034,20	
15M.09		vodič ZŽ CY 6 mm ² pro ochr.pospojování, vč.příslušenství				100	m	37,34	3 734,40	
15M.10		kabelový žlab Mars 62/50 vč.kompletního příslušenství				80	m	413,12	33 049,44	
15M.11		kabelový žlab Mars 125/100 vč.odděl.přepážky a kompl.příslušenství				80	m	711,87	56 949,60	

15M.12		instalační PH trubka pevná D 25 mm, vč.příslušenství pro upevnění				40	m	53,68	2 147,28
15M.13		instalační ohebná trubka s protahovacím drátem Kopoflex				40	m	46,68	1 867,20
15M.14		plastová instalační krabice (na omítku, pod omítku, do SDK)				20	m	75,86	1 517,10
M Montážní páce									
			montážní materiál celkem						
		ostatní drobné příslušenství	v ceně montáže			1kpl		0,00	
		protipožární ucpávky	v ceně montáže			1kpl		0,00	
		el.revize, zpracování návodů k obsluze	v ceně montáže			1kpl		0,00	
		oživení a zkoušky systémů a technologií - funkční, komplexní	v ceně montáže			1kpl		0,00	
		zaškolení obsluhy	v ceně montáže			1kpl		0,00	
		doprava	v ceně montáže			1kpl		0,00	
		stavební přípomoc	v ceně montáže			1kpl		0,00	

Pozn. Všechny ceny v Kč, bez DPH.

Dodávka vč.software	#####
Montáž	#####
Projektová dokumentace	23 340,00
Celkem	#####

do modrého pole vložte jednotkovou cenu pro položku

Znaky pro určení způsobu dodávky přístrojů a jejich montáže

DM	Normální dodávka a montáž do okruhu M+R.
DP	Přístroj je součástí dodávky M+R, dodavatel M+R neprovádí montáž, jen připojení na obvod.
P	Přístroj není součástí dodávky M+R, dodavatel M+R provádí jen připojení a ovládání.
Z	Přístroj není dodavatelem M+R dodáván, montován ani připojován. Uvádí se pro informaci.
RDM	Normální dodávka a montáž do okruhu M+R, dodavatel rozvaděče provede přípravnou montáž.
SRO	Přístroj je součástí dodávky rozvaděče.

Poznámky ke specifikaci M+R

- Specifikace zahrnuje dodávku a montáž zařízení M+R dle uvedené specifikace vč.povinných zkoušek ve smyslu platných norem a předpisů.
- Předmětem díla a provedení zhotovitele je dále provedení veškerých pomocných prací přímo nespecifikovaných v těchto podkladech, ale nutných pro zhotovení a plnou funkčnost díla, rovněž provedení komplexních zkoušek, seřízení a zaškolení obsluhy.
- Všechny podstanice a centrála ŘS budou dodány vč.příslušného softwaru, oživení, komplexního vyzkoušení a uvedení do provozu.
- Veškeré elementy je možné nahradit jinými výrobky za předpokladu dodržení technických a kvalitativních parametrů a po schválení projektantem.

Seznam referenčních výrobců

L+S	Landis+Staeafa Praha (Siemens)
-----	--------------------------------

Specifikace M+R

Schrack

Schrack Energietechnik

V Praze, 12/2019

Vypracoval : ing.Vladimír Piša

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	06	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Prostory tělocvičen				2 969 885,44		
1	1.1	Vzduchotechnická jednotka v parapetním provedení, o max. rozměrech 2500 x 1800 x 1290 mm (délka x výška x šířka)	ks	1,00000	490 140,00	490 140,00		Vlastní

objemový průtok vzduchu 5300 m³/h při dopravním tlaku 200 Pa. Součástí jednotky bude přímý výparník o chladícím výkonu min. 18 kW a napojen na kondenzační jednotku o příslušném výkonu. Specifikace VZT jednotky: splňuje ErP 2018, možnost rovnotlakého větrání, EC ventilátory, rekuperační výměník s účinností rekuperace tepla min. 80 % dle ČSN EN 308, elektrický ohřivač přívodního vzduchu (e2) o min. výkonu 4,4 kW, regulační modul, kazetový filtr sání/výfuk (vzduch e1, i1) třídy filtrace G4, manostat filtru e1 a i1, snímač tlakové diference, by-passová klapka, připojovací čtyřhranná hrdla a budou opatřeny pružnými manžetami (umístění a rozměry viz. výkresová dokumentace), uzavírací klapka na sání (vzduch e1, i1), vývod kondenzátu, čelní dveře bez pantů pro přístup ke všem komponentům a filtrům jednotky, možnost připojení na nadřazenou regulaci (dle projektu MaR), možnost připojení pohybových čidel a čidel koncentrace CO₂, včetně prokabelování a protimrazové ochrany. !!!Vzduchotechnická jednotka bude dodána v dílech a sestavena na místě instalace, včetně příslušenství v podobě náhradních filtrů. VZT jednotka bude provozována tak, aby udržovala ve vzduchotechnických rozvodech konstantní nastavený tlak. VZT jednotka bude připojena a ovládána nadřazenou regulací dle projektu MaR.

Označení na výkrese VZT 1

Pozn.: VZT jednotky budou připojeny na nadřazenou regulaci a konkrétní způsob ovládání bude dle profese MaR.

2	1.2	Vzduchotechnická jednotka v parapetním provedení o max. rozměrech 2800 x 1800 x 775 mm (délka x, o max. rozměrech 2800 x 1800 x 775 mm (délka x výška x šířka)	ks	2,00000	379 275,00	758 550,00		Vlastní
---	-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---------	------------	------------	--	---------

objemový průtok vzduchu 3000 m³/h při dopravním tlaku 200 Pa. Součástí jednotky bude přímý výparník o chladícím výkonu min. 14 kW a napojen na kondenzační jednotku o příslušném výkonu. Specifikace VZT jednotky: splňuje ErP 2018, možnost rovnotlakého větrání, EC ventilátory, rekuperační výměník s účinností rekuperace tepla min. 80 % dle ČSN EN 308, elektrický ohřivač přívodního vzduchu (e2) o min. výkonu 2,5 kW, regulační modul, kazetový filtr sání/výfuk (vzduch e1, i1) třídy filtrace G4, manostat filtru e1 a i1, by-passová klapka, připojovací čtyřhranná hrdla a budou opatřeny pružnými manžetami (umístění a rozměry viz. výkresová dokumentace), uzavírací klapka na sání (vzduch e1, i1), vývod kondenzátu, čelní dveře bez pantů pro přístup ke všem komponentům a filtrům jednotky, možnost připojení na nadřazenou regulaci (dle projektu MaR), možnost připojení pohybových čidel a čidel koncentrace CO₂, včetně prokabelování a protimrazové ochrany. !!!Vzduchotechnická jednotka bude dodána vcelku na místo instalace (dle potřeby možno dodat dílech), včetně příslušenství v podobě náhradních filtrů. VZT jednotka bude připojena a ovládaná nadřazenou regulací dle projektu MaR.

Označení na výkrese VZT 2

Pozn.: VZT jednotky budou připojeny na nadřazenou regulaci a konkrétní způsob ovládání bude dle profese MaR.

3	1.3	Venkovní kondenzační jednotka o max. rozměrech 1428 x 1080 x 480 (výška x šířka x hloubka)	ks	1,00000	191 700,76	191 700,76		Vlastní
---	-----	--------------------------------------------------------------------------------------------	----	---------	------------	------------	--	---------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	06	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		o jmenovitém výkonu chlazení min. 22 kW. Včetně řídicí elektroniky, propojovací sady a Cu potrubí na propojení se VZT jednotkou (pozice č. 1.1) a příslušenství. Označení na výkrese KJ 1 Pozn.: V případě, že kondenzační jednotky budou využity jako zdroj tepla je nutné zajistit el. vyhřívání odvod kondenzátu.						
4	1.4	Venkovní kondenzační jednotka o max. rozměrech 1428 x 1080 x 480 (výška x šířka x hloubka)	ks	2,00000	286 148,40	572 296,80		Vlastní
		o jmenovitém výkonu chlazení min. 19 kW. Včetně řídicí elektroniky, propojovací sady a Cu potrubí na propojení se VZT jednotkou (pozice č. 1.2) a příslušenství. Označení na výkrese KJ 2 Pozn.: V případě, že kondenzační jednotky budou využity jako zdroj tepla je nutné zajistit el. vyhřívání odvod kondenzátu.						
5	1.5	Tlumič hluku čtyřhranný obloukový o rozměrech připojovacích hrdel 700 x 500 mm	ks	1,00000	6 185,10	6 185,10		Vlastní
		instalovaný za hrdlem přívodního vzduchu e1 (Útlumy D (dB) v rozmezí frekvencí 63 Hz až 8000 Hz: 7, 13, 21, 16, 20, 17, 18, 19), tlaková ztráta max. 20 Pa při navrženém objemovém průtoku vzduchu tlumičem 5300 m3/h. Instalovaný na hrdle e1 VZT 1						
6	1.6	Tlumič hluku čtyřhranný obloukový o rozměrech připojovacích hrdel 900 x 400 mm	ks	1,00000	6 418,50	6 418,50		Vlastní
		instalovaný za hrdlem přívodního vzduchu e2 v pořadí první (Útlumy D (dB) v rozmezí frekvencí 63 Hz až 8000 Hz: 3, 11, 19, 19, 20, 19, 18, 19), tlaková ztráta max. 20 Pa při navrženém objemovém průtoku vzduchu tlumičem 5300 m3/h. Instalovaný na hrdle e2 v pořadí první VZT 1						
7	1.7	Tlumič hluku čtyřhranný přímý o rozměrech připojovacích hrdel 900 x 400 mm	ks	1,00000	5 573,59	5 573,59		Vlastní
		instalovaný za hrdlem přívodního vzduchu e2 v pořadí druhý (Útlumy D (dB) v rozmezí frekvencí 63 Hz až 8000 Hz: 3, 8, 18, 27, 37, 29, 19, 14), tlaková ztráta max. 35 Pa při navrženém objemovém průtoku vzduchu tlumičem 5300 m3/h. Instalovaný na hrdle e2 v pořadí druhý VZT 1						
8	1.8	Tlumič hluku čtyřhranný obloukový o rozměrech připojovacích hrdel 700 x 500 mm	ks	1,00000	4 824,38	4 824,38		Vlastní
		instalovaný za hrdlem odvodního vzduchu i1 (Útlumy D (dB) v rozmezí frekvencí 63 Hz až 8000 Hz: 7, 13, 21, 16, 20, 17, 18, 19), tlaková ztráta max. 20 Pa při navrženém objemovém průtoku vzduchu tlumičem 5300 m3/h. Instalovaný na hrdle i1 VZT 1						
9	1.9	Tlumič hluku čtyřhranný přímý o rozměrech připojovacích hrdel 800 x 400 mm	ks	1,00000	4 959,75	4 959,75		Vlastní
		instalovaný za hrdlem odvodního vzduchu i2 v pořadí první (Útlumy D (dB) v rozmezí frekvencí 63 Hz až 8000 Hz: 3, 10, 22, 35, 37, 20, 12, 8), tlaková ztráta max. 35 Pa při navrženém objemovém průtoku vzduchu tlumičem 5300 m3/h.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	06	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Instalovaný na hrdle i2 v pořadí první VZT 1						
10	1.10	Tlumič hluku čtyřhranný obloukový o rozměrech přípojovacích hrdel 800 x 400 mm instalovaný za hrdlem odvodního vzduchu i2 v pořadí druhý (Útlumy D (dB) v rozmezí frekvencí 63 Hz až 8000 Hz: 3, 10, 17, 17, 16, 16, 17, 17), tlaková ztráta max. 25 Pa při navrženém objemovém průtoku vzduchu tlumičem 5300 m3/h. Instalovaný na hrdle i2 v pořadí druhý VZT 1	ks	1,00000	4 959,75	4 959,75		Vlastní
11	1.13	Tlumič hluku čtyřhranný přímý o rozměrech přípojovacích hrdel 400 x 400 mm instalovaný za hrdlem přívodního vzduchu e1 (Útlumy D (dB) v rozmezí frekvencí 63 Hz až 8000 Hz: 2, 6, 12, 19, 19, 11, 7, 5), tlaková ztráta max. 20 Pa při navrženém objemovém průtoku vzduchu tlumičem 3000 m3/h. Instalovaný na hrdle e1 VZT 2	ks	2,00000	2 982,85	5 965,70		Vlastní
12	1.14	Tlumič hluku čtyřhranný obloukový o rozměrech přípojovacích hrdel 400 x 400 mm instalovaný za hrdlem přívodního vzduchu e2 v pořadí první (Útlumy D (dB) v rozmezí frekvencí 63 Hz až 8000 Hz: 7, 6, 15, 13, 15, 13, 14, 15), tlaková ztráta max. 20 Pa při navrženém objemovém průtoku vzduchu tlumičem 3000 m3/h. Instalovaný na hrdle e2 v pořadí první VZT 2	ks	2,00000	4 146,35	8 292,70		Vlastní
13	1.15	Tlumič hluku čtyřhranný přímý o rozměrech přípojovacích hrdel 400 x 400 mm instalovaný za hrdlem přívodního vzduchu e2 v pořadí druhý (Útlumy D (dB) v rozmezí frekvencí 63 Hz až 8000 Hz: 4, 12, 28, 46, 50, 27, 15, 10), tlaková ztráta max. 20 Pa při navrženém objemovém průtoku vzduchu tlumičem 3000 m3/h. Instalovaný na hrdle e2 v pořadí druhý VZT 2	ks	2,00000	2 982,85	5 965,70		Vlastní
14	1.16	Tlumič hluku čtyřhranný přímý o rozměrech přípojovacích hrdel 400 x 400 mm instalovaný za hrdlem odvodního vzduchu i1 (Útlumy D (dB) v rozmezí frekvencí 63 Hz až 8000 Hz: 2, 6, 12, 19, 19, 11, 7, 5), tlaková ztráta max. 20 Pa při navrženém objemovém průtoku vzduchu tlumičem 3000 m3/h. Instalovaný na hrdle i1 VZT 2	ks	2,00000	2 982,85	5 965,70		Vlastní
15	1.17	Tlumič hluku čtyřhranný obloukový o rozměrech přípojovacích hrdel 400 x 400 mm instalovaný za hrdlem odvodního vzduchu i2 v pořadí první (Útlumy D (dB) v rozmezí frekvencí 63 Hz až 8000 Hz: 7, 6, 15, 13, 15, 13, 14, 15), tlaková ztráta max. 20 Pa při navrženém objemovém průtoku vzduchu tlumičem 3000 m3/h. Instalovaný na hrdle i2 v pořadí první VZT 2	ks	2,00000	2 982,85	5 965,70		Vlastní
16	1.18	Tlumič hluku čtyřhranný obloukový o rozměrech přípojovacích hrdel 400 x 400 mm instalovaný za hrdlem odvodního vzduchu i2 v pořadí druhý (Útlumy D (dB) v rozmezí frekvencí 63 Hz až 8000 Hz: 7, 6, 15, 13, 15, 13, 14, 15), tlaková ztráta max. 20 Pa při navrženém objemovém průtoku vzduchu tlumičem 3000 m3/h. Instalovaný na hrdle i2 v pořadí druhý VZT 2	ks	2,00000	4 146,35	8 292,70		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	06	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
17	1.19	Tlumič hluku čtyřhraný přímý o rozměrech připojovacích hrdel 400 x 400 mm <i>instalovaný za hrdlem odvodního vzduchu i2 v pořadí třetí (Útlumy D (dB) v rozmezí frekvencí 63 Hz až 8000 Hz: 2, 6, 12, 19, 19, 11, 7, 5), tlaková ztráta max. 20 Pa při navrženém objemovém průtoku vzduchu tlumičem 3000 m3/h. Instalovaný na hrdle i2 v pořadí třetí VZT 2</i>	ks	2,00000	2 982,85	5 965,70		Vlastní
18	1.22	Regulátor variabilního průtoku (VAV) v hlukově izolovaném provedení <i>pro napojení do čtyřhranného potrubí 500 x 300 mm, ovládání na základě prostorového čidla koncentrace CO2 - IR senzorem umístěného v dané tělocvičně, možnost propojení VAV na přívodu/odvodu vzduchu z tělocvičny (Master/Slave), možnost propojení s nadřazenou regulací včetně prokabelování a příslušenství. (pozn.: konkrétní způsob ovládání dle profese MaR)</i>	ks	4,00000	15 042,63	60 170,52		Vlastní
19	1.25	Požární klapka na čtyřhranné potrubí 900 x 400 mm, (typ, odolnost a jiné parametry budou přesně specifikovány profesí PBŘ)	ks	1,00000	10 608,03	10 608,03		Vlastní
20	1.26	Požární klapka na čtyřhranné potrubí 800 x 400 mm, (typ, odolnost a jiné parametry budou přesně specifikovány profesí PBŘ)	ks	1,00000	10 393,30	10 393,30		Vlastní
21	1.27	Požární klapka na čtyřhranné potrubí 400 x 400 mm, (typ, odolnost a jiné parametry budou přesně specifikovány profesí PBŘ)	ks	4,00000	8 012,62	32 050,49		Vlastní
22	1.29	Čerpadlo pro odvod kondenzátu od VZT jednotek, vč.potrubí pro zapojení do kanalizace a zápach.uzávěrky	ks	3,00000	3 442,65	10 327,95		Vlastní
23	1.32	Protidešťová žaluzie o rozměrech 1250 x 450 mm (šířka x výška), o min. volném průřezu 0,3119 m2, (včetně povrchvé úpravy)	ks	4,00000	5 511,74	22 046,96		Vlastní
24	1.33	Protidešťová žaluzie o rozměrech 1250 x 800 mm (šířka x výška), o min. volném průřezu 0,6501 m2, (včetně povrchvé úpravy)	ks	2,00000	8 515,60	17 031,20		Vlastní
25	1.34č	ADS CO2 24 - čidlo CO2, prostorové	ks	4,00000	6 754,60	27 018,38		Vlastní
26	1.35č	ADS 100 (ABB, prostorové čidlo teploty, bílá barva)	ks	4,00000	1 548,61	6 194,44		Vlastní
27	1.36	Pružná spojka pro čtyřhr.potrubí 400x200 mm (délka spojky min.150 mm) kvůli stavební dilataci budov	ks	8,00000	926,60	7 412,78		Vlastní
28	1.37	Pružná spojka pro čtyřhr.potrubí O200 mm (délka spojky min. 150 mm) kvůli stavební dilataci budov	ks	1,00000	373,44	373,44		Vlastní
29	1.40	Čtyřhranná mřížka dvouřadá 500 x 300 mm o volném průřezu min. 0,088 m2, včetně instalačního rámečku a regulačního ústrojí	ks	2,00000	1 692,15	3 384,30		Vlastní
30	1.41	Čtyřhranná mřížka dvouřadá 800 x 150 mm o volném průřezu min. 0,068 m2, včetně instalačního rámečku a regulačního ústrojí	ks	21,00000	1 832,19	38 475,99		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	06	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
31	1.43	Čtyřhranná mřížka dvouřadá 800 x 200 mm o volném průřezu min. 0,092 m2, včetně instalačního rámečku a regulačního ústrojí	ks	10,00000	2 042,25	20 422,50		Vlastní
32	1.44	Čtyřhranná mřížka dvouřadá 1000 x 300 mm o volném průřezu min. 0,18 m2, včetně instalačního rámečku a regulačního ústrojí	ks	8,00000	2 999,19	23 993,52		Vlastní
33	1.46	Nátrubek pro napojení kruhového Spiro potrubí O 125 na čtyřhranné potrubí	ks	1,00000	96,86	96,86		Vlastní
34	1.47	Nátrubek pro napojení kruhového Spiro potrubí O 160 na čtyřhranné potrubí	ks	1,00000	100,36	100,36		Vlastní
35	1.48	Nátrubek pro napojení kruhového Spiro potrubí O 200 na čtyřhranné potrubí	ks	1,00000	109,70	109,70		Vlastní
36	1.49S16	SVA 160 - spojka vnitřní o160mm	ks	5,00000	100,36	501,81		Vlastní
37	1.49S20	SVA 200 - spojka vnitřní o200mm	ks	14,00000	109,70	1 535,77		Vlastní
38	1.50	spojka vnější SN 200	ks	7,00000	109,70	767,89		Vlastní
39	1.51	PRO přechod 200/125	ks	1,00000	243,90	243,90		Vlastní
40	1.52	OS koleno O 200/90	ks	1,00000	395,61	395,61		Vlastní
41	1.53	OBJ Odbočka jednostranná 90° 160/200	ks	2,00000	366,44	732,88		Vlastní
42	1.54	OBJ Odbočka jednostranná 90° 200/200	ks	3,00000	501,81	1 505,43		Vlastní
43	1.55	Koncový kryt na tvarovku O 160	ks	1,00000	120,20	120,20		Vlastní
44	1.56	Koncový kryt na tvarovku O 200	ks	1,00000	142,37	142,37		Vlastní
45	1.57	Talířový ventil odtah vzduchu KO 200 - včetně rámečku	ks	4,00000	350,10	1 400,40		Vlastní
46	1.58	Talířový ventil odtah vzduchu KI 200 - včetně rámečku	ks	4,00000	350,10	1 400,40		Vlastní
47	1.60	Kruhové Spiro potrubí O 125	m	2,00000	185,55	371,11		Vlastní
48	1.61	Kruhové Spiro potrubí O 160	m	14,00000	242,74	3 398,30		Vlastní
49	1.62	Kruhové Spiro potrubí O 200	m	38,00000	309,26	11 751,69		Vlastní
50	1.70	Čtyřhranné plechové potrubí pozinkované včetně tvarovek a záslepek, tl. plechu 0,8 mm	m2	445,00000	437,63	194 743,13		Vlastní
51	1.71	Tepelná izolace na čtyřhranné potrubí tl. 30 mm (potrubí přívodu vzduchu e2 ve vnitřním prostředí)	m2	280,00000	210,06	58 816,80		Vlastní
52	1.72	Barevný nátěr přiznaného potrubí včetně tvarovek	m2	200,00000	175,05	35 010,00		Vlastní
53	1.73	Tepelná izolace na čtyřhranné potrubí tl. 40 mm (potrubí sání/ výfuk)	m2	65,00000	233,40	15 171,00		Vlastní
54	1.74	Protipožární izolace na obalení VZT potrubí vedoucího v 1. PP od požární klapky po strop, (typ, odolnost a jiné parametry budou přesně specifikovány profesí PBR)	m2	17,00000	350,10	5 951,70		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	06	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
55	1.80	Ostatní spojovací materiál, závěsy, hmoždinky, šrouby, vruty, tep.izolace na dodat.izol.tvarovek, přírubové lišty, rohovníky, svorky, těsnící páska, tmely, atd	kpl	1,00000	29 175,00	29 175,00		Vlastní
56	1M.01	Montáž požárních klapek, průřezu přes 0,13 do 0,28 m2	ks	4,00000	583,50	2 334,00		Vlastní
57	1M.02	Montáž požárních klapek, průřezu přes 0,3 m2 do 0,45 m2	ks	2,00000	583,50	1 167,00		Vlastní
58	1M.03	Montáž regulátoru variabilního průtoku průřezu přes 0,13 do 0,28 m2	ks	4,00000	583,50	2 334,00		Vlastní
59	1M.04	Montáž fasádní protidešťové žaluzie na čtyřhranné potrubí	ks	6,00000	933,60	5 601,60		Vlastní
60	1M.05	Montáž pružné spojky určené pro dilataci rovdodů	ks	9,00000	233,40	2 100,60		Vlastní
61	1M.06	Montáž talířového ventilu, průměru přes 100 mm do 200 mm	ks	6,00000	116,70	700,20		Vlastní
62	1M.07	Montáž kruhového Spiro potrubí bez příruby, tloušťky plechu 0,6 mm, průměru přes 100 mm do 200 mm	m	54,00000	175,05	9 452,70		Vlastní
63	1M.08	Montáž odbočky jednostranné do plech. potrubí kruhového bez příruby, průměru přes 100 mm do 200 mm	ks	5,00000	58,35	291,75		Vlastní
64	1M.09	Montáž přechodu osového do plechového potrubí kruhového bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm	ks	1,00000	58,35	58,35		Vlastní
65	1M.10	Montáž spojky do plechového potrubí vnitřní/vnější kruhové bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm	ks	26,00000	23,34	606,84		Vlastní
66	1M.11	Montáž kolena do plechového potrubí kruhového bez příruby, průměru přes 100 mm do 200 mm	m	1,00000	116,70	116,70		Vlastní
67	1M.12	Montáž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,15 m2 do 0,3 m2	ks	14,00000	583,50	8 169,00		Vlastní
68	1M.13	Montáž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,3 m2 do 0,45 m2	ks	6,00000	583,50	3 501,00		Vlastní
69	1M.14	Montáž potrubí plechového pozinkovaného čtyřhranného, tloušťky plechu 0,8 mm, průřezu do 0,13 m2	m	36,00000	336,10	12 099,46		Vlastní
70	1M.15	Montáž vzduchotechnického potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,13 do 0,28 m2	m	152,00000	525,15	79 822,80		Vlastní
71	1M.16	Montáž vzduchotechnického potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,28 do 0,5 m2 27	m	28,00000	630,18	17 645,04		Vlastní
72	1M.17	Montáž vyústě čtyřhranné do čtyřhranného potrubí, průřezu přes 0,08 do 0,15 m2	ks	33,00000	420,12	13 863,96		Vlastní
73	1M.18	Montáž vyústě čtyřhranné do čtyřhranného potrubí, průřezu přes 0,25 m2	ks	8,00000	291,75	2 334,00		Vlastní
74	1M.19	Montáž závěsu čtyřhranného potrubí do betonového stropu, průřezu potrubí přes 0,13 do 0,28 m2	m	152,00000	116,70	17 738,40		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	06	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
75	1M.20	Montáž závěsu čtyřhranného potrubí do betonového stropu, průřezu potrubí přes 0,28 do 0,5 m2	m	28,00000	116,70	3 267,60		Vlastní
76	1M.21	Montáž závěsů kruhového potrubí upevněného do betonu, průměru potrubí přes 100 do 200 mm	m	54,00000	116,70	6 301,80		Vlastní
77	1M.22	Montáž venkovní kondenzační jednotky včetně propojovací sady	ks	3,00000	11 670,00	35 010,00		Vlastní
Díl: 2 Hygienické zázemí						41 102,91		
78	2.1	Potrubní diagonální ventilátor instalovaný do kruhového potrubí O 160 mm, objemový průtok 290 m3/h při dopravním tlaku 150 Pa s nastavitelným doběhem	ks	2,00000	5 973,87	11 947,75		Vlastní
79	2.2	Tvarovka pro připojení na stávající vertikální potrubí, (pozn.: přesná specifikace bude určena při montáži na stavbě)	ks	2,00000	291,75	583,50		Vlastní
80	2.3	Zpětná klapka vsuvná do potrubí Spiro O 160	ks	2,00000	408,45	816,90		Vlastní
81	2.4S	SVA 125 - spojka vnitřní ø125mm	ks	10,00000	64,19	641,85		Vlastní
82	2.5S	SVA 160 - spojka vnitřní ø160mm	ks	4,00000	42,01	168,05		Vlastní
83	2.6	spojka vnější SN 125	ks	8,00000	38,51	308,09		Vlastní
84	2.7	spojka vnější SN 160	ks	1,00000	42,01	42,01		Vlastní
85	2.8	PRO přechod 160/125	ks	1,00000	162,21	162,21		Vlastní
86	2.9	OBJ Odbočka jednostranná 90° 125/125	ks	5,00000	203,06	1 015,29		Vlastní
87	2.10	OBJ Odbočka jednostranná 90° 125/160	ks	2,00000	350,10	700,20		Vlastní
88	2.13	Talířový ventil odtah vzduchu KO 125 - včetně rámečku	ks	8,00000	233,40	1 867,20		Vlastní
89	2.14	Talířový ventil odtah vzduchu KO 160 - včetně rámečku	ks	1,00000	291,75	291,75		Vlastní
90	2.15	Kruhové potrubí Spiro O 160	m	4,00000	233,40	933,60		Vlastní
91	2.16	ohebné hadice s tepl. izolací Thermopipe O 127	m	25,00000	116,70	2 917,50		Vlastní
92	2.17	ohebné hadice s tepl. izolací Thermopipe O 160	m	6,00000	175,05	1 050,30		Vlastní
93	2.20	Ostatní spojovací materiál, pásy, tmely, objímky, hmoždinky, atd.	kpl	1,00000	12 253,50	12 253,50		Vlastní
94	2M.01	Montáž ventilátoru diagonálního nízkotlakého potrubního nevýbušného, průměru přes 100 do 200 mm	ks	2,00000	291,75	583,50		Vlastní
95	2M.02	Montáž talířového ventilu, průměru přes 100 mm do 200 mm	ks	9,00000	116,70	1 050,30		Vlastní
96	2M.03	Montáž kruhového Spiro potrubí bez příruby, tloušťky plechu 0,6 mm, průměru přes 100 mm do 200 mm	m	4,00000	175,05	700,20		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	06	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
97	2M.04	Montáž přechodu osového do plechového potrubí kruhového bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm	ks	1,00000	58,35	58,35		Vlastní
98	2M.05	Montáž zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranného bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm	ks	2,00000	58,35	116,70		Vlastní
99	2M.06	Montáž kruhového potrubí ohebného izolovaného minerální vatou z Al fólie, průměru přes 100 do 200 mm	m	31,00000	35,01	1 085,31		Vlastní
100	2M.07	Montáž závěsů kruhového potrubí upevněného do betonu, průměru potrubí přes 100 do 200 mm	m	31,00000	58,35	1 808,85		Vlastní

Celkem							3 010 988,35	
---------------	--	--	--	--	--	--	---------------------	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	07	Turnikety

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
Díl: M99		Ostatní práce "M"	1 389 544,57						
1	99 01	Turniket - krajní kabinet s jedním křídlem pro standardní průchod do šířky 1100mm Senzory průchodu pouze na jedné straně kabinetu Skleněné křídlo - bezpečnostní 10mm sklo, výška skla - 1200mm Rozměry kabinetu: výška - 975mm; délka - 1500mm, šířka - 180mm Materiál - Kartáčovaná nerez/ Horní panel - nerez s konci z černého skla	kus	4,00000	139 698,07	558 792,28		Vlastní	
2	99 02	Turniket - středový kabinet se dvěma křídly pro šířku průchodu až 1100mm Vhodné jako vstup pro vozíčkáře Senzory průchodu na obou stranách kabinetu Skleněné křídlo - bezpečnostní 10mm sklo, výška skla - 1200mm Rozměry kabinetu: výška - 975mm; délka - 1500mm, šířka - 180mm Materiál - Kartáčovaná nerez/ Horní panel - nerez s konci z černého skla	kus	2,00000	182 810,55	365 621,10		Vlastní	
3	99 03	Příplatek za nestandardní výšku křídla - 1500 mm	kus	8,00000	5 574,76	44 598,07		Vlastní	
4	99 04	Interní zdroj napájení se vstupem 230VAC - 1ks napájecí zdroj pro 1 průchod	kus	4,00000	13 274,63	53 098,50		Vlastní	
5	99 05	Symbol bezkontaktního čtení s podsvětlením (zelená - VOLNO, červená - STOP, bílá - PŘIPRAVEN), informující o stavu turniketu Součástí je držák bezkontaktní čtečky	kus	8,00000	4 102,01	32 816,04		Vlastní	
6	99 06	Superkapacitátor pro MDD motor - zařízení pro nouzové otevření turniketu v případě výpadku energie - bezúdržbový - dostupný pouze s napájecím zdrojem SM-12 - cena za jeden průchod	kus	4,00000	6 560,87	26 243,50		Vlastní	
7	99 07	Skleněný horní panel s barevným podtiskem - zákaznický volitelný potisk skla v RAL barvách - cena za jeden kabinet	kus	6,00000	13 463,68	80 782,07		Vlastní	
8	99 08	Ovládání turniketů z recepcie - dotykový kapacitní panel pro dálkové řízení turniketů a branek Jeden panel může obsluhovat až 4 zařízení	kus	1,00000	9 480,71	9 480,71		Vlastní	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	07	Turnikety

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
9	99 09	Montážní práce a doprava pro položky 99 01 - 99 08	Kč	1,00000	52 515,00	52 515,00		Vlastní
10	99 10	Projektové práce, Projektová dokumentace, Dokumentace skutečného provedení	Kč	1,00000	22 173,00	22 173,00		Vlastní
11	99 11	Řídící jednotka přístupového systému - Identifikační terminál, průmyslové provedení, plastová, krabice IP55, 4 vstupy/výstupy	kus	2,00000	17 563,35	35 126,70		Vlastní
12	99 12	REA licence pro ethernet	kus	2,00000	1 867,20	3 734,40		Vlastní
13	99 13	Externí čtecí hlava H-PRO - čtecí hlava bez klávesnice, 2x LED, čtení do 8 cm	kus	8,00000	6 768,60	54 148,80		Vlastní
14	99 14	Software ACCES	kus	1,00000	17 505,00	17 505,00		Vlastní
15	99 15	Licence ACCESS 32-T	kus	8,00000	1 400,40	11 203,20		Vlastní
16	99 16	Implementace a instalace SW, školení obsluhy	Kč	1,00000	21 706,20	21 706,20		Vlastní

Celkem						1 389 544,57
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 01	Stavební úpravy bloku B- 1.NP
R:	08	Audioviuální technika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M471		AV technika	4 683 748,73					
1	0.B. 3a	Vybavení AV technikou v tělocvičně 0.B.3a - dodání a zprovoznění - viz. položkový rozpočet přílohou	soubor	1,00000	1 408 872,42	1 408 872,42		Vlastní
2	0.B.12	Vybavení AV technikou v tělocvičně 0.B.12 - dodání a zprovoznění - viz. položkový rozpočet přílohou	soubor	1,00000	1 444 588,52	1 444 588,52		Vlastní
3	0.B.14	Vybavení AV technikou v posilovně 0.B.14 - dodání a zprovoznění - viz. položkový rozpočet přílohou	soubor	1,00000	410 702,31	410 702,31		Vlastní
4	0.B.24	Vybavení AV technikou v tělocvičně 0.B.24 - dodání a zprovoznění - viz. položkový rozpočet přílohou	soubor	1,00000	1 419 585,48	1 419 585,48		Vlastní
Celkem						4 683 748,73		

Název projektu:	FTVS BLOK B - AV technika
Budova:	FTVS
Adresa:	José Martího 269/31, 162 52 Praha 6
Dokument:	Souhrnný výkaz výměr
Číslo místnosti:	0.B.24

ID	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy
I	AV technika					
I.1	Projektor	1	ks	274 245,-	274 245,-	Laserový projektor - světelný výkon: 6000 lm, životnost laser zdroje 20000 hod, 3x LCD čip, WUXGA/1920 x 1200/16:10/4K Enh, Konektivita video: vstupy HDMI, DVI, VGA, HDBaseT, Konektivita audio vstup stereofonní konektor mini-jack (2x), výstup stereofonní konektor mini-jack, Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), RS 232C.
I.2	Držák projektoru	1	ks	11 087,-	11 087,-	Kompatibilní s projektorem, prostup přes akustický podhled.
I.3	Motorové promítací plátno, 3 m	1	ks	33 359,-	33 359,-	Motoricky ovládané promítací plátno, hliníkový tubus, povrch plátna matně bílý, šířka plátna 3 m, poměr stran 16:9, nehlukný bezúdržbový motor, univerzální držáky pro montáž na stěnu nebo strop.
I.4	Podhledové reprosoustavy	6	ks	5 357,-	32 139,-	Dvoupásmové podhledové reprosoustavy, měniče 3/4" a 4,5", 16 Ohm, zatížitelnost 60W, frekvenční rozsah 70 Hz-20 kHz (-10dB), vyzařovací úhel 150° (-6dB). Uzavřený objem, celková výška 100 mm (z důvodu malého svěšení podhledu).
I.5	Prezentační AV přepínač	1	kpl	34 590,-	34 590,-	Prezentační přepínač s minimální konektivitou: Vstupy: 1xDP, 3xHDMI, 4x stereo audio (sym.), 2x mikrofonní (48V fantomové napájení). Výstup: 1x HDMI, 1x TP/HDBaseT, Řízení: LAN, RS-232.
I.6	Výkonový audio zesilovač	1	ks	41 569,-	41 569,-	2 kanálový zesilovač 2 x 100 W/4 Ohm, třída D, bezventilátorový provoz, THD+N 0,05%; S/N 105 dB, činitel tlumení >100 (8 ohm).
I.7	Ovládací panel a řídicí systém	1	ks	175 680,-	175 680,-	Řídicí systém s tlačítkovým ovládacím panelem, minimální konektivita, 2x obousměrný port RS232, 1x IR/Serial, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, otočný ovladač pro změnu hlasitosti, min. 10x podsvícené tlačítko, tvorba maker, integrovaný WebServer. Interface Ethernet/Rele pro ovládání světel a žaluzií. Dodávka, montáž, konfigurace.
I.8	Záznamové a stream zařízení	1	ks	57 043,-	57 043,-	Záznam a stream z nezávislých zdrojů, H.264/MPEG AVC komprese (High, Main, Baseline, úrovně 4.1, 4.0, 3.2, 3.1, 3.0) datový tok až 10Mbps, podporované rozlišení 1080p, interní 400GB SSD, CIFS/SMB automatický upload, singlecast/multicast stream, Konektivita: 3x HDMI vstup (s HDCP), 1x kompozitní/komponentní vstup, 2x audio vstup, 1x HDMI výstup, audio výstup, 3x H.264/AVC stream, Ethernet rozhraní, RS232, 19" rack montáž.
I.9	Bezdrátová prezentační jednotka	1	ks	276 159,-	276 159,-	Multiplatformní brána pro bezdrátovou prezentaci a přepínání až čtyř uživatelů. HDMI a VGA výstup, USB. Rozlišení až 1920x1080. PoE napájení.
I.10	PTZ kamera	1	ks	75 552,-	75 552,-	PTZ kamera, min. rozlišení 1920x1080p, optický zoom min. 20x, HDMI/SDI video výstup, H.264/H.265/MJPEG RTMP/RTSP IP stream, RS232, Ethernet, PoE.
I.11	Konzole/držák pro kameru	1	ks	107 364,-	107 364,-	Nástěnný držák pro PTZ kameru, kompatibilní s kamerou.
I.12	Bezdrátová mikrofonní sada s hlavovým mikrofonem	2	ks	2 918,-	5 835,-	Mikroportová sada - hlavový kondenzátorový mikrofon - superkardioida, vč. rackového adaptéru, 558-626 MHz.

I.13	Anténní splitter	1	ks	29 759,-	29 759,-	Anténní splitter - pro bezdrátové mikrofonní přijímače, 2x 1 na 4, rozsah 500-870 MHz.
I.14	Pasivní všesměrová anténa	2	ks	14 938,-	29 875,-	Pasivní všesměrová anténa 450-960 MHz, konektor BNC/50 Ohm.
I.15	Držák pro anténu	2	ks	3 666,-	7 331,-	Nastavitelný držák pro anténu, instalace do akustického pohledu.
I.16	Akumulátor pro mikrofony	2	ks	1 167,-	2 334,-	Akumulátorový Li-Ion blok pro přenosné vysílače bezdrátových mikrofonů, min. kapacita 1500 mAh.
I.17	Nabíjecí stanice akumulátorů pro mikrofony	1	ks	1 610,-	1 610,-	Dobíjecí stanice pro akumulátory bezdrát. mikrofonů.
I.18	Technologický stojan AV s vertikální instalací komponent	1	kpl	3 915,-	3 915,-	Uzamykatelný nástěnný technologický stojan s výklopem, kapacita 4U (vertikální instalace), prostor pro instalaci přípojného panelu a ovládacího panelu s přímým přístupem, zabudování do nábytkové skříně.
I.19	Přípojný panel	1	kpl	23 340,-	23 340,-	Panel s konektivitou pro notebook - napájení 230V, DP a HDMI.
I.20	Relé pro ovládání plátna a rolet	1	ks	19 256,-	19 256,-	Relé jednotka pro instalaci na DIN lištu, 6x přepínací relé 10A/230V, řízení po sběrnici PEXbus a externími tlačítky, programovatelné parametry pro každé relé, indikace napájení a stavu relé.
I.21	Převodník RS232 na RS 485	1	ks	3 408,-	3 408,-	Datový převodník z RS232 na RS485, automatický poloduplexní provoz, indikace směru přenosu.
I.22	SFTP Cat 6a	50	m	47,-	2 334,-	Instalační kabel pro strukturovanou kabeláž, třída 10GBase-T, stíněné provedení s konstrukcí F/FTP, 4 kroucené páry AWG 23/1, šířka pásma 500 MHz.
I.23	HDMI pro PTZ	1	ks	1 284,-	1 284,-	Propojovací HDMI kabel třídy 2.0, min. parametry: vodiče OFC, AWG 24, dvojitě stínění, přenosová rychlost 10 Gb/s. Délka 20 m.
I.24	Repro kabel 2x2,5 mm2	50	mb	57,-	2 859,-	Kabeláž pro připojení podhledových reprosoustav, 2x2,5 mm2.
I.25	Koaxiální kabeláž pro anténní distribuci	15	m	121,-	1 821,-	Koaxiální kabel, RF 50 Ohm.
I.26	Montážní a spotřební materiál	1	kpl	11 621,-	11 621,-	Sada spojovacích kabelů, konektory, spojky, redukce a další potřebný materiál pro zprovoznění instalace.
I.27	AV kabeláž	1	kpl	6 419,-	6 419,-	
II	Služby					
II.1	Software pro analýzu videa	1	kpl	8 169,-	8 169,-	Licence na 12 měsíců pro analýzu videa biomechaniky sportovců.
II.2	Protažení kabeláže	1	kpl	29 817,-	29 817,-	
II.3	Instalace koncových prvků	1	kpl	42 596,-	42 596,-	
II.4	Oživení a nastavení systému	1	kpl	22 406,-	22 406,-	
II.5	Programování	1	kpl	44 813,-	44 813,-	

CELKEM 1 419 585,- Kč bez DPH

Název projektu:	FTVS BLOK B - AV technika
Budova:	FTVS
Adresa:	José Martího 269/31, 162 52 Praha 6
Dokument:	Souhrnný výkaz výměr
Číslo místnosti:	0.B.03a

ID	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy
I	AV technika					
I.1	Projektor	1	ks	274 245,-	274 245,-	Laserový projektor - světelný výkon: 6000 lm, životnost laser zdroje 20000 hod, 3x LCD čip, WUXGA/1920 x 1200/16:10/4K Enh, Konektivita video: vstupy HDMI, DVI, VGA, HDBaseT, Konektivita audio vstup stereofonní konektor mini-jack (2x), výstup stereofonní konektor mini-jack, Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), RS 232C.
I.2	Držák projektoru	1	ks	11 087,-	11 087,-	Kompatibilní s projektorem, prostup přes akustický podhled.
I.3	Motorové promítací plátno, 3 m	1	ks	33 359,-	33 359,-	Motoricky ovládané promítací plátno, hliníkový tubus, povrch plátna matně bílý, šířka plátna 3 m, poměr stran 16:9, nehlukný bezúdržbový motor, univerzální držáky pro montáž na stěnu nebo strop.
I.4	Podhledové reprosoustavy	4	ks	5 357,-	21 426,-	Dvoupásmové podhledové reprosoustavy, měniče 3/4" a 4,5", 16 Ohm, zatížitelnost 60W, frekvenční rozsah 70 Hz-20 kHz (-10dB), vyzařovací úhel 150° (-6dB). Uzavřený objem, celková výška 100 mm (z důvodu malého svěšení podhledu).
I.5	Prezentační AV přepínač	1	kpl	34 590,-	34 590,-	Prezentační přepínač s minimální konektivitou: Vstupy: 1xDP, 3xHDMI, 4x stereo audio (sym.), 2x mikrofonní (48V fantomové napájení). Výstup: 1x HDMI, 1x TP/HDBaseT, Řízení: LAN, RS-232.
I.6	Výkonový audio zesilovač	1	ks	41 569,-	41 569,-	2 kanálový zesilovač 2 x 100 W/4 Ohm, třída D, bezventilátorový provoz, THD+N 0,05%; S/N 105 dB, činitel tlumení >100 (8 ohm).
I.7	Ovládací panel a řídicí systém	1	ks	175 680,-	175 680,-	Řídicí systém s tlačítkovým ovládacím panelem, minimální konektivita, 2x obousměrný port RS232, 1x IR/Serial, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, otočný ovladač pro změnu hlasitosti, min. 10x podsvícené tlačítko, tvorba maker, integrovaný WebServer. Interface Ethernet/Rele pro ovládání světel a žaluzií. Dodávka, montáž, konfigurace.
I.8	Záznamové a stream zařízení	1	ks	57 043,-	57 043,-	Záznam a stream z nezávislých zdrojů, H.264/MPEG AVC komprese (High, Main, Baseline, úrovně 4.1, 4.0, 3.2, 3.1, 3.0) datový tok až 10Mbps, podporované rozlišení 1080p, interní 400GB SSD, CIFS/SMB automatický upload, singlecast/multicast stream, Konektivita: 3x HDMI vstup (s HDCP), 1x kompozitní/komponentní vstup, 2x audio vstup, 1x HDMI výstup, audio výstup, 3x H.264/AVC stream, Ethernet rozhraní, RS232, 19" rack montáž.
I.9	Bezdrátová prezentační jednotka	1	ks	276 159,-	276 159,-	Multiplatformní brána pro bezdrátovou prezentaci a přepínání až čtyř uživatelů. HDMI a VGA výstup, USB. Rozlišení až 1920x1080. PoE napájení.
I.10	PTZ kamera	1	ks	75 552,-	75 552,-	PTZ kamera, min. rozlišení 1920x1080p, optický zoom min. 20x, HDMI/SDI video výstup, H.264/H.265/MJPEG RTMP/RTSP IP stream, RS232, Ethernet, PoE.
I.11	Konzole/držák pro kameru	1	ks	107 364,-	107 364,-	Nástěnný držák pro PTZ kameru, kompatibilní s kamerou.
I.12	Bezdrátová mikrofonní sada s hlavovým mikrofonem	2	ks	2 918,-	5 835,-	Mikroportová sada - hlavový kondenzátorový mikrofon - superkardioida, vč. rackového adaptéru, 558-626 MHz.

I.13	Anténní splitter	1	ks	29 759,-	29 759,-	Anténní splitter - pro bezdrátové mikrofonní přijímače, 2x 1 na 4, rozsah 500-870 MHz.
I.14	Pasivní všesměrová anténa	2	ks	14 938,-	29 875,-	Pasivní všesměrová anténa 450-960 MHz, konektor BNC/50 Ohm.
I.15	Držák pro anténu	2	ks	3 666,-	7 331,-	Nastavitelný držák pro anténu, instalace do akustického pohledu.
I.16	Akumulátor pro mikrofony	2	ks	1 167,-	2 334,-	Akumulátorový Li-Ion blok pro přenosné vysílače bezdrátových mikrofonů, min. kapacita 1500 mAh.
I.17	Nabíjecí stanice akumulátorů pro mikrofony	1	ks	1 610,-	1 610,-	Dobíjecí stanice pro akumulátory bezdrát. mikrofonů.
I.18	Technologický stojan AV s vertikální instalací komponent	1	kpl	3 915,-	3 915,-	Uzamykatelný nástěnný technologický stojan s výklopem, kapacita 4U (vertikální instalace), prostor pro instalaci přípojného panelu a ovládacího panelu s přímým přístupem, zabudování do nábytkové skříně.
I.19	Přípojný panel	1	kpl	23 340,-	23 340,-	Panel s konektivitou pro notebook - napájení 230V, DP a HDMI.
I.20	Relé pro ovládání plátna a rolet	1	ks	19 256,-	19 256,-	Relé jednotka pro instalaci na DIN lištu, 6x přepínací relé 10A/230V, řízení po sběrnici PEXbus a externími tlačítky, programovatelné parametry pro každé relé, indikace napájení a stavu relé.
I.21	Převodník RS232 na RS 485	1	ks	3 408,-	3 408,-	Datový převodník z RS232 na RS485, automatický poloduplexní provoz, indikace směru přenosu.
I.22	SFTP Cat 6a	50	m	47,-	2 334,-	Instalační kabel pro strukturovanou kabeláž, třída 10GBase-T, stíněné provedení s konstrukcí F/FTP, 4 kroucené páry AWG 23/1, šířka pásma 500 MHz.
I.23	HDMI pro PTZ	1	ks	1 284,-	1 284,-	Propojovací HDMI kabel třídy 2.0, min. parametry: vodiče OFC, AWG 24, dvojitě stínění, přenosová rychlost 10 Gb/s. Délka 20 m.
I.24	Repro kabel 2x2,5 mm2	50	mb	57,-	2 859,-	Kabeláž pro připojení podhledových reprosoustav, 2x2,5 mm2.
I.25	Koaxiální kabeláž pro anténní distribuci	15	m	121,-	1 821,-	Koaxiální kabel, RF 50 Ohm.
I.26	Montážní a spotřební materiál	1	kpl	11 621,-	11 621,-	Sada spojovacích kabelů, konektory, spojky, redukce a další potřebný materiál pro zprovoznění instalace.
I.27	AV kabeláž	1	kpl	6 419,-	6 419,-	
II	Služby					
II.1	Software pro analýzu videa	1	kpl	8 169,-	8 169,-	Licence na 12 měsíců pro analýzu videa biomechaniky sportovců.
II.2	Protažení kabeláže	1	kpl	29 817,-	29 817,-	
II.3	Instalace koncových prvků	1	kpl	42 596,-	42 596,-	
II.4	Oživení a nastavení systému	1	kpl	22 406,-	22 406,-	
II.5	Programování	1	kpl	44 813,-	44 813,-	

CELKEM 1 408 872,- Kč bez DPH

Název projektu:	FTVS BLOK B - AV technika
Budova:	FTVS
Adresa:	José Martího 269/31, 162 52 Praha 6
Dokument:	Souhrnný výkaz výměr
Číslo místnosti:	0.B.12

ID	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy
I	AV technika					
I.1	Projektor	1	ks	274 245,-	274 245,-	Laserový projektor - světelný výkon: 6000 lm, životnost laser zdroje 20000 hod, 3x LCD čip, WUXGA/1920 x 1200/16:10/4K Enh, Konektivita video: vstupy HDMI, DVI, VGA, HDBaseT, Konektivita audio vstup stereofonní konektor mini-jack (2x), výstup stereofonní konektor mini-jack, Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), RS 232C.
I.2	Držák projektoru	1	ks	11 087,-	11 087,-	Kompatibilní s projektorem, prostup přes akustický podhled.
I.3	Motorové promítací plátno, 3 m	1	ks	33 359,-	33 359,-	Motoricky ovládané promítací plátno, hliníkový tubus, povrch plátna matně bílý, šířka plátna 3 m, poměr stran 16:9, nehlukný bezúdržbový motor, univerzální držáky pro montáž na stěnu nebo strop.
I.4	Podhledové reprosoustavy	4	ks	5 357,-	21 426,-	Dvoupásmové podhledové reprosoustavy, měniče 3/4" a 4,5", 16 Ohm, zatížitelnost 60W, frekvenční rozsah 70 Hz-20 kHz (-10dB), vyzařovací úhel 150° (-6dB). Uzavřený objem, celková výška 100 mm (z důvodu malého svěšení podhledu).
I.5	Prezentační AV přepínač	1	kpl	34 590,-	34 590,-	Prezentační přepínač s minimální konektivitou: Vstupy: 1xDP, 3xHDMI, 4x stereo audio (sym.), 2x mikrofonní (48V fantomové napájení). Výstup: 1x HDMI, 1x TP/HDBaseT, Řízení: LAN, RS-232.
I.6	Výkonový audio zesilovač	1	ks	41 569,-	41 569,-	2 kanálový zesilovač 2 x 100 W/4 Ohm, třída D, bezventilátorový provoz, THD+N 0,05%; S/N 105 dB, činitel tlumení >100 (8 ohm).
I.7	Ovládací panel a řídicí systém	1	ks	175 680,-	175 680,-	Řídicí systém s tlačítkovým ovládacím panelem, minimální konektivita, 2x obousměrný port RS232, 1x IR/Serial, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, otočný ovladač pro změnu hlasitosti, min. 10x podsvícené tlačítko, tvorba maker, integrovaný WebServer. Interface Ethernet/Rele pro ovládání světel a žaluzií. Dodávka, montáž, konfigurace.
I.8	Záznamové a stream zařízení	1	ks	57 043,-	57 043,-	Záznam a stream z nezávislých zdrojů, H.264/MPEG AVC komprese (High, Main, Baseline, úrovně 4.1, 4.0, 3.2, 3.1, 3.0) datový tok až 10Mbps, podporované rozlišení 1080p, interní 400GB SSD, CIFS/SMB automatický upload, singlecast/multicast stream, Konektivita: 3x HDMI vstup (s HDCP), 1x kompozitní/komponentní vstup, 2x audio vstup, 1x HDMI výstup, audio výstup, 3x H.264/AVC stream, Ethernet rozhraní, RS232, 19" rack montáž.
I.9	Bezdrátová prezentační jednotka	1	ks	276 159,-	276 159,-	Multiplatformní brána pro bezdrátovou prezentaci a přepínání až čtyř uživatelů. HDMI a VGA výstup, USB. Rozlišení až 1920x1080. PoE napájení.
I.10	PTZ kamera	1	ks	75 552,-	75 552,-	PTZ kamera, min. rozlišení 1920x1080p, optický zoom min. 20x, HDMI/SDI video výstup, H.264/H.265/MJPEG RTMP/RTSP IP stream, RS232, Ethernet, PoE.
I.11	Konzole/držák pro kameru	1	ks	107 364,-	107 364,-	Nástěnný držák pro PTZ kameru, kompatibilní s kamerou.
I.12	Bezdrátová mikrofonní sada s hlavovým mikrofonem	2	ks	5 835,-	11 670,-	Mikroportová sada - hlavový kondenzátorový mikrofon - superkardioida, vč. rackového adaptéru, 558-626 MHz.

I.13	Anténní splitter	1	ks	29 759,-	29 759,-	Anténní splitter - pro bezdrátové mikrofonní přijímače, 2x 1 na 4, rozsah 500-870 MHz.
I.14	Pasivní všesměrová anténa	2	ks	29 878,-	59 756,-	Pasivní všesměrová anténa 450-960 MHz, konektor BNC/50 Ohm.
I.15	Držák pro anténu	2	ks	3 666,-	7 331,-	Nastavitelný držák pro anténu, instalace do akustického pohledu.
I.16	Akumulátor pro mikrofony	2	ks	1 167,-	2 334,-	Akumulátorový Li-Ion blok pro přenosné vysílače bezdrátových mikrofonů, min. kapacita 1500 mAh.
I.17	Nabíjecí stanice akumulátorů pro mikrofony	1	ks	1 610,-	1 610,-	Dobíjecí stanice pro akumulátory bezdrát. mikrofonů.
I.18	Technologický stojan AV s vertikální instalací komponent	1	kpl	3 915,-	3 915,-	Uzamykatelný nástěnný technologický stojan s výklopem, kapacita 4U (vertikální instalace), prostor pro instalaci přípojného panelu a ovládacího panelu s přímým přístupem, zabudování do nábytkové skříně.
I.19	Přípojný panel	1	kpl	23 340,-	23 340,-	Panel s konektivitou pro notebook - napájení 230V, DP a HDMI.
I.20	Relé pro ovládání plátina a rolet	1	ks	19 256,-	19 256,-	Relé jednotka pro instalaci na DIN lištu, 6x přepínací relé 10A/230V, řízení po sběrnici PEXbus a externími tlačítky, programovatelné parametry pro každé relé, indikace napájení a stavu relé.
I.21	Převodník RS232 na RS 485	1	ks	3 408,-	3 408,-	Datový převodník z RS232 na RS485, automatický poloduplexní provoz, indikace směru přenosu.
I.22	SFTP Cat 6a	50	m	47,-	2 334,-	Instalační kabel pro strukturovanou kabeláž, třída 10GBase-T, stíněné provedení s konstrukcí F/FTP, 4 kroucené páry AWG 23/1, šířka pásma 500 MHz.
I.23	HDMI pro PTZ	1	ks	1 284,-	1 284,-	Propojovací HDMI kabel třídy 2.0, min. parametry: vodiče OFC, AWG 24, dvojitě stínění, přenosová rychlost 10 Gb/s. Délka 20 m.
I.24	Repro kabel 2x2,5 mm2	50	m	57,-	2 859,-	Kabeláž pro připojení podhledových reprosoustav, 2x2,5 mm2.
I.25	Koaxiální kabeláž pro anténní distribuci	15	m	121,-	1 821,-	Koaxiální kabel, RF 50 Ohm.
I.26	Montážní a spotřební materiál	1	kpl	11 621,-	11 621,-	Sada spojovacích kabelů, konektory, spojky, redukce a další potřebný materiál pro zprovoznění instalace.
I.27	AV kabeláž	1	kpl	6 419,-	6 419,-	
II	Služby					
II.1	Software pro analýzu videa	1	kpl	8 169,-	8 169,-	Licence na 12 měsíců pro analýzu videa biomechaniky sportovců.
II.2	Protážení kabeláže	1	kpl	29 817,-	29 817,-	
II.3	Instalace koncových prvků	1	kpl	42 596,-	42 596,-	
II.4	Oživení a nastavení systému	1	kpl	22 406,-	22 406,-	
II.5	Programování	1	kpl	44 813,-	44 813,-	

CELKEM 1 444 589,- Kč bez DPH

Název projektu:	FTVS BLOK B - AV technika
Budova:	FTVS
Adresa:	José Martího 269/31, 162 52 Praha 6
Dokument:	Souhrnný výkaz výměr
Číslo místnosti:	0.B.14

ID	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy
I	AV technika					
I.1	Monitor	2	ks	47 542,-	95 085,-	Monitor s min. parametry: rozlišení 3840x2160, jas 500 cd/m2, kontrastní poměr 1100:1, vstupy: 3x HDMI, 2x DisplayPort, 1x OPS slot, 2xUSB, LAN, řízení RS232. Integrované reproduktory 2x10 W.
I.2	Zásuvné PC pro monitor	2	ks	28 546,-	57 092,-	PC pro slot do LCD (slot-in) s min. parametry: Procesor: 4x 2,7 Ghz, int. grafika, 4GB RAM, 64GB SSD, OS: Windows embedded. Vstupy: 3x USB 3.0, 1x LAN, 1x DisplayPort out, 1x Audio, 1x mikrofon.
I.3	Mobilní stojan pro monitor	2	ks	36 177,-	72 354,-	Mobilní pojízdný držák monitoru kompatibilní s pol. I.1. Min. parametry: nastavitelná výška stojanu 1128 - 1765 mm, kabely vedené uvnitř stojanu.
I.4	Podhledové reprosoustavy	8	ks	5 357,-	42 852,-	Dvoupásmové podhledové reprosoustavy, měniče 1" a 6,5", 16 Ohm, zatížitelnost 120W, frekvenční rozsah 65 Hz -20 kHz (-10dB), vyzářovací úhel 135° (-6dB). Uzavřený objem, celková výška 100 mm (z důvodu malého svěšení podhledu).
I.5	Výkonový audio zesilovač	1	ks	15 171,-	15 171,-	2 kanálový zesilovač 2 x 100 W/4 Ohm, třída D, bezventilátorový provoz, THD+N 0,05%; S/N 105 dB, činitel tlumení >100 (8 ohm).
I.6	Síťový přehrávač	1	ks	11 670,-	11 670,-	Síťový přehrávač s min. parametry: DLNA 1.5, podporované formáty: MP3, WMA, MPEG4, AAC, WAV, FLAC, AIFF, ALAC, DSD, Wi-Fi, AirPlay, Bluetooth(SBC/AAC), harmonické zkreslení (20 Hz-20 kHz) 0,003 % (Pre out), S/N >112 dB (Opt/Net/USB/Bluetooth in)/98dB(AUX in), Audio In/Out , Digitální vstup: 1(Optical)/1(Optical, Coaxial), USB vstup, Ethernet, SW Out, Remote In.
I.8	Vnitřní výbava skřínky	1	kpl	5 835,-	5 835,-	Vnitřní police pro instalaci přehrávače a zesilovače, kabelový management.
I.9	Repro kabel 2x2,5 mm2	40	m	57,-	2 287,-	Kabeláž pro připojení podhledových reprosoustav, 2x2,5 mm2.
I.10	Bezdrátová klávesnice	2	ks	3 851,-	7 702,-	Bezdrátová klávesnice s integrovaným touchpanem dosah alespoň 10 m.
I.11	Montážní a spotřební materiál	1	kpl	4 085,-	4 085,-	Sada spojovacích kabelů, konektory, spojky, redukce a další potřebný materiál pro zprovoznění instalace.
I.11	AV kabeláž	1	kpl	1 751,-	1 751,-	
II	Služby					
II.2	Protažení kabeláže	1	kpl	29 817,-	29 817,-	
II.3	Instalace koncových prvků	1	kpl	42 596,-	42 596,-	
II.4	Oživení a nastavení systému	1	kpl	22 406,-	22 406,-	

CELKEM 410 702,- Kč bez DPH

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 02	Zádveří vstupu z vnitrobloku
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce	26 026,35					
1	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek odkopávka ve vstupu : 0,15*5,6*2,1 ve vstupu z vnitrobloku : 0,4*(5,6*2,1-0,5*0,5*2)+0,85*0,4*(1,15*2+3,4)	m3	8,20600	1 400,40	11 491,68	800-1	RTS 20/ I
2	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	8,21000	31,24	256,50	800-1	RTS 20/ I
3	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	8,21000	193,70	1 590,26	800-1	RTS 20/ I
4	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m ² z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	123,15000	15,03	1 851,35	800-1	RTS 20/ I
5	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku ² do 100 m ³ , z horniny 1 až 4	m3	11,22000	191,53	2 148,95	800-1	RTS 20/ I
6	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	11,22000	758,55	8 510,93	800-1	RTS 20/ I
7	215901101RT5	Zhutnění podloží z rostlé horniny 1 až 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a nesoudržných sypkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8 vibrační deskou z rostlé horniny tř.1 - 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a hornin nesoudržných sypkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8	m2	8,35000	21,16	176,68	800-1	RTS 20/ I
Díl: 27		Základy	11 714,89					
8	273321321R00	Beton základových desek železový třídy C 20/25 bez dodávky a uložení výztuže ve vstupu : 0,12*6,7	m3	0,80400	3 591,15	2 887,29	801-1	RTS 20/ I
9	273351215RT1	Bednění stěn základových desek zřízení svíslé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, ve vstupu : 0,12*(3,4+1,15*2)*1,1	m2	0,75240	658,59	495,53	801-1	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 02	Zádveří vstupu z vnitrobloku
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
10	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění svíslé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.	m2	0,75240	175,05	131,71	801-1	RTS 20/ I	
11	273361921RT9	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 150/150 mm včetně distančních prvků zákl.deska ve vstupu : 64,8*1,15/1000	t	0,07452	31 112,15	2 318,48	801-1	RTS 20/ I	
12	274272130RT3	Zdivo základové z bednicích tvárnic tloušťky 250 mm, výplň betonem C 16/20 s výplní betonem, bez výztuže, ve vstupu, beton C16/20 XC2 : 0,25*(1,15*2+3,4)	m2	1,42500	1 339,69	1 909,06	801-1	RTS 20/ I	
13	274313621R00	Beton základových pasů prostý třídy C 20/25 beton C20/25 XC2 vstup : 0,45*0,4*(2*1,15+3,4)	m3	1,02600	3 423,51	3 512,52	801-1	RTS 20/ I	
14	274361821R00	Výztuž základových pasů z betonářské oceli 10 505 (R) do bednicích tvárnic : 9,9*1,1/1000	t	0,01089	42 267,70	460,30	801-1	RTS 20/ I	
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce					7 455,01		
15	311271188R00	Zdivo nosné z tvárnic porobetonových pero-drážka tloušťky 375 mm, charakteristická pevnost v tlaku $f_k = 1,50$ MPa, součinitel prostupu tepla $U=0,267$ W/m2.K ve vstupu : 2*0,5*2,5	m2	2,50000	2 219,02	5 547,54	801-1	RTS 20/ I	
16	346275115R00	Přizdívky z desek Ytong tl. 150 mm s úpravou pro ukotvení do oblouku kolem sloupů obezdívka sloupů, vstup sever : 2*0,5*0,5*4	m2	2,00000	953,74	1 907,47		Vlastní	
Díl: 46		Zpevněné plochy					9 744,61		
17	564751111R00	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného tloušťka po zhutnění 150 mm velikost 32 - 63 mm s rozprostřením a zhutněním 1,3*3,6	m2	4,68000	188,45	881,95	822-1	RTS 20/ I	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 02	Zádveří vstupu z vnitrobloku
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
18	564851111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	4,68000	205,60	962,20	822-1	RTS 20/ I	
19	564871111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 250 mm	m2	4,60000	324,98	1 494,93	822-1	RTS 20/ I	
doplnění žulové dlažby : 4,6				4,60000					
20	591111111R00	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene, do lože z kameniva těžného tloušťky 50 mm s provedením lože do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojnásobným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici	m2	4,60000	307,20	1 413,10	822-1	RTS 20/ I	
21	58380129R	kostka dlažební materiálová skupina I/2 (žula); 10/12 cm	t	1,38000	3 617,70	4 992,43	SPCM	RTS 20/ I	
4,6/4*1,2				1,38000					
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				12 812,94			
22	611421221R00	Oprava vnitřních vápenných omítek stropů železobetonových rovných tvárných a kleneb v množství opravované plochy □ v množství opravované plochy přes 5 do 10 %, hladkých	m2	4,37500	87,01	380,66	801-4	RTS 20/ I	
3,5*1,25				4,37500					
23	611471437R00	Maltovinová plastická úprava stropů dvouvrstvá, ručně nanášená s vyhlazením vodorovných, šikmých, žebrových a klenutých a schodišťových konstrukcí, s oprášením podkladu, bez zakrývání při stříkání (viz 610 99) plastická (tl. do 1,5 mm), s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,	m2	4,38000	358,63	1 570,78	801-1	RTS 20/ I	
24	612409991R00	Začištění omítek kolem oken, dveří a obkladů apod. maltou vápenou	m	29,80000	113,18	3 372,91	801-4	RTS 20/ I	
2*(0,85+4,1*2)+3,5+4,1*2				29,80000					
25	612421728R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti na pleťivu hladké	m2	8,80000	408,45	3 594,36	801-1	RTS 20/ I	
na nové dozdivky : 4,4*0,5*4				8,80000					
26	612421221R00	Oprava vnitřních vápenných omítek stěn v množství opravované plochy přes 5 do 10 %, hladkých	m2	3,64000	72,76	264,86	801-4	RTS 20/ I	
0,3*(1,4*2+3,5)+0,5*3,5				3,64000					
27	612471437R00	Maltovinová plastická úprava povrchu stěn dvouvrstvá, ručně nanášená s vyhlazením pilířů, svislých panelových konstrukcí, s oprášením podkladu, bez zakrývání při stříkání (viz 610 99)	m2	12,44000	291,75	3 629,37	801-1	RTS 20/ I	
8,8+3,64				12,44000					
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				18 144,57			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 02	Zádveří vstupu z vnitrobloku
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
28	622412415RT1	Nátěr vnějších omítek stěn vápenný, složitost 1-2, odstín I, na novou omítku Penetrace + 2 x krycí nátěr. oprava stávajících ploch omítek v prostou úprav, vč. očištění a penetrace podkladu : 3,6*(1,6*2+0,6*2)+0,5*(3,5+0,9*2+1,4*2)	m2	19,89000	175,05	3 481,74	801-1	RTS 20/ I
29	622904112R00	Očištění fasád tlakovou vodou, složitost fasády 1 - 2 omítky, skl.tvárnice : 4,4+3,65+3,5*1,5	m2	13,30000	38,19	507,93	801-1	RTS 20/ I
30	781731030R00	Montáž obkladů vnějších z obkládaček cihelných 290 x 65 mm, tloušťky 10 mm, kladených do malty v ceně vyrovnání podkladu pod obklad 2*(0,5*0,5*4+1,0) 0,5*4,4*2	m2	8,40000	597,00	5 014,77	800-771	RTS 20/ I
31	596240200R	obklad cihelný pásek tažený; povrch hladký; l = 290 mm; h = 65 mm; tl. 10 mm; červená 8,4*44,4*1,05	kus	391,60800	23,34	9 140,13	SPCM	RTS 20/ I
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce						4 601,71		
32	631313611R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 16/20 , (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem 0,06*4,0*1,6	m3	0,38400	5 601,60	2 151,01	801-1	RTS 20/ I
33	632415115RT4	Potěr ze suchých směsí cementový samonivelační s rozptýlenou výztuží, tloušťky 15 mm, včetně penetrace s rozprostřením a uhlazením 0.D.16 : 6.0	m2	6,00000	408,45	2 450,70	801-1	RTS 20/ I
Díl: 901 Ostatní práce a konstrukce						20 228,96		
34	952901111R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání světlá výška podlaží do 4 m 5,6*2	m2	11,20000	72,33	810,08	801-1	RTS 20/ I
				11,20000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 02	Zádveří vstupu z vnitrobloku
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
35	953941331R00	Osazení drobných kovových výrobků železných rohoží s rámy o ploše přes 1 m2	kus	1,00000	875,25	875,25	801-4	RTS 20/ I	
bez jejich dodání, ale s vysekáním kapes pro upevňovací prvky a s jejich zazděním, zabetonováním nebo zalitím, čistící zóna, poz.č. K05 : 1									
36	909 R00	Hzs-nezmeritelne stavebni prace	h	1,00000	583,50	583,50	Prav.M	RTS 20/ I	
Na základě písemné dohody mezi zhotovitelem a objednatelem je možno ocenit stavební práce pomocí HZS jde-li o: a)stavební práce prováděné bez projektové dokumentace, b)práce, pro které není ve stavebních cenících položka.									
Při použití hodinových zúčtovacích sazeb se oceňuje: a)počet skutečně odpracovaných hodin všech pracovníků včetně času vynaloženého na předběžnou obhlídku pracoviště za účelem zjištění rozsahu prací, objednatel potvrzených ve stavebním deníku, nebo samostatném dokladu, pokud se stavební deník nevede, b)přímý materiál, c)náklady na provoz stavebních strojů, d)ostatní přímé náklady.									
37	55381110.AR	rohož vstupní, samočistící, oboustranná; Al, pryžové pásky; výška 28,0 mm	m2	1,62000	11 086,50	17 960,13	SPCM	RTS 20/ I	
poz. č. K05 : 1,8*0,9									
					1,62000				
Díl: 94 Lešení a stavební výtahy						714,43			
38	941955003R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 2,5 m	m2	13,00000	54,96	714,43	800-3	RTS 20/ I	
2*2+5,0+4,0									
					13,00000				
Díl: 96 Bourání konstrukcí						29 507,47			
39	113107330R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 300 mm	m2	11,76000	113,94	1 339,89	822-1	RTS 20/ I	
ve vstupu : 5,6*2,1									
					11,76000				
40	965042131RT2	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy do 4 m2	m3	1,17600	2 227,20	2 619,18	801-3	RTS 20/ I	
ve vstupu : 0,1*5,6*2,1									
					1,17600				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 02	Zádveří vstupu z vnitrobloku
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
41	965081923R00	Bourání podlah z betonových nebo čedičových dlaždic, tloušťky do 40 mm, plochy přes 1 m2	m2	11,76000	1 750,50	20 585,88	801-3	RTS 20/ I
		bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár bet. dlažba ve vstupu : 5,6*2,1		11,76000				
42	965082932RT1	Odstranění násypu pod podlahami a ochranného na střeších tloušťky do 200 mm, plochy do 2 m2	m3	1,76400	307,06	541,65	801-3	RTS 20/ I
		0,15*5,6*2,1		1,76400				
43	968072641R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) stěn jakýchkoliv kromě výkladních, jakýchkoliv ploch	m2	8,17200	67,96	555,39	801-3	RTS 20/ I
		vstupní stěna z vnitrobloku : 3,6*2,27		8,17200				
44	973031826R00	Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes pro zavázání nových zdí na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, tloušťky do 600 mm	m	8,80000	298,46	2 626,45	801-3	RTS 20/ I
		2*4,4		8,80000				
45	978059621R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkladaček vnějších z jakýchkoliv materiálů, plochy do 2 m2	m2	9,65200	128,37	1 239,03	801-3	RTS 20/ I
		včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo, odsekání s opatrností a předpokladem následného doplnění a obnovení obkladu do původního stavu cihelné obklad.pásky : 0,5*1,6*2+2*(4,41*0,6+2,3*0,6)		9,65200				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				39 219,95		
46	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších pláštů výšky do 6 m,	t	16,80375	2 334,00	39 219,95	801-4	RTS 20/ I
		oborů 801, 803, 811 a 812						
Díl: 711		Izolace proti vodě				1 434,42		
47	711111006RZ3	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné asfaltovou penetrační suspenzí, včetně dodávky emulze 0,3 kg/m2	m2	8,37500	23,34	195,47	800-711	RTS 20/ I
		ve vstupu : 6,7*1,25		8,37500				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 02	Zádveří vstupu z vnitrobloku
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
60	771575118R00	Montáž podlah z dlaždic keramických 600 x 600 mm, rezných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele	m2	6,00000	405,17	2 431,01	800-771	RTS 20/ I	
					6,00000				
61	597646060R	Dlažba dle výběru, rozměr 600x600 cm	m2	7,20000	758,55	5 461,56		Vlastní	
					7,20000				
62	597682415R	Sokl 60x9,5x1,0 cm dle výběru	kus	8,33333	116,70	972,50		Vlastní	
					8,33333				
63	998771201R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	100,00000	6,38	638,35	800-771	RTS 20/ I	
Díl: 784		Malby				2 692,74			
64	784161501R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	15,20000	118,80	1 805,82	800-784	RTS 20/ I	
65	784165612R00	Malby z malířských směsí otěruvzdorných, bělost 95 %, dvojnásobné	m2	15,20000	58,35	886,92	800-784	RTS 20/ I	
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				43 651,20			
66	979094211R00	Nakládání nebo překládání vybourané suti	t	15,34253	182,95	2 806,88		RTS 20/ I	
67	979017111R00	Svislé přemístění suti k místu nakládky svislé přemístění suti nošením nebo přehazováním k místu nakládky, na výšku do 3,5 m nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům,	t	15,34253	210,44	3 228,66	800-2	RTS 20/ I	
68	979017191R00	Svislé přemístění suti k místu nakládky příplatek za každých dalších i započatých 3,5 m výšky suti, nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům,	t	15,34253	350,10	5 371,42	800-2	RTS 20/ I	
69	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	15,34253	193,12	2 962,96	801-3	RTS 20/ I	
70	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	153,42528	21,53	3 302,67	801-3	RTS 20/ I	
71	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m včetně naložení na dopravní prostředek a složení,	t	15,34253	195,06	2 992,66	800-6	RTS 20/ I	
72	979083191R00	Vodorovné přemístění suti za každých dalších započatých 1000 m přes 6000 m včetně naložení na dopravní prostředek a složení,	t	306,85056	16,22	4 977,51	800-6	RTS 20/ I	
73	979999999R00	Poplatek za skládku suti s 10 % příměsí - DUFONEV Brno,	t	15,34253	1 167,00	17 904,73	801-3	RTS 20/ I	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 02	Zádveří vstupu z vnitrobloku
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
74	979093111R00	Uložení sutí na skládku bez zhutnění s hrubým urovnáním,	t	15,34253	6,76	103,71	800-6	RTS 20/ I

Celkem	640 372,57
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 03	Přístavba ocelové bezbariérové únikové rampy, chodníky
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce	71 549,05					
1	122201101R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3□ do 100 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, pod rampou : 1,8*(8+27)*0,15 pod chodník : 0,4*(3,0*11,5+2,0*3,5)	m3	26,05000	111,57	2 906,45	800-1	RTS 20/ I
					9,45000			
					16,60000			
2	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek hloubení pro zákl.patky rampy : 12*0,5*0,5*0,9	m3	2,70000	1 750,50	4 726,35	800-1	RTS 20/ I
					2,70000			
3	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. 26,05+2,7-1,44	m3	27,31000	29,30	800,26	800-1	RTS 20/ I
					27,31000			
4	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	27,31000	186,79	5 101,30	800-1	RTS 20/ I
5	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m□ z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. 27,31*15	m3	409,65000	14,22	5 823,35	800-1	RTS 20/ I
					409,65000			
6	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku□ do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	27,31000	150,31	4 105,10	800-1	RTS 20/ I
7	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu kolem zákl.patek rampy : 12*0,5*0,6*0,4	m3	1,44000	73,78	106,24	800-1	RTS 20/ I
					1,44000			
8	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	27,31000	1 750,50	47 806,16	800-1	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 03	Přístavba ocelové bezbariérové únikové rampy, chodníky
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
9	215901101RT5	Zhutnění podloží z rostlé horniny 1 až 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a nesoudržných sypkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8 vibrační deskou	m2	35,40000	4,91	173,84	800-1	RTS 20/ I

z rostlé horniny tř.1 - 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a hornin nesoudržných sypkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8

Díl: 181		Sadové úpravy						18 721,43
-----------------	--	----------------------	--	--	--	--	--	------------------

10	184807111R00	Ochrana stromu bedněním zřízení bednění	m2	9,00000	338,73	3 048,59	823-1	RTS 20/ I
----	--------------	-----------------------------------------	----	---------	--------	----------	-------	-----------

před poškozením stavebním provozem,

Včetně řeziva.

11	184807112R00	Ochrana stromu bedněním odstranění bednění	m2	9,00000	83,80	754,20	823-1	RTS 20/ I
----	--------------	--------------------------------------------	----	---------	-------	--------	-------	-----------

před poškozením stavebním provozem,

12	181300010RAB	Rozprostření ornice v rovině nebo svahu do 1 : 5 a osetí travou při tloušťce 150 mm, dovoz ornice ze vzdálenosti 1 000 m	m2	48,70000	175,05	8 524,94	AP-HSV	RTS 20/ I
----	--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----------	--------	----------	--------	-----------

vč. urovnání ornice, naložení na skládce, vodorovným přemístěním ornice na místo rozprostření, založení trávníku osetím a dodávky travního semene.

Včetně dodání trav.semene

u rampy : 38,2

38,20000

kolem kondenzačních jednotek : 3*3,5

10,50000

13	10364200R	ornice pro pozemkové úpravy	m3	7,30500	875,25	6 393,70	SPCM	RTS 20/ I
----	-----------	-----------------------------	----	---------	--------	----------	------	-----------

pořízený pro nové zatravnění : 48,7*0,15

7,30500

Díl: 27		Základy						5 622,23
----------------	--	----------------	--	--	--	--	--	-----------------

14	275313611R00	Beton základových patek prostý třídy C 16/20	m3	1,80000	3 123,46	5 622,23	801-1	RTS 20/ I
----	--------------	----------------------------------------------	----	---------	----------	----------	-------	-----------

beton C 16/20 XF2 : 12*0,5*0,5*0,6

1,80000

Díl: 46		Zpevněné plochy						97 531,50
----------------	--	------------------------	--	--	--	--	--	------------------

15	113107329R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 290 mm	m2	2,30000	140,04	322,09	822-1	RTS 20/ I
----	--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---------	--------	--------	-------	-----------

16	564871111RT4	Podklad ze štěrku s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 250 mm	m2	34,50000	287,93	9 933,68	822-1	RTS 20/ I
----	--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	----	----------	--------	----------	-------	-----------

32,2+2,3

34,50000

17	591111111R00	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene, do lože z kameniva těžného tloušťky 50 mm	m2	34,50000	353,31	12 189,09	822-1	RTS 20/ I
----	--------------	-------------------------------------------------------------------------------------	----	----------	--------	-----------	-------	-----------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 03	Přístavba ocelové bezbariérové únikové rampy, chodníky
R:	01	stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
s provedením lože do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici								
18	639571210R00	Kačírek pro okapový chodník tl. 100 mm <i>plocha pod ocel.konstrukcí rampy : 64,0</i>	m2	64,00000	224,65	14 377,60	801-1	RTS 20/ I
19	639571311R00	Textilie proti prorůstání 45 g/m2 <i>plocha pod ocel.konstrukcí rampy, pod kačírkem : 75,0</i>	m2	75,00000	46,68	3 501,00	801-1	RTS 20/ I
20	639561121R00	Obrubník pro okapový chodník výšky 250 mm, šedý se zřízením lože z betonu prostého tl. 5 až 10 cm. Včetně dodávky obrubníku. <i>9,5+2,0+1,8+2,0</i>	m	15,30000	110,87	1 696,23	801-1	RTS 20/ I
21	917862111RV3	Osazení silničního nebo chodníkového betonového obrubníku včetně dodávky obrubníku □ stojatého, nájezdového 1000/150/150 mm, s boční opěrkou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.	m	10,00000	350,10	3 501,00	822-1	RTS 20/ I
22	460030072RT1	Bourání živičných povrchů tl. vrstvy 5 - 10 cm, v ploše do 5 m2	m2	2,30000	2 334,00	5 368,20		RTS 20/ I
23	460030081RT3	Řezání spáry v asfaltu nebo betonu, v tloušťce vrstvy do 8-10 cm	m	12,00000	291,75	3 501,00		RTS 20/ I
24	460620012RT1	Provizorní úprava terénu v přírodní homině 2, ruční vyrovnání a zhutnění <i>vyrovnání terénu kolem venk.rampy a kondenzačních jednotek po ukončení stavebních prací : 160*2*25,5</i>	m2	211,00000	16,58	3 498,62		RTS 20/ I
25	639561121R25	Obrubník zahradní betonový výšky 250 mm, přechodový do bet. C16/20-XC2	m	1,00000	140,04	140,04		Vlastní
26	58380129R	kostka dlažební materiálová skupina I/2 (žula); 10/12 cm <i>34,5/4*1,2</i>	t	10,35000	3 501,00	36 235,35	SPCM	RTS 20/ I
27	59217003R	obrubník parkový materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 80,0 mm; h = 250,0 mm; barva přírodní	kus	17,00000	175,05	2 975,85	SPCM	RTS 20/ I
28	59217480R	obrubník silniční přechodový levý; materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; výškový rozsah h = 150 až 250 mm; barva šedá	kus	1,00000	291,75	291,75	SPCM	RTS 20/ I
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						120 211,61		
29	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších pláštů □ výšky do 6 m,	t	64,97925	1 850,00	120 211,61	801-4	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190812	UK FTVS - STAVEBNÍ ÚPRAVY BLOKU B
O:	SO 03	Přístavba ocelové bezbariérové únikové rampy, chodníky
R:	01	stavební práce

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

oborů 801, 803, 811 a 812

Díl: 767		Konstrukce zámečnické	1 078 515,00					
-----------------	--	------------------------------	---------------------	--	--	--	--	--

30	767990010RAC	Ostatní atypické kovové prvky 10 - 50 kg/kus	kg	7 989,00000	135,00	1 078 515,00	AP-PSV	RTS 20/ I
				výroba, dodání montáž : 7989	7 989,00000			

Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot	4 722,37					
-----------------	--	----------------------------------------	-----------------	--	--	--	--	--

31	979094211R00	Nakládání nebo překládání vybourané suti	t	1,46740	182,95	268,46		RTS 20/ I
32	979017111R00	Svislé přemístění suti k místu nakládky svislé přemístění suti nošením nebo přehazováním k místu nakládky, na výšku do 3,5 m	t	1,46740	583,50	856,23	800-2	RTS 20/ I

nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům,

33	979017191R00	Svislé přemístění suti k místu nakládky příplatek za každých dalších i započatých 3,5 m výšky suti,	t	1,46740	350,10	513,74	800-2	RTS 20/ I
----	--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---------	--------	--------	-------	-----------

nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům,

34	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	1,46740	193,12	283,39	801-3	RTS 20/ I
----	--------------	-----------------------------------------------------------	---	---------	--------	--------	-------	-----------

35	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	14,67400	21,53	315,88	801-3	RTS 20/ I
----	--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	---	----------	-------	--------	-------	-----------

36	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m včetně naložení na dopravní prostředek a složení,	t	1,46740	195,06	286,23	800-6	RTS 20/ I
----	--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---------	--------	--------	-------	-----------

37	979083191R00	Vodorovné přemístění suti za každých dalších započatých 1000 m přes 6000 m včetně naložení na dopravní prostředek a složení,	t	29,34800	16,22	476,06	800-6	RTS 20/ I
----	--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	----------	-------	--------	-------	-----------

38	979999999R00	Poplatek za skládku suti s 10 % příměsí - DUFONEV Brno,	t	1,46740	1 167,00	1 712,46	801-3	RTS 20/ I
----	--------------	---------------------------------------------------------	---	---------	----------	----------	-------	-----------

39	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění s hrubým urovnáním,	t	1,46740	6,76	9,92	800-6	RTS 20/ I
----	--------------	----------------------------------------------------------	---	---------	------	------	-------	-----------

Celkem						1 396 873,19		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--