

ZMLUVA O DIELO

na realizáciu stavebných prác na akcii:

**„DOBUDOVANIE INFRAŠTRUKTÚRY PRE ZLEPŠENIE PODMIENOK VZDELÁVANIA
V OBJEKTOCH TU VO ZVOLENE“**

uzatvorená podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších zmien a doplnkov, zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov

Číslo zmluvy u objednávateľa: R-10762/2014/OIP

Číslo zmluvy u zhotoviteľa: 2099/2014

I. Zmluvné strany

Objednávateľ:

Sídlo :

Štatutárny orgán :

Osoba zodpovedná
za plnenie zmluvy:

vo veciach zmluvných: doc. Ing. Josef Drábek, CSc., kvestor TU vo Zvolene

vo veciach technických: Ing. Ján Molnár, vedúci OIP

IČO: 00397 440

DIČ: 2020474808

IČ DPH: SK 2020474808

Bankové spojenie: Štátna pokladnica Bratislava

IBAN: SK11 8180 0000 0070 0037 3968

BIC: SPSRSKBAXXX

Registrácia: zriadená zákonom č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách
v znení neskorších predpisov

Číslo tel.: +421 45 5206 111, Fax.: +421 45 5322 051

e-mail: molnar@tuzvo.sk

a

Zhotoviteľ:

Sídlo podnikania:

Štatutárny orgán:

IČO: 35 683 066

DIČ: 2020339211

IČ DPH: SK 2020339211

Bankové spojenie: 3633646112/0200

IBAN: SK93 0200 0000 0036 3364 6112

BIC: SUBASKBX

Kontakt: 02/ 52 444 517

e-mail: eurobuilding@eurobuilding.sk

Registrácia: Spol. zap. v OR Os BA I, odd. Sa, vl.č.1009/B

1. Zmluva o dielo sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“).

2. Verejný obstarávateľ na predmet tejto zákazky použil postupy zadávania podlimitných zákaziek.

II. Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je realizácia stavebných prác na akcii: „Dobudovanie infraštruktúry pre zlepšenie podmienok vzdelávania v objektoch TU vo Zvolene“. Predmetom tejto zmluvy je nasledovná časť predmetu zákazky:
 - časť 3: Výstavba nových laboratórií v budove SLDK na Lesníckej fakulte TU vo Zvolene, všetko podľa špecifikácie uvedenej v Prílohe č. 1 tejto zmluvy.
2. Miesto plnenia predmetu zmluvy je podľa časti predmetu zákazky nasledovné:
 - Pre časť 3: Technická univerzita vo Zvolene, T. G. Masaryka 20, 960 53 Zvolen, budova SLDK.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť pri dodržaní platných STN, technologických postupov a všeobecne záväzných technických požiadaviek, platných právnych, prevádzkových a bezpečnostných predpisov.
4. Objednávateľ sa zaväzuje zhotovené dielo na základe protokolu o odovzdaní a prevzatí diela prevziať a zaplatiť za dielo dohodnutú cenu podľa platobných podmienok dohodnutých v tejto zmluve.

III. Doba plnenia

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo v termíne: **najneskôr do štyroch mesiacov od účinnosti zmluvy.**

IV. Cena

1. Cena za zhotovenie predmetu zmluvy bola dohodnutá v zmysle zákona č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacích predpisov a je stanovená na základe rozpočtu spracovaného podľa výkazov výmer vo výzve na predloženie ponuky pri verejnom obstarávaní. Rozpočty sú prílohou č.1, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.

• **časť 3:** Výstavba nových laboratórií v budove SLDK na Lesníckej fakulte TU vo Zvolene

Cena diela bez DPH: 218 110,61 €

/ slovom dvestoosemnásťtisíc stodesať eur a šesťdesiatjeden eurocentov /

DPH vo výške 20%: 43 622,12 €

/ slovom štyridsaťtisíc šesťstodvadsaťdva eur a dvanásť eurocentov /

Cena diela s DPH: 261 732,73 €

Slovom: dvestošesťdesiatjedentisíc sedemstotridsaťdva eur a sedemdesiattri eurocentov (cena s DPH)

V. Platobné podmienky

1. Zhotoviteľ je povinný do 3 dní od podpisu zmluvy zložiť na účet objednávateľa finančnú zábezpeku na plnenie diela vo výške 10% zo zmluvnej ceny 26 173,27 EUR (slovom dvadsaťšesťtisícstosedemdesiattri € a dvadsaťsedem eurocentov) ako inštitút zábezpeky na zhotovenie diela predmetu zmluvy a jeho dokončenie, jeho kvalitu, včasnosť

- a dodržanie ostatných zmluvných podmienok vrátane ceny. Uvedenú zábezpeku objednávateľ použije v prípade nedodržania termínu dokončenia diela ako aj v prípade nedodržania termínu na odstránenie väd zo strany zhotoviteľa. V prípade riadneho ukončenia zmluvy sa zábezpeka vráti zhotoviteľovi do troch mesiacov po odovzdaní a prevzatí diela zmluvy.
2. Zhotoviteľ musí svoje práce vyúčtovať overiteľným a preukázateľným spôsobom. Vo faktúrach bude objednávateľom odsúhlasená cena a množstvo vykonaných prác v zmysle záväzného oceneného výkazu výmer prác, ktorý tvorí neoddeliteľnú prílohu č. 1, tejto zmluvy. Faktúra musí byť zostavená prehľadne a pritom sa musí dodržiavať poradie položiek a označenie, ktoré je v súlade s oceneným výkazom výmer podľa tejto zmluvy.
 3. Súčasťou faktúry je zástupcom objednávateľa potvrdený súpis vykonaných prác vo forme položkovitého rozpočtu s dodržaným poradím položiek po stavebných objektoch a profesiách v zmysle záväzného oceneného výkazu výmer prác, ktorý tvorí neoddeliteľnú prílohu č. 1, tejto zmluvy a zisťovací protokol podpísaný oboma stranami.
 4. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť a objednávateľ povinný zaplatiť zhotoviteľovi faktúru za práce na diele vykonané v súlade s touto zmluvou, a to podľa nižšie uvedených podmienok.
 5. Faktúry budú vystavované mesačne podľa vykonaných prác odsúhlasených technickým dozom objednávateľa.
 6. Dojednanú cenu za zhotovenie diela uhradí objednávateľ zhotoviteľovi postupne na základe mesačných faktúr, ktoré zhotoviteľ vystaví a odovzdá objednávateľovi vždy v posledný pracovný deň kalendárneho mesiaca, pričom celková suma za dielo nesmie prekročiť cenu dojednanú v článku IV. bode 1. tejto zmluvy. Mesačnými faktúrami budú vyúčtované čiastkové plnenia podľa skutočne vykonaných dodávok a prác, podľa položkového rozpočtu v prílohe č. 1, k tejto zmluve, odsúhlaseného objednávateľom. Súpis vykonaných prác a dodávok odsúhlasený objednávateľom bude priložený ku každej mesačnej faktúre.
 7. Splatnosť faktúr je **60 dní** odo dňa poskytnutia riadneho plnenia.
 8. Zhotoviteľom predložená faktúra musí byť vyhotovená v súlade s ustanoveniami zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších zmien a doplnkov a musí spĺňať náležitosti daňového dokladu. Faktúra musí obsahovať : obchodné meno a sídlo objednávateľa a zhotoviteľa, IČO, DIČ, IČ DPH, číslo zmluvy, číslo faktúry, dátum dodania služby, dátum vyhotovenia faktúry, deň splatnosti faktúry, označenie bankového spojenia a číslo účtu, označenie diela vrátane množstva, rozsahu a druhu dodanej služby, fakturovanú sumu, jednotkovú cenu bez dane a uplatnenú sadzbu dane, podpis a pečiatku oprávnenej osoby zhotoviteľa, súpis vykonaných prác a dodávok s krycím listom, potvrdeným podpisom a pečiatkou zhotoviteľa a odsúhlaseným podpisom a pečiatkou objednávateľa.
 9. Ak faktúra nebude obsahovať uvedené údaje, je objednávateľ oprávnený ju vrátiť na doplnenie zhotoviteľovi, čím sa preruší splatnosť faktúry a nová splatnosť začína plynúť dňom doručenia novej faktúry.

VI. Osobitné ustanovenia

1. Zhotoviteľ zhotoví predmet diela v rozsahu , kvalite a lehotách podľa tejto zmluvy.
2. Objednávateľ odovzdá pracovisko zhotoviteľovi zápisnične s určením odberných miest vody a elektrickej energie.
3. Zhotoviteľ zodpovedá za poriadok a bezpečnosť na pracovisku, v prípade porušenia jeho povinnosti uhradí zhotoviteľ objednávateľovi spôsobenú škodu, prípadne uspokojí nároky tretích osôb.
4. Zhotoviteľ zabezpečí likvidáciu a vypratanie pracoviska pred odovzdaním diela objednávateľovi.
5. Zhotoviteľ zabezpečí kvalitatívne a dodacie podmienky vymedzené projektovou dokumentáciou, rozpočtom prác, STN a ustanoveniami technických podmienok stavebných prác.

6. Zhotoviteľ sa zaväzuje realizovať dodávky a práce obvyklým spôsobom, vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť, dodržiavať v plnom rozsahu predpisy BOZP, PO a všeobecne záväzné predpisy na ochranu životného prostredia. S odpadmi vzniknutými pri svojej činnosti bude nakladať a likvidovať ich v zmysle platnej legislatívy. Pokiaľ dôjde k porušeniu týchto povinností, spôsobené škody znáša zhotoviteľ. Školenie BOZP a PO vlastných zamestnancov a zamestnancov subdodávateľov vykoná zhotoviteľ.
7. Zhotoviteľ je oprávnený poveriť zhotovením časti diela inú osobu (subdodávateľa). Uvedené sa vzťahuje na všetky práce a dodávky na zhotovovanom diele. Zoznam subdodávateľov predloží Zhotoviteľ vždy najneskôr dva (2) kalendárne týždne vopred pred dňom začatia prác vykonávaných označeným subdodávateľom zároveň s dokladmi preukazujúcimi splnenie podmienok účasti subdodávateľa podľa § 26 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
8. Zhotoviteľ je povinný na písomné vyžiadanie Objednávateľa v primeranej lehote predložiť doklady o spôsobilosti jeho subdodávateľov k zhotoveniu diela.
9. Zhotoviteľ pri realizácii diela použije len stavebné výrobky spĺňajúce podmienky zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov a zákona 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody v znení neskorších predpisov, STN a iných platných predpisov.
10. Zhotoviteľ je povinný viesť na pracovisku stavebný denník v zmysle § 46a zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov (ďalej len Stavebný zákon). Denník musí byť trvalo dostupný. Každý zápis v denníku musí byť podpísaný stavbyvedúcim zhotoviteľa, alebo jeho zástupcom. Zápisy do denníka môže vykonávať aj technický dozor objednávateľa, splnomocnení zástupcovia objednávateľa a zhotoviteľa, ktorých určia obidve strany zápisom do denníka. Zhotoviteľ určuje ako stavbyvedúceho s povinnosťou viesť denník p. Július Beník, tel. 0903 251 612. Objednávateľ určuje ako technický dozor p. Ing. Rudolf Modranský, tel. 0905 581 874.
11. Technický dozor objednávateľa sa bude vyjadrovať k zápisom zhotoviteľa najneskôr do 3 pracovných dní. V prípade, že sa tak nestane, má sa za to, že so zápisom v stavebnom denníku súhlasí.
12. Zhotoviteľ je povinný zápisom do denníka vyzvať objednávateľa na účasť pri vykonávaní predpísaných skúšok v súlade s STN. Všetky zmeny a naviac práce je zhotoviteľ povinný zdôvodniť v montážnom denníku. Zmeny použitých materiálov nesmú mať vplyv na kvalitu diela. Zápisy v montážnom denníku slúžia po odsúhlasení objednávateľom ako podklad pre uplatnenie zmien formou dodatkov k zmluve. Všetky zmeny dodávok a prác a s nimi súvisiaci návrh na dodatok k zmluve musí zhotoviteľ predložiť objednávateľovi ešte pred začatím ich realizácie.
13. Ak zhotoviteľ zistí skryté prekážky, znemožňujúce mu pokračovanie prác na diele, je povinný bezodkladne to oznámiť objednávateľovi zápisom do stavebného denníka.
14. Nebezpečenstvo škody na diele, ako aj na veciach a materiáloch potrebných na zhotovenie diela znáša zhotoviteľ až do času protokolárneho prevzatia diela objednávateľom.
15. Zhotoviteľ zodpovedá za poriadok a bezpečnosť na pracovisku a zabezpečí priestor, kde sa realizuje predmet zmluvy v súlade s ustanoveniami § 43i Stavebného zákona. V prípade porušenia jeho povinností uhradí zhotoviteľ objednávateľovi spôsobenú škodu, prípadne uspokojí nároky tretích osôb.
16. Zhotoviteľ je povinný pred uzavretím zmluvy o dielo, uzavrieť poisťnú zmluvu o poistení zodpovednosti za škodu podnikateľa počas realizácie prác na predmetnú zákazku vo výške 200 tis. EUR.

VII. Odovzdanie a prevzatie diela

1. Zhotoviteľ splní svoju povinnosť zhotoviť dielo jeho riadnym dokončením v rozsahu podľa súťažných podkladov pri verejnom obstarávaní a projektovej dokumentácie a jeho protokolárnym odovzdaním a prevzatím objednávateľom.
2. Najneskôr deň pred ukončením diela vyzve zhotoviteľ objednávateľa k uskutočneniu odovzdania a prevzatia diela v mieste plnenia.
3. Zhotoviteľ súčasne z odovzdaním diela odovzdá objednávateľovi stavebný denník, zápisy o vykonaných skúškach, certifikáty a atesty použitých materiálov, návody na obsluhu a údržbu zabudovaných zariadení v slovenskom jazyku.
4. Zhotoviteľ odovzdá dielo na základe ním vyhotoveného protokolu o odovzdaní a prevzatí diela a objednávateľ je povinný dielo prevziať, ak sa nevyskytli také závary, ktoré bránia jeho riadnemu užívaniu. Pri zistení závad nie je objednávateľ povinný dielo prevziať až do ich riadneho odstránenia.
5. Protokol o odovzdaní a prevzatí diela bude spísaný neodkladne pri preberacom konaní. Dňom podpísania protokolu sa dielo považuje za vykonané a záväzok zo strany zhotoviteľa tejto zmluvy za splnený.

VIII. Záručná doba, zodpovednosť za vady

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy bude zhotovený podľa podmienok uvedených v súťažných podkladoch pri verejnom obstarávaní a projektovej dokumentácie a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti stanovené touto zmluvou a všeobecne záväznými právnymi predpismi pre zhotovenie stavieb.
2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má dielo v čase odovzdania objednávateľovi. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní diela zodpovedá, ak boli spôsobené porušením alebo zanedbaním jeho povinností, ktoré má podľa tejto zmluvy a platnej legislatívy. Za vady diela, na ktoré sa vzťahuje záruka za akosť, zodpovedá zhotoviteľ v rozsahu tejto záruky.
3. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ktoré boli spôsobené použitím podkladov a vecí poskytnutých objednávateľom a ani pri vynaložení odbornej starostlivosti nevhodnosť týchto vecí zhotoviteľ nemohol zistiť, alebo na ne písomne upozornil objednávateľa a tento na ich použití trval.
4. Záručná doba diela začína plynúť dňom odovzdania a prevzatia diela a je 60 mesiacov na práce a na inštalované zariadenia podľa záruk dodávateľov (minimálne 24 mesiacov).
5. V prípade, že sa vyskytnú skryté vady, má objednávateľ právo a zhotoviteľ povinnosť bezodkladne tieto vady odstrániť, za predpokladu, že boli objednávateľom včas a písomnou formou uplatnené v záručnej dobe.
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním skrytých väd najneskôr do troch pracovných dní od uplatnenia písomnej reklamácie objednávateľa (fax) a vady odstrániť v čo najkratšom technicky možnom čase, najneskôr do 30 kalendárnych dní od uplatnenia reklamácie, ak sa nedohodnú inak.
7. Objednávateľ má právo zabezpečiť odstránenie reklamovaných väd a nedorobkov inou organizáciou na náklady zhotoviteľa, ak zhotoviteľ v dohodnutom termíne vady neodstránil.
8. Ak sa preukáže, že v sporných prípadoch objednávateľ reklamoval vadu diela neoprávnene a za reklamovanú vadu zhotoviteľ nezodpovedá, resp. sa na ňu nevzťahujú záručné podmienky, objednávateľ je povinný uhradiť zhotoviteľovi preukázateľné náklady, ktoré mu vznikli s odstraňovaním týchto väd.
9. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ak :
 - a) objednávateľ riadne neudržiava dielo v súlade so zhotoviteľom odovzdanými pokynmi pre obsluhu a údržbu, alebo obvyklým spôsobom.
 - b) vady vznikli v dôsledku zmien a opráv vykonaných objednávateľom, alebo tretími osobami.

IX. Zmluvné pokuty

1. Pre prípad nesplnenia zmluvného záväzku má oprávnená strana právo účtovať strane povinnej nasledovné zmluvné pokuty :
 - a) za nesplnenie termínu odovzdania predmetu diela v dojednanej lehote podľa čl. III. bod 1 tejto zmluvy má právo objednávatel' účtovať zhotoviteľovi za každý začatý deň omeškania zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny diela, ktorá bude odpočítaná z fakturácie za dielo. Zmluvnú pokutu nie je zhotoviteľ povinný zaplatiť, ak príčina nesplnenia dohodnutých termínov je na strane objednávateľa. O takejto skutočnosti bude urobený zápis v stavebnom denníku a objednávatel' je povinný do 5 pracovných dní sa k zápisu vyjadriť.
 - b) za nesplnenie dohodnutých platobných podmienok podľa tejto zmluvy má právo zhotoviteľ účtovať objednávateľovi za každý začatý deň omeškania zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z dlžnej čiastky.
2. Ak zhotoviteľ neodstráni vady na diele a nedorobky v termínoch dohodnutých pri odovzdaní diela, je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 30,- € za každý deň omeškania až do ich odstránenia. Objednávatel' je oprávnený znížiť úhradu fakturovanej sumy za dielo o výšku tejto zmluvnej pokuty.
3. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok objednávateľa alebo zhotoviteľa na úhradu škody vzniknutej v dôsledku porušenia jeho povinností.

X. Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva súvisí s projektom ITMS 26250120067 „Dobudovanie infraštruktúry a modernizácia technológií pre zlepšenie podmienok vzdelávania v objektoch TU vo Zvolene“
2. Zmluvné strany sa dohodli, že poskytovateľ strpí výkon kontroly/auditu/kontroly na mieste súvisiaceho s dodávaným tovarom/prácami/službami, kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP, a to oprávnenými osobami v zmysle článku 12 VZP a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

Oprávnené osoby v zmysle článku 12 VZP sú najmä:

 - a) Poskytovateľ a ním poverené osoby;
 - b) Útvary následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby;
 - c) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby;
 - d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby;
 - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítov,
 - f) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až e) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.
3. Zmluvné strany berú na vedomie, že podľa ust. § 5a ods. 1 a ods. 4 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení jeho poslednej novelizácie zákonom č. 546/2010 Z. z., sa v prípade tejto zmluvy jedná o povinne zverejňovanú zmluvu, ktorá sa zverejňuje v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR (ďalej len „CRZ“).
4. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania obidvoma zmluvnými stranami. Účinnosť táto zmluva nadobúda dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v CRZ v zmysle ust. § 47a Občianskeho zákonníka doplneného zákonom č. 546/2010 Z. z.
5. Zmluvné strany berú na vedomie, že zverejnenie zmluvy v CRZ v súlade a v rozsahu podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov, nie je porušením alebo ohrozením obchodného tajomstva. Zmluvné strany výslovne súhlasia s tým, aby táto zmluva vrátane jej prílohy bola zverejnená v CRZ v plnom rozsahu.
6. Zhotoviteľ potvrdzuje, že sú mu známe kvalitatívne aj kvantitatívne podmienky dodania predmetu diela a že disponuje oprávneniami a odbornými znalosťami, ktoré sú na zhotovenie diela potrebné.

7. Všetky skutočnosti obchodnej, technickej alebo výrobnjej povahy, o ktorých sa zmluvné strany počas plnenia zmluvy dozvedia, sú predmetom obchodného tajomstva podľa § 17 Obchodného zákonníka. Zmluvné strany sa zaväzujú, že tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako sú pre plnenie tejto zmluvy a neposkytnú ich ani tretej osobe bez súhlasu druhej strany.
8. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy v prípade podstatného porušenia zmluvy zhotoviteľom, za ktoré sa považuje:
 - a) chybné plnenie zhotoviteľa, na ktoré bol písomne upozornený a ktoré v požadovanej primeranej lehote neodstránil,
 - b) neplnenie dohodnutých termínov počas realizácie diela,
 - c) požadovanie neoprávneného zvýšenia ceny predmetu zmluvy, s ktorým objednávateľ nesúhlasil, pretože úprava ceny nebola zmluvne dohodnutá.
9. Prípadné zmeny a doplnky tejto zmluvy je možné vykonať len formou dodatkov k tejto zmluve obojstranne podpísaných štatutárnymi zástupcami zmluvných strán.
10. Všetky spory vyplývajúce z tejto zmluvy alebo v súvislosti s ňou vzniknuté, sa zaväzujú zmluvné strany prednostne riešiť rokovaním na úrovni štatutárnych zástupcov s cieľom dosiahnuť vyriešenie sporu. Pokiaľ sa toto aj napriek vynaloženému úsiliu nepodarí, rozhodne o sporných otázkach súd.
11. Pokiaľ nie je v zmluve dohodnuté inak, riadia sa práva a povinnosti zmluvných strán, ako i právne vzťahy z nej vyplývajúce alebo vznikajúce príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
12. Táto zmluva vrátane jej prílohy je vypracovaná v piatich vyhotoveniach, z ktorých dve obdrží zhotoviteľ a tri objednávateľ.
13. Príloha č. 1, pod názvom „Rozpočet“ je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
14. Zmluvné strany prehlasujú, že táto zmluva bola uzavretá podľa ich pravej a slobodnej vôle, bez tiesne a nápadne nevýhodných podmienok. Na znak súhlasu ju zmluvné strany podpísali.

Vo Zvolene dňa

V Bratislave, dňa 23.10.2014

Za objednávateľa :

Za zhotoviteľa :

prof. Ing. Rudolf Kropil, CSc., rektor

Ing. Miloš Stopka,
predseda predstavenstva

doc. Ing. Josef Drábek CSc., kvestor
osoba zodpovedná vo veciach zmluvných

Ing. Ján Molnár, vedúci OIP
osoba zodpovedná vo veciach technických

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby

Dobudovanie infraštruktúry pre zlepšenie podmienok vzdelávania v objektoch TU vo Zvolene

Názov objektu

Časť 3.

JKSO

EČO

Miesto

Zvolen

IČO

IČ DPH

Objednávateľ

Projektant

Zhotoviteľ

Rozpočet číslo

Spracoval

Dňa

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Vedľajšie rozpočtové náklady				
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práca nadčas	0,00	13	Zariad. staveniska	0,00%	0,00
2		Montáž	0,00	9	Bez pevnej podl.	0,00	14	Mimostav. doprava	0,00%	0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kultúrna pamiatka	0,00	15	Územné vplyvy	0,00%	0,00
4		Montáž	0,00	11		0,00	16	Prevádzkové vplyvy	0,00%	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Ostatné	0,00%	0,00
6		Montáž	0,00				18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)		218 110,61	12	DN (r. 8-11)		19	VRN (r. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť	0,00	22	Ostatné náklady		0,00

Projektant

Dátum a podpis

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis

Pečiatka

D Celkové náklady

23	Súčet 7, 12, 19-22	218 110,61
24	DPH 20,00 % z 218 110,61	43 622,12
25	Cena s DPH (r. 23-24)	261 732,73

E Prípochty a odpochty

26	Dodávky objednávateľa	0,00
27	Kľzavá doložka	0,00
28	Zvýhodnenie + -	0,00

Odberateľ: VDL TÚ Zvolen

Projektant: Ateliér ELPRO-Ing.Arch.Lubomír Lendvorský

Dodávateľ:

Spracoval: Ing.Peter Širáň

JKSO :

Dátum: 02.06.2013

Stavba :9910-Budova SLDK na Lesníckej fakulte TU vo Zvolene

č. 9910

Objekt :01-VÝSTAVBA NOVÝCH LABORATÓRIÍ V BUDOVE SLDK

č. 01

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného diela, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY HSV							
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE							
1	014	31023-8211	Zamurovanie otvoru do 1 m2 pálenými tehliami v murive akejkoľvek hr. na maltu MVC $0,5*(0,6*0,4*6+1*0,4*2)+0,75*1*0,4 = 1,420$	1,420	m3	117,88	167,39
2	014	31023-9211	Zamurovanie otvoru do 4 m2 pálenými tehliami v murive akejkoľvek hr. na maltu MVC $0,6*1*2+0,6*1,2*2 = 2,640$	2,640	m3	110,86	292,67
3	011	31716-1111	Preklady keramické POROTHERM 120/65/1000 mm	3,000	kus	10,51	31,53
4	011	31716-1112	Preklady keramické POROTHERM 120/65/1250 mm	6,000	kus	12,36	74,16
5	014	31794-4311	Valcované nosníky osadzované do pripravených otvorov do č. 12 podchytenie nosného múru $10,6*2*1,5*0,001+1,96*3,75*0,001 = 0,039$	0,039	t	627,41	24,47
6	011	34224-3111	Priečky POROTHERM P10 hr. 115mm 11,5X50X23,8 P+D $3,05*(3,05+1,425+2+6,32+6,685+4,605+1,525+4,66+2,42) = 99,705$ $-0,6*2-0,8*2*5-0,9*2 = -11,000$	88,705	m2	4,66	413,37
7	011	34229-1122	Ukotvenie priečok hr. nad 100 mm k teh. konštr. plochými nerezovými kotvami	39,650	m	5,22	206,97
8	014	34923-4831	Doplnenie muriva okenných obrúb	1,500	m	7,06	10,59
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu :							1 221,15
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE							
9	014	61142-2331	Oprava vápenej omietky stropov a klenieb rebrových štukových 10-30% $16,15+2,06+2,67+14,28+15,57+22,21+36,77+22,54 = 132,250$	132,250	m2	2,84	375,59
10	011	61246-2511	Sanačná omietka - neutralizácia Antisulfat $1375,199 = 1375,199$	1 375,199	m2	2,78	3 823,05
11	011	61246-2512	Sanačný špic Spritzbewurf WTA	1 375,199	m2	4,94	6 793,48
12	011	61246-2513	Sanačná omietka Mem Iso Putz (hrúbka 20 mm)	1 375,199	m2	15,76	21 673,14
13	011	61246-2514	Sanačný štuk Sanierputz WTA grau (hrúbka 3 mm)	1 375,199	m2	2,78	3 823,05
14	011	61246-2515	Penetračný náter Brilux 1803 $1375,199+177,41-383,139 = 1169,470$	1 169,470	m2	1,92	2 245,38
15	011	61246-2516	Paropriepustný náter Brilux 1804e	1 169,470	m2	1,98	2 315,55
16	011	61247-4112	Omietka vnút. stien zo such.zm. štuková+cem. prednástreka Baumit	177,410	m2	7,54	1 337,67
17	011	61248-1119	Potiahnutie vnút., alebo vonk. stien a ostatných plôch sklotextílnou mriežkou $88,705*2 = 177,410$	177,410	m2	2,13	377,88
18	014	62290-1110	Očistenie škárovaných plôch $1263,207+111,992 = 1375,199$	1 375,199	m2	1,33	1 829,01
19	012	62799-2003	Pretmelenie trvalo pružným tmelom $1,1*5+1,1*17+0,6*2 = 25,400$	25,400	m	1,55	39,37
20	014	63131-2131	Doplnenie jestvujúcich mazanín betónom prostým pl. 1-4 m2 hr. nad 80 mm $0,2*3,72 = 0,744$	0,744	m3	97,40	72,47

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
21	011	63131-3611	Mazanina z betónu prostého tr. C16/20 hr. 8-12 cm $0,1*58 = 5,800$	5,800	m3	104,87	608,25
22	011	63131-5511	Mazanina z betónu prostého tr. C12/15 hr. 12-24 cm $0,15*6,23*3,4 = 3,177$	3,177	m3	99,60	316,43
23	011	63131-9175	Prípl. za stiahnutie povrchu mazaniny pred vlož. výstuže hr. do 24 cm	3,177	m3	2,49	7,91
24	011	63136-2021	Výstuž betónových mazanín zo zvarovaných sietí Kari $3,4*6,23*3,014*2*0,001*1,1 = 0,140$	0,140	t	775,81	108,61
25	011	63157-1003	Násyp zo štrkopiesku 0-32 spevňujúceho	3,177	m3	22,30	70,85
26	011	63243-5112	Samonivelizačná stierka Niboplan U hr. 1,0 mm pre admin. budovy	89,270	m2	6,38	569,54
27	011	63243-5116	Penetrácia Renoground PU Rapid - zábrana proti vlhkosti miestnosť č.17+16+podesta $28,62+58+2,65 = 89,270$	89,270	m2	3,65	325,84
28	014	63245-1419	Vyspravenie betónového povrchu maltou Sperrmortel 1 kg/ m2	502,630	m2	5,54	2 784,57
29	011	63245-6499	Cementový poter Schnellestrich-Konzentrat rýchlotuhnúci hr. 40 mm	502,630	m2	11,12	5 589,25
30	011	63345-1519	Fabión maltou Sperrmortel	323,432	m	1,98	640,40
31	011	64195-2611	Osadenie rámov okien drevených 2,5 m2 s montážnou penou	24,000	kus	14,21	341,04
32	011	64294-2611	Osadenie dverných zárubní kovových do 2,5 m2 s mont. penou	25,000	kus	10,01	250,25
33	MAT	553 301210	Zárubňa oceľová 60x197	7,000	kus	12,36	86,52
34	MAT	553 301240	Zárubňa oceľová 80x197	4,000	kus	14,21	56,84
35	011	64294-2721	Osadenie dverných zárubní kovových do 4 m2 s mont. penou	1,000	kus	15,45	15,45
36	MAT	553 301310	Zárubňa oceľová 145x197	1,000	kus	18,54	18,54
37	011	64899-1111	Osadenie parapetných dosák z plastických hmôt š. do 20 cm	25,400	m	2,55	64,77
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu :							56 560,70
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE							
38	003	94195-5001	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 1,2 m $46,29+16,15+2,06+47,48+6+5,82+7,33+1,44+7,87+2,05 = 142,490$ $21,96+2,67+14,28+62,54+28,62+10,02+12,43+17,77+15,57 = 185,860$ $22,21+36,77+22,54+16+6,76+30,65+26,85+7,42+5,08 = 174,280$	502,630	m2	0,99	497,60
39	011	95290-1111	Vyčistenie budov byt. alebo občan. výstavby pri výške podlažia do 4 m	502,630	m2	2,05	1 030,39
40	013	96104-4111	Búranie základov z betónu prostého $0,2*(0,6*0,8*2+0,55*0,6) = 0,258$	0,258	m3	50,68	13,08
41	013	96203-1133	Búranie priečok z tehál MV, MVC hr. do 15 cm, plocha nad 4 m2 $3,05*(6,23*2+1,5+1,8+2,25+1,95+1,71+1,18) = 69,693$ $-0,8*2*2 = -3,200$	66,493	m2	2,05	136,31
42	013	96203-2231	Búranie muriva z tehál na MV, MVC alebo otvorov nad 4 m2 $0,2*3,05*3,05-0,2*0,9*2+0,3*2,7*3,05+0,3*0,3*2 = 4,151$	4,151	m3	12,34	51,22
43	013	96504-2241	Búr. podkl. betón alebo liat. asfalt hr. nad 10 cm nad 4 m2 $0,15*(28,62+5,91*6,23)+0,2*3,72 = 10,560$	10,560	m3	35,24	372,13
44	211	96504-5111	Odstránenie degradovaného betónu hr. 2 - 3 cm (frézovaním)	416,010	m2	8,03	3 340,56

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			502,63-58-28,62 = 416,010				
45	013	96508-1713	Búranie dlažieb xylolit. alebo keram. hr. do 1 cm nad 1 m2	108,130	m2	1,20	129,76
			6+5,82+7,33+4,97+8,89+24,87+14,7+1,76 = 74,340 26,85+6,94 = 33,790				
46	013	96508-2941	Odstránenie násypov pod podlahy hr. nad 20 cm	6,355	m3	4,31	27,39
			0,3*3,4*6,23 = 6,355				
47	013	96703-1132	Prisekanie rovného ostenia v murive tehlovom na MV, MVC	94,225	m2	1,98	186,57
			0,75*(1,1*10+1,2*10+1,1*17*2+0,75*17*2+0,6*4+0,9*4) = 68,925				
			0,75*(1+2*2)+0,3*(2*2*9+0,9*5+1+0,8+0,6*2) = 16,800 0,2*(2*2*8+0,6*3+0,8*5)+0,1*(4,6+4,8) = 8,500				
48	013	96806-1112	Vyvesenie alebo zavesenie drev. krídiel okien do 1,5 m2	19,000	kus	0,13	2,47
49	013	96806-1113	Vyvesenie alebo zavesenie drev. krídiel okien nad 1,5 m2	10,000	kus	0,25	2,50
50	013	96806-1125	Vyvesenie alebo zavesenie drev. krídiel dvier do 2 m2	24,000	kus	0,23	5,52
51	013	96806-2354	Vybúranie rámov okien drev. dvojítych alebo zdvoj. do 1 m2	15,105	m2	5,56	83,98
			0,6*0,9*2+1,1*0,75*17 = 15,105				
52	013	96806-2355	Vybúranie rámov okien drev. dvojítych alebo zdvoj. do 2 m2	6,600	m2	3,52	23,23
			1,1*1,2*5 = 6,600				
53	013	96806-2455	Vybúranie drevených dverových zárubní do 2 m2	39,800	m2	2,57	102,29
			0,6*2*5+0,8*2*4+0,9*2*11+1*2*2+0,9*2*2 = 39,800				
54	013	96806-2747	Vybúranie drev. stien plných alebo zasklených nad 4 m2	9,303	m2	1,00	9,30
			3,05*3,05 = 9,303				
55	013	96807-1125	Vyvesenie alebo zavesenie kov. dvier do 2 m2	2,000	kus	0,36	0,72
56	013	96807-2455	Vybúranie kov. dverových zárubní do 2 m2	6,400	m2	4,88	31,23
			0,8*2*4 = 6,400				
57	013	97103-3371	Vybúr. otvorov do 0,09 m2 murivo tehl. MV, MVC hr. do 75 cm	9,000	kus	10,63	95,67
58	013	97103-3461	Vybúr. otvorov do 0,25 m2 murivo tehl. MV, MVC hr. do 60 cm	2,000	kus	13,29	26,58
59	013	97103-3471	Vybúr. otvorov do 0,25 m2 murivo tehl. MV, MVC hr. do 75 cm	1,000	kus	15,76	15,76
60	013	97103-3561	Vybúr. otvorov do 1 m2 v murive tehl. MV, MVC hr. do 60 cm	0,885	m3	37,46	33,15
			0,5*(1,1*0,3+1,2*0,3*4) = 0,885				
61	013	97103-3581	Vybúr. otvorov do 1 m2 v murive tehl. MV, MVC hr. do 90 cm	0,330	m3	42,99	14,19
			0,75*1,1*0,4 = 0,330				
62	013	97103-3631	Vybúr. otvorov do 4 m2 v murive tehl. MV, MVC hr. do 15 cm	2,400	m2	2,18	5,23
			0,6*2*2 = 2,400				
63	013	97303-1813	Výsek. kapias pre zaviazanie nových priečok v murive tehel. hr. do 15 cm	39,650	m	4,11	162,96
			3,05*13 = 39,650				
64	013	97801-3191	Otlčenie vnút. omietok stien váp. vápenocem. do 100 %	1 263,207	m2	1,42	1 793,75
			3,05*(9,92+8,875*2+5,535+7,5+2,55+0,95+4,58-2,25-1,95) = 135,984 3,05*(1,17*2+2,48*2)-0,8*2*4-0,9*2-1*2-1,4*2,4-1,45*2-2,15*2*2 = -2,795 0,6*(2,15+2*2)+0,2*4,8+0,5*(1,2+1+2*4)+3,05*(2,4*2+3,2*2)-0,8*2*3 = 39,110				

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			$3,05 \cdot (6,405 \cdot 2 + 2,37 \cdot 2 + 6,175 \cdot 4 + 3,32 \cdot 2 + 2,11 \cdot 2) - 1,1 \cdot 0,75 - 0,66 \cdot 0,9 \cdot 2 = 159,973$ $-0,8 \cdot 2 - 0,9 \cdot 2 - 1 \cdot 2 - 0,6 \cdot 2 \cdot 6 + 0,5 \cdot 4,9 + 0,55 \cdot (0,75 \cdot 2 + 1,1 + 1,2 \cdot 2 \cdot 2) = -5,860$ $3,05 \cdot (6,23 \cdot 10 + 3,64 \cdot 2 + 2,49 \cdot 2 + 4,92 \cdot 2 + 4,31 \cdot 2 + 2,04 \cdot 4 + 4,02 \cdot 2 + 5,83 \cdot 2) = 368,684$ $3,05 \cdot 3,565 \cdot 2 - 1,1 \cdot 1,2 \cdot 5 - 1,1 \cdot 0,75 \cdot 3 - 0,9 \cdot 2 \cdot 6 - 0,6 \cdot 2 \cdot 2 - 1 \cdot 2 \cdot 2 - 0,8 \cdot 2 = -6,129$ $0,35 \cdot 5,2 + 0,2 \cdot (1,1 \cdot 5 + 1,2 \cdot 10) + 0,55 \cdot (1,1 \cdot 3 + 0,75 \cdot 6) = 9,610$ $3,05 \cdot (6,23 \cdot 8 + 9,31 \cdot 2 + 4,5 \cdot 2 + 7 \cdot 2 + 2,7 \cdot 2 + 3,05 \cdot 4 + 12,93 \cdot 2 + 15,505 \cdot 2 + 0,6 \cdot 2) = 509,747$ $-1,1 \cdot 0,75 \cdot 14 - 1,1 \cdot 2,05 - 4,2 \cdot 1,95 - 0,9 \cdot 2 \cdot 10 - 0,8 \cdot 2 \cdot 4 + 0,55 \cdot (1,1 \cdot 14 + 0,75 \cdot 14 \cdot 2) = -26,375$ $0,3 \cdot 5,2 + 0,5 \cdot (1 \cdot 4 + 2 \cdot 8) + 0,3 \cdot (1,3 + 2 \cdot 2) + 0,25 \cdot (1 + 2 \cdot 2) + 0,5 \cdot (4,2 + 1,95 \cdot 2) = 18,450$ $3,05 \cdot (2,02 \cdot 2 + 2,75 \cdot 2 + 2,15 \cdot 2 + 2,7 \cdot 2 + 2,3 \cdot 2 + 1,93 \cdot 2 + 2,48 \cdot 2 + 1,525 \cdot 4 + 1 \cdot 2) = 124,318$ $-1,1 \cdot 0,75 \cdot 2 - 0,6 \cdot 2 \cdot 7 - 0,8 \cdot 2 \cdot 7 + 0,55 \cdot (0,75 \cdot 4 + 1,1 \cdot 2) + 0,2 \cdot 5 \cdot 2 + 0,4 \cdot 5 = -14,390$ $3,05 \cdot (1,45 \cdot 4 + 0,8 \cdot 2 + 0,9 \cdot 2 + 1,35 \cdot 4 + 0,95 \cdot 2 + 0,75 \cdot 2) = 54,900$ $3,05 \cdot (1,85 \cdot 2 + 0,9 \cdot 2 + 0,25 \cdot 2) - 0,6 \cdot 2 \cdot 7 = 9,900$ $-111,92 = -111,920$				
65	013	97805-9531	Vybúranie obkladov vnút. z obkladačiek plochy nad 2 m2	111,992 m2		1,72	192,63
			$2 \cdot (2,02 \cdot 2 + 2,75 \cdot 2 + 0,35 \cdot 2 + 2,15 \cdot 2 + 1,525 \cdot 4 + 1 \cdot 2 + 2,48 \cdot 2) = 55,200$ $2 \cdot (2,3 \cdot 2 + 1,93 \cdot 2 + 0,2 \cdot 4) - 0,8 \cdot 2 \cdot 7 - 0,6 \cdot 2 \cdot 7 - 0,75 \cdot 0,24 \cdot 2 = -1,440$ $2 \cdot (1,45 \cdot 4 + 0,8 \cdot 2 + 0,9 \cdot 2 + 1,35 \cdot 4 + 0,95 \cdot 2 + 0,75 \cdot 2) + 0,65 \cdot (0,24 \cdot 4 + 1,1 \cdot 2) = 38,054$ $2 \cdot (1,85 \cdot 2 + 0,9 \cdot 2 + 0,25 \cdot 2 - 0,6 \cdot 7) + 1,35 \cdot (3,64 + 2,04 + 2,7 \cdot 2 + 1,2) = 20,178$				
66	013	97901-1111	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie	141,414 t		3,16	446,87
67	013	97908-1111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	141,414 t		5,32	752,32
68	013	97908-1121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	1 414,140 t		0,20	282,83
69	013	97908-2111	Vnútrostavenisková doprava sute a vybúraných hmôt do 10 m	141,414 t		3,19	451,11
70	013	97908-2121	Vnútrost. doprava sute a vybúraných hmôt každých ďalších 5 m	282,828 t		0,36	101,82
71	013	97913-1409	Poplatok za ulož. a znešk. staveb. sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	141,414 t		17,25	2 439,39
72	014	99928-1111	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	287,614 t		12,35	3 552,03
73	000	99999-0003	Konštrukcie a práce HSV, HZS T3 - ostatné práce	24,000 hod		5,22	125,28
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :							16 537,82
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :							74 319,67
PRÁCE A DODÁVKY PSV							
71 - IZOLÁCIE							
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti							
74	711	71125-1112	Izolácia proti zemnej vlhkosti K11 Schlämme grau - cementová báza	483,928 m2		13,60	6 581,42
			Obvodové murivo				
			$3,05 \cdot (7,5 + 2,42 + 6,175 + 6,405 + 2,37 + 6,23 \cdot 2 + 4,92 + 4,31 + 2,04) = 148,230$				

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			$3,05 \cdot (4,02 + 5,83 + 3,565 + 2,5 + 3,86 + 2,7 + 4,5 + 7 + 2,7 + 3,05 + 3,7) = 132,446$ $3,05 \cdot (1,875 + 7,105 + 15,58 - 2,135 + 2,75 + 2,7 + 0,2 \cdot 2 + 2,02 + 2,3 + 1,45) = 103,837$ $3,05 \cdot (1,875 + 7,105 + 15,58 - 2,135 + 2,75 + 2,7 + 0,2 \cdot 2 + 2,02 + 2,3) = 99,415$				
75	711	71125-1121	Izolácia proti zemnej vlhkosti Dickbeschichtung 2K + Teil A+B	502,630	m2	13,91	6 991,58
76	711	71125-1131	Pružná hydroizolácia Ardalon 2K Plus $0,5 \cdot 323,432 = 161,716$	161,716	m2	9,27	1 499,11
77	711	71125-1133	Horizontálna infúzna clona - dodatočná izolácia stien, stĺpov po 125 mm Obvodové múry 2 x $(2,3 + 2,02 + 2,7 + 2,75 + 13,445 + 7,105 + 1,875 + 3,7 + 3,05 + 6,23) \cdot 2 = 90,350$ $(2,7 \cdot 2 + 7 + 4,5 + 3,86 + 2,5 + 3,565 + 5,83 + 4,02 + 2,04 + 4,31 + 4,92) \cdot 2 = 95,890$ $(6,23 + 2,37 + 3,28 + 6,175 + 7,5) \cdot 2 = 51,110$ Vnútročné múry $15,508 + 7,105 + 3,05 \cdot 3 - 0,8 \cdot 6 - 0,9 + 6,23 \cdot 11 + 2,7 + 7 + 4,5 + 6,685 = 115,478$ $2,5 + 3,565 + 5,83 + 4,02 + 2,04 \cdot 2 + 4,31 + 4,92 - 4,2 + 0,5 \cdot 2 - 0,8 \cdot 8 - 0,6 \cdot 2 = 18,425$ $6,175 \cdot 3 + 2,37 + 6,405 + 4,288 + 9,92 \cdot 2 + 4,59 + 2,4 - 2,15 + 2,05 \cdot 2 - 0,8 = 59,568$ $1,348 \cdot 2 + 2,84 - 1,45 + 0,45 \cdot 16 = 11,286$	442,107	bm	6,67	2 948,85
78	711	71149-1172	Zhotovenie izolácie tlakovej položením ochrannej textílie vodor.	502,630	m2	1,00	502,63
79	MAT	693 D00110	Geotextília - GUTTATEX	578,025	m2	1,24	716,75
80	711	99871-1102	Presun hmôt pre izolácie proti vode v objektoch výšky do 12 m	101,363	t	16,33	1 655,26
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti spolu :							20 895,60
71 - IZOLÁCIE spolu :							20 895,60
72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE							
721 - Vnútročná kanalizácia							
81	721	721 -	Vnútročné zdravotnícké inštalácie	1,000	súb	9 462,07	9 462,07
721 - Vnútročná kanalizácia spolu :							9 462,07
72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE spolu :							0,00
73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE							
82	731	73 -	Ústredné vykurovanie	1,000	súb	8 580,63	8 580,63
73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :							8 580,63
76 - KONŠTRUKCIE							
762 - Konštrukcie tesárske							
83	762	76252-2811	Demontáž podláh s vankúšmi, z dosiek hrúbky do 32 mm $3,4 \cdot 6,23 = 21,182$	21,182	m2	1,22	25,84
762 - Konštrukcie tesárske spolu :							25,84
763 - Konštrukcie - drevostavby							
84	763	76312-3242	Predsadená stena 12,5 mm 1xopláštená 150 mm - rozvody UK, VZT $12,46 + 7,43 + 0,3 \cdot 36,6 = 30,870$	30,870	m2	13,35	412,11
85	763	76313-3120	Podhlady sadr RIGIPS zavesený oceľ profil dosky RB hr. 12,5 mm $6 + 5,82 + 7,33 + 1,44 + 7,87 + 2,05 + 62,54 + 28,62 + 10,02 + 12,43 = 144,120$ $17,77 + 16 + 6,76 + 30,65 + 26,85 = 98,030$	242,150	m2	17,92	4 339,33

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
86	763	76314-1332	Kazetový podhľad akustický GYPTONE 600x600 mm, vzor Quattro NO $46,29+47,48+21,96 = 115,730$	115,730	m2	25,96	3 004,36
87	763	99876-3101	Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	3,589	t	22,45	80,57
763 - Konštrukcie - drevostavby spolu :							7 836,36
766 - Konštrukcie stolárske							
88	766	76642-1812	Demontáž obloženia podhládov z panelov $62,54+2,135*2,4 = 67,664$	67,664	m2	7,23	489,21
89	766	76642-1822	Demontáž podkladových roštov pre obloženie podhládov	67,664	m2	8,08	546,73
90	766	76662-3621	Montáž okien kompl. zdv. do muriva 1-kríd. do 0,90m2	19,000	kus	36,55	694,45
91	766	76662-3632	Montáž okien kompl. zdv. do muriva 2-kríd. do 1,45m2	5,000	kus	38,25	191,25
92	MAT	611 101210	EURO okno 1 kr OS1 60x90	2,000	kus	131,75	263,50
93	MAT	611 101300	EURO okno 1 kr OS1 110x75	17,000	kus	148,75	2 528,75
94	MAT	611 101360	EURO okno 2 kr OS2 110x120	5,000	kus	246,50	1 232,50
95	MAT	611 9A0110	Parapeta vnútorná laminovaná drevotrieska šír. 600 mm	25,400	m	21,25	539,75
96	766	76666-1112	Montáž dvier kompl. otvár. do zárubne 1-krídl. do 0,8m	11,000	kus	34,00	374,00
97	MAT	611 628000	Dvere vnútorné plné laminované 60x197 kpl	7,000	kus	106,25	743,75
98	MAT	611 628021	Dvere vnútorné plné laminované 80x197 kpl	1,000	kus	106,25	106,25
99	MAT	611 652020	Dvere vnútorné DPO-EI-30-D3-C laminované 80x197 kpl	2,000	kus	212,50	425,00
100	766	76666-1122	Montáž dvier kompl. otvár. do zárubne 1-krídl. nad 0,8m	14,000	kus	34,00	476,00
101	MAT	611 628030	Dvere vnútorné plné laminované 90x197 kpl	10,000	kus	106,25	1 062,50
102	MAT	611 652670	Dvere vnútorné DPO-EI-30-D3-C laminované 90x197 kpl	4,000	kus	212,50	850,00
103	766	76666-1132	Montáž dvier kompl. otvár. do zárubne 2-krídl. do 1,45m	1,000	kus	51,00	51,00
104	MAT	611 628450	Dvere vnútorné fóliované 145x197 2/3 zasklené bezp.sklo	1,000	kus	286,45	286,45
105	766	76669-5212	Montáž prahov dvier 1-krídl. š. do 10cm	25,000	kus	2,13	53,25
106	MAT	611 871160	Prah dubový dĺžka 60 šírka 10cm	7,000	kus	8,50	59,50
107	MAT	611 871560	Prah dubový dĺžka 80 šírka 10cm	4,000	kus	10,20	40,80
108	MAT	611 871760	Prah dubový dĺžka 90 šírka 10cm	14,000	kus	11,90	166,60
109	766	76669-5232	Montáž prahov dvier 2-krídl. š. do 10cm	1,000	kus	4,25	4,25
110	MAT	611 872560	Prah dubový dĺžka 147 šírka 10cm	1,000	kus	19,55	19,55
111	766	99876-6102	Presun hmôt pre konštr. stolárske v objektoch výšky do 12 m	1,658	t	85,00	140,93
766 - Konštrukcie stolárske spolu :							11 345,97
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné							
112	767	76713-221R	Montáž a dodávka prekrytia rozvodov Ťahokov zakrytie rozvodov ÚK $1,26*20,16+0,86*9,23 = 33,339$	33,339	m2	55,25	1 841,98
113	767	76771-2813	Demontáž mreží a sieťok okenných $1,1*1,2*5+1,1*0,75*17+0,6*0,9*2 = 21,705$	21,705	m2	8,50	184,49
114	767	76799-9904	Konštrukcie doplnkové kovové - montáž hasiacich prístrojov	8,000	hod	7,73	61,84
115	MAT	563 491300	Hasiaci prístroj práškový	6,000	kus	23,48	140,88
116	MAT	563 491400	Hasiaci prístroj snehový CO2	3,000	kus	27,81	83,43
117	767	99876-7102	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 12 m	0,433	t	22,25	9,63
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :							2 322,25
76 - KONŠTRUKCIE spolu :							21 530,42
77 - PODLAHY							
771 - Podlahy z dlaždíc keramických							
118	771	77127-3113	Montáž obkl.stupňov hlad.keram.do lep.do 30cm	1,600	m	3,58	5,73
119	771	77127-3232	Montáž obkl.podstup hlad.keram.do lep.do 20cm	1,600	m	1,95	3,12
120	771	77144-3113	Montáž soklov hutn.rovných do lepidla do 12cm $2,02*2+2,75*2-0,8*2+0,45*2+6,23*4+3,565*2+2,5*2-0,8*2 = 44,290$	44,290	m	1,60	70,86

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
121	771	77157-5107	Montáž podláh z dlaždíc keram. reť. hlad. 200x200 do tmelu $6+5,82+7,33+1,44+7,87+2,05+21,96+2,67+14,28 = 69,420$ $28,62+10,02+12,43+15,57+22,21+16+30,65+26,85 = 162,350$ $7,42+5,08 = 12,500$	244,270	m2	6,77	1 653,71
122	MAT	597 636420	Dlažba keramická hladká 200x200x8 $(6+5,82+7,33+1,44+7,87+2,05+2,67+10,02)*1,03 = 44,496$ $(15,57+22,21)*1,03+44,29*0,1*1,05 = 43,564$	90,702	m2	10,01	907,93
123	MAT	597 636900	Dlažba keramická protišmyková 200x200x8 $(21,96+14,28+28,62+12,43+16+30,65+26,85+7,42+5,08)*1,03 = 168,189$	173,235	m2	11,06	1 915,98
124	771	99877-1102	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 12 m	6,245	t	10,10	63,07
771 - Podlahy z dlaždíc keramických spolu :							4 620,40
776 - Podlahy povlakové							
125	775	77649-1113	Lepenie plastovej lišty soklovej rezanej $9,92*2+4,288*2+5,635*2+7,5*2+0,6*2+4,59*2+2,4*2-2,15*2 = 65,566$ $-0,8*7+0,45*8+0,2*2+15,58*2+3,05*2-0,9-0,8*4+0,55*2+0,45*4 = 34,460$ $7*2+2,7*2+0,5*2+6,23*4-0,8*2-4,2*2+4,605*2+3,86*2-0,8+6,23*4 = 76,370$ $5,83*2+4,02*2-0,9-0,8+0,3*2+3,28*2+2,11*2-0,6 = 28,780$ $0,95*2+2,15*2-1,45 = 4,750$	209,926	m	1,28	268,71
126	MAT	284 1A9009	Lišta podlahová 2,4 m $209,926*1,03 = 216,224$	216,224	m	2,51	542,72
127	775	77651-1810	Odstránenie povlakových podláh lepených bez podložky $55,84+1,54+62,54+16,02+4,66+30,65+2,65 = 173,900$	173,900	m2	0,57	99,12
128	775	77652-1100	Lepenie povlakových podláh plastových pásov $46,29+16,15+47,48+62,54+17,77+36,77+22,54+6,76+2,65 = 258,950$	258,950	m2	5,53	1 431,99
129	MAT	284 1A0719	Krytina podlahová Marmoleum (Home)	266,719	m2	15,73	4 195,49
130	775	99877-6102	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky do 12 m	0,146	t	8,50	1,24
776 - Podlahy povlakové spolu :							6 539,27
77 - PODLAHY spolu :							11 159,67
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE							
781 - Obklady z obkladačiek a dosiek							
131	771	78141-5014	Montáž obkladov vrúť. z obklad. pórovin. 200x200 do tmelu $2*(2,15*2+2,7*2+1,93*2+2,3*2+0,75*2+1,525*6+1,63*2) = 64,140$ $2-(1,065*2-0,8*5-0,6*7+0,2*4)-0,24*1,1*2+0,6*(0,24*4+1,1*2) = 8,638$ $1,8*(5,7*2+0,55*2+7,105*2+3,05*4+1,425*2+1,875*2-1-0,9*3) = 75,258$ $-1,8*(0,6*2+0,8)-0,24*1,1+1,8*(6,23*2+4,5*2+0,3*4-0,8*2+1,5) = 36,744$ $1,8*(1,3+0,9+4,065*2+2,7*2-0,8)-0,24*1,1*3+1,8*(2,04*4+3,64*2) = 53,874$ $1,8*(2,49*2+6,23*4+4,31*2+4,92*2+6,175*2+2,37*2-0,6*5-0,8*5) = 105,210$ $1,8*(0,2*2+0,55*2)-0,55*1,1*5 = -0,325$	383,139	m2	9,91	3 796,91

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			$2 \cdot (1,45 \cdot 4 + 0,8 \cdot 2 + 0,9 \cdot 2 + 1,35 \cdot 4 + 0,95 \cdot 2 + 0,75 \cdot 2) = 36,000$ $2 \cdot (1,85 \cdot 2 + 0,9 \cdot 2 + 0,25 \cdot 2) - 0,6 \cdot 2 \cdot 7 = 3,600$				
132	MAT	597 670900	Obklad pórovínový výber 200x200 (200x150)	394,633	m2	11,56	4 561,96
			383,139*1,03 = 394,633				
133	771	78149-4111	Montáž plastových profilov do flexib. lepidla, roh	61,680	m	5,04	310,87
			$2 \cdot 8 + 1,8 \cdot 14 + 0,24 \cdot 12 + 1,1 \cdot 6 + 0,55 \cdot 2 \cdot 5 + 1,1 \cdot 5 = 61,680$				
134	771	78154-3230	Montáž obkladov ostenia do lepidla 200x200mm	8,380	m	3,40	28,49
			$0,24 \cdot 2 \cdot 6 + 0,55 \cdot 2 \cdot 5 = 8,380$				
135	771	78164-3230	Montáž obkladov parapetov do lepidla 200x200	12,100	m	2,87	34,73
			1,1*11 = 12,100				
136	771	99878-1102	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 12 m	7,251	t	10,10	73,24
			781 - Obklady z obkladačiek a dosiek spolu :				8 806,20
			784 - Maľby				
137	784	78440-2801	Odstránenie malieb v miestnostiach výšky do 3,8 m oškrabaním	132,250	m2	0,62	82,00
138	784	78445-2571	Maľba zo zmesi tekut. Esmal 1far. dvojnás. v miest. do 3,8m	374,400	m2	1,11	415,58
			Strop				
			132,25+242,15 = 374,400				
			784 - Maľby spolu :				497,58
			78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :				9 303,78
			PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :				80 932,17
			PRÁCE A DODÁVKY M				
			M21 - 155 Elektromontáže				
139	921	21000-1001	Elektromontáže - silnopráúdový rozvod NN	1,000	súb	30 754,32	30 754,32
			M21 - 155 Elektromontáže spolu :				30 754,32
			M22 - 156 Montáž oznamovacích,signalizačných a zab				
140	922	22001-2	Elektromontáže - EPS	1,000	súb	7 032,48	7 032,48
			M22 - 156 Montáž oznamovacích,signalizačných a zab				7 032,48
			M24 - 158 Montáž vzduchotechnických zariadení a su				
141	924	24 -	M24 - 158 Montáž vzduchotechnických zariadení	1,000	súb	25 071,97	25 071,97
			M24 - 158 Montáž vzduchotechnických zariadení a su				25 071,97
			PRÁCE A DODÁVKY M spolu :				62 858,77
			Rozpočet celkom :				218 110,61

Poznámka:

Nakoľko sa jedná o rekonštrukciu objektu pre správne ocenenie je potrebné presné zameranie a kontrola stavu konštrukcií

Práce a výmery neobsiahnuté vo výkaze výmer je nutné pri ocenení nacenit' osobitne a prípadné navyše práce a nezrovnalosti vopred konzultovať s obstarávateľom.

Výkaz, výmer: VYKUROVANIE

Názov stavby: Výstavba nových laboratórií v SLDK na lesníckej fakulte TU vo Zvolene

Miesto stavby: Zvolen

Investor: TU vo Zvolene, T.G. Masaryka 24, 960 01 Zvolen

Popis	Jedn.	Množ.	Jednotková cena	Cena celkom
ROZVOD POTRUBIA				
Oceľová závitová rúra DN15, vrátane kotvenia a montáže	m	166	13,71	2 275,86
Oceľová závitová rúra DN20, vrátane kotvenia a montáže	m	10	15,62	156,20
IZOLÁCIA				
Tepelná izolácia TUBOLIT TL 18x13 DG	m	40	0,77	30,80
Tepelná izolácia TUBOLIT TL 22x13 DG	m	10	0,89	8,90
Montáž tepelnej izolácie	m	50	1,07	53,50
VYKUROVACIE TELESÁ				
Doskový radiátor Korad 22K 600/500	ks	3	44,98	134,94
Doskový radiátor Korad 22K 600/500	ks	1	44,98	44,98
Doskový radiátor Korad 22K 600/600	ks	2	49,93	99,86
Doskový radiátor Korad 22K 600/700	ks	3	54,96	164,88
Doskový radiátor Korad 22K 600/800	ks	6	59,87	359,22
Doskový radiátor Korad 22K 600/900	ks	3	64,96	194,88
Doskový radiátor Korad 22K 600/1000	ks	5	70,03	350,15
Doskový radiátor Korad 22K 600/1100	ks	3	74,71	224,13
Doskový radiátor Korad 22K 600/1200	ks	1	79,99	79,99
Doskový radiátor Korad 22K 600/1400	ks	2	90,11	180,22
Doskový radiátor Korad 22K 600/1600	ks	3	100,39	301,17
Kúpeľňový radiátor Mc-Metal HDR 01 540x450	ks	2	55,46	110,92
Konzoly pre kotvenie radiátora do steny	kpl	34	5,71	194,14
Montáž radiátora	ks	34	22,92	779,28
ARMATÚRY				
Termostatická hlavica HERZ obj.č. 1923098	ks	34	12,11	411,74
Termostatický ventil HERZ TS-90 DN15, priamy	ks	34	12,11	411,74
Spiaťoškový ventil HERZ RL-5 DN15, priamy	ks	34	10,20	346,80
Vypúšťací kohút 1/2"	ks	34	4,46	151,64
Montáž armatúr	ks	136	2,81	382,16
Vykurovací skúška	NH	72	8,23	592,56
Vyregulovanie vykurovacej sústavy	NH	48	4,21	202,08
Doprava	%	3	42,08	126,24
Murárska výpomoc	%	3	70,55	211,65

CENA SPOLU BEZ DPH

8 580,63

Položka č. 73 – Svietidlá dodávka kpl 1

Typ	Parametre	Množstvo ks	j.CENA	CELKOM
D_LED Svietidlo ST-2x7W IP54	Prisadené , opal, 14W 4000K	1	25,50	25,50
C_LED Svietidlo ST-4x10W IP54	Prisadené biele, AL mriežka 40W 4500K	23	45,39	1043,97
A_LED ST-DL13 - 10W IP20	Downlight podhladové biele Opal 11W 4000K	9	23,80	214,20
B_LED ST-DL13 - 20W IP44 PLAST	Downlight podhladové biele Opal 22W 4000K	32	25,67	821,44
A_LED ST-DL18 - 30W IP20	Downlight podhladové biele Opal 33W 4000K	58	51,00	2958,00

5063,11

INVESTOR: TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE, UL. T.G. MASARYKA 24, ZVOLEN

VÝSTAVBA NOVÝCH LABORATÓRIÍ V BUDOVE SLDK NA LESNÍCKEJ FAKULTE TU VO ZVOLENE, UL.T.G. MASARYKA 20, Z V O L E N

PRÍLOHA 04 VÝKAZ VÝMER PROJEKTU ELEKTRICKEJ POŽIARNEJ SIGNALIZÁCIE

JUN 2013

Materiál

Položka (-)	Jedn. cena (bez DPH) (EUR)	Množstvo (-)	Cena spolu (bez DPH) (EUR)
Ustredňa IFS7002-1	1 457,15	1	1457,15
Hlásič FD7130	58,52	27	1580,04
Hlásič FD7150	48,57	2	97,14
Kábel J-H(St)H-V 1x2x0,8	3,40	400	1360,00
Káblová lišta	0,60	100	60,00
Skrutky	0,60	100	60,00
Paralelné tablo IFS7002R	607,15	1	607,15
Materiál spolu			5221,48

Personálne náklady

Položka (-)	Jedn. cena hod. (EUR)	Počet hod. (-)	Cena spolu (EUR)
Osadenie hlásičov	18,11	8	144,88
Osadenie ústredne	18,11	1	18,11
Osadenie tabla	18,11	1	18,11
Natiahnutie kabeláže	18,11	70	1267,70
Oživenie a naprogramovanie systému	18,11	10	181,10
Kontrola a odovzdanie do používania	18,11	10	181,10
Spolu			1811,00

7032,48

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby Výstavba nových laboratórií v budove SLDK

JKSO

Názov objektu Elektroinštalácia a bleskozvod

EČO

Názov časti

Miesto

Zvolen

Objednávateľ Technická univerzita vo Zvolene

IČO

DIČ

Projektant Ing. Sebiň

Zhotoviteľ

Rozpočet číslo

Spracoval

Dňa

14.06.2013

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady				B Doplnkové náklady		C Vedľajšie rozpočtové náklady			
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práca nadčas	0,00	13	Zariadenie staveniska	0,00
2		Montáž	0,00	9	Bez pevnej podl.	0,00	14	Mimostav. doprava	0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kultúrna pamiatka	0,00	15	Územné vplyvy	0,00
4		Montáž	0,00	11		0,00	16	Prevádzkové vplyvy	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Ostatné	0,00
6		Montáž	0,00				18	VRN z rozpočtu	0,00
7	ZRN (r. 1-6)		30 754,32	12	DN (r. 8-11)	0,00	19	VRN (r. 13-18)	0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť	0,00	22	Ostatné náklady	0,00

Projektant

Dátum a podpis

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a popis

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis

Pečiatka

D Celkové náklady

23	Súčet 7, 12, 19-22	30 754,32
24	20 % 30 754,32 DPH	6 150,86
25	20 % 0,00 DPH	0,00
26	Cena s DPH (r. 23-25)	36 905,18

E Prípochty a odpochty

27	Dodávky objednávateľa	0,00
28	Kízavá doložka	0,00
29	Zvýhodnenie + -	0,00

ZADANIE

Stavba: TECHNICKÁ UNIVERZITA ZVOLEN
 Objekt: Výstavba nových laboratórií v budove SLDK na LF Zvolen
 Časť: Zdravotechnika

Dátum: 13.6.2013
 JKSO: 801 86

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

							206,10
1	Zemné práce						92,21
1 001	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	3,276	8,50	27,85	
2 001	132201209	Príplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m3	3,276	0,48	1,57	
3 001	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	2,704	1,00	2,70	
4 001	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	2,704	0,46	1,24	
5 001	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	0,572	2,00	1,14	
6 001	175101102	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	2,184	12,90	28,17	
7 001	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	5,200	0,26	1,35	
8 271	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	0,520	16,77	8,72	
9 583	5833716100	Štrkopiesok 0-22 B	t	3,515	5,54	19,47	
99	Presun hmôt HSV						113,89
10 271	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	6,857	16,61	113,89	

PSV

713

Práce a dodávky PSV

Izolácie tepelné

							9 255,97
713	Izolácie tepelné						302,57
11 713	713482111	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm, vnút.priemer do 40	m	56,000	1,22	68,32	
12 283	2837741534	AZ FLEX izolácie TUBOLIT trubice 18/9-DG (190) ARC-0012 Armacell AZ FLEX	m	13,000	0,54	7,02	
13 283	2837741528	AZ FLEX izolácie TUBOLIT trubice 18/13-DG (136) ARC-0030 Armacell AZ FLEX	m	12,000	0,78	9,36	
14 283	2837741529	AZ FLEX izolácie TUBOLIT trubice 18/20-DG (78) ARC-0050 Armacell AZ FLEX	m	13,000	1,56	20,28	
15 283	2837741539	AZ FLEX izolácie TUBOLIT trubice 20/9-DG (172) ARC-0022 Armacell AZ FLEX	m	15,000	0,85	12,75	
16 283	2837741552	AZ FLEX izolácie TUBOLIT trubice 25/9-DG (138) ARC-0023 Armacell AZ FLEX	m	3,000	1,05	3,15	
17 713	713482132	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm, vnút.priemer 40-70	m	56,000	1,53	85,68	
18 283	2837741577	AZ FLEX izolácie TUBOLIT trubice 40/9-DG (82) ARC-0025 Armacell AZ FLEX	m	1,000	0,80	0,80	
19 283	2837741596	AZ FLEX izolácie TUBOLIT trubice 50/9-DG (58) ARC-0026 Armacell AZ FLEX	m	13,000	1,21	15,73	
20 283	2837741611	AZ FLEX izolácie TUBOLIT trubice 64/9-DG (42) ARC-0027 Armacell AZ FLEX	m	42,000	1,80	75,60	
21 713	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	2,987	1,30	3,88	
721	Zdravotech. vnútorná kanalizácia						1 099,83
22 721	721110905	Oprava odpadového potrubia kameninového vsadenie odbočky do potrubia do DN 100	ks	2,000	66,22	132,44	

ZADANIE

Stavba: TECHNICKÁ UNIVERZITA ZVOLEN
 Objekt: Výstavba nových laboratórií v budove SLDK na LF Zvolen
 Časť: Zdravotechnika

Dátum: 13.6.2013
 JKSO: 801 86

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
23	721	721110906	Oprava odpadového potrubia kameninového vsadenie odbočky do potrubia DN 125	ks	1,000	75,35	75,35
24	721	721110916	Oprava odpadového potrubia kameninového prepojenie doterajšieho potrubia DN 125	ks	2,000	11,76	23,52
25	721	721110915	Oprava odpadového potrubia kameninového prepojenie doterajšieho potrubia do DN 100	ks	5,000	10,51	52,55
26	721	721140802	Demontáž potrubia z liatinových rúr odpadového alebo dažďového do DN 100, - 0,01492t	m	1,000	15,66	15,66
27	721	721140903	Oprava odpadového potrubia liatinového vsadenie odbočky do potrubia DN 70	ks	1,000	63,43	63,43
28	721	721140913	Oprava odpadového potrubia liatinového prepojenie doterajšieho potrubia DN 70	ks	2,000	43,99	87,98
29	721	721210812	Demontáž vpustu podlahového do DN 70	ks	1,000	7,85	7,85
30	721	721290822	Vnútrostav. premiestnenie vybúraných hmôt vnútor. kanal. vodorovne do 100 m z budov vysokých do 12 m	t	0,042	306,15	12,86
31	721	721173109	Potrubie z plastových rúr PVC D 110x3,2	m	8,000	8,33	66,64
32	721	721173111	Potrubie z plastových rúr PVC D 125x3,2	m	1,000	10,83	10,83
33	721	721173204	Potrubie z plastových rúr pripájacie D 40x1,8	m	6,000	4,14	24,84
34	721	721173305	Potrubie z plastových rúr pripájacie v laboratórnych stoloch D 50x1,8	m	11,000	4,84	53,24
35	721	721194104	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 40x1,8	ks	5,000	1,22	6,10
36	721	721194105	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 50x1,8	ks	5,000	1,35	6,75
37	721	721212402	Montáž podlahového vpustu, s vodorovným odtokom z PVC DN 75	ks	2,000	6,32	12,64
38	551	5516275100	Uzávierka zápachová podlahová HL 310 WS D 50, D 70 mm	ks	1,000	43,59	43,59
39	551	5516273300	Uzávierka zápachová podlahová HL 300 MS D 50 mm	ks	1,000	37,45	37,45
40	721	721212311	Montáž podlahového vpustu, s vodorovným alebo zvislým odtokom DN 50 z plastu so zápachovou uzávierkou	ks	2,000	5,02	10,04
41	552	55281580120	Podlahový sprchový rohový odtok Klasik s otočným sifónom a nerez. mriežkou 300x300mm	ks	2,000	161,93	323,86
42	721	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	26,000	0,37	9,62
43	721	721290123	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch dymom do DN 300	m	26,000	0,45	11,70
44	721	998721201	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	10,889	1,00	10,89
722		Zdravotechnika - vnútorný vodovod					3 129,27
45	721	722130801	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 25 0,00213 t	m	28,000	1,60	44,80
46	721	722130803	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 40 do DN 50, -0,00670t	m	13,000	2,04	26,52
47	721	722130804	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 65, -0,00959t	m	42,000	2,11	88,62

ZADANIE

Stavba: TECHNICKÁ UNIVERZITA ZVOLEN
 Objekt: Výstavba nových laboratórií v budove SLDK na LF Zvolen
 Časť: Zdravotechnika

Dátum: 13.6.2013
 JKSO: 801 86

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
48	721	722131932	Oprava vodovodného potrubia závitového prepojenie doterajšieho potrubia DN 20	ks	5,000	5,73	28,65
49	721	722131935	Oprava vodovodného potrubia závitového prepojenie doterajšieho potrubia DN 40	ks	1,000	10,37	10,37
50	721	722131936	Oprava vodovodného potrubia závitového prepojenie doterajšieho potrubia DN 50	ks	1,000	14,46	14,46
51	721	722131937	Oprava vodovodného potrubia závitového prepojenie doterajšieho potrubia DN 65	ks	1,000	21,47	21,47
52	721	722132913	Oprava vodovodného potrubia závitového vsadenie medzikusa do potrubia nad 20 do DN 32	súb	5,000	34,78	173,90
53	721	722132915	Oprava vodovodného potrubia závitového vsadenie medzikusa do potrubia nad 32 do DN 50	súb	1,000	39,25	39,25
54	721	722170801	Demontáž potrubia z rúrok z PH tlakových do D25, -0,00058t	m	12,000	0,64	7,68
55	721	722220861	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 3/4, -0,00053t	ks	5,000	0,38	1,90
56	721	722220862	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 3/4 do G 5/4, -0,00123t	ks	1,000	0,45	0,45
57	721	722290822	Vnútrostav. premiestnenie vybúraných hmôt vnútorný vodovod vodorovne do 100 m z budov vys. do 12 m	t	0,560	306,16	171,45
58	721	722190901	Uzatvorenie alebo otvorenie vodovodného potrubia	ks	8,000	1,28	10,24
59	721	722130213	Potrubie z ocel'.rúr pozink.bežsvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 25	m	3,000	8,59	25,77
60	721	722130215	Potrubie z ocel'.rúr pozink.bežsvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 40	m	1,000	11,46	11,46
61	721	722130216	Potrubie z ocel'.rúr pozink.bežsvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 50	m	13,000	14,43	187,59
62	721	722130217	Potrubie z ocel'.rúr pozink.bežsvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 65	m	42,000	18,37	771,54
63	721	722171112	Potrubie plastliníkové ALPEX - DUO 18x2 mm v kotúčoch	m	38,000	9,27	352,26
64	721	722171113	Potrubie plastliníkové ALPEX - DUO 20x2 mm v kotúčoch	m	15,000	9,49	142,35
65	721	722220111	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre výtokový ventil G 1/2	ks	1,000	5,42	5,42
66	551	5518300002	Sanitárne armatúry TE 225 pračkový ventil 1/2" x 3/4" (pítev.stôl)	ks	1,000	5,10	5,10
67	721	722239101	Montáž ventilu priameho, spätného, pod omietku, poistného, redukčného, šikmého G 1/2	ks	9,000	2,11	18,99
68	551	5511330100	Ventil priamy DN 15 (1/2")	ks	9,000	3,83	34,47
69	721	722239102	Montáž ventilu priameho, spätného, pod omietku, poistného, redukčného, šikmého G 3/4	ks	8,000	2,11	16,88
70	551	5511330200	Ventil priamy DN 20 (3/4")	ks	8,000	4,43	35,44
71	721	722239103	Montáž ventilu priameho, spätného, pod omietku, poistného, redukčného, šikmého G 1	ks	4,000	2,11	8,44

ZADANIE

Stavba: TECHNICKÁ UNIVERZITA ZVOLEN
 Objekt: Výstavba nových laboratórií v budove SLDK na LF Zvolen
 Časť: Zdravotechnika

Dátum: 13.6.2013
 JKSO: 801 86

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
72	551	5511330310	Ventil, priamy DN 25 (1")	ks	2,000	5,97	11,94
73	422	4221102600	Ventil spätný RV 277 - 1"	Kus	2,000	26,78	53,56
74	721	722239105	Montáž ventilu priameho, spätného, pod omietku, poistného, redukčného, šikmého G 6/4	ks	1,000	4,40	4,40
75	551	5511330450	Vetíl priamy DN 40 (6/4")	ks	1,000	22,95	22,95
76	721	722239106	Montáž ventilu priameho, spätného, pod omietku, poistného, redukčného, šikmého G 2	ks	1,000	5,10	5,10
77	551	5511330500	Vetíl priamy DN 50 (2")	ks	1,000	28,69	28,69
78	721	722239107	Montáž ventilu priameho, spätného, pod omietku, poistného, redukčného, šikmého G 2 1/2	ks	1,000	6,38	6,38
79	551	5511330600	Ventil priamy DN 65 (2 1/2")	ks	1,000	60,56	60,56
80	721	722241234	Požiarhy hydrant - hadicový naviják do steny - typ B 25/30 (skriňa 696*696*280mm)	ks	2,000	222,49	444,98
81	721	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	70,000	0,76	53,20
82	721	722290229	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového nad DN 50 do DN 100	m	42,000	1,54	64,68
83	721	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	112,000	0,50	56,00
84	721	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	30,679	2,00	61,36
725 Zdravotechnika - zariadenie, predmety							4 724,30
85	721	725210821	Demontáž umývadiel alebo umývadielok bez výtokovej armatúry, -0,01946t	súb	6,000	4,21	25,26
86	721	725410811	Demontáž žľabu jednoduchého na konzolách dĺžky 1000 2 batérie, -0,04600t	súb	1,000	8,50	8,50
87	721	725530823	Demontáž elektrického zásobníkového ohrievača vody tlakového od 50 l do 200 l, - 0,15500t	súb	1,000	7,65	7,65
88	721	725530831	Demontáž elektrického zásobníkového ohrievača vody akumuláčného prietokových, - 0,01493t	súb	1,000	8,50	8,50
89	721	725820801	Demontáž batérie nástennej do G 3/4 0,00156 t	sub	3,000	2,81	8,43
90	721	725860811	Demontáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, jednoduchá 0.00085 t	ks	4,000	1,96	7,84
91	721	725590812	Vnútrostav. premiestnenie vybúr. hmôt zariadení predmetov vodorovne do 100 m z budov s výš. do 12 m	t	0,117	272,82	31,92
92	721	725219401	Montáž umývadla bez výtokovej armatúry z bieleho diturvítu	sub	5,000	15,94	79,70
93	642	6420139130	Sanitárna keramika JIKA OLYMP umývadlo 1064.2 60cm	ks	4,000	46,41	185,64
94	721	725829600	Montáž batérií umývadlových do jedného otvoru, pákových	ks	5,000	6,80	34,00
95	551	5514673900	KLUDI TERCIO Umývadlová batéria s odpadovou súpravou Chróm 381810575	ks	4,000	58,65	234,60
96	721	725869101	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlová do D 40	ks	5,000	2,81	14,05

ZADANIE

Stavba: TECHNICKÁ UNIVERZITA ZVOLEN
 Objekt: Výstavba nových laboratórií v budove SLDK na LF Zvolen
 Časť: Zdravotechnika

Dátum: 13.6.2013
 JKSO: 801 86

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
97	551	5516281001	Uzávierka umývadlová zápachová DN 30, 40, HUL 132/30, 40	ks	4,000	19,55	78,20
98	721	725819401	Montáž ventilu rohového s pripojovacou rúrkou G 1/2	sub	12,000	4,25	51,00
99	551	5518300008	Sanitárne armatúry - rohový ventil 1/2" x 3/8"	ks	12,000	5,02	60,24
100	721	725329101	Montáž drezu bez výtok. armatúr so zápach. uzávierkou oceleového smaltovaného, nehrdzav. dvojitého	súb	1,000	13,06	13,06
101	552	5523142400	Kuchynský drez Alveus do dosky FUTUR 20, nerez 730x510-195/130, 1+2/3L/P+sifón(pop-up)	ks	1,000	330,65	330,65
102	721	725829206	Montáž batérie umývadlovej a drezovej stojankovej s mechanickým ovládaním odpadového ventilu	ks	1,000	6,80	6,80
103	551	5514672210	KLUDI KOMET Drezová JPB s vyťahovacím výtokom Chróm 337910562	ks	1,000	250,75	250,75
104	721	725329102	Montáž drezu dvojitého veľkokuchynského	súb	1,000	12,75	12,75
105	552	5523300010	Netrezový dvojité drez FRANKE BS 315 - 1420/500/320 - vrátane nástenných konzolových držiakov	ks	1,000	727,60	727,60
106	721	725829201	Montáž batérie umývadlovej a drezovej nástennej chromovanej	ks	1,000	6,80	6,80
107	551	5514646720	Výtokové armatúry Kludi LOGO - MIX - nástenná drezová-umývadlová	ks	1,000	55,25	55,25
108	721	725869214	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, drezová dvojdielna D 50	ks	2,000	2,81	5,62
109	721	725849201	Montáž batérie sprchovej nástennej so sprchovou súpravou	ks	2,000	9,35	18,70
110	551	5514674070	KLUDI TERCIO Sprchová batéria rozteč 150 mm Chróm 388420575	ks	2,000	55,25	110,50
111	551	5514651660	Výtokové armatúry Kludi sprchová súprava Sirena 3S-tyč 600 mm-chróm	ks	2,000	70,34	140,68
112	642	6424317079	Príslušenstvo - Sprchovací záves biely, polyester, KOLO, č. L33313000	ks	2,000	67,83	135,66
113	642	6424317048	Príslušenstvo - Konštrukcia na sprch. záves, KOLO, č. L33101001	ks	2,000	109,64	219,28
114	721	725539105	Montáž tlakového ohrievača do 160 l	súb	4,000	47,60	190,40
115	484	4843882004	Ohrievače elektrické - Tlakový ohrievač vody STIEBEL ELTRON SHU 10 SLi (2 kW)	ks	3,000	169,15	507,45
116	484	4843887500	Ohrievač vody zásobníkový el. - 80l s rýchloohrevom	ks	1,000	463,25	463,25
117	721	725530151	Montáž poistného ventilu k zásobníku	ks	4,000	5,69	22,76
118	551	5518800133	Bezpečnostná poistná armatúra pre zásobník (uzatvárací, spätný a poistný ventil) pre zás. do 150l	ks	1,000	38,02	38,02
119	551	55188001330	Bezpečnostná poistná armatúra - pre malé zásobníky SVMT + T-tvarovky	ks	3,000	157,25	471,75
120	721	725989101	Montáž dvierok kovových lakovaných	ks	8,000	5,61	44,88
121	642	6420134740	Dvierka plastové 150x150 biele	ks	3,000	4,76	14,28
122	551	5516757500	Dvierka krycie 30x30 cm komaxit biely	ks	5,000	11,02	55,10

ZADANIE

Stavba: TECHNICKÁ UNIVERZITA ZVOLEN
Objekt: Výstavba nových laboratórií v budove SLDK na LF Zvolen
Časť: Zdravotechnika

Dátum: 13.6.2013

JKSO: 801 86

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
123	721	998725201	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m	%	46,775	1,00	46,78

Celkom

9 462,07

Výkaz: VZDUCHOTECHNIKA

Názov stavby: VÝSTAVBA NOVÝCH LABORATÓRIÍ V BUDOVE SLDK
NA LESNÍCKEJ FAKULTE TU VO ZVOLENE

Miesto stavby: ZVOLEN

Investor: TU VO ZVOLENE , T.G. MASARYKA 24, 960 01 ZVOLEN

Popis	Jedn.	Množ.	Jednotková cena	Cena celkom
VZDUCHOTECHNIKA				
Vetrание sociálnych zariadení				
Diagonálny potrubný ventilátor Elektrodesign MIXVENT-TD-500/160	ks	2	90,19	180,38
Montáž diagonálneho ventilátora	ks	2	27,06	54,12
Spojovacia manžeta Elektrodesign VBM-160	ks	4	2,89	11,56
Montáž spojovacej manžety	ks	4	0,87	3,48
Spätná klapka Elektrodesign RSK-160	ks	2	5,64	11,28
Montáž spätnej klapky	ks	2	1,69	3,38
Tanierový ventil kovový Elektrodesign KSO-125 s upín. rámkom KKL-125	ks	7	10,23	71,61
Montáž tanierového ventilu	ks	7	3,07	21,49
Dverová mriežka IMOS NOVA-D-2-325x125-UR1	ks	7	12,03	84,21
Dverová mriežka IMOS NOVA-D-2-425x125-UR1	ks	2	13,97	27,94
Montáž dverovej a stenovej mriežky	ks	9	4,19	37,71
Kruhové potrubie SPIRO Ø125, vrátane tvaroviek a kotvenia	bm	3	4,61	13,83
Kruhové potrubie SPIRO Ø160, vrátane tvaroviek a kotvenia	bm	15	4,56	68,40
Kruhové potrubie SPIRO Ø180, vrátane tvaroviek a kotvenia	bm	16	5,84	93,44
Montáž SPIRO potrubia do priemeru 180mm	bm	34	1,75	59,50
Tepelná izolácia K-FLEX DUCT H METAL hr. 20 mm + lepidlo, páska	m2	4	8,03	32,12
Montáž tepelnej izolácie	m2	4	2,41	9,64
Vetrание chodieb 0.01, 0.04, 0.16, skladov 0.13, 0.24, 0.21, 0.22, skladu chemikálií 0.17, odpadu 0.12, prípravné 0.11, miestnosť zbierok 0.23, prípravného laboratória 0.25, mikroskopického a izolačného laboratória 0.26, sterilného očkovacieho laboratória 0.27, sterilnej kultivačnej miestnosti 0.28, entomologického laboratória 0.18, mokrého zoológ. laboratória 0.15, a morfológického laboratória 0.14.				
Rekupačná vzduchotechnická jednotka ATREA DUPLEX 5000Multi BT 10/8 , el. príkon 4,8kW 400V, tepelný príkon 8kW 70/50°C, s digitálnou reguláciou RD4, + nástenný ovládač CP 19RD, vzduchový výkon 4700m3/h (vzduchotechnickú jednotku je potrebné vyskladať na mieste montáže)	kpl	1	10 269,15	10 269,15
Montáž vetracej jednotky	kpl	1	1 540,37	1 540,37
Spustenie jednotky do prevádzky	ks	1	431,44	431,44
Protidažďová žalúzia IMOS PZ AL-1000x400-UR-S	ks	1	60,72	60,72
Protidažďová žalúzia IMOS PZ AL-630x400-UR-S	ks	3	46,85	140,55
Montáž protidažďovej žalúzie	ks	1	18,22	18,22
Tlmič hluku IMOS THP-20-630x800-1000-2	ks	1	142,70	142,70
Tlmič hluku IMOS THP-20-800x315-1500-2	ks	1	173,40	173,40
Tlmič hluku IMOS THP-20-600x800-1000-2	ks	1	142,70	142,70
Tlmič hluku IMOS THP-20-600x710-1000-2	ks	1	142,70	142,70
Tlmič hluku IMOS THP-20-710x315-1000-2	ks	1	87,87	87,87
Tlmič hluku IMOS THP-20-800x630-1000-2	ks	1	163,00	163,00
Montáž tlmiča hluku	ks	6	52,02	312,12
Regulačná klapka IMOS RK-250x500-R	ks	2	38,76	77,52
Regulačná klapka IMOS RK-500x250-R	ks	1	31,64	31,64
Regulačná klapka IMOS RK-560x250-R	ks	1	33,18	33,18
Regulačná klapka IMOS RK-355x250-R	ks	1	27,92	27,92
Regulačná klapka IMOS RK-355x250-S	ks	2	27,92	55,84
Montáž štvorhrannej regulačnej klapky	ks	7	15,61	109,27
Regulačná klapka IMOS KK-N-200-R	ks	1	14,09	14,09
Regulačná klapka IMOS KK-N-200-S	ks	2	14,09	28,18
Regulačná klapka IMOS KK-N-125-S	ks	1	12,97	12,97
Montáž kruhovej regulačnej klapky	ks	4	4,22	16,88
Servopohon Belimo CM 230 (trojbodové ovládanie 230V)	ks	5	89,74	448,70
Montáž servopohonu	ks	5	26,92	134,60
Kabeláž so žľabom a prepínačmi	kpl	1	425,00	425,00
Montáž prekáblovania	kpl	1	127,50	127,50
Stenová mriežka IMOS NOVA-L-1-525x425-H-20-0	ks	2	19,88	39,76

Dverová mriežka IMOS NOVA-D-2-425x125-UR1	ks	1	13,97	13,97
Montáž dverovej a stenovej mriežky	ks	3	5,97	17,91
Výustka IMOS NOVA-A-2-3-625x75-R3-H	ks	2	28,76	57,52
Výustka IMOS NOVA-A-2-3-525x75-R3-H	ks	2	22,33	44,66
Výustka IMOS NOVA-A-2-3-425x75-R3-H	ks	1	20,15	20,15
Výustka IMOS NOVA-A-2-3-325x75-R3-H	ks	3	17,13	51,39
Výustka IMOS NOVA-A-2-3-225x75-R3-H	ks	2	15,56	31,12
Výustka IMOS NOVA-A-2-3-225x125-R3-H	ks	2	16,70	33,40
Výustka IMOS NOVA-A-2-3-325x125-R3-H	ks	6	18,53	111,18
Výustka IMOS NOVA-A-2-3-425x125-R3-H	ks	1	21,99	21,99
Výustka IMOS NOVA-A-2-3-525x125-R3-H	ks	3	24,50	73,50
Výustka IMOS NOVA-A-1-3-225x75-R3-H	ks	2	14,09	28,18
Výustka IMOS NOVA-A-1-3-325x75-R3-H	ks	2	14,59	29,18
Výustka IMOS NOVA-A-1-3-425x75-R3-H	ks	2	16,72	33,44
Výustka IMOS NOVA-A-1-3-225x125-R3-H	ks	4	14,77	59,08
Výustka IMOS NOVA-A-1-3-325x125-R3-H	ks	2	15,62	31,24
Výustka IMOS NOVA-A-1-3-425x125-R3-H	ks	2	18,05	36,10
Výustka IMOS NOVA-A-1-3-625x125-R3-H	ks	5	24,46	122,30
Montáž výustky	ks	41	8,63	353,83
Kruhové potrubie SPIRO Ø100, vrátane tvaroviek a kotvenia	bm	8	2,81	22,48
Kruhové potrubie SPIRO Ø125, vrátane tvaroviek a kotvenia	bm	18	4,58	82,44
Kruhové potrubie SPIRO Ø140, vrátane tvaroviek a kotvenia	bm	14	5,09	71,26
Kruhové potrubie SPIRO Ø180, vrátane tvaroviek a kotvenia	bm	2	6,72	13,44
Kruhové potrubie SPIRO Ø200, vrátane tvaroviek a kotvenia	bm	23	7,30	167,90
Kruhové potrubie SPIRO Ø250, vrátane tvaroviek a kotvenia	bm	11	7,12	78,32
Montáž SPIRO potrubia do priemeru 140mm	bm	40	1,53	61,20
Montáž SPIRO potrubia do priemeru 250mm	bm	36	2,19	78,84
Štvorhranné pozinkované potrubie skupiny I., vrátane spoj., tes. mat. a kotvenia	m2	215	8,26	1 775,90
Montáž štvorhranného potrubia	m2	215	2,48	533,20
Tepelná izolácia K-FLEX DUCT H METAL hr. 20 mm) + lepidlo, páska	m2	71	8,03	570,13
Tepelná izolácia K-FLEX DUCT H METAL hr. 32 mm) + lepidlo, páska	m2	71	13,03	925,13
Montáž tepelnej izolácie	m2	142	3,91	555,22
Zaregulovanie vzduchotechnických rozvodov	nh	20	10,20	204,00
Doprava vzduchotechnických zariadení a komponentov	%	5	408,00	2 040,00
Murárska výpomoc	%	3	243,43	730,29

CENA SPOLU BEZ DPH

25 071,97