

ZMLUVA O DIELO

uzatvorená v zmysle ust. § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb.

- Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

na realizáciu predmetu zákazky:

**„Stavebné práce na projekte: UVP Technicom pre inovačné aplikácie s podporou znalostných technológií“
pre Univerzitu Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**

Zmluva 3

Čl. I

ZMLUVNÉ STRANY

1. Objednávateľ:

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Šrobárova č. 2, 041 80, Košice

Štatutárny orgán:

prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc. – rektor

IČO:

00 397 768

Zástupcovia na rokovanie

vo veciach technických:

Ing. Monika Špontáková

vo veciach zmluvných:

JUDr. Zuzana Gažová

Bankové spojenie:

Štátna pokladnica Bratislava

Č. účtu:

7000467710/8180

IBAN:

SK95 8180 0000 0070 0046 7710

SWIFT:

SPSRSKBA

(ďalej „objednávateľ“ alebo „UPJŠ“)

Verejný obstarávateľ:

Technická univerzita v Košiciach

Letná 9, 042 00 Košice

Štatutárny orgán:

Dr.h.c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc., rektor

IČO:

00 397 610

DIČ:

2020486710

Registrácia:

verejná vysoká škola na základe zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

2. Zhotoviteľ:

EURO-ŠTUKONZ a.s.

Podunajská 23, 821 06 Bratislava

PaedDr.Miroslav Gabriš, predseda predstavenstva

V zastúpení:

IČO:

35972297

DIČ:

2022116206

IČ DPH:

SK 2022116206

Zástupcovia na rokovanie

vo veciach technických:

Ing. Adriana Laciaková

vo veciach zmluvných:

Ing. Adriana Laciaková

Bankové spojenie:

VÚB, a.s.

č. účtu:

2114450551/0200

SWIFT:

SU BA SK BX

IBAN:

SK 44 0200 0000002114450551

Obchodná spoločnosť zapísaná v OR Okresného súdu BA I., oddiel Sa, vložka 5975/B

(ďalej „zhotoviteľ“)

(ďalej spolu len „zmluvné strany“)

Čl. II PODKLADY PRE UZAVRETIE ZMLUVY

Táto zmluva je uzatvorená v súlade s ust. § 3, ods. 3 zákona č.25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako výsledok zadávania nadlimitnej zákazky postupom užšej súťaže.

Čl. III PRÁVNE PREDPISY

Vzájomné vzťahy oboch zmluvných strán sa riadia ust. zákona č. 513/1991 Zb. – Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“), ust. zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhláškou č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.

Čl. IV PREDMET ZMLUVY A MIESTO VYKONANIA DIELA

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje na základe tejto zmluvy pre objednávateľa vykonať na vlastné náklady a nebezpečenstvo dielo v členení na stavebné objekty:
 - a) SO 01 – Nadstavba objektu Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v súlade s projektovou dokumentáciou spracovanou spoločnosťou „DGA“ DESIGN GRAPHIC ARCHITECTURE, s.r.o., autorizovaným architektom Ing. Mgr. art. Radovanom Gonosom, z októbra 2012 v špecifikácii a v rozsahu prác a dodávok (rozpočtov) uvedených v Prílohe č. 1, ktorá je nedeliteľnou súčasťou tejto zmluvy,
 - b) SO 02 – Zateplenie objektu Prírodovedeckej fakulty UPJŠ – I. etapa v súlade s projektovou dokumentáciou spracovanou spoločnosťou „DGA“ DESIGN GRAPHIC ARCHITECTURE, s.r.o., autorizovaným architektom Ing. Mgr. art. Radovanom Gonosom, z októbra 2012 v špecifikácii a v rozsahu prác a dodávok (rozpočtov) uvedených v Prílohe č. 2, ktorá je nedeliteľnou súčasťou tejto zmluvy,
 - c) SO 03 – Modernizácia vedecko-výskumných priestorov Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v súlade s projektovou dokumentáciou spracovanou spoločnosťou „DESIGNER“, s.r.o., autorizovaným architektom Ing. art. Petrom Steinigerom, z októbra 2012 v špecifikácii a v rozsahu prác a dodávok (rozpočtov) uvedených v Prílohe č. 3, ktorá je nedeliteľnou súčasťou tejto zmluvy, (ďalej v texte len „dielo“).
2. Zhotoviteľ je povinný pri realizácii diela postupovať v súlade s právoplatným Stavebným povolením č.A/2012/22707-04/I/STS zo dňa 14.12.2012, vydaným Mestom Košice.
3. Miestom vykonania diela je objekt Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach, Jesenná 5, Košice.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene a na vlastné nebezpečenstvo.
5. Zmluvné strany sa dohodli, že dielo bude odovzdané a prevzaté naraz ako celok.
6. Objednávateľ sa zaväzuje že dokončené dielo prevezme a zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu.

Čl. V ČAS PLNENIA

1. Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ vykoná dielo nasledovne:
 - a) začatie diela: prevzatie staveniska (objektu Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach, Jesenná 5, Košice) najneskôr do 3 pracovných dní po nadobudnutí účinnosti tejto zmluvy,
 - b) termín ukončenia a odovzdania diela: najneskôr do 12 mesiacov od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
2. Zhotoviteľ splní svoju povinnosť vykonať dielo jeho riadnym ukončením. Termín ukončenia diela oznámi zhotoviteľ objednávateľovi zápisom v stavebnom denníku minimálne 3 pracovné dni vopred.

3. Za splnenie termínu, bližšie špecifikovaného v ods. 1 písm. b) tohto článku zmluvy, sa považuje odovzdanie a prevzatie diela, realizovaného v rámci objektu objednávateľa, na základe zápisu o odovzdaní a prevzatí budovy alebo stavby (alebo jej dokončenej stavby), podpísaného obidvoma zmluvnými stranami.
4. Ak zhotoviteľ riadne ukončí dielo pred dohodnutým termínom, objednávateľ sa zaväzuje toto dielo prevziať aj v skoršom termíne. O plnení predmetu tejto zmluvy v skoršom termíne sa zaväzuje zhotoviteľ informovať objednávateľa minimálne 3 pracovné dni vopred.
5. Zhotoviteľ je povinný bez meškania písomne informovať objednávateľa o akejkoľvek skutočnosti, ktorá bráni alebo sťažuje včasnú alebo riadnu realizáciu diela a môže spôsobiť omeškanie zhotoviteľa s plnením termínov podľa tejto zmluvy.
6. Zhotoviteľ nie je v omeškaní s vykonaním diela počas doby, kedy nebolo možné realizovať dielo z dôvodu vyššej moci alebo nepriaznivých klimatických podmienok alebo z dôvodov podľa ust. § 374 Obchodného zákonníka. V takom prípade zmluvné strany uzavruť dodatok k tejto zmluve, ktorým upravia termín ukončenia a odovzdania diela.

ČL VI CENA DIELA

1. Cena za vykonanie diela podľa podmienok tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán u súlade s ust. zákona č. 18/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov, vyhláškou č. 87/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov podľa rozpočtu tvoreného jednotlivými položkami v zmysle Prílohy č. 1, 2 a 3, ktoré tvoria nedeliteľnú súčasťou tejto zmluvy.
2. Dohodnutá cena je stanovená ako celková cena za všetky stavebné objekty vrátane DPH.

OBJEKTY	CELKOVÁ CENA V € BEZ DPH	CELKOVÁ CENA V € S DPH
SO 01 - Nadstavba objektu Prírodovedeckej fakulty UPJŠ	99 517,24	119 420,69
SO 02 - Zateplenie objektu Prírodovedeckej fakulty UPJŠ - I. etapa	240 631,06	288 757,27
SO 03 - Modernizácia vedecko-výskumných priestorov Prírodovedeckej fakulty UPJŠ	333 575,05	400 290,06
Celková cena v € bez DPH	673 723,35	
DPH 20%	134 744,67	
Celková cena v € s DPH	808 468,02	

Celková cena bez DPH: 673 723,35 €

DPH 20 %: 134 744,67 €

Celková cena s DPH: 808 468,02 €

Slovom: osemstoosemtisíc štyristošesťdesiatosem eur, dva eurocenty.

3. Cenu diela možno meniť písomným dodatkom k tejto zmluve odsúhlaseným oboma zmluvnými stranami, ktorý bude jej nedeliteľnou súčasťou, z uvedených dôvodov:
 - a) menší rozsah prác (nezrealizované práce) oproti zmluve;
 - b) zmena sadzby DPH.
4. V cene diela sú obsiahnuté dopravné náklady a všetky náklady súvisiace s vykonaním diela v EUR, najmä náklady na vybudovanie, prevádzku, údržbu, vypratanie a vyčistenie

zariadenia staveniska, vrátane nákladov vynaložených na projektovú dokumentáciu skutočného vyhotovenia diela v dvoch vyhotoveniach v tlačenej forme a jednom vyhotovení na digitálnom nosiči, atesty a certifikáty od dodaných výrobkov a materiálov, nákladov na východzie revízne správy, nákladov spojených s likvidáciou nebezpečného odpadu, vrátane merania škodlivín a ostatných vzniknutých odpadov.

Čl. VII FINANCOVANIE

1. Úhrada ceny diela bude prebiehať na základe čiastkových faktúr pre jednotlivé stavebné objekty samostatne, a to za dodávky a práce, ktoré boli reálne vykonané v predchádzajúcich dvoch mesiacoch. Podkladom pre vystavenie faktúr bude súpis vykonaných prác a dodávok podľa položiek za obdobie predchádzajúcich dvoch mesiacov potvrdený objednávatelom a doklady podľa ods. 7 tohto článku. Po ukončení a odovzdaní diela zhotoviteľ vystaví končenu faktúru, ktorá bude obsahovať odpočet všetkých vystavených čiastkových faktúr.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že lehota splatnosti každej čiastkovej faktúry je 60 dní odo dňa ich preukázateľného doručenia objednávatelovi. Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať cenu diela do výšky 90% celkovej ceny za jednotlivé stavebné objekty. Zvyšných 10% ceny za jednotlivé stavebné objekty je zhotoviteľ oprávnený vyfakturovať až po odstránení všetkých väd a nedorobkov, uvedených v zápise o odovzdaní a prevzatí budovy alebo stavby (alebo jej dokončenej stavby).
3. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávatel neposkytuje preddavky ani zálohové platby na realizáciu diela.
4. Zhotoviteľ zabezpečí, aby ním vystavená faktúra obsahovala všetky potrebné náležitosti daňového dokladu v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.
5. Objednávatel si vyhradzuje právo vrátiť faktúru, ktorá nebude obsahovať potrebné náležitosti podľa ods. 4 tohto článku zmluvy, podklady podľa ods. 7 tohto článku zmluvy, resp. bude obsahovať nesprávne údaje. Nová lehota splatnosti faktúry začína plynúť po doručení novej opravenej faktúry objednávatelovi.
6. Zhotoviteľ je povinný uvádzať na ním vystavovaných faktúrach číslo tejto zmluvy a text:
Názov projektu: Univerzitný vedecký park Technicom pre inovačné aplikácie s podporou znalostných technológií
Kód ITMS: 26220220182,
v prípade ak bude dielo alebo jeho časť financovaná z prostriedkov NFP.
7. V nadväznosti na ods. 1 tohto článku zmluvy sa zhotoviteľ zaväzuje ku každej vystavenej faktúre priložiť:
 - a) zisťovací protokol o objeme skutočne vykonaných stavebných prác, na ktorom zhotoviteľ potvrdzuje podpisom oprávnenej osoby a pečiatkou zhotoviteľa, že práce uvedené v priložených dokumentoch sú v súlade so skutočnosťou a predstavujú požiadavky zhotoviteľa uplatnené v rámci tejto zmluvy,
 - b) položkovitý súpis vykonaných prác a dodávok za obdobie 2 mesiacov, vystavený v súlade s nasledovnými požiadavkami:
 - položky súpisu vykonaných prác a dodávok musia byť v súlade s položkami prác a dodávok uvedenými vo výkaze „výmer“ (rozpočet), pričom súpis vykonaných prác a dodávok musí byť vytvorený priamo z výkazu výmer (rozpočtu), výkaz výmer (rozpočet) musí mať ceny upravené na 2 desatinné miesta, skryté desatinné miesta musia byť odstránené tak, aby sumy v tlačenej a elektronickej verzii boli totožné,
 - súpis vykonaných prác musí obsahovať množstvá prác vykonaných zhotoviteľom a množstvo dodávok v súlade s výkazom výmer (rozpočtom), ktorý je súčasťou tejto zmluvy. V prípade, že došlo k zmene množstiev vykonaných prác alebo dodávok upravených písomným dodatkom k tejto zmluve, musí byť táto zmena vykázaná v súpise vykonaných prác a dodávok v súlade s dodatkom k tejto zmluve,
 - súpis vykonaných prác a dodávok musí byť potvrdený zo strany stavebného dozoru pečiatkou autorizovaného stavebného inžiniera a jeho podpisom,

- súpis vykonaných prác a dodávok musí obsahovať jednotkové ceny položiek fakturovaných prác a dodávok v súlade s touto zmluvou,
 - c) časti stavebného denníka, v ktorých sú uvedené fakturované práce a dodávky,
 - d) fotodokumentáciu prác, ktoré sú fakturované,
 - e) certifikáty materiálov, atesty resp. vyhlásenia o zhode materiálov použitých pri fakturovaných prácach,
 - f) doklady, resp. potvrdenia o likvidácii stavebného odpadu.
8. Zhotoviteľ je povinný predložiť súpis vykonaných prác a dodávok za obdobie 2 mesiacov na kontrolu a odsúhlasenie stavebnému dozoru a technickému dozoru objednávateľa, a to najneskôr 5 dní pred ukončením príslušného fakturačného obdobia.
 9. Zhotoviteľ je povinný do šiestich dní po ukončení príslušného fakturačného obdobia predložiť objednávateľovi všetky doklady k žiadosti o platbu (doklady podľa ods. 7 tohto článku, stavebný denník, zisťovací protokol, rekapituláciu, krycí list, faktúru).

ČI. VIII SPOLUPŮSOBENIE A POVINNOSTI OBJEDNÁVATEĽA

1. Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi projektovú dokumentáciu uvedenú v článku IV ods. 1 písm. a), b), c) tejto zmluvy v 1 vyhotovení pri preberaní staveniska. Zhotoviteľ môže na vlastné náklady kopírovať, používať a získať projektovú dokumentáciu pre účely vyplývajúce zo zmluvy len so súhlasom objednávateľa.
2. Zhotoviteľ je povinný uchovávať v mieste realizácie diela jednu kópiu zmluvných dokumentov, dokumentov zhotoviteľa, výkresov, zmien a ďalších oznámení/správ daných touto zmluvou. Poverení zamestnanci objednávateľa budú mať právo prístupu ku všetkým týmto dokumentom v pracovnom čase počas realizácie diela.
3. Ak niektorá zo zmluvných strán zistí chybu alebo vadu technického charakteru v dokumente, ktorý bol vypracovaný za účelom realizácie diela, oznámi táto strana zistenú chybu alebo vadu okamžite druhej strane.
4. Zmluvné strany poverujú nasledujúce osoby vo veciach týkajúcich sa vykonávania diela:
 - a) za zhotoviteľa:
 - osoba poverená výkonom funkcie stavbyvedúceho: Júlíus Beník
 - b) za objednávateľa:
 - osoba poverená výkonom funkcie stavebného dozoru: (doplní objednávateľ formou oznámenia po ukončení verejného obstarávania na stavebný dozor).
5. Objednávateľ a ním poverená osoba vykonávajú pri realizácii diela podľa zmluvy stavebný dozor v zmysle ust. § 46b zák. č. 50/1976 Zb. v platnom znení. Za tým účelom má poverená osoba vykonávajúca stavebný dozor (ďalej len „stavebný dozor“) prístup na pracoviská, vrátane skladov, kde sa dielo a jeho súčasti realizujú. Na vyžiadanie stavebného dozoru je zhotoviteľ povinný predložiť mu výkresy, vzorky materiálov a iné podklady súvisiace s predmetom zmluvy, ako aj výsledky kontrol kvality – atesty. S informáciami a podkladmi označenými zhotoviteľom ako jeho obchodné tajomstvo, musí objednávateľ a ním poverené osoby zaobchádzať dôverne.
6. Objednávateľ je povinný menovať svojho zástupcu vo veciach technických a poveriť osobu vykonávaním stavebného dozoru, ktorí budú vykonávať povinnosti stanovené v zmluve. Poverený zástupca vo veciach technických a ostatné poverené osoby musia byť dostatočne kvalifikované tak, aby boli kompetentné vykonávať určené povinnosti.
7. Poverený zástupca vo veciach technických a stavebný dozor nie sú oprávnení dopĺňať/meniť zmluvné dokumenty.
8. Stavebný dozor smie uplatňovať právomoci, na ktoré bol objednávateľom splnomocnený. Ak sa vyžaduje, aby stavebný dozor získal súhlas povereného zástupcu vo veciach technických pred výkonom určitej právomoci, potom takéto požiadavky musia byť uvedené v tejto zmluve. Objednávateľ sa zaväzuje, že neuplatní ďalšie obmedzenia právomoci stavebného dozoru, okrem takých, ktoré budú odsúhlasené so zhotoviteľom.
9. Ak nie je v týchto zmluvných podmienkach uvedené inak:
 - kedykoľvek si stavebný dozor plní svoje povinnosti, alebo vykonáva činnosti uvedené v zmluvných dokumentoch alebo z nich vyplývajúce, predpokladá sa, že stavebný dozor koná v mene objednávateľa;

- stavebný dozor nie je oprávnený zbaviť ktorúkoľvek zo strán akýchkoľvek povinností, záväzkov alebo zodpovednosti podľa tejto zmluvy;
- 10. Za účelom realizácie diela sa objednávateľ zaväzuje umožniť prístup určeným zamestnancom zhotoviteľa a iným ním určeným osobám oprávneným na realizáciu diela na stavenisko počas doby podľa schváleného harmonogramu prác.
- 11. Objednávateľ preškolí pred nástupom na práce zamestnancov zhotoviteľa o predpisoch BOZP a o ochrane pred požiarmi platných v čase vykonávania diela v objekte Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach, Jesenná 5, Košice.
- 12. Objednávateľ je povinný zhotoviteľa informovať o nebezpečenstvách a ohrozeniach na pracovisku (stavenisku), o preventívnych opatreniach a o opatreniach a postupe v prípade poškodenia zdravia a o postupe v prípade požiaru.
- 13. V prípade prerušenia prác z dôvodu na strane objednávateľa bude termín ukončenia a odovzdania diela upravený písomným dodatkom k tejto zmluve.
- 14. V prípade zmien rozsahu prác dohodnutých zmluvnými stranami (nezrealizované práce) bude cena dodávky a termín ukončenia diela upravený písomne, a to dodatkom k tejto zmluve.
- 15. Nebezpečenstvo škody na diele, na veciach a materiáloch potrebných na zhotovenie diela znáša zhotoviteľ do zápisničného odovzdania diela zhotoviteľom.
- 16. Dielo sa bude preberať naraz ako celok.

Čl. IX POVINNOSTI ZHOTOVITEĽA

1. Zhotoviteľ je povinný realizovať dielo v súlade s projektovou dokumentáciou, touto zmluvou, platnými s účinnými právnymi predpismi, platnými technickými normami a podmienkami stanovenými orgánmi verejnej moci.
2. Časový a finančný postup - harmonogram prác (ďalej len „harmonogram“) spracuje zhotoviteľ ku dňu prevzatia staveniska a v jednom vyhotovení ho predloží objednávateľovi. Zmluvné strany sa dohodli, že harmonogram, bude členený z hľadiska časového postupu a finančného rozsahu vykonávaných prác, a to na mesačné intervaly.
3. Po uplynutí každých dvoch kalendárnych mesiacov realizácie diela od začatia realizácie diela, objednávateľ porovná skutočne vykonané práce (na základe predloženého a schváleného súpisu vykonaných prác) s časovým postupom prác podľa predloženého harmonogramu. V prípade, ak sa na základe uvedeného porovnania zistí omeškanie zhotoviteľa s realizáciou diela, uplatní objednávateľ u zhotoviteľa nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty podľa čl. XII, ods. 1 tejto zmluvy z ceny diela zodpovedajúcej prácam, uvedeným v harmonograme, ktoré mali byť zo strany zhotoviteľa v danom dvojmesačnom období realizované. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok objednávateľa na odstúpenie od tejto zmluvy.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje objednávateľovi do 3 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy predložiť na písomné odsúhlasenie „Plán organizácie výstavby“ vrátane koordinačnej situácie, v ktorom bude podrobne vymedzená hranica staveniska, určený vjazd a výjazd pre stavebnú dopravnú techniku aj s dopravnými trasami so zohľadnením nenarušenia prevádzky pozemných komunikácií a uvedený spôsob zaistenia BOZP a PO, nároky na dodávku el. energie, spôsob likvidácie odpadu – hlavne nebezpečného (azbest).
5. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že na vlastné náklady zabezpečí ekologickú likvidáciu nebezpečného odpadu (azbest) v súlade so zákonom o odpadoch č. 223/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov so všetkými zákonnými náležitosťami vrátane merania škodlivín. Doklad o zneškodnení alebo zhodnotení odpadov predloží zhotoviteľ objednávateľovi k faktúre za vykonané dodávky a práce, pri ktorých odpad vznikol.
6. Zhotoviteľovi sa zakazuje podľa ust. § 18 ods. 4 písm. a), b) zákona o odpadoch č. 223/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov uložiť alebo ponechať odpad na inom mieste ako na mieste na to určenom, zneškodniť odpad alebo zhodnotiť odpad inak ako v súlade s týmto zákonom.
7. Zhotoviteľ ako držiteľ odpadu je povinný podľa ust. § 19 ods. 1 písm. g) zákona o odpadoch č. 223/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov odovzdať odpady len osobe

oprávnenej nakladať s odpadmi podľa tohto zákona a dodržiavať ustanovenia § 40 tohto zákona, a to na vlastné náklady.

8. Iný recyklovateľný stavebný odpad znečistený škodlivinami je zhotoviteľ povinný odovzdať na recykláciu.
9. Nerecyklovateľný a nevyužitý stavebný odpad je zhotoviteľ povinný ukladať na riadenú skládku odpadov.
10. Zhotoviteľ je povinný pri vykonaní diela postupovať s náležitou odbornou starostlivosťou.
11. Objednávateľ zabezpečí na stavenisku body napojenia na odber médií – voda a elektrina. Tieto body napojenia budú zhotoviteľom vybavené a zabezpečené samostatnými meračmi vo vlastníctve zhotoviteľa počas celej doby realizácie diela, a to na náklady zhotoviteľa. Počas doby realizácie diela znáša náklady na odber médií zhotoviteľ. Úhrada nákladov za odber médií bude zo strany zhotoviteľa realizovaná na základe samostatných faktúr vystavených objednávatelom štvrťročne so 14-dňovou lehotou splatnosti.
12. Zhotoviteľ sa zaväzuje k utajovaniu informácií voči tretím osobám, ktorými by spôsobil ujmu objednávatelovi.
13. Zhotoviteľ je povinný počas realizácie diela bezodkladne vyčistiť používané pozemné komunikácie v prípade ich znečistenia v súvislosti s realizáciou diela, a to na vlastné náklady.
14. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť miesto, na ktorom vykonáva práce nevyhnutné na vykonanie diela podľa ustanovení tejto zmluvy, pred nepovoleným vstupom tretích osôb. Zhotoviteľ zodpovedá za škodu spôsobenú porušením tejto povinnosti.
15. Zhotoviteľ zabezpečí, že jeho zamestnanci a osoby, ktoré vstúpia do objektu, v ktorom sa vykonáva dielo s vedomím zhotoviteľa, sa pri zhotovovaní diela budú pohybovať len vo vyznačenom priestore.
16. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť dielo proti krádeži, poškodeniu alebo zničeniu.
17. Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť objednávatelovi zoznam všetkých zamestnancov, ktorí budú vykonávať práce na zhotovovanom diele.
18. Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť ochranu svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľov, v plnom rozsahu dodržiavať zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
19. Zhotoviteľ diela vyznačí priestor so zvýšeným nebezpečenstvom vhodnými výstražnými označeniami, tento ohradí a zabezpečí tak, aby zabránil vstupu nepovolaným osobám, tak aby pri zhotovení diela nebolo ohrozené zdravie zamestnancov a ostatných osôb, majetok objednávatela ani riadny chod práce. Vzhľadom na charakter diela zhotoviteľ zabezpečí stavenisko tak, aby nedošlo k pádu predmetov z výšky.
20. Zhotoviteľ zabezpečí a uskladní stavebný materiál tak, aby tento neprekážal a neohrozoval riadny chod prevádzky.
21. Skladovanie materiálu na cudzích pozemkoch a verejnom priestranstve sa zakazuje.
22. Po ukončení diela bude terén dotknutý stavebnou činnosťou uvedený do pôvodného stavu.
23. Pred začatím stavebných prác zhotoviteľ vykoná prieskum puklín, štrbín, vetracích otvorov, strešných atík a iných potencionálnych úkrytov chránených živočíchov v zmysle vyjadrenia Obvodného úradu životného prostredia Košice, ochrany prírody a krajiny, č. OPaK 2012/02839-2/MHU zo dňa 14.11.2012.
24. Zhotoviteľ nepreberá záruky za poškodenie podzemných vedení, ktoré nie sú zakreslené v projektovej dokumentácii, neboli vyznačené a ani mu ich objednávateľ inak dodatočne neoznámil najneskôr do dňa podpisu zápisu o odovzdaní staveniska podľa ust. čl. V ods. 1 tejto zmluvy.
25. Zhotoviteľ je povinný pri realizácii diela všetky práce vykonať a použiť materiál v kvalite v súlade s platnými STN, ON, platnými právnymi predpismi a touto zmluvou. Akékoľvek materiály, časti a zariadenia, ktoré sú iného druhu, ako je stanovené v tejto zmluve môžu byť zhotoviteľom použité na zhotovenie diela iba vtedy, ak výroba pôvodných materiálov, častí a zariadení uvedených v tejto zmluve v čase plnenia tejto zmluvy bola ukončená. O tejto skutočnosti zhotoviteľ predloží objednávatelovi vyhlásenie výrobcu. Na základe uvedených skutočností a po predchádzajúcom písomnom súhlase zo strany objednávatela, zmluvné strany uzavruť dodatok k tejto zmluve.

26. Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť objednávateľovi doklady bližšie uvedené v ods. 6, čl. X tejto zmluvy. V prípade, ak ich nepredloží, objednávateľ preberá konanie nezačne a zhotoviteľovi vyúčtuje všetky náklady vzniknuté z tohto dôvodu.
27. Zhotoviteľ splní svoju povinnosť vykonať dielo jeho riadnym ukončením podľa projektovej dokumentácie. Termín ukončenia diela oznámi zhotoviteľ objednávateľovi zápisom v stavebnom denníku.
28. Zhotoviteľ písomne vyzve objednávateľa na prevzatie diela najmenej 3 pracovné dni pred dňom dokončenia a odovzdania diela.
29. Zhotoviteľ diela nie je oprávnený poveriť vykonaním diela ako celku inú osobu.
30. Zhotoviteľ nesie zodpovednosť za funkčnosť inžinierskych sietí počas doby výstavby. V prípade ich poškodenia počas jeho činnosti ich opraví na vlastné náklady. Náklady na práce zhotoviteľa uvedené v tomto ustanovení sú zahrnuté v cene diela.
31. Zhotoviteľ má povinnosť mať po dobu platnosti tejto zmluvy uzatvorené poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú objednávateľovi a tretím osobám na zdraví a majetku v súvislosti s realizáciou diela v zmysle tejto zmluvy, a to na poistné plnenie vo výške 673 723,35 € (slovom šesťstosedemdesiattri tisíc sedemstodvadsaťtri eur a tridsaťpäť eurocentov).

Čl. X STAVEBNÝ DENNÍK

1. Zhotoviteľ je povinný viesť odo dňa prevzatia staveniska stavebný denník pre každý stavebný objekt samostatne (ďalej len „SD“) o prácach, ktoré vykonáva, až do dňa odovzdania a prevzatia diela.
2. V SD musia byť zapísané nasledovné údaje:
 - dátum, počasie;
 - čas začiatku a skončenia prác na stavbe;
 - počet pracovníkov zhotoviteľa podľa remesiel, zúčastňujúcich sa na zhotovení diela;
 - podľa stavebných objektov a prevádzkových súborov rozčlenené vykonané stavebné a montážne práce v súlade s harmonogramom prác.
3. Objednávateľ je povinný obsah SD sledovať a k zápisom zhotoviteľa sa vyjadrovať v lehote do 5 pracovných dní.
4. Zápisy v SD sa nepovažujú za zmenu zmluvy, ale slúžia ako podklad pre vyhotovenie prípadných dodatkov k tejto zmluve.
5. SD je vedený v troch vyhotoveniach, pričom originál záznamov zostáva zhotoviteľovi, prvá kópia stavebnému dozoru a druhá kópia objednávateľovi.
6. Pre odovzdanie stavebného diela zabezpečí zhotoviteľ následnú dokumentáciu:
 - projektovú dokumentáciu s vyznačením realizovaných zmien v 2 vyhotoveniach v tlačenej forme a v 1 vyhotovení na CD,
 - východzie revízne správy,
 - atesty a certifikáty od dodaných zariadení a materiálov,
 - doklady o uložení odpadu na skládke príslušného určenia,
 - doklad o spôsobe naloženia so vzniknutým odpadom,
 - záručné listy a iné doklady.

Čl. XI ZÁRUKY

1. Zmluvné strany sa dohodli, že všeobecná záručná doba na dielo je 36 mesiacov, pričom táto záručná doba začína plynúť dňom riadneho odovzdania diela objednávateľovi. Pre vyúčtenie pochybností platí, že pokiaľ sa v texte zmluvy, jej prílohách používa pojem „záručná doba“ myslí sa tým všeobecná záručná doba podľa prvej vety tohto ustanovenia, pokiaľ z textu alebo kontextu výslovne nevyplýva niečo iné.
2. Zhotoviteľ poskytuje objednávateľovi osobitnú záručnú dobu na okná v trvaní 5 rokov, na materiál použitý pre zatepľovací systém v trvaní 10 rokov.

3. Záručná doba začína plynúť dňom riadneho odovzdania diela objednávateľovi.
4. Dielo bude odovzdané, len ak objednávateľ v zápis o odovzdaní a prevzatí diela vyhlási, že dielo preberá. Prípadné vady a nedorobky, ktoré nebránia riadnemu užívaniu diela budú uvedené v zápis z odovzdania a prevzatia diela s uvedením termínu ich odstránenia, pričom tento zápis bude zároveň považovaný za reklamáciu vád a nedorobkov.
5. Objednávateľ môže odmietnuť prevzatie diela pre vady a nedorobky v závislosti od ich charakteru a rozsahu až do doby, kým ich zhotoviteľ neodstráni.
6. Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela stanoveným technickým zadáním, projektovou dokumentáciou, touto zmluvou a platnými technickými normami a platnými právnymi predpismi.
7. Nedorobkom sa rozumie nedokončená práca oproti technickému zadaniu a projektovej dokumentácii.
8. Skryté vady má objednávateľ právo reklamovať bez zbytočného odkladu, najneskôr do konca záručnej doby.
9. Reklamácia vád bude vykonaná písomne (e-mailom alebo doporučeným listom). Doba odstránenia vád bude dohodnutá pri reklamačnom konaní, ktoré musí byť uskutočnené najneskôr do 2 pracovných dní po obdržaní reklamácie vád. Zhotoviteľ sa zaväzuje vady v záručnej dobe odstrániť v dohodnutých lehotách.
10. V prípade výskytu vád diela zmluvné strany dojednali právo objednávateľa požadovať a povinnosť zhotoviteľa poskytnúť bezplatné odstránenie vád v mieste vykonania diela počas záručnej doby.
11. Ak zhotoviteľ neodstráni vady diela v lehote dohodnutej v rámci reklamačného konania alebo ak oznámi pred jej uplynutím, že vady diela neodstráni, je objednávateľ oprávnený uplatniť u zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 2 % z celkovej ceny diela s DPH.
12. Objednávateľ je povinný umožniť zhotoviteľovi prístup do priestorov, v ktorých sa majú vady diela zistené počas záručnej doby odstraňovať.
13. Zhotoviteľ zodpovedá za všetky škody vzniknuté jeho činnosťou počas realizácie diela na objednávateľových objektoch a ich vybavení. Po zistení škody je zhotoviteľ povinný vznik škody ohlásiť objednávateľovi a bezodkladne uviesť vec alebo zariadenie do pôvodného stavu. Pri úplnom zničení musí zhotoviteľ zničenú vec alebo zariadenie nahradiť novou vecou toho istého typu. Pri určovaní výšky škody bude objednávateľ vychádzať z ceny veci v čase jej poškodenia.

Čl. XII SANKCIE

1. Ak sa zhotoviteľ dostane bez zavinenia objednávateľa do omeškania s realizáciou prác a dodávok pri vykonávaní diela, oproti predloženému harmonogramu podľa článku IX, ods. 2 tejto zmluvy, vzniká objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty zo strany zhotoviteľa za každý deň omeškania, ktorý uplynie medzi stanovenou lehotou pre realizáciu prác a dodávok pri vykonávaní diela v rámci predloženého harmonogramu a dátumom realizácie prác a dodávok pri vykonávaní diela uvedeným v stavebnom denníku, a to vo výške: 0,5 % z ceny prác a dodávok pri vykonávaní diela, ktoré mali byť podľa harmonogramu vykonané a dodané, až do splnenia záväzku zhotoviteľa; ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
2. Ak sa objednávateľ dostane do omeškania s úhradou oprávnene vystavenej faktúry so všetkými požadovanými prílohami oproti lehote jej splatnosti podľa článku VII ods. 2 tejto zmluvy, je zhotoviteľ oprávnený účtovať objednávateľovi úrok z omeškania vo výške 0,5 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania až do zaplatenia.
3. Ak zhotoviteľ neprevezme bez relevantného dôvodu stavenisko v lehote stanovenej v článku V ods. 1 písm. a) tejto zmluvy, je objednávateľ oprávnený účtovať mu zmluvnú pokutu vo výške 1.000,- EUR za každý deň omeškania až do prevzatia staveniska.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v prípade omeškania s odstránením vád a nedorobkov v dohodnutom termíne, uhradí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 35,- EUR za každý deň omeškania a vadu.
5. V prípade opakovaného výskytu tej istej vady diela, má objednávateľ právo na zľavu z ceny diela vo výške 2 % z celkovej ceny diela s DPH.

Čl. XIII ODSTÚPENIE OD ZMLUVY

1. **Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy ak:**
 - zhotoviteľ v určenej lehote nesplní svoju povinnosť uvedenú v čl. XIV. ods. 1 tejto zmluvy,
 - zhotoviteľ v určenej lehote bezdôvodne odmietne prevziať stavenisko,
 - zhotoviteľ odmietne vykonať dielo alebo plniť povinnosti uvedené v tejto zmluve,
 - zhotoviteľ nedodríava kvalitu zhotovovania diela a objednávateľom zistené vady neodstráni v dohodnutých termínoch,
 - zhotoviteľ zadá celú stavbu ako subdodávku, alebo postúpi zákazku bez požadovaného súhlasu objednávateľa,
 - zhotoviteľ opustí stavbu, alebo inak prejavuje úmysel nepokračovať v konaní svojich povinností podľa tejto zmluvy o dielo,
 - zhotoviteľ poskytne alebo nariadi poskytnúť (priamo alebo nepriamo) niekomu úplatok, dar, odmenu, províziu alebo inú cennú vec ako stimuláciu alebo odmenu:
 - za to, že urobí alebo sa zdrží nejakej činnosti v súvislosti so Zmluvou o dielo, alebo
 - za to, že prejaví alebo sa zdrží prejavu priazne alebo nepriazne nejakej osobe v súvislosti so Zmluvou o dielo,
 - objednávateľ rozhodne o zastavení prác,
 - z dôvodu nepridelania finančného krytia prác,
 - z dôvodov uvedených v tejto zmluve.
2. **Odstúpenie od zmluvy musí byť oznámené písomne s uvedením dôvodu, pre ktorý zmluvná strana odstúpuje od zmluvy.**
3. **Po odstúpení od zmluvy je zhotoviteľ povinný opustiť stavenisko a odovzdať stavebnému dozoru akékoľvek požadované vybavenie, dokumentáciu zhotoviteľa a inú projektovú dokumentáciu zhotovenú ním alebo pre neho. Zhotoviteľ je povinný využiť všetko svoje úsilie k tomu, aby okamžite splnil akýkoľvek odôvodnený pokyn obsiahnutý vo výpovedi pre postúpenie niektorej subdodávky a pre ochranu života alebo majetku alebo pre bezpečnosť na stavbe.**

Čl. XIV ZÁBEZPEKA

1. **Zmluvné strany sa dohodli, že ku dňu odovzdania staveniska zloží zhotoviteľ na účet objednávateľa vedený v štátnej pokladnici, č. ú.: SK80 8180 0000 0070 0046 8465 zábezpeku vo výške 10 % z celkovej ceny diela s DPH, a to za účelom zabezpečenia záväzku zhotoviteľa na riadne a včasné vykonanie diela, v súlade s predloženým časovým harmonogramom zo strany zhotoviteľa v zmysle ods. 2, článku IX a ods. 1 článku XII tejto zmluvy.**
2. **Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ je oprávnený uspokojiť si zo zábezpeky, uvedenej v ods. 1 tohto článku, svoje nároky z väd diela, nároky na zmluvné pokuty, nároky na úroky z omeškania, nároky na náhradu škody, dodatočné náklady a straty objednávateľa, ako aj náklady vzniknuté objednávateľovi v dôsledku odstúpenia od tejto zmluvy.**
3. **Objednávateľ je oprávnený uspokojiť svoje nároky, uvedené v ods. 2 tohto článku, z poskytnutej zábezpeky bezodkladne, a to v prípade, ak zhotoviteľ neuspokojí nároky uplatnené objednávateľom v lehote 7 dní od doručenia uplatneného nároku na adresu sídla zhotoviteľa.**
4. **V prípade, ak z dôvodu uspokojenia nárokov objednávateľa, uvedených v ods. 2 tohto článku, z poskytnutej zábezpeky klesne výška zábezpeky pod 7 % z celkovej ceny diela s DPH, je zhotoviteľ povinný bezodkladne, najneskôr však do 7 dní od poklesnutia zábezpeky doplniť zábezpeku na sumu vo výške 10 % z celkovej ceny diela s DPH.**
5. **V prípade porušenia povinnosti zhotoviteľa, uvedenej v ods. 1 a 4 tohto článku, je zhotoviteľ povinný bezodkladne, najneskôr však do 7 dní od porušenia povinností**

uvedenej v ods. 4 tohto článku, zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1.000,- EUR. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok objednávateľa na odstúpenie od tejto zmluvy.

6. Zmluvné strany sa dohodli, že po odovzdaní a prevzatí diela a vzájomnom vysporiadaní pohľadávok a odstránení všetkých väd a nedorobkov je objednávateľ povinný vrátiť zloženú zábezpeku na účet zhotoviteľa vedený vo VÚB, a.s., č. ú.: SK 44 0200 0000002114450551, a to v lehote do 30 dní od odovzdania a prevzatia diela a vzájomného vysporiadania pohľadávok a odstránení všetkých väd a nedorobkov medzi zmluvnými stranami.

ČI. XV VYŠŠIA MOC

1. Za vyššiu moc sa považujú okolnosti majúce vplyv na dielo a jeho vykonanie, ktoré nie sú závislé na zmluvných stranách a ktoré zmluvné strany nemôžu ovplyvniť. Jedná sa napr. o vojnu, mobilizáciu, povstane, živelné pohromy a pod.
2. Ak sa niekto z zmluvných strán bráni alebo sa bude brániť vo vykonávaní jej povinností podľa tejto zmluvy z dôvodu vyššej moci, potom podá oznámenie druhej strane o takej udalosti alebo okolnostiach, ktoré vytvárajú vyššiu moc a bude špecifikovať povinnosti, ktoré nemôže vykonávať z dôvodu vyššej moci. Oznámenie musí byť podané do 5 pracovných dní potom, čo zmluvná strana získala vedomosť o dôležitých udalostiach alebo okolnostiach vytvárajúcich vyššiu moc. Potom, čo strana podala toto oznámenie bude ospravedlnená z plnenia týchto povinností dotknutých vyššou mocou a na tak dlhú dobu, pokiaľ vyššia moc preukázateľne bráni v ich vykonávaní.
3. Každá zmluvná strana vyvinie patričné úsilie na minimalizovanie oneskorenia pri výkone svojich povinností podľa tejto zmluvy, ktoré vzniklo následkom vyššej moci.
4. Zmluvná strana podá bez zbytočného odkladu oznámenie druhej zmluvnej strane, keď prestane byť ovplyvnená vyššou mocou.
5. Ak bráni vyššia moc ktorejkoľvek zmluvnej strane v plnení povinností podľa tejto zmluvy pri realizácii v zásade celého nedokončeného diela
 - a) po nepretržitú dobu 84 dní, alebo
 - b) pri viacerých opakujúcich sa obdobiach, ktorých celková dĺžka činí viac ako 140 dní, z rovnakého dôvodu oznámenej vyššej moci,potom môže ktorákoľvek zmluvná strana odstúpiť od zmluvy.

ČI. XVI OSOBITNÉ USTANOVENIA

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že umožní vstup na miesto realizácie diela povereným osobám - zamestnancom poskytovateľa NFP, príp. iným kontrolným orgánom Slovenskej republiky s cieľom odsúhlasiť alebo skontrolovať priebeh prác a dodávok.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly (auditu) overovania súvisiaceho s predmetom tejto dohody kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP, a to oprávnenými osobami, a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
Oprávnenými osobami sú najmä:
 - a) poskytovateľ NFP a ním poverené osoby,
 - b) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - c) orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - d) splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítorov, osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) tohto odseku v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.

ČI. XVII
ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť odo dňa nasledujúceho po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky.
2. Práva a povinnosti výslovne neupravené v tejto zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami platných právnych predpisov v oblasti nakladania s odpadmi a príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka v platnom a účinnom znení.
3. Ak sa stane niektoré ustanovenie tejto zmluvy celkom alebo sčasti neplatným alebo nevymáhateľným, nemá táto skutočnosť vplyv na platnosť a vymáhateľnosť zostávajúcej časti tejto zmluvy. V takomto prípade sa zmluvné strany zaväzujú nahradiť neplatné alebo nevymáhateľné ustanovenia tejto zmluvy novými ustanoveniami, platnými a vymáhateľnými, ktoré budú mať čo najbližší právny význam a účinok ako ustanovenie, ktoré má byť nahradené.
4. Zmluvné strany sa zaväzujú, že prípadné spory, ktoré by vznikli na základe tejto zmluvy sa budú snažiť riešiť dohodou.
5. Túto zmluvu je možné meniť len formou písomných dodatkov podpísaných oboma zmluvnými stranami.
6. Zmluva je vyhotovená v 5 (piatich) rovnopisoch rovnakej právnej sily, z ktorých po jej podpise objednávateľ obdrží 3 exempláre a zhotoviteľ 2 exempláre.
7. Zmluvné strany sa dohodli, že akékoľvek písomnosti vyplývajúce z právneho vzťahu založeného touto zmluvou (napríklad faktúry, uplatnenie náhrady škody, uplatnenie úroku z omeškania, uplatnenie zmluvnej pokuty, odstúpenie od tejto zmluvy) sa budú považovať za doručené aj v prípade, ak sa doporučená zásielka adresovaná na adresu sídla/miesta podnikania zhotoviteľa vráti objednávateľovi ako neprevzatá (napríklad z dôvodu odopretia prevzatia písomnosti alebo neprevzatia písomnosti v odbernej lehote, prípadne z dôvodu neznámeho adresáta); v uvedenom prípade sa písomnosť považuje za doručenú dňom, keď bola objednávateľovi listová zásielka vrátená, i keď sa adresát (zhotoviteľ) o tom nedozvedel.
8. Zmluvné strany vyhlasujú, že túto zmluvu uzatvorili slobodne a vážne, neuzatvorili ju v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok, zmluvu si prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju potvrdzujú svojim vlastnoručným podpisom, resp. podpisom štatutárneho orgánu, prípadne inej oprávnenej osoby na základe plnej moci.
9. Prílohy:
Príloha č. 1 - Špecifikácia diela a rozpočet pre SO 01 Nadstavba objektu PF UPJŠ
Príloha č. 2 - Špecifikácia diela a rozpočet pre SO 02 - Zateplenie objektu PF UPJŠ
Príloha č. 3 - Špecifikácia diela a rozpočet pre SO 03 - Modernizácia vedecko-výskumných priestorov PF UPJŠ

V Bratislave, dňa 19.08.2014

V Košiciach, dňa

Za zhotoviteľa:

Za objednávateľa:

.....
PaedDr. Miroslav Gabriš,
predseda predstavenstva

.....
prof. MUDr. Ladislav Mirošay, DrSc.
rektor

Za verejného obstarávateľa

V Košiciach, dňa

.....
Dr.h.c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc.
rektor

1. Názov stavby	NADSTAVBA, ZATEPLENIE A MODERNIZÁCIA OBJEKTU PF-UPJŠ	4. Miesto stavby	KOŠICE
2. Charakter	MODERNIZÁCIA	5. Reg. číslo stavby	
3. Objednávateľ	UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH	6. IČO	

Náklady na	Náklady investičnej výstavby			Náklady z investičných prostriedkov	Celkové náklady
	stavebná časť	technol. časť	celkom		
7 I. Projektové a prieskumné práce	-	-	-	0,00	0,00
8 II. Prevádzkové súbory	-	0,00	0,00	0,00	0,00
9 z toho dodávka	-	0,00	0,00	-	-
10 z toho montáž	-	0,00	0,00	-	-
11 z toho HZS	-	0,00	0,00	-	-
12 III. Stavebné objekty	673 723,35	-	673 723,35		673 723,35
13 z toho HZS	0,00		0,00		-
14 IV. Stroje, zariadenia, náradie a inventár					0,00
15 V. Umelecké diela		-			0,00
16 VI. Vedľajšie náklady	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 Mimostavenisková doprava	0,00	0,00	0,00	-	-
18 Zariadenie staveniska	0,00	0,00	0,00	-	-
19 Územie so sťaž. podmienk.	0,00	0,00	0,00	-	-
20 Mimoriadne sťaž. podmienky	0,00	0,00	0,00	-	-
21 Prevádzkové vplyvy	0,00	0,00	0,00	-	-
22 Horské ohlasy	0,00	0,00	0,00	-	-
23 VII. Ostatné náklady				0,00	0,00
24 VIII. Rezerva	-	-	-	0,00	0,00
25 IX. Iné investície	-	-	-	0,00	0,00
26 K. Investície nezahrnuté do majetku	-	-	-	0,00	0,00
27 XI. Prevádzkové neinvestičné náklady	-	-	-	-	0,00
28 z toho kompletná činnosť	0,00	0,00	0,00	-	-
29 Celkom	673 723,35	0,00	673 723,35		673 723,35
30 DPH sadzba A	20	673 723,35	-	-	134 744,67
31 DPH sadzba B	0	0,00	-	-	0,00
32 Cena s OPH	-	-	-	-	808 468,02
33 Vypracoval	-	-	-	-	
Generálny projektant (pečiatka, podpis)	Zhotoviteľ (pečiatka, podpis)			Schvaľovací orgán (pečiatka, podpis)	

1/1
Singer

KOŠICE

Celkom za stavbu bez DPH v EUR 673 723,35

Celkom za stavbu bez DPH v EUR

PRÍLOHA Č. 1:

ŠPECIFIKÁCIA DIELA A ROZPOČET PRE SO 01 NADSTAVBA OBJEKTU PF UPJŠ

Krycí list rozpočtu

Stavba: NADSTAVBA, ZATEPLENIE A MODERNIZÁCIA OBJEKTU Miesto: KOŠICE							
Objekt: SO 01 - Nadstavba			Ks:				
Zákazka:		Spracoval:		Dňa			
Odberteľ: UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH IČO:							
			DIČ:				
Dodávateľ:			IČO:				
			DIČ:				
Projektant: d.g.A. design graphic architecture s.r.o.			IČO: 36 514 241				
			DIČ: 202 214 2727				
A	ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu	B Časšie náklady		
1	HSV	17 459,02		17 459,02	6		
2	PSV	7 333,15	13 351,52	20 684,67	7 Komplexná činnosť		
3	MONT	14 475,13	46 699,42	61 374,55	8 HZS		
4					9		
5	Spolu	39 266,30	60 250,94	99 517,24	10 Spolu		
C VRN					D VRN		
11	Zariadenie staveniska 0% z [H+P+M]				16	Mimoriadne sťaž.podmienky 0% z [H+P+M]	
12	Územie so sťaž. podmie 0% z [H+P]				17	Horské oblasti 0% z [H+P+M]	
13	Prevádzkové vplyvy 0% z [H+P+M]				18	Mimoštat+nisková doprava 0% z [H+P]	
14					19		
15					20	Spolu	
Projektant,rozpočtár					E Celkové náklady		
					21	Súčet riadkov 5,10,15,20	99 517,24
					22	DPH 20% z	19 903,45
					23	DPH 0% z	
					24	Spolu	119 420,69
					F		
Odberteľ					26 Dodávateľ		

Odberteľ: UNIVERZITA PAVLA JDZEFA,ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH

Projektant: d.g.A. design graphic architecture e.r.o.

Dodávateľ:

Spracoval:

Ks:

Dátum:

Stavba: NADSTAVBA, ZATEPLENIE A MODERNIZÁCIA OBJEKTU PF-UPJŠ Košice

Objekt: SO 01 - Nadstavba

Prehľad rozpočtových nákladov

Oddiel	Montáž	Materiál	Spolu	Hmotnosť (T)	Surf (T)
Práce HSV					
ZVISLÉ KONŠTRUKCIE	1 566,91		1 566,91		
VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	9 226,48		9 226,48		
POVRCHOVÉ ÚPRAVY	1 305,79		1 305,79		
OSTATNÉ PRÁCE	4 495,50		4 495,50		
PRESUNY HMŔT	883,34		883,34		
Práce HSV	17 458,42	9,00	17 458,82		
Práce PSV					
POVLAKOVÉ KRYTINY	5 636,41	3 691,25	9 327,66		
IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB. KONŠTRUKCIÍ	644,09	9 660,27	10 504,36		
ZTI-VNÚTORNÁ KANALIZÁCIA	778,55		778,55		
KONŠTRUKCIE TESÁRSKE	74,10		74,10		
Práce PSV	7 333,15	13 351,52	20 684,67		
Montážne práce					
M-43 MONTÁŽ OCELOVÝCH KONŠTRUKCIÍ	14 475,13	46 699,42	61 374,55		
Montážne práce	14 475,13	46 699,42	61 374,55		
Celkom	39 268,30	60 250,34	99 517,24		

Odberateľ: UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH

Spracoval:

Prájektant: d.g.A. design graphic architecture s.r.o.

Ka:

Oedávateľ:

Ošum:

Stavba: NADSTAVBA, ZATEPLENIE A MODERNIZÁCIA OBJEKTU PF-UPJŠ Košice

Objekt: SO 01 - Nadstavba

Prehľad rozpočtových nákladov

Por.č.	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
		Práce HSV					
		ZVISLÉ KONŠTRUKCIE					
1	311273500	Murové nosné z tvárnic typu YTONG P+D na MC-S a tenkovrstv. maltu typu YTONG hr.250 P4-500	m3	23,598	1 566,91		1 566,91
		ZVISLÉ KONŠTRUKCIE			1 566,91	0,00	1 566,91
		VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE					
2	411321313	Šetón stropov doskových a trámových, železavý tr.C 16/20	m3	50,650	2 456,97		2 456,97
3	411551101	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	2,316	12,08		12,08
4	411351102	Cebnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	2 316	3,57		3,57
5	411354175	Podporná konštrukcia stropov pre zaťaženie do 20 kpa znetovanie	m2	2,316	7,41		7,41
6	411354175	Podporná konštrukcia stropov pre zaťaženie do 20 kpa odstránenie	m2	2,316	1,74		1,74
7	411554235	Debnenie stropu, zasuvovné s plochom vlnitým lesklým, výšky vln do 50mm, hr. 0,8mm	m2	548,600	3 603,60		3 603,60
3	411362021	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, zo zvaraných sietí KARI	t	4,408	2 385,26		2 385,26
9	417321313	Betón stužujúcich pásov s venci železavý tr. C 16/20	m3	4,216	206,69		206,69
10	417351115	Očbenie bočnic stužujúcich pásov a venci vrátane vzpier zhotovenie	m2	33,362	90,74		90,74
11	417351115	Očbenie bočnic stužujúcich pásov a venci vrátane vzpier odstránenie	m2	33,362	30,36		30,36
12	417361921	Výstuž stužujúcich pásov s venci z betonárskej ocele 10505	t	0,295	229,65		229,65
13	631310003	Pomocný VV pre skladby strechy - NEOGENOVAT !!!	m2	2 208,885	0,00		0,00
		VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE			9 226,48	0,00	9 226,48
		POVRCHOVÉ ÚPRAVY					
14	631346121	Mazanina z betónu ľahkého polystyrénového LC 0,7 O 0,5 hr.nad 50 do 80 mm	m3	1,069	76,46		76,46
15	631946321	Mazanina z betónu ľahkého polystyrénového LC 0,7 O 0,8 hr.nad 120 do 240 mm	m3	51,091	1 045,28		1 045,28
16	631571005	Náspy zo štrku riečneho	m3	15,540	177,69		177,69
17	9319611151	Vodoprúvna vložka do dĺžsivej škáry, z polystyrénovej dosky hr. 50 mm	m2	2,278	6,36		6,36
		POVRCHOVÉ ÚPRAVY			1 305,79	0,00	1 305,79
		OSTATNÉ PRÁCE					
19	962032231	Búranie muriva nadzákladového z tehál pálených, vápencopieskových, cementových na maltu, -1,96500t	m3	3,111	49,74		49,74
19	963012520	Búranie stropov z dosiek a ske panílov zo železobetónu prefabrikovaných s dutkami hr. nad 140 mm, -1,60000t	m3	11,752	301,20		301,20
20	965881312	Búranie dlažieb z kamen, cement, terazzoových, čadišových alebo kram. oščky, hr.nad 15 mm, -0,00500t	m2	366,058	384,36		384,36
21	965002530	Odstánenie náspy podlahami alebo na strechách, hr.do 200 mm, -1,40000t	m3	45,757	148,02		148,02
22	978071411	Odsákanie a odstránenie izolácie z dosiek hr. nad 50 mm, -a,11280t	m2	386,059	732,12		732,12

23	974011111	Zvislá doprava sutiny a vybraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	53,099	128,08		132,46
24	979011121	Zvislá doprava sutiny a vybraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	108,198	193,25		193,28
25	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	159,297	896,13		896,13
26	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1 433,873	229,39		229,38
27	979062111	Vnútroostavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	t	159,297	417,36		417,36
28	979089012	Popisok za skladovanie - acetón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	159,297	1 213,84		1 213,84
		OSTATNÉ PRÁCE			4 485,58	0,00	4 485,54
		PRESUNY HMÔT					
29	999012023	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803, 812, zvislá konštr.monolit.betonové výšky do 24 m	t	168,622	863,34		863,34
		PRESUNY HMÔT			863,34	4,04	863,34
		Práce HSV			17 458,02	0,00	17 458,02
		Práce PSV					
		POVLAKOVÉ KRYTINY					
30	712311101	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° za studena náterom penetračným	m2	61,147	4,69		4,69
31	712341659	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° pásmi prítlavením NAIP podovc	m2	37,517	28,51		28,51
32	712341758	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° pásmi prítlavením NAIP na celej ploche, modifikované pásy	m2	45,459	45,83		45,83
33	712371261	Zhotov. povlak. krytiny striech plochých do 10° termoplastmi fóliou PVC položenou voľne	m2	443,933	1 220,62		1 220,62
34	712391171	Zhotov. povlak. krytiny striech plochých do 10° ostatné z ochrannej textílie podklad.vrstvy	m2	443,933	368,46		368,46
35	712391172	Zhotov. povlak. krytiny striech plochých do 10° ostatné z ochrannej textílie ochran. vrstvy	m2	1 234,349	1 824,92		1 824,92
36	712831101	Zhotov. povlak. krytiny striech vyliatnutím izol. povlaku pásmi na suchu AIP, NAIP alebo tkaniny	m2	304,021	24,32		24,32
37	712971841	Zhotov. povlak. krytiny striech vyliatnutím izol. povlaku termoplastmi fóliou PVC položenou voľne	m2	159,477	452,91		452,91
38	999712243	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	178,848	157,38		157,38
39	712904631	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých 10° jednovrstvovej, -C,008001	m2	451,904	58,75		58,75
40	712300832	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých 14° dvojvrstvovej, -C,018001	m2	451,904	67,79		67,79
41	28328330410	Parotčná fólia Paroten	m2	627,441		213,33	213,33
42	6283315904	Asfaltový pás typu DEKGLASS G200 S4C	m2	43,145		132,02	132,02
43	6283315901	Asfaltový pás typu ELASTEK 69 SPEC AL	m2	52,312		182,05	182,05
44	7123508314	Odstránenie ochrannej textílie ochrannej vrstvy na strechách plochých 18°	m2	140,140	18,21		18,21
45	7123712917	Zhotov. povlak. krytiny striech plochých do 10° termoplastmi fóliou PVC, mechanicky zospená	m2	356,418	1 614,17		1 614,17
46	753131141	Montáž tep. izol. tapením celopl. rohoží, dlažcov, dosiek	m2	128,770	358,25		358,25
47	116315609	Lex asfaltový typ: ALP-S-PENETRAL S v sudoch	t	0,014		13,16	13,16
48	2835008150	PVC fólia typu FATRAFOL 818 hydroizolačná fólia hr.1,50 mm, š.1,3m šedá	m2	476,562		1 178,61	1 178,61
49	2837650038	Extrudovaný polystyrén - XPS 2800 C hrúbka 54mm	m2	56,555		593,21	593,21
50	6314150670	Minerálna vlna typu Nobasi-Knauf Insulation FKO hrúbky 50 mm, doska z minerálnej vlny	m2	34,790		183,00	183,00

Rozpočet Modernizácia priestorov pre vedecko výskumne účely UPJŠ Košice / SO 01 - Nadstavba

51	6920651300	Geotextília netkaná polypropylénová typu Tatratex PP 300	m2	1 903,96	901,93	981,93
52	6930654100	Separačná, filtračná a spevňovacia geotextília typu Typar SF 40 (3407)	m2	475,362	295,34	295,34
		POVLAKOVÉ KRYTINY		5 625,41	3 591,25	9 327,65
		IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB, KONŠTRUKCIÍ				
53	713142151	Montáž tepelnej izolácie doskami striech, jednovrstvová kladná na srucho	m2	1 031,196	348,29	340,29
54	999713203	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m	%	24 343,701	249,44	249,44
55	283631514585	XPS - polystyrén typu ROOFMATE SL tepelná izolácia na strechy zelené, parkové, pochádzajúce 1250x600mm hrúbky 60mm	m2	550,607	2 225,35	2 225,35
56	283631514586	XPS - polystyrén typu ROOFMATE SL tepelná izolácia na strechy zelené, parkové, pochádzajúce 1250x600mm hrúbky 70mm	m2	358,807	2 955,62	2 955,62
57	7131311218	Izolácie tepelné podláh, stropov zvrchu, separačná fólia PVC	m2	343,732	254,36	254,36
58	7131311210	Izolácie tepelné podláh, stropov zvrchu, separačná fólia PVC vytiahnutie na zvislé konštrukcie	m2	25 651	25,59	25,59
59	283631514589	XPS - polystyrén typu ROOFMATE SL tepelná izolácia na strechy zelené, parkové, pochádzajúce 1250x600mm hrúbky 120mm	m2	350 607	4 452,71	4 452,71
		IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB, KONŠTRUKCIÍ		844,09	9 660,27	10 504,36
		ZTI-VNÚTORNA KANALIZÁCIA				
60	721210822	Demontáž střešného voku DN 100, +0,017051	ks	4,000	8,00	2,00
61	7624213031	Pochodza vstava strechy z dosiek OSB skrutkovaných na zraz hr. desky 15 mm	m2	143,100	770,55	770,55
		ZTI-VNÚTORNA KANALIZÁCIA			776,55	0,08
		KONŠTRUKCIE TESÁRSKE				
62	998762203	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky od 12 do 24 m	%	124,549	1,25	1,25
63	762526811	Demontáž podláh z dosiek drevočesk., preglejkových, sololitových od 20 mm až vankúšov, -0,03500	m2	140,100	72,85	72,85
		KONŠTRUKCIE TESÁRSKE			74,10	0,00
		Práce PŠV			7 333,15	13 351,62
		Montážne práce				
		M-43 MONTÁŽ OCELOVÝCH KONŠTRUKCIÍ				
64	4249519201	Oceľová konštrukcia 4 NP	kg	57 900,517	48 899,42	45 899,42
65	4388630101	Montáž rôznych ocelí OK - tretis celková krivka do 60 080 kg vrátane povrchových úprav	kg	57 900,517	14 475,13	14 475,13
		M-43 MONTÁŽ OCELOVÝCH KONŠTRUKCIÍ			14 475,13	46 899,42
		Montážne práce			14 475,13	45 899,42
		Celkom			29 256,90	60 250,94
						99 517,24

PRÍLOHA Č. 2:

**ŠPECIFIKÁCIA DIELA A ROZPOČET PRE SO 02 – ZATEPLENIE OBJEKTU PF
UPJŠ**

Krycí list rozpočtu

Stavba: NADSTAVBA, ZATEPLENIE A MODERNIZÁCIA OBJEKTU PF- Miesto:				
Objekt: SO 02 - Zateplenie I. etapy			Ks:	
Zákazka:		Spracoval:		Dňa
Odberateľ: UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH IČO:				
DIČ:				
Dodávateľ: IČO:				
DIČ:				
Projektant: designers s.r.o. IČO:				
DIČ:				
A	ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu
1	HSV	20 698,23		20 698,23
2	PSV	108 777,25	106 104,24	218 681,49
3	MONT	3 051,34		3 051,34
4				
5	Spolu	132 526,82	106 104,24	240 631,06
B	Ďalšie náklady			
6	Ostatné náklady			
7	Kompletačná činnosť			
8	HŽS			
9				
10	Spolu			
C	VRN			
11	Zariadenie staveniska	0% z [H+P+M]		0,00
12	Územie so sťaž. podmienk	0% z [H+P]		0,00
13	Prevádzková vplyvy	0% z [H+P+M]		0,00
14				
15				
D	VRN			
16	Mimoriadne sťaž. podmienky	0% z [H+P+M]		
17	Horské oblasti	0% z [H+P+M]		
18	Mimostavenisková doprava	0% z [H+P]		
19				
20	Spolu			
E	Celkové náklady			
21	Súčet riadkov 5,10,15,20			240 631,06
22	DPH 20% z	240 631,06		48 126,21
23	DPH 0% z			
24	Spolu			288 757,27
F				
Odberateľ				
26 Dodávateľ				

Odberateľ: UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KŐŠICIACH

Projektant: designers s.r.o.

Odávateľ:

Spracoval:

Ks:

Dátum:

Stavba: NAOSTAVBA, ZATEPLENIE A MODERNIZÁCIA OBJEKTU PF-UPJŠ

Objekt: SO 02 - Zateplenie I. stapa

Prehľad rozpočtových nákladov

Oddiel	Mentš	Materiál	Spolu	Hmotnosť (T)	Sur (T)
Práce HSV					
ZEMNÉ PRÁCE	1 600,73		1 699,70		
POVRCHOVÉ ÚPRAVY	12 342,03		12 042,03		
OSTATNÉ PRÁCE	6 400,60		6 488,63		
PRESUNY HMŔT	264,84		264,84		
Práce HSV	20 608,23	0,08	20 698,23		
Práce PSV					
IZOLÁCIE PROTI VODE A VLNKOSTI	178,99	204,35	375,34		
IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB. KONŠTRUKCII	5 736,58	14 505,39	20 241,97		
KONŠTRUKCIE TESARSKÉ	0,00		0,00		
OREVOSTAVBY	7 108,27		7 108,27		
KONŠTRUKCIE KLAMPIARSKÉ	4 385,47		4 385,47		
KONŠTRUKCIE STOLÁRSKE	72 632,85	2 554,62	75 187,47		
KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE	14 763,23	90 839,88	105 603,11		
Práce PSV	198 777,25	108 104,24	214 881,49		
Montážne práce					
M-21 ELEKTROMONTÁŽE	3 051,34		3 051,34		
Montážne práce	3 051,34	0,00	3 051,34		
Celkom	132 526,82	108 184,24	248 631,86		

Odberateľ: UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH

Spracoval:

Projektant: designerc s.r.o.

Ks:

Godávateľ:

Dátum:

Stavba: NADSTAVBA, ZATEPLENIE A MODERNIZÁCIA OBJEKTU PF-UPJŠ

Objekt: SO D2 - Zateplenie I. etapsa

Prehľad rozpočtových nákladov

Por.č.	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
		Práce H3V					
		ZEMNÉ PRÁCE					
1	112101102	Odsťranenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pílu	ks	7,000	26,11		26,11
2	112201102	Odsťranenie pŕcov na vzdial. 50 m priemeru nad 30% do 500 mm	ks	7,000	44,39		44,39
3	132201202	Výkop rýhy šírky 600-2030mm hĺb. 3 od 100 do 1000 m3	m3	236,500	619,63		619,63
4	132201209	Hĺbenie rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapážaných i nezapažaných, s urovnávaním dna. Priplatok k cenám za teplosť hominy 3	m3	236,500	61,49		61,49
5	162201102	Vodorovná premiestňanie výkopu s hominy 1-4 nad 20-50m	m3	479,000	321,64		321,64
6	167101102	Nakladanie neufáňnutého výkopu z hominy tr. 1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	479,000	359,48		359,48
7	174101032	Zásyp sypaninou so shutnením jám, šacenie, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	236,500	257,79		257,79
		ZEMNÉ PRÁCE			1 690,73	0,00	1 690,73
		POVRCHOVÉ ÚPRAVY					
8	622464221	Vonkajšia omietka sfen tenkovrstvová, silikátová, Silikátová omietka typu (Baumit SilikatTop), škrabaná, hr. 1,5 mm	m2	174,700	889,22		889,22
9	622464231	Vonkajšia omietka sfen tenkovrstvová, silikónová, Silikónová omietka typu (Baumit SilikonTop), škrabaná, hr. 1,5 mm	m2	54,200	295,39		295,39
10	625250153	Zateplenie vonk. konštrukcie, bez povrchovej úpravy, systém XPS STYRODUR typu 2800 C - BASF, lepený rámcovo s príkotvením, hr. izolantu 50 mm	m2	59,700	309,53		909,53
11	625250157	Zateplenie vonk. konštrukcie, bez povrchovej úpravy, systém XPS STYRODUR typu 2800 C - BASF, lepený rámcovo s príkotvením, hr. izolantu 120 mm	m2	229,300	4 839,60		4 609,60
12	622464310	Vonkajšia omietka sfen mozaiková, ručné miešanie a nanášanie, Baumit Mozaikové omietka typu (Baumit MozaikTop)	m2	136,500	1 414,14		1 414,14
13	6252510601	Zateplenie doskami typu NDBASIL FKD hr. 80 mm bez omietky	m2	174,700	2 645,36		2 645,36
14	62525106011	Zateplenie doskami typu NDBASIL FKL hr. 60 mm bez omietky	m2	54,200	900,26		900,26
15	62525106015	Zateplenie doskami typu NDBASIL FKD hr. 150 mm bez omietky	m2	15,200	352,03		352,03
16	631310001	Pomocný VV pre plochy fasády, NEOCENOVAT II	m2	1 538,875	0,00		0,00
		POVRCHOVÉ ÚPRAVY			12 342,03	0,00	12 342,03
		OŠTATNÉ PRÁCE					
17	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m a výšky do 18 m	m2	121,164	62,39		92,39
18	941941042	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m a výšky 10-30 m	m2	1 250,665	1 019,52		1 019,52
19	941941291	Priplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	121,164	47,25		47,25
20	941941292	Priplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky nad 10 do 30 m	m2	1 250,665	629,33		629,33
21	941941841	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s s podlahami, šírky nad 1,00 do 1,20 m výšky do 10 m	m2	121,164	47,25		47,25

Rozpočet NADSTAVBA, ZATEPLENIE A MODERNIZÁCIA OBJEKTU PE-UPJŠ / SO 02 - Zateplenie I. etapa

22	941941842	Demoláž lešenia ľahkého pracovného radového a s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m výšky 10-30 m	m2	1 253,885	804,18	604,18
23	958945002	Prešit ochranný rohový s integrovanou sieťovinou na spevnenie zateplenia	m	51,500	88,87	88,07
24	953945103	Profil soklový hliníkový SLS	m	66,700	216,77	210,77
25	953945115	Lišta PVC s odkvapovým nosom OS-4230	m	19,300	26,59	26,83
26	352052211	Šúkanie muriva železobetónového nadzákladného, -2,40000t	m3	9,750	387,70	387,70
27	965842241	Šúkanie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mŕzanín, betón liaty asfalt hr.nad 180 mm, plochy nad 4 m2 - 2,20000t	m3	21,800	583,66	539,66
29	978036171	Odčenenie štrachtených a pod., emiétov konajších brzdových, v rezehu do 100 %, -0,04500t	m2	40,400	21,41	21,41
29	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	31,915	82,39	82,99
30	979011121	Zvislá doprava sutiny a vybraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	63,838	116,11	116,17
31	979061111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	95,145	418,41	418,41
32	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	601,093	137,77	137,77
33	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	t	95,745	250,85	250,85
34	979089912	Poplatok za skladovanie	t	95,745	729,58	729,58
35	9539451101	Lišta PVC okenná začistovacia	m	37,700	41,83	41,09
36	9680611151	Vývesenie alebo zavesenie hliníkového, okenného krídla do 1,5 m2	ks	172,808	18,92	18,92
37	9680611171	Vývesenie alebo zavesenie hliníkového, okenného krídla nad 1,5 m2	ks	123,880	25,83	25,83
38	9680623641	Vybúranie hliníkových, rámov okien dvojíťých alebo zdvojených, plochy do 1 m2, -0,06300t	m2	32,426	144,92	144,92
39	9680623651	Vybúranie hliníkových, rámov okien dvojíťých alebo zdvojených, plochy do 2 m2, -0,06300t	m2	266,805	725,77	725,77
OSTATNÉ PRÁCE				5 408,63	8,90	6 488,63
PRESUNY HMÔT						
40	998011008	Presun hmôt pre budovy JAKO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál, tváric, z kovu výšky do 24 m	t	77,995	264,84	264,84
PRESUNY HMÔT					264,84	264,84
Práce HSV					20 698,28	20 698,28
Práce PSV						
IZOLÁCIE PROTI VODE A VLNKOSTI						
41	711472051	Zprovenie izolácie proti ľakovej vode termoplastami zvisle fóliou PVC položenou svisle	m2	143 380	154,75	154,75
42	998111283	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 12 do 60 m	%	20,035	16,23	16,23
43	62880005901	Nepová ľatia typu P ston	m2	164,795	204,35	204,35
IZOLÁCIE PROTI VODE A VLNKOSTI					170,99	284,85
IZOLÁCIE TEPELNÉ SEŽŇNÝCH STAVEB, KONŠTRUKCIÍ						
44	713132121	Montáž tepelnej izolácie doskami stien, prichytením drôtmi	m2	1 695,558	1 798,34	1 798,34
45	998113203	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m	%	390,865	316,20	316,20
46	713132122	Montáž tepelnej izolácie doskami stien, lepaním na podkladnú vrstvu a spevnením rozpernými katvami	m2	173,600	472,74	472,74
47	713131125	Izolácie tepelné bočných stavebných konštrukcií, depinky, parozábrana PE fólia stien	m2	801,260	592,89	592,89

Rozpočet NADSTAVBA, ZATEPLENIE A MODERNIZÁCIA OBJEKTU PF-UPJŠ / SO 02 - Zateplenie I. etapa

48	71319126	Izolácia tepelné bežných stavebných konštrukcií, doplnky, paropriepustná fólia stien,	m2	901,028	1 982,26	1 982,26
49	762481304	Oblázenie stien z dosiek GSB skruvkovaných na zraz nr. dosky 20 mm	m2	80,300	574,15	574,15
50	8314150050	Minerálna vlna typu Nobasil-Knauf Insulation MPK hrúbky 100 mm, doska	m2	475,176	1 351,93	1 351,93
51	8314150690	Minerálna vlna typu Nobasil-Knauf Insulation FKD hrúbky 40 mm, doska	m2	95,033	379,33	379,33
52	8314150860	Minerálna vlna typu Nobasil-Knauf Insulation FKD hrúbky 80 mm, doska	m2	578,136	2 775,05	2 775,05
53	8314150925	Minerálna vlna typu Nobasil-Knauf Insulation FK0 hrúbky 130 mm, doska	m2	177,276	1 349,07	1 349,07
54	8314150934	Minerálna vlna typu Nobasil-Knauf Insulation FK4 hrúbky 200 mm, doska	m2	576,136	8 620,01	8 620,01
		IZDÁČIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB. KONŠTRUKCIÍ			5 736,59	14 505,39
		KONŠTRUKCIE TESÁRSKE				
55	998762203	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky od 12 do 24 m	%	8,811	8,00	8,80
		KONŠTRUKCIE TESÁRSKE			8,00	0,00
		DREVOSTAVBY				
56	998763201	Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	%	107,125	54,63	54,63
57	769122121	SDK stena predsadená nr. 200 mm složba navzájom na nosnej konštrukcii jednoduchá UD z CD dosky GK8 tl 25 mm	m2	754,460	7 058,64	7 058,64
		DREVOSTAVBY			7 108,27	0,00
		KONŠTRUKCIE KLAMPIARSKÉ				
58	764311301	Krytiny z hliníkového Al plechu hladké strešné z tabuľ 2800 x 1000 mm, so sklonom do 30°	m2	5,550	76,98	76,98
59	764410340	Oplechovanie parapetov z hliníkového Al plechu vrátane rohov rš 250 mm	m	17,000	101,89	101,89
60	998764203	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	7 220,560	72,21	72,21
61	764311322	Demontáž krytiny hladkej strešnej z tabuľ 2000 x 1000 mm, so sklonom do 30st., -0,007321	m2	5,696	2,73	2,73
62	764410350	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, - 0,001934	m	211,637	101,59	101,59
63	764430350	Demontáž oplechovania múrov a nadmuraviek rš 600 mm, - 0,003371	m	124,118	74,47	74,47
64	7643223701	Oplechovanie z hliníkového Al plechu, vrátane rohov, spojov rážozí rš 295 mm	m	25,600	185,34	185,34
65	7643223702	Oplechovanie z hliníkového Al plechu, vrátane rohov, spojov ostiení rš 438 mm	m	630,000	5 966,10	5 966,10
66	7643223703	Oplechovanie z hliníkového Al plechu, vrátane rohov, spojov ostiení okien štítovej steny rš 558 mm	m	25,600	271,67	271,67
67	7644103701	Oplechovanie parapetov z hliníkového Al plechu vrátane rohov rš 480 mm	m	17,000	98,94	98,94
68	7644303501	Oplechovanie z hliníkového Al plechu múrov a nadmuraviek vrátane rohov rš 620 mm	m	32,000	238,00	238,00
69	7644303502	Oplechovanie z hliníkového Al plechu múrov a nadmuraviek vrátane rohov rš 640 mm	m	125,000	975,00	975,00
70	7644303503	Oplechovanie z hliníkového Al plechu múrov a nadmuraviek vrátane rohov rš 610 mm	m	15,800	149,78	149,78
71	7644303502	Oplechovanie z hliníkového Al plechu múrov a nadmuraviek vrátane rohov rš 620 mm	m	4,600	50,55	50,55
		KONŠTRUKCIE KLAMPIARSKÉ			8 365,47	0,00
		KONŠTRUKCIE STOLÁRSKE				
72	766416143	Montáž oblož. stan. stĺpov s pilierov posmi pod 5m2 obklad, z aglomerovan. dosiek, vel. nad 1,5m2	m2	329,400	1 021,14	1 021,14
73	998768203	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	145 730,008	1 457,38	1 457,38

7x	767132613	Demontáž fasádneho obkladu 310A_VAR	m2	222,000	583,86	583,86
75	7671358311	Demontáž nosnej konštrukcie fasádneho obkladu typu SADALVAR -0,81000t	m2	222,000	583,86	583,86
76	7674118011	Demontáž epširostena fasádneho systému z bořitických panelov s azbestocementovou vložkou na OK -0,0110t	m2	455,000	5 204,65	5 200,65
77	7674113012	Popisok za snežokčnenia azbestových vložiek bořitických panelov	m2	455,000	1 269,45	1 269,45
78	767421132	M+D fasádneho obkladu z cementakompozitných dosiek typu SWISSPEARL hr. 5 mm	m2	755 800	52 248,45	52 248,45
79	7674211321	Montáž s dodávkou nosnej konštrukcie zateplenia	kg	10 695,740	10 267,91	10 267,91
80	5959050016	Dosky typu CETRIS BASIC cementotriasové doska hr. 14 mm (1250x335mm)	ks	60,233	2 554,62	2 554,62
		KONŠTRUKCIA STOLÁRSKE			72 632,65	2 554,62
						75 187,97
		KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE				
81	7676311000	Montáž exteriérovej hliníkovej zaskienaj steny 1200/12250 mm , 4x okno otváraco- sklopné	ks	29,000	7 066,75	7 066,75
82	7676311000	Montáž exteriérovej hliníkovej zaskienaj steny 1240/12254 mm 8x okno otváraco- sklopné, 1x otváracie ZS*1	ks	1,000	303,04	303,04
83	767165120	Montáž zábradlí s rovného mantľu medzi zlietok siebo tenkostenných profilov zväčšením	m	0,000	0,00	0,00
84	767832100	Mantľ rebríkov do muriva s vodovodnou ochrannou zámkou	m	3,600	28,96	28,96
85	998707203	Presun hmôt pre kávodé stavebné doprakové konštrukcie v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	145 586,014	1 455,86	1 455,86
86	767584611	Demontáž mriežky vzduchotechnickej -0,03100t	ks	8,000	8,64	8,64
87	61141074010	Exteriérová hliníková zaskená stena 1208/12250 mm , 4x okno otváraco- sklopné , jednokriťové , zaskenie izolačným dvojsklo	ks	25,000	63 463,67	63 463,67
88	61141074020	Exteriérová hliníková zaskená stena 1800/12250 mm 8x okno otváraco- sklopné , jednokriťové , zaskenie izolačným dvojsklo	ks	1,000	4 358,35	4 358,35
89	61141074030	Exteriérová hliníková zaskená stena 1500/2500 mm s dvojkriťovými dverami 540+500/2254 mm , zaskenie izolačným dvojsklo 4m	ks	1,000	612,82	612,82
90	61141074040	Exteriérová hliníková zaskená stena 2000/2050 mm: pevná , zaskenie izolačným dvojsklo	ks	1,040	556,31	556,31
91	61141074050	Exteriérová hliníková zaskená stena 2000/2154 mm , 1x okno otváracie , zaskenie izolačným dvojsklo	ks	1,000	430,77	430,77
92	6114147446	Exteriérová hliníková zaskená stena 3500/2300 mm , 1x pevné okno , zaskenie izolačným dvojsklo	ks	2 000	1 425,84	1 425,84
93	61141074061	Exteriérová žalúzia 1240/12250 mm	ks	24,000	14 984,46	14 984,08
94	61141074082	Exteriérová žalúzia 1500/12254 mm	ks	1,000	778,49	776,49
95	61141074063	Exteriérová žalúzia 1500/2300 mm	ks	1,008	178,54	173,54
96	61141074064	Exteriérová žalúzia 240/2054 mm	ks	1,000	190,93	190,93
97	61141074065	Exteriérová žalúzia 200/2154 mm	ks	1,000	212,04	212,04
98	61141474096	Exteriérová žalúzia 5500/2300 mm	ks	2,000	799,14	799,14
99	76742115219	Montáž s dodávkou exteriérového schádziska	kg	1 214 000	1 723,88	1 723,86
100	76763110010	Montáž exteriérovej hliníkovej zaskienaj steny 1800/12258 mm . 6x okno otváraco- sklopné	ks	1,000	402,04	482,04
101	76763110050	Montáž exteriérovej hliníkovej zaskienaj steny 1500/2300 mm s dvojkriťovými dverami 500+500/2250 mm	ks	1,000	68,03	68,09
102	76763110040	Montáž exteriérovej hliníkovej zaskienaj steny 2004/2050 mm	ks	1,000	66,26	65,26
103	76763110050	Montáž exteriérovej hliníkovej zaskienaj steny 2004/2150 mm , 1x okno otváracie	ks	1,000	47,80	47,80

104	76763110060	Montáž exteriérovej zasklenej steny 5500/2300 mm , 1x pevné okna	ks	2,000	156,42		156,42
105	76763110061	Montáž exteriérovej žalúzie 1240/12250 mm	ks	24,900	2 931,12		2 931,12
106	76763110062	Montáž exteriérovej žalúzie 1800/12250 mm	ks	1,000	152,32		152,32
107	76763110063	Montáž exteriérovej žalúzie 1500/2300 mm	ks	1,000	34,90		34,90
108	76763110064	Montáž exteriérovej žalúzie 2000/2050mm	ks	1,000	37,36		37,36
109	76763110065	Montáž exteriérovej žalúzie 2000/2150 mm	ks	1,000	41,49		41,49
110	76763110066	Montáž exteriérovej žalúzie 5500/2300 mm	ks	2,000	156,36		156,36
111	559030115138	Ocelový prevádzkový robík dl. 3800 mm z jacklevého profilu 50/35/3 mm a 35/35/3 mm vrátane pavrehoj úpravy	ks	1,000		106,09	106,09
112	6114137930	Dodávka exteriérovej hliníkovej zasklenej steny 1200/12250 mm , 3x okno otváracie- sklápne, 1x otváracie ZS*	ks	1,000		2 727,31	2 727,31
KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE					14 763,29	88 039,88	105 603,17
Práca PSV					108 777,25	108 104,24	216 881,49
Montážne práce							
M-21 ELEKTROMONTÁŽE							
113	210293002*	Navrhovaný bleskozvod (vzd. dieži rozpočet)	kpl	1,000	2 867,04		2 867,04
114	210293004	Demontáž bleskozvodu v plnám rozsahu vrátane kotviacich prvkov	m	47,500	164,30		164,30
M-21 ELEKTROMONTÁŽE					3 051,34	0,00	3 051,34
Montážne práce					3 051,34	0,00	3 051,34
Celkom					132 526,62	188 184,24	288 631,80

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	MODERNIZÁCIA PRIESTROV PRE VEDECKOVÝSKUMNÉ ÚČELY V JKSD		EČO	
Název objektu	BLESKOZVOD		Miesto	PF UPJŠ JESENNÁ 5 KOŠ
Název časti			IČD	IČ DPH
Objednávateľ	UPJŠ, ŠROBÁROVA 2, 041 80 KDŠICE			
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.

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Vedľajšie rozpočtové náklady		
1	HSV	Dodávky	9	Práce nadčas		14	Zaňod. staveniska	0,00%
2		Montáž	10	Bez pevnej podl.		15	Mimostav. doprava	0,00%
3	PSV	Dodávky	11	Kultúrne pamiatka		16	Územné vplyvy	0,00%
4		Montáž	12			17	Prevádzkové vplyvy	0,00%
5	"M"	Dodávky				18	Ostatné	0,00%
6		Montáž				19	VRN z rozpočtu	
7		Nosný m.						
8	ZRN (r. 1-7)	2 455,52	13	DN (r. 9-12)		20	VRN (r. 14-19)	
21	HZS	411,52	22	Kompl. činnosť		23	Ostatné náklady	

Projektant		D Celkové náklady	
Dátum a podpis		24	Súčet z. 13, 20-23
Objednávateľ		25	20 %
Dátum a podpis		28	Cena s DPH (r. 24-25)
Zhotoviteľ		E	Prípochy a odpochy
Dátum a podpis		27	Dodávky objednávateľa
		28	Kľzavá doložka
		29	Zvýhodnanie + -

ROZPOČET

Stavba: MODERNIZÁCIA PRIESTOROV PRE VEDECKOVYSKUMNÉ ÚČELY V OBJ. PF UPJS „JESENNÁ 5. KOŠICE“

Objekt: BLESKOVOD

Cost:

JKSC:

Dobrodošlater: UPJŠ, ŠROBÁROVA 2, 841 88 KOŠICE

Zhotovitel:

Dátum:

P. č.	KON	Kód položky	Papís	MJ	Množství celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Nosný materiál	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

21-M		Elektromontáže					1 386,38	871,86	0,08	2 257,44
1	921	210018022	Rúrka tuhlá elektroizol. z PVC vložená pevný typ 1523 - 23 mm	m	130,000	8,45				58,50
2	345	3450784200	HRárka FX 29	m	138,000	0,37	48,10			48,10
3	821	210016313	Skatula odbočná s viečkom, bez zapojenia (KO 125) štvorcová	ks	8,888	1,18		18,44		10,44
4	345	34569913800	Krabica KO-125	ks	9,880	1,20	10,80			14,80
5	921	210220022	Uzemňovacie udeňonle v zemi včít. svoriek, prepajenia, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm	m	38,008	1,17		42,12		42,12
6	156	1561523500	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 10,00mm	kg	22,174	0,77	17,08			17,08
7	921	218220181	2 vodičový vodič včítana podpory pv21 FeZn do D 18 mm, A1 D 10 mm Cu D 6 mm	m	15,888	2,60		39,88		39,00
8	156	1561522500	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 8,80mm	kg	5,918	0,77	4,55			4,55
9	354	3548484500	HR-Podpera PV 21	ks	6,008	0,66	4,08			4,88
10	921	218220181p	2 vodičový vodič včítano PV svoriek na atiku lepené do D 10 mm, A1 D 10 mm Cu D 8 mm	m	85,888	3,00		285,88		285,00
11	156	1561522500	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 8,80mm	kg	37,430	0,77	28,82			28,82
12	354	35484842980	HR-Podpera PV plastová na atiku lepené	ks	95,000	1,08	102,60			102,40
13	921	210220111p	2 vodičový vodič bez podpory u ruky FeZn do O 18 mm, A1 D 18 mm Cu D 8 mm	m	138,000	1,62		210,68		210,60
14	156	1561522500	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 8,80mm	kg	54,000	0,77	41,56			41,58
15	921	218220221	Zachyt. tyč včít. upevnenia na oceľovú konštrukciu, betón do 3 m dĺžky tyče detailF	ks	2,080	8,16		16,36		16,36
16	354	35403005001	F HR-Zberná tyč 103230- 1M	ks	2,000	9,88	19,72			19,72
17	354	35483805002	HR-dRZIAK 223 885	ks	2,000	6,29	12,56			12,58
18	354	35403805003	HR-dR3TANCNA TYC 186128	ks	2,000	14,67	29,34			29,34
19	321	218220221	Zachyt. tyč včít. upevnenia na oceľovú konštrukciu, betón do 3 m dĺžky tyče detailF	ka	3,088	8,18		24,54		24,54
20	354	35403005001	F1 HR-Zberná tyč s vylučníkom uhoľníkom 105455	ks	3,000	282,99	688,67			688,67

21	354	35483885062	HR-dRZIAK 223 085	ks	3,800	6,29	18,87			18,87			18,87
22	354	35483885003	HR-dISTANCNA TYC 186128	ks	3,880	14,67	44,01			44,01			44,01
23	921	210228231	Zachyt tyč ucll upevnenia na stejne maľem - uolkom do 3 m dĺžky tyče	ks	3,000	6,99				28,97			28,97
24	354	3540388580	G-HR-2herna tyč 104300	ks	3,088	15,15	45,45						45,45
25	354	3540482008	Betonový podstavec 182010	ks	3,088	6,01	19,83						19,83
26	354	3540406088	HR-Svarka pre tyč 380029	ks	3,000	1,51	4,53						4,53
27	921	210220301	Bleskozvodová svorka do 2 skrutiek (SS, SR 83)	ks	72,008	0,76				54,72			54,72
28	354	3540406888	HR-Svarka SS	ks	72,000	0,25	18,08						18,08
29	921	210228382	Bleskozvodová svorka nad 2 skrutky (S1, SJ, SK, SZ, SR 01, 02)	ks	18,008	1,10				19,80			19,88
30	354	3540406308	HR-Svarka SZ	ks	9,800	0,68	6,12						6,12
31	354	3540406008	HR-Svarka SJ 82	ks	9,880	0,68	6,12						6,12
32	921	210228363	Týčový uzemňovač zarazený do zeme a pripej vedenie 6 m súprvs	ks	9,000	9,87				81,63			81,63
33	345	3450663500	Svorky KL2	ks	32,888	1,47	47,84						47,04
34	354	3540581100	HR-Zemniaca tyč 27 2 m	ks	27,880	9,16	247,32						247,32
35	921	210220401	Označenie zvodou štítkami smaltované, z umelej hmot	ks	9,000	0,62				7,36			7,38
36	548	548511000	Štítk smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	9,088	8,33	2,97						2,97

46-M Zemné práce pri ostr.mont.prácach

38	946	460000071	Boranie živých peurchev urstvy 3 - 5 cm.	m2	7,008	1,49		102,66	95,22	8,88			198,88
39	946	460000061	Rezanie škáry v asfalte alebo betóne zariadením na rezanie škár.	m	27,008	1,17			31,58				31,59
40	946	460240163	Hĺbenie káblovej rýhy 35 cm širokej a 100 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	14,000	1,80			26,60				26,60
41	946	460560163	Ručný záryp nezap. káblovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 100 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	14,008	8,71			9,94				9,94
42	946	460650011	Zriadenie podkladovej urstvy, zo šírky z kamena - vrstva 25 cm	m2	7,080	8,73			5,11				5,11
43	583	58333181n0	Kamenivo hrubé ťažené 4-6mm B	l	1,750	14,74	25,80						25,88
44	346	460650024	Jadnevstrová vezodka z betónu, vrstva betónu 20 cm	m2	7,000	1,65			11,55				11,55
45	313	3131659500	Siet zväzovaná do rohoží 8,3/100 mm a 2x5 m	m2	7,800	1,63	11,41						11,41
46	589	589344000	Betón pre vozovky, cem. part. fr. do 22mm	m3	1,400	46,89	85,65						85,65
Celkom do dávky+montáž										1 489,24	966,26	8,08	2 455,52

47	HZS	HZS-001	Revízia	hed	32,088	12,86							411,52
----	-----	---------	---------	-----	--------	-------	--	--	--	--	--	--	--------

Celkom 1 408,24 1 377,68 0,00 2 667,84

PRÍLOHA Č. 3:

**ŠPECIFIKÁCIA DIELA A ROZPOČET PRE SO 03 – MODERNIZÁCIA VEDECKO-
VÝSKUMNÝCH PRIESTROV PF UPJŠ**

Krycí list rozpočtu

Stavba: NADSTAVBA, ZATEPLENIE A MODERNIZÁCIA OBJEKTU Miesto:				
Objekt: SO 03 - Modernizácia		Ks:		
Zákazka:	Spracoval:		Dňa	
Odberateľ: UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH IČO:				
		OČ:		
Dodávateľ:		IČO:		
		OČ:		
Projektant: designers s.r.o.		IČO:		
		DIČ:		
A	ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu
1	HSV	42 236,73	297,99	42 534,77
2	PSV	105 284,75	41 894,07	147 178,82
3	MON	143 861,48		143 861,48
4				
5	Spolu	291 382,99	42 192,06	333 575,05
C	VRN			
11	Zariadenie staveniska	0% z [H+P+M]		
12	Územie so sťaž. podmienk	0% z [H+P]		
13	Prevádzkové vplyvy	0% z [H+P+M]		
14				
15				
B	Ďalšie náklady			
6	Ostatné náklady			
7	Kompietačná činnosť			
8	HZS			
9				
10	Spolu			
D	VRN			
16	Mimoriadne sťaž.podmienky 0% z [H+P+M]			
17	Horské oblasti 0% z [H+P+M]			
18	Mimostavenisková doprava 0% z [H+P]			
19				
20	Spolu			
E	Čalkové náklady			
21	Súčet riadkov 5,10,15,20			333 575,05
22	DPH 20% z			66 715,01
23	DPH 0% z			
24	Spolu			400 290,06
F				
Odberateľ				
26 Dodávateľ				

Odberteľ: UNIVERZITA PAVLA JOZÉFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH

Projektant: designers s.r.o.

Oodávateľ:

Spracoval:

Ks:

Dátum:

Stavba: NADSTAVBA, ZATEPLENIE A MODERNIZÁCIA OBJEKTU PF-UPJŠ

Objekt: SO 03 - Modernizácia

Prehľad rozpočtových nákladov

Oddiel	Montáž	Materiál	Spolu	Hmotnosť (T)	Suť (T)
Práce HSV					
ZVISLÉ KONŠTRUKCIE	11 091,08	297,99	11 389,06		
POVRCHOVÉ ÚPRAVY	13 518,65		13 518,65		
OSTATNÉ PRÁCE	16 765,43		16 765,43		
PRESUNY HMÔT	841,61		841,61		
Práce HSV	42 236,76	297,99	42 534,77		
Práce PSV					
IZOLÁCIE PROTI VODE A VLNKOSTI	2 231,23		2 231,23		
IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB. KONŠTRUKCII	1 664,72	5 999,40	7 664,12		
ZTI-VNÚTORNÁ KANALIZÁCIA	13 411,95		13 411,95		
ZTI-VNÚTORNÝ VODOVOD	17,48		17,48		
ZTI-ZARIAĐOVACIE PREDMETY	61,18		61,18		
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-KOTOLNE	33 033,44		33 033,44		
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA	153,73		153,73		
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY	65,32		65,32		
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-VYKUROVACIE TELESÁ	71,76		71,76		
DREVOSTAVBY	30 676,02		30 676,02		
KONŠTRUKCIE STOLÁRSKE	1 988,72	8 590,43	10 579,15		
KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE	5 436,10	14 768,36	20 204,46		
KONŠTRUKCIE Z PRÍRODNÉHO KAMEŇA-DLAŽBY	575,62	1 557,47	2 133,09		
PODLAHY VLYSOVÉ A PARKETOVÉ	196,66		196,66		
PODLAHY POVLAKOVÉ	6 446,33	12 978,41	19 424,79		
NÁTERY	5 814,44		5 814,44		
Práce PSV	105 244,75	41 634,07	147 178,82		
Montážne práce					
M-21 ELEKTROMONTÁŽE	61 035,77		61 035,77		
M-22 MONTÁŽ OZNAMOVACÍCH A SIGNAL. ZARIADENÍ	21 469,70		21 469,70		
M-24 MONTÁŽ VZDUCHOTECHNICKÝCH ZARIADENÍ	228,65		228,65		
Vzduchotechnika a klimatizácia - DOPLNENIE dielí rozpočet z vysvetlenia	91 127,34		91 127,34		
Montážne práce	143 861,46	0,08	143 861,46		
Celkom	291 382,99	42 192,06	333 575,05		

Prir.	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Jednot	Cena celkom	Hmotnosť
		ZVISLÉ KONŠTRUKCIE					
		Murové nosné z kámen typu YTONG P10 s uchopnou kapsou na MC-S - s tenkovrstv. malťou typu VITUNG hr.390 P4-500	m3	2,400	157,78	157,78	
		Mentáž prekladu zo železobetonových prefabrikátov do prípojových výť svdl. otvoru do 10x9 mm	ks	33,000	104,28	104,28	
		Zamurovanie otvorov pl do 1 m2 v priečkach alebo stenách z priechkoviek typu Ylong hr. 150 mm	m2	1,313	19,51	19,51	
		Zamurovanie otvorov pl do 4 m2 v priečkach alebo stenách z priechkoviek typu viang hr. 160 mm	m2	5,454	01,14	01,14	
		Zamurovanie otvorov pl do 1 m2 v priečkach alebo stenách z priechkoviek typu Ylong hr. 150 mm	m2	11,716	157,07	157,07	
		Vnútorná omietka stien, vápenocementová, sofarex, ručné miešanie a nanášanie, typ Baumit UnoGold (baumit UnoGold) hr. 10 mm	m2	2 814,179	10 581,31	18 581,31	
		Nepodpný preklad, rozmery 150x240x1250	ks	33,080	297,99	297,99	
		ZVISLÉ KONŠTRUKCIE					
		PBVRCHOVÉ ÚPRAVY					
		Preťahovanie vnútorných stien, sklonované armočkov	m2	49,446	115,26	115,26	
		Samoizolačný pás - kerol - typ DASF, na báze anhydritu Price Color NA 420 hr.55mm	m2	1 216,955	12 120,67	12 120,67	
		Pomacný VV pre plochy podlahy . NEOCENOVAT II:	m2	1 396,012	0,09	0,09	
		Pomacný VV pre plochy úkládok stien PVC . NEOCENOVAT III:	m2	344,559	0,10	0,10	
		Pomacný VV pre dizky soklikov PVC . NEOCENOVAT IV:	m2	861,062	0,00	0,00	
		Samoizolačný pás - kerol - typ DASF, na báze anhydritu Price Color NA 420 hr.65mm	m2	114,397	1 282,52	1 282,52	
		PBVRCHOVÉ ÚPRAVY					
		OSTATNÉ PRÁCE					

14	04105000	Lešenie rákky pracovné pamecná, s výškou lešebnej podlahy do 1,20 m	m2	1 410,956	1 142,87		1 142,87	
15	04105000	Lešenie rákky pracovné v schodisku, plochy do 8 m2, s výškou lešebnej podlahy nad 1,50 do 3,5 m	m2	20,670	56,64		56,64	
16	04105000	Výčistenie budov pri výške podlaží do 4m	m2	1 735,700	1 996,06		1 996,06	
17	04105000	Búranie priekoz z tehál pálených, glných alebo dlhých hr. do 150 mm, -0,19600t	m2	130,080	182,60		182,60	
18	04105000	Búranie múry nadzákladového z tehál cementových na akúkoľvek malú cementovú -2,000 t páska a d	M3	2,400	28,06		28,06	
19	04105000	Búranie podkladov pod dlažby, lietých dlažieb a mazaňa, betón alebo liaty asfalt hr. do 180 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	101,238	3 040,18		3 040,18	
20	04105000	Búranie dlažieb z kameň, cement, terazzo, železných alebo keram. dlaží, hr. do 10 mm, -0,06500t	m2	268,220	251,63		251,63	
21	04105000	Odobratie kamenných soklikov	m	137,820	175,03		175,03	
22	04105000	Príkreslenie rovných ustiení, bez odsupu, po hrubom vyhladení otvorov, v rámci tolit, na maltu, -0,05700t	m2	14,526	23,69		23,69	
23	04105000	Príkreslenie plešne, manie z akýchkoľvek tehál pálených na akúkoľvek maltu hr. do 150 mm, -0,27500t	m2	13,993	64,65		64,65	
24	04105000	Vyrobenie alebo zavesenie dreveného dverného krídla do 2 m2	ks	83,000	6,93		6,93	
25	04105000	Vynikanie kovových dverových zárubní, -0,08200t	m2	53,093	138,04		138,04	
26	04105000	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0, 0225 m2 hr. do 150 mm, -0,00400t	ks	34,000	18,36		18,36	
27	04105000	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 1 m2 hr. do 150 mm, -0,28100t	m2	4,140	13,33		13,33	
28	04105000	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 4 m2 hr. do 150 mm, -0,27000t	m2	26,200	31,51		31,51	
29	04105000	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 4 m2 hr. do 300 mm, -1,87500t	m3	4,720	63,44		63,44	
30	04105000	Vybúranie otvoru v stropoch z dlhých teh. plochy do 0, 08 m2, nad 120 mm, -0,02500t	ks	4,000	5,36		5,36	
31	04105000	Vysokovanie rýh v akónikových murive tehlovom ne ekukelovek mallo do hĺbky 150 mm a š. nad 200 mm, -0,08100t	m	20,250	40,82		40,82	
32	04105000	Vysokovanie rýh v akónikových murive tehlovom na akúkoľvek mallo do hĺbky 300 mm a š. do 300 mm, -0,10100t	m	10,000	38,00		38,00	
33	04105000	Vybúranie kovových madiel a zábradií, -0,03700t	m	7,400	13,02		13,02	
34	04105000	Očistenie emiakov vnútorných výpenných alebo vápnacamentových u razeľu do 100 %, -0,05800t	m2	1 344,353	1 138,47		1 138,47	

35	079850511	Odskanie a odbratie šien z obkladiek vnútorných do 2 m2, - 0,06500t	m2	28,850	58,81	53,83
36	879011111	Zvislá doprava sušiny a vybitých hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	138,615	355,20	355,20
37	879011121	Zvislá doprava sušiny a vybitých hmôt za každé ďalšie podlažie	t	273,220	497,28	497,28
38	079881111	Dovoz sušiny a vybitých hmôt na skládku do 1 km	t	409,844	1 791,02	1 791,02
39	879081121	Odvoz sušiny a vybitých hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	3 688,595	500,18	598,18
40	879082111	Vnútrostavenskú dopravu sušiny a vybitých hmôt do 10 m	t	400,844	1 073,79	1 073,79
41	879088012	Početok za skladovanie - hnoj, kôp, diažlice (1 t / m3), ostatné	t	489,844	3 123,01	3 123,01
42	862852211	Šumia stien zo železobetónových prefabrikátov, -2,40008t	m3	11,768	851,27	851,27
43	868451121	Vývesenie alebo zavesenie hliníkového dvorného krídla do 2 m2	ks	12,008	3,60	3,60
44	86806112711	Vývesenie alebo zavesenie plastového dvorného krídla do 2 m2	ks	1,000	0,38	8,30
45	8680611281	Vývesenie alebo zavesenie hliníkového dvorného krídla nad 2 m2	ks	1,800	0,54	8,54
46	8680637451	Vybúvanie hliníkových stien plyných, zasklenených alebo výkľadných, 6,82/468l	m2	46,508	58,14	58,14
47	86806374511	Vybúvanie plastových stien plyných, zasklenených alebo výkľadných, 8,82/400l	m2	20,455	25,57	25,57
48	8688728651	Demontáž rozvádzačov ELI	ks	2,000	15,24	15,24
		OSTATNÉ PRÁCE		18 785,43	0,08	15 785,43
		PRESUNY HMÔT				
49	898812820	Pracná ľudia pre budovy JKSO 801, 803, 812 zvislá konštr.montáž, hĺbková výšky do 24 m	t	104,377	841,61	841,61
		PRESUNY HMÔT			841,61	841,61
		Práca HSV		42 236,78	297,90	42 534,77
		Práca PSV				
		IZOLÁCIE PROTI VÍDE A VLHKOSTI				
50	898711203	Pracná hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 12 do 80 m	%	5 588,822	55,81	55,81
51	7111231911	Izolácie proti zemnej vlhкости a povrchovej vode typu FLEXDIGHT na plávajúcej vodovodnej	m2	57,750	271,43	271,43

52	711231312	Základný spevňovací nátor typu GRUNDFESTINGER pod natierové hydroizolácie na ploche vodrovinej	m2	57,768	94,13	94,13	
53	711231411	Isolácia proti zemnej vlhkosti a povrchovej vode typu FLEXDICHT na plochu zvislú	m2	262,689	1 329,16	1 329,16	
54	711231412	Základný spevňovací nátor typu GRUNDFESTINGER pod natierové hydroizolácie na plochu zvislú	m2	262,689	450,79	489,74	
		IZOLÁCIE PROTI VODE A VLHKOSTI			2 231,23	2 231,23	
		IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB. KONŠTRUKCII					
55	713122111	Montáž tepelnej izolácie doskami podlah, jednovrstvová	m2	1 202,117	426,40	426,40	
56	713132121	Montáž tepelnej izolácie doskami stien, príchytaním drôtmi	m2	48,068	50,95	50,95	
57	909713203	Presun hrádí pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m	%	154,322	117,28	117,28	
58	283764208	Polystyrén EPS 150 S hr. 10 mm	m2	40,027	15,69	15,69	
59	7131911218	Izolácie tepelné podláh, stropov zvrchu, separačná fólia PVC	m2	1 331,262	905,13	985,13	
60	7131911219	Izolácie tepelné podláh, stropov zvrchu, separačná fólia PVC vyfukovaná na zvislé konštrukcie	m2	95,617	64,96	64,96	
61	2837650238	Styrodur typu 3635 CS Extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 40mm	m2	1 201,366	4 985,67	4 985,67	
62	2837650270	Styrodur typu 3685 CS Extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 80mm	m2	116,593	999,04	903,94	
		IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB. KONŠTRUKCII			1 664,72	7 664,12	
		ZTI-VNÚTORNÁ KANALIZÁCIA					
63	721119146_1	Zdravotníctvo (viac dielí rozpočet)	KPL	1,000	13 346,97	13 346,97	
64	721180936	Oprava ošpatkového potrubia zastúpenie potrubia nad n 33	ks	19,909	64,96	64,96	
		ZTI-VNÚTORNÁ KANALIZÁCIA			13 411,95	13 411,95	
		ZTI-VNÚTORNÝ VODOVOD					
65	721130901	Oprava vnútorného potrubia závlhového zariadenia vývodní	ks	39,008	17,48	17,48	
		ZTI-VNÚTORNÝ VODOVOD			17,48	17,48	
		ZTI-ZARIADOVACIE PREDMETY					
66	725218821	Montáž umývadla alebo umývadliak bez výtokovej armatúry, - B 18 161	sub	19,090	35,34	35,34	

67 725020010	Demontáž betónne fasády, umývadlovej nástenky, -6,0026t	ks	18,000	25,84	25,84	
	ZT1-ZARIADOVACIE PREDMETY			61,18	6,90	61,18
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-KOTLOVNÁ					
68 731000000	Vykurovanie (viď detail rozčíslení)	KPL	1,000	33 033,44		33 033,44
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-KOTOLNE			33 033,46	0,00	33 033,46
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-HOZVOD POTRUBIA					
69 731120315	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hrúbky do 38, -6,60254t	m	77,100	49,03		49,03
76 731191914	Oprava rozvodov potrubí z ocelových rúrok zasmerenie kovaním a zavarením ON 20	ks	92,000	153,64		153,64
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-RDZVOD POTRUBIA			193,73	9,90	193,73
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATURY					
71 734260011	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom do G 1/2 -0,00045t	ks	46,000	16,50		16,50
72 734200021	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2 -0,00045t	ks	48,600	43,76		43,76
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATURY			65,32	0,60	66,32
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-VYKUROVACIE TELESÁ					
73 735151021	Demontáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového stavebnéj výšky do 1500 mm, -0,02493t	ks	46,000	71,76		71,76
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-VYKUROVACIE TELESÁ			71,76	0,00	71,76
	DREVOSTAVBY					
74 990763201	Plošná hmota pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	%	55 641,300	1 689,24		1 689,24
75 763111132	SDK prečka hr. 100 mm s akustickou izoláciou hr. 60 mm obojstrannej hermdosy do 12,5 mm	m2	124,904	1 999,13		1 999,13
76 763112124	SDK prečka s posádkou hr. 150 mm s akustickou izoláciou hr. 76 mm, nýhynovú hermdosú do 40 kg/m3, jednoduchá kca oceľ profil dosky 2x GKI-U 12,5 mm	m2	14,603	326,23		326,23
77 763115112	Prečky sadrokalkánuvé jedn. opätštené RB 12,5 mm, hrúbka prečky 100mm	m2	14,400	251,28		251,28
73 763132110	SDK podhľad typu KNAUF 6112 závesená dvojvrstvová kca profil CD dosky GKB hr. 12,5 mm	m2	1 331,847	14 463,86		14 463,86
79 763132316	CD dosky GKB hr. 12,5 mm	m2	57,750	658,35		658,35

80 763185531	Demontáž sadrokartónového podkladu s jednexistevnou nosnou konštrukciou z oceľových profilov, jednoduché opláštenie, - 0,02108t	m2	281,250	323,44	323,44	
81 7631811321	SDK priečka hr. 150 mm s akustickou izoláciou hr. 70 mm, ložienoxej hmotnosti 40 kg/m ² , jednoduchá kca CW a UW dosky 1x GK13 II 12,5 mm	m2	282,208	4 182,26	4 482,26	
82 7631821131	SDK priečka akustická hr. 125 mm s akustickou izoláciou hr. 70 mm, oštiepovej hmotnosti 40 kg/m ² , jednoduchá kca CW a UW dosky 2x MA II 12,5 mm	m2	118,716	2 410,50	2 410,50	
83 7631851121	Priečky sadrokartónové RIGIPS jedn. oplášené RB 12,5 mm, hrúbka priečky 38 mm	m2	9,294	102,15	162,13	
84 7631222411	SDK stena predsadená hr. 50 mm, jednoduchá kca UD a CO dosky 1x RB II 12,5 mm	m2	89,550	1 168,44	1 168,74	
85 7631222411	SDK stena predsadená hr. 65 mm, jednoduchá kca UD a CO dosky 1x RB II 12,5 mm - oklad oceľových stĺpov	m2	5,605	81,16	31,16	
86 76312224112	SDK stena predsadená hr. 75 mm, jednoduchá kca UD a CO dosky 1x RB II 12,5 mm - oklad oceľových stĺpov	m2	3,555	152,19	152,19	
87 7631231111	SDK stena predsadená hr. 100 mm typu KNAUF WE25, jednoduchá kca UW a CW dosky 1x GKB II 12,5 mm	m2	171,600	2 048,90	2 048,90	
88 763132421	Podklad akustický typu STO SILENT	m2	50,350	560,62	569,62	
89 76600048442	Demontáž existujúcej konštrukcie podlažia x pňom rozsahu	m2	19,150	63,20	63,20	
90 766211811	Demontáž medzier schodiskových drevených -0,0019t	m	13,800	12,83	12,83	
91 7664110111	Demontáž obloženia stien lamelami, veľkosti de 1,5 m2, -0,0240t	m2	25,804	40,25	40,25	
92 7664118221	Demontáž obloženia stien lamelami, podkladových roštov, - 0,00800t	m2	25,804	19,61	19,61	
	DŹEVYSTAVHV			30 876,02	30 876,02	
	KONŠTRUKCIE STOLÁRSKE					
93 766611112	Montáž dverevého kridla kompletiz. otváracieho do oceľovej aleke ľavostraj záubinc, jednokridlové	ks	39,000	297,18	267,18	
94 7666611132	Montáž dverevého kridla bempatriz. otváracieho do oceľovej aleke ľavostraj záubinc, dvojkridlové	ks	1,000	10,16	10,16	
95 766702111	Montáž záubincí okružkových pre dvere jednokridlové hr.steny do 170 mm	ks	39,000	693,31	693,31	
96 766702121	Montáž záubincí okružkových pre dvere dvojkridlové hr.steny de 170 mm	ks	1,000	20,30	20,30	
97 999786202	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	25 518,771	510,40	510,40	
98 549950101	Kovanie, zamek vnútorný cylindrický	ks	40,000	669,20	569,20	

99	61171031281	Dvere vnútorné, dyňované M10, piná, MDF 800/1970	ks	28,000		1 420,81	1 620,81	
100	611710312811	Dvere vnútorné, dyňované M10, piná, MDF 1450/1970	ks	1,000		81,30	81,30	
101	61171031501	Zárubňa vnútorná, masiv, jednokridlová, š. 80 cm	ks	29,000		1 473,49	1 473,49	
102	61171031541	Typová interierová riešajúca priečka s dvomi kridlami - kabínkový systém vrátane rámu z tvarovaných hliníkových profilov	ks	6,000		1 727,92	1 727,92	
103	7067023111	Montáž typovej interierovej riešajúcej priečky s dvomi kridlami	ks	6,000	456,84		456,84	
104	6117103128	Dvere vnútorné, dyňované M10, piná, MDF 800/1970	ks	10,000		553,90	553,90	
105	6117103143	Zárubňa vnútorná, masiv, dvojkrídlová, š. 145 cm	ks	1,000		50,31	50,31	
106	6117103150	Zárubňa vnútorná, masiv, jednokridlová, š. 70 cm	ks	10,000		586,18	586,18	
		KONŠTRUKCIE STOLÁRSKE			1 980,72	6 550,43	8 531,15	
		KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE						
107	76711110	Montáž interierovej hliníkovej zasklianej steny s požiarovou odolnosťou EI 30/0-3-C a dvojkrídlovými dverami s 1500/2700 mm poz. ZSP2	KUS	1,000	110,97		110,97	
108	76711111	Montáž interierovej hliníkovej zasklianej steny s požiarovou odolnosťou EI 30/0-3-C a dvojkrídlovými dverami s 2280/2650 mm poz. ZSP3	KUS	2,000	292,86		292,86	
109	767631180	Montáž interierovej nezávislej zasklianej steny s jednokrídlovými dverami 950/2050 mm	ks	3,000	92,47		92,47	
110	767162110	Montáž zábradlia vonného z profilovej ocele do muriva, s hmotnosťou 1 m zábradlia do 20 kg	m	24,500	186,89		186,89	
111	767165120	Montáž zábradlia vonného montáž matier z rúrok alebo tenkostenných profilov zváraním	m	13,800	70,10		70,10	
112	76795104	Montáž ostatných sýpekých kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	kg	178,464	91,02		91,02	
113	707995105	Montáž ostatných sýpekých kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg	kg	64,084	32,07		32,07	
114	990767203	Presun žmúdi pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektových výškach nad 12 do 24 m	%	5 / 107,444	1 715,92		1 715,92	
115	707581802	Demontáž podlahových lamel, -0,004001	m2	755,870	1 177,91		1 177,91	
116	767507800	Demontáž podlahových roškov -0,005001	m2	755,070	573,65		573,65	
117	6114107401	3-osáková interierová zasklianá stena s jednokrídlovými dverami 950/2050 mm so zárubňou v podlahe s antikoroovou úpravou a s nátlakom s malou hmotnosťou	ks	3,000		834,09	834,09	

118 6114107482	8aziránová hliníková zasklená stena s jednokridlovými dverami 1700/2850 mm so zámkom v podlahe s antikorovou úpravou a s mädrom s matného hliníka	ks	1,000		1 315,62	1 315,02	
119 6114107403	Bezrámová interiérová zasklená stena s jednokridlovými dverami 3125/2050 mm , 1x otváracá dvära + 1x pevná zasklená stena so zámkom v podlahe s antikorovou úpravou a s mädrom s matného	ka	1,000		615,08	615,06	
120 6114107404	Bezrámová interiérová zasklená stena 3500/2650 mm , 1x pevná zasklená eplozasklená	ks	1,000		455,92	455,32	
121 6114107405	Interiérová hliníková zasklená stena s jednokridlovými dverami 1000/2700 mm , 1x otváracá dvära 900/2850 mm	ks	1,000		282,01	282,61	
122 6114107406	Interiérová hliníková zasklená stena 1450/2020 mm a dvojkridlovými dverami , 2x otváracá dvära 900+450/1970 mm	ks	1,000		422,54	422,54	
123 0114107407	Interiérová hliníková zasklená stena 1550/2020 mm s dvojkridlovými dverami , 2x otváracá dvära 900+550/1970 mm	ks	1,000		426,66	426,66	
124 6114107408	Interiérová hliníková zasklená stena 2200/2650 mm s dvojkridlovými dverami , 2x otváracá dvära	ks	7,000		4 183,76	4 103,70	
125 6114107409	Interiérová hliníková zasklená stena 3405/2650 mm s bezpečnostným sklom	ks	1,000		509,88	509,88	
126 01141074001	Interiérová hliníková zasklená stena 1504/2400mm s dvojkridlovými dverami , 2x otváracá dvära 900+500/2350 mm s požiarovou odolnosťou EI30/63 C	ks	1,008		840,05	640,05	
127 7072461101P	Miniatúra s dodávkou suchúfiskových rošlov 12x80/305	kg	350,000			462,90	
128 7872461102P	Montáž a dodávka podlahových rešlov	kg	200,000			264,00	
129 7672461101P	Montáž s dodávkou nosných rámov klimatizácie vrátane povrchovej úpravy	kg	436,000			575,52	
130 767590193	Montáž s dodávkou Podlahy typu MCRC TYP 4 s povrchovou úpravou z PVC v antistatickom prevedení , panel 600x600 hr. 10 mm	m2	64,750			2 754,90	
131 7676311001	Montáž interiérovej bezrámovej zasklenej steny s jednokridlovými dverami 1700/2650 mm	ks	3,000			146,19	
132 7676311003	Montáž interiérovej bezrámovej zasklenej steny s jednokridlovými dverami 3125/2650 mm	ks	1,000			68,34	
133 7676311004	Montáž interiérovej bezrámovej zasklenej steny 3500/2650 mm	ks	1,000			50,66	
134 7676311005	Montáž interiérovej hliníkovej zasklenej steny s jednokridlovými dverami 1000/2700 mm	ks	1,000			31,40	
135 7676311006	Montáž interiérovej hliníkovej zasklenej steny s dvojkridlovými dverami 1450/2020 mm	ks	1,008			46,95	
136 7676311007	Montáž interiérovej hliníkovej zasklenej steny s dvojkridlovými dverami 1550/2020 mm	ks	1,000			47,41	

153	994776203	Práca trvať pre podlahy povlakové z objektov výšky nad 12 do 24 m	%	67 667,709	575,63	575,69	
154	776401609	MONTÁŽ soklika alebo lišty gumových alebo z PVC	m	478,859	70,51	78,51	
155	776511829	Odstátnenie pavlakových podláh z následnej plochy lepených s podlažkou, -9,90180t	m2	589,390	624,66	624,08	
156	2541291501	Podieševine typu Marmoleum hr. 3 mm	m2	1 459,889	12 978,41	12 978,41	
157	7632018211	Odstátnenie starých náterov z kovových stavebných doplnkov výčt konštrukcií abráziom	m2	53,500	48,60	40,89	
		PODLAHY POVLAKOVÉ			6 446,38	12 978,41	19 324,79
		NÁTERY					
158	793222100	Nátery bez stav. doplnk. konštr. syntetické farby šedej na vzhľad schodov dvojnosobná	m2	109,380	191,69	191,89	
159	763226100	Nátery bez stav. doplnk. konštr. syntetické farby šedej na vzhľad schodov základný	m2	100,360	308,39	189,30	
160	764153475	Malba typu DULUX biela	m2	4 385,151	4 714,30	4 714,36	
		NÁTERY			5 014,44	5 014,44	
		Práca PSV			186 284,76	41 894,07	147 178,82
		Montážne práce					
		M-21 ELEKTROMONTÁŽE					
161	2100000000	Elektrón štalácia siluopúd (vč. dielí rozpočet)	KPL	1,000	61 035,77	61 035,77	
		M-21 ELEKTROMONTÁŽE			61 035,77	61 035,77	
		M-22 MONTÁŽ OZNAMOVACÍCH A SIGNAL. ZARIADENÍ					
162	220280010	Silnoproud (vč. dielí rozpočet)	KPL	1,000	21 489,70	21 489,70	
		M-22 MONTÁŽ OZNAMOVACÍCH A SIGNAL. ZARIADENÍ			21 489,70	21 489,70	
		M-24 MONTÁŽ VZDUCHOTECHNICKÝCH ZARIADENÍ					
163	2400503471	Premietanie nástenej klimatizácie vrátane ozvlášťovej klimatizačnej jednotky na strochu nadstavby	kus	1,800	228,65	228,65	
		M-24 MONTÁŽ VZDUCHOTECHNICKÝCH ZARIADENÍ			228,65	228,65	
		Montážne práce					
		CELKOM		230 255,65	42 192,48	272 447,71	
		BOPLNENIE VZT JE V Časti rekapitulácia zahrnuté					

KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby	UPJŠ_Jesenná Košica	JKSO	
Názov objektu	Rekonštrukcia	EČO	
Názov častí	Ústredné vykurovanie	Miesto	
Objednávateľ		IČO	DIČ
Projektant			
Zhotoviteľ			
Rozpočet číslom	Spracoval	Dňa	

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady				B Doplnkové náklady		C Vedľajšie rozpočtové náklady			
1	HSV	Dodávky		8	Práca nadčas	13	Zariadenie staveniska		
2		Montáž		9	Bez pevnej podl.	14	Mimostav. doprava		
3	PSV	Dodávky	7 448,77	10	Kultúrna pamiatka	15	Územné vplyvy		
4		Montáž	25 511,35	11		16	Prevádzkové vplyvy		
5	"M"	Dodávky				17	Ostatné		
6		Montáž	73,32			18	VRN z rozpočtu		
7	ZRN (r. 1-6)		33 033,44	12	ON (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18)		
20	HZS			21	Kompl. činnosť	22	Ostatné náklady		
Projektant						D Celkové náklady			
Dátum a podpis				Pečiatka		23	Súčet 7, 12, 19-22	33 033,44	
						24	28 %	33 033,44 OPH	6 606,69
Objednávateľ						25	20 %	OPH	39 640,13
Dátum a podpis				Pečiatka		26 Cena s DPH (r. 23-25)			
						E Prípochty a odpočty			
Zhotoviteľ						27 Dodávky objednávateľa			
						28 Kázavá doložka			
						29 Zvýhodnenie +- -			
Dátum a podpis				Pečiatka					

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: UPJŠ_Jesenná Košice

Objekt: Rekonštrukcia

Časť: Ústredné vykurovanie

JKSO:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Dátum:

Kód	Popis	Cena celkom
1	2	3
PSV	Práce a dodávky PSV	32 968,12
713	izolácie tepelné	3 032,40
733	Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie	21 719,66
734	Ústredné kúrenie, armatúry,	2 206,17
735	Ústredné kúrenie, vykurov. telesá	5 601,09
M	Práce a dodávky M	73,32
21-M	Elektromontáže	73,32
	<u>Celkom:</u>	<u>33 033,04</u>

ROZPOČET

Stavba: UPJS Jacečná Kašice
 Objekt: Rekonstrukcia
 Časť: Ústredná vykurovanie
 JKSO:

Objednateľ:
 Zhotoviteľ:
 Dátum:

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Papier	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Práce a dodávky PSV								
D			PSV					32 960,12
D			713	Isolácie tepelné				3 832,48
1	K	713	713402111	Montáž trubíc z PE, hr.4a 18 mm, vnút. priemer do 38	m	2 268,080	1,02	2311,32
2	M	MAT	2837741525	Isolácie Trubice 15/5	m	1 990,000	0,11	218,90
3	M	MAT	2837741552	Isolácia Trubice 25/8	m	218,888	0,25	52,50
4	M	MAT	2837741555	Isolácia Trubice 32/8	m	88,000	0,32	21,12
5	K	713	713482112	Montáž trubíc z PE, hr. do 10 mm, vnút. priemer 42-70	m	226,000	1,15	259,20
6	M	MAT	2837741584	Isolácia Trubice 42/8	m	9,800	0,40	3,60
7	M	MAT	2837741600	Isolácia Trubice 54/8	m	9,880	0,55	4,95
8	M	MAT	2837741601	Isolácia Trubice 63/8	m	210,000	0,71	149,10
9	K	713	998713101	Presun hmot pre izolácie tepelné v obj. ktorých výšky do 8 m	t	8,488	13,15	6,31
10	K	713	998713194	Isolácie tepelné, príplaza presun nad vymeď. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	t	8,488	4,99	2,40
Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie								
D			733					21 749,86
11	K	733	733141501	Potrubie plastlinnikové 16x2 mas z rúrok u tyčiach a kulôčoch	m	1 990,888	5,82	11581,88
12	M	MAT	733161501a	Ochranná rúrka pre potrubie 16x2	m	58,888	0,28	14,00
13	K	733	733161504	Potrubie plastlinnikové 26x3 mm z rúrek v tyčiach	m	218,000	10,86	2278,58
14	K	733	733161565	Potrubie plastlinnikové 32x3 mm z rúrok v tyčiach	m	60,888	13,85	861,30
15	K	733	733161566	Potrubie plastlinnikové 40x3,5 mm z rúrok v tyčiach	m	9,808	15,18	135,90
16	K	733	733161507	Potrubie plastlinnikové 50x4 mm z rúrok v tyčiach	m	9,000	20,38	183,42
17	K	733	733161508	Potrubie plastlinnikové 63x4,5 mm z rúrok v tyčiach	m	210,000	29,13	6127,90
18	K	733	733191381	Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m	2 206,008	8,18	487,88
19	K	733	733191382	Tlaková skúška plastového potrubia od 32 do 63 mm	m	228,000	0,23	52,44
20	K	733	998733181	Presun hmot pre rozvod potrubia u obj. ktorých výšky do 6 m	t	3,082	14,07	55,69
21	K	733	998733194	Rozvedy potrubia, príplaza presun nad vymeď. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	t	3,882	6,73	28,93
D			734	Ústredné kúrenie, armatúry.				2 206,17
22	M	MAT	551900889	R 1/2 z G 3/4 adaptér pripojky plastovej rúry, pre univerzálne a šikmé ventily	ks	324,000	1,34	434,16
23	K	733	734288112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	324,000	1,14	360,30
24	M	MAT	5517400256	Armatúry a príslušenstva automaticky odvzdušňovací ventil 1/2"	ks	2,000	3,13	6,28
25	K	733	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	2,888	0,40	8,88

26	M	MAT	4B49211006r	Armatury a príslušenstvo + termostatická hlavica 0-28°C	ks	81,969	1,29	589,88
27	K	731	734209104	Mantáž závitovej armatúry s 1 závitom G 3/4	ks	91,000	9,44	33,21
28	M	MAT	4228481122	Armatury a príslušenstvo, ventily k rebríkačnému telesu Herz TS-90, DN15, rúhový, bez prednastavenia	ks	3,000	8,91	20,73
29	M	MAT	4228481090	Armatury a príslušenstvo, regulačné súbrenie pre rebríkačné teleso, DN15, rohové, s prednastavením Herz RLS	ks	3,000	4,91	14,73
30	K	731	734209112	Mantáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	6,000	1,14	6,84
31	M	MAT	551900350	Gulový kohút s pakovým ovládačom, DN20	ks	19,000	6,65	66,50
32	K	731	734209115	Mantáž závitových smetú s 2 závitmi G 3/4	ks	10,000	1,54	15,46
33	M	MAT	5510900443	Gulový kohút s pakovým ovládačom, oddiel voči vypl. zinku, DN 50	ks	2,999	24,03	49,06
34	K	731	734209118	Mantáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	ks	2,998	2,82	5,64
35	M	MAT	4221102968	Ventil spätný, D 50 mm	ks	1,999	11,69	11,69
36	K	731	734209119	Mantáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	ks	1,990	2,82	2,82
37	K	731	734251124	Mantáž - Ventili polistýny závitový nízkopodlažný grúňový P 10-237-500, PN 9,6/120st G ON 13 7931 G 3/4	ks	1,006	19,29	19,29
38	M	MAT	4B49210331	Regulačné a poistné armatury termomanometer 0-6 bar	ks	1,000	23,39	23,38
39	K	731	734419111	Mantáž termometra s ochranným pouzdom alebo s pavuou skrinkou	ks	1,699	3,10	3,10
40	M	MAT	5519100309	Armatury závitové - vada Vypúšťací guľový kohút s pákou 1/2" - nkl	ks	4,440	5,14	20,56
41	K	731	734291113	Mantáž - 4-stenné armatury, kohútik pínací a vypúšťací normy 13 7961, PN 1,0/108st. G G 1/2	ks	2,000	3,15	6,30
42	M	MAT	4228481122x	Regulačný stúpačkový ventil Herz Stromax M, DN20 - umiestnenie do rozdeľovača	ks	8,900	19,85	119,10
43	M	MAT	4228481122x1	Regulačný stúpačkový ventil Herz Stromax M, DN25 - umiestnenie do rozdeľovača	ks	4,006	26,96	167,94
44	K	731	734209115	Mantáž závitových armatúr s 2 závitmi G 1"	ks	19,009	1,54	15,40
45	M	MAT	4228481123x	Regulačný tlakový diferenciál na páte hlavnej velvy (nový) v strojnici	ks	1,000	260,27	260,27
46	K	731	734209113	Mantáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2 - speciál	ks	2,999	2,82	5,61
47	K	731	988734191	Preun hmot. gre armatury v objektoch výšky nad 6 m	l	0,236	13,99	3,38
48	K	731	988734194	Armatury, priet. za presun nad vým. 42. najväčšiu depaunú uzliadnast do 1900 m	l	6,236	21,66	5,11
49	D	735		Ústredné kúrenie, vykurov. telesá				\$ 001,89
49	K	731	735150120	Vykurovacie telesá panelové, lakované skúška telesa vada, dvojradové - 24 liadín	ks	81,408	2,94	239,14
50	M	MAT	4B45503010	Vykurovacie rebríky 128X459, BIELA	ks	3,000	32,18	96,54
51	M	MAT	4345413458	Držiak ku kúpeľňovému radiátoru	ks	3,600	1,05	3,15
52	K	731	735159514	Mantáž vykurovacieho telesa, jednradového s odvzdušnením do 2040mm	ks	3,000	2,53	7,59
53	K	731	735159573	Mantáž vykurovacieho telesa, dvojradového s odvzdušnením do 1200mm	ks	69,000	2,94	282,86
54	K	731	735159524	Mantáž vykurovacieho telesa, dvojradového s odvzdušnením do 2040mm	ks	9,000	3,77	33,93
55	M	MAT	4B45488251	Vykurovacie telesá dvojkové 71VK608x500	ks	4,408	39,73	158,92
56	M	MAT	4B45400352	Vykurovacie telesá do skv. 21VK608x700	ks	19,699	46,57	838,26
57	M	MAT	4B45490453	Vykurovacie telesá do skv. 21VK608x906	ks	22,000	53,43	1175,46
58	M	MAT	4B45480554	Vykurovacie telesá do skv. 21VK608x1140	ks	2,696	68,29	126,59
59	M	MAT	4B45400655	Vykurovacie telesá do skv. 21VK608x1590	ks	2,000	73,89	147,46

64	M	MAT	4345400156	Vykurovacie telesá diskové 22VK/400x1400	ks	1,888	69,39	69,39
61	M	MAT	4845400857	Vykurovacie telesá diskové 21VK/608x888	ks	3,000	43,15	345,20
62	M	MAT	4845400958	Vykurovacie telesá diskové 21VK/608x888	ks	13,000	58,31	650,13
63	M	MAT	4845401059	Vykurovacie telesá diskové 21VK/600x1000	ks	2,000	58,85	113,70
64	M	MAT	4345401160	Vykurovacie telesá diskové 21VK/600x1300	ks	2,000	67,13	134,26
65	M	MAT	4845401261	Vykurovacie telesá diskové 22VK/300x1500	ks	4,000	67,20	268,92
66	M	MAT	4348517500	Ventil odvodušňovací 3/4" 17x19 s radiátorom	ks	81,000	0,29	23,40
67	M	MAT	3195330013	Armelíny závitové voda zátku ventiliok pre guľový uzáver s vypúšťaním	ks	31,000	0,45	36,45
68	M	MAT	319533000a	Skúška rozdeľovača pre 10 okruhov + pre regulačný ventil Stromax	ka	1,088	59,06	59,06
69	M	MAT	319533000b	Skúška rozdeľovača pre 9 okruhov + pre regulačný ventil Stromax	ks	3,000	54,19	162,57
70	M	MAT	319533000c	Skúška rozdeľovača pre 8 okruhov + pre regulačný ventil Stromax	ks	2,000	40,34	80,68
71	M	MAT	319533000d	Skúška rozdeľovača pre 7 okruhov + pre regulačný ventil Stromax	ks	4,888	49,34	197,36
72	M	MAT	31953388a	Kompaktný rozdeľovač Herz 10 okruhov	ks	1,880	85,52	85,52
73	M	MAT	31953300f	Kompaktný rozdeľovač Herz 9 okruhov	ks	3,000	64,92	182,76
74	M	MAT	31953300g	Kompaktný rozdeľovač Herz 8 okruhov	ka	2,008	55,86	111,72
75	M	MAT	31953308h	Kompaktný rozdeľovač Herz 7 okruhov	ks	4,880	50,39	201,60
76	K	731	990735101	Presun hmot pre vykurovacie telesá v nájekloch výšky do 12 m	t	4,373	16,54	73,32
77	K	731	998735184	Výkurnvacie telesá, príloza presun nad výmolu, najväčšu dopr. vzdial. do 1000 m	t	4,373	7,54	30,97
78	D		KPI	Ostatný doplnkový materiál závesy potrubia, spojky, iné	kpl	1,000	152,43	152,43
	D	M		Práce a dočasy M				
	D	21-M		Elektromontáže				
79	K	921	210	Uvedenia do prevádzky vrátane regulácie	hod	12,000	6,11	73,32
				Celkom				33033,44

ZADANIE

Stavba: MODERNIZÁCIA PRIESTOROV PRE VEJÉCKO-VÝSKUMNÉ ÚČELY V OBJEKTE PRÍRODOVEDECKEJ FAKULTY UPJŠ, JESENNÁ 8, KOŠICE
 Objekt: ZDRAVOTNÍČNKA - DOPLNENIE RDZPOČTU - SPRCHY
 Časť:

JKSO:

Objednávatel:

Zhotoviteľ:

Dátum: 20.2.2014

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Sažba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Práce a dodávky PSV									
D			PSV	Zdravotníčka - zariadenie				1 113,30	
D		725		Montáž - vanička sprchová akrylátová štvorcová 900x900 mm	súb.	3,000	16,51	1 113,30	
1	K	721	725241111	Sprchová vanička Sprchová vanička Perseus Pro Fiat, Ravak, 968x900x30, +				49,53	
2	M	MAT	5542350200	nožičky (Base Galaxy Pro), + Panel Perseus Pro-90 SET + Univerzálna montážna	ks	3,080	143,79	431,37	
				sada					
3	K	721	725245112	Montáž - zástena sprchová jednokndlová bočné do výšky 2060 mm a šírky 800 mm	súb.	3,000	11,44	34,32	
4	M	MAT	6424314027	Sprchové dvere Supernova ASDP3-90 aatin ipearl, 870-910x1880	ks	3,000	118,00	354,08	
				Vstup 491 mm, Ravak					
5	K	721	725849201	Montáž batérie sprchovej nástennej pákovej, klasickoj	ks	3,000	1,31	3,93	
6	M	MAT	5514367460	Sprchová nástenná batéria Noo 150 mm	ks	3,000	50,12	150,36	
7	M	MAT	5514851480	Tvč s posuvným držiakom sprchy, 60 cm, ravak	ks	3,000	13,67	41,61	
8	M	MAT	5514651460	Sprchový set, Ravak	ks	3,000	9,71	29,13	
9	K	721	725663340	Montáž zápedchovej uzávierky pre zariadenie predmety, sprchovej do D 50	ks	3,000	1,15	3,45	
10	M	MAT	2063120234	Vaníčkový sifón RAVAK Professional 90	ks	3,000	5,20	15,60	
Celkom								1 113,30	

Stavba:	MODERNIZÁCIA PRIESTOROV PRE VEDCKO-VÝSKUMNÉ ÚČELY V OBJEKTE PRÍRODOVEDECKEJ FAKULTY UPJŠ, JESENNÁ S, KOŠICE		
Miesto:	JESENNÁ S, KOŠICE		
Investor:	UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA, Šrobárová 2, Košice		
Časť:	Vzduchotechnika a klimatizácia		
Odbor	Celkom		
Skrátený text	dodávka	montáž	
výpis a výpočty výmer a cien	€		
Zariadenie č.1 – Klimatizácia kancelárie na 1. - 3.NP	36835,07	5525,28	
Zariadenie č.2 – Klimatizácia serverovna na 4.NP	12509,53	1501,14	
Zariadenie č.3 – Klimatizácia kancelárie s vetraním laboratória na 4.NP	2652,76	530,55	
Zariadenie č.4 – Odvetranie hygienických zariadení na 1. - 3.NP	774,51	193,63	
Doprava	263,86		
Zaregulovanie VZT + kompletácia		232,52	
Presun materiálu 4,42 €/100kg		0,00	
PPV + PPP		108,51	
Spolu s príložkami		61127,34	
DPdávka a montáž spolu bez DPH	61127,34		
20% DPH	12225,47		
Dodávka a montáž spolu s DPH	73352,81		

Číslo pozície	Odbor	Skráteneý text Výpis a výpočty úmjer a cien	Jednotliue		Merná jedn.	Množ- stvo	Celkem	
			Cena	uáha			dodávka	uáha
			€	kg			€	kg
2.1b		Regulátor ALFA MITSUBISHI urááne rozvádzáa a kabešžo mndzi jednolkami Vnútrná kanišová jednolka PEA - RP250GAQ vrátane kablouého eviádača Qch= 22,0 kW, Qvyk= 27 kW, hlučnosť 49-52 dB(A), V=4800m3/h			kpl	1	426,33	
2.3		NEOBASADENÁ			ks	3	2894,52	
2.4		Medená izol. potrubie 12/22mm a izoláciou ARMAFLEX AC hr. 13mm a prepoj. káblom			bm	30	507,07	
2.5		PVC potrubie DN 32 - 40 na odvod kondenzátu urááne tvaroviek a síťanov			bm	20	310,45	
2.6		Montážny, tesniaci a spojovací materiál			kpl	1	40,62	
		MONTÁŽ zariadenia č.2 - porovnaním 12% z ceny dodávky			kpl	1	1 501,14	
		Zariadenie č.2 - Spolu					12 509,53	1 501,14
		<u>Zariadenie č.3 - Klimatizácia kancelárie a vetranie laboratória na 4.NP</u>						
3.1		Klimatizačný SPLIT MITSUBISHI INVERTER s chladičom P410			kpl	1	0,06	
3.1a		Vonkajšia kondenzačná jednolka MITSUBISHI MUZ-GE35VA			ks	1	544,97	
		Qch= 3,5kW, Qf=4,0kW, Pj = 0,9kW, 230V/50Hz						
3.1b		Vnútrná kazetová jednolka SLZ - K435VA i panel SLP s infra ovládaním			ks	1	397,42	
		Qch= 3,5 kW, Qvyk= 4,0 kW, hlučnosť 29 - 38 dB(A)						
3.2		Rekupačná jednolka LOSNAY LGH 25 s ovládačom PZ 60DR-E			kpl	1	728,94	
		V = 250 m3/h, pc=85 Pa, P = 0,113 kW, 230V/50Hz						
3.3		Elektrický ohrievač EKO 160-2,4-1D vrátane čidla CPTO s ovládaním			kpl	1	144,22	
		P = 2,4kW, 230V/50Hz						
3.4		NEOBASADENÁ						
3.5		Medené izol. potrubie 6/10mm a izoláciou ARMAFLEX AC hr. 9mm a prepoj. káblom			bm	20	184,80	
3.6		PVC potrubie DN 32 - 40 na odvod kondenzátu urááne tvaroviek a síťanov			bm	20	310,45	
3.7		Spätná klapka PSK3-160			ks	3	13,37	
3.8		Dvudvňý taniamv ý uenil DVS 160			ks	2	6,44	
3.9		Prívodný tenierový uenil PDV'S 160			ks	2	6,71	
3.10		Timič niuku SPT-GLX 160H.0			ks	2	54,39	
3.11		Vonkajšia mriazka C-UM-Z-S-220			ks	2	4,06	
3.12		Ohybná hadica SONOVAC 160			bm	5	19,39	
3.13		Kuhová potrubie SPIRO Ø 160 mm			bm	15	76,83	
		tvarovky jednoduché (nímo T, X-kusov a kolien 60° až 90°)			ks	4	20,66	
		tvarovky zložité (X, T-kusy s kolien 60° až 90°)			ks	6	40,79	
3.14		Samolepiaca tepelná izolácia s kaučukových pásou hr. 13 mm			m²	8	56,64	
		urááne prísušnusia (nasávanie a výfuk uzduchu)						
3.15		Montážny, tesniaci a spojovací materiál			kpl	1	40,62	
		MONTÁŽ zariadenia č.3 - porovnaním 20% z ceny dodávky			kpl	1	530,55	

Číslo pozície	Odbor	Skrátený text Výpis a výpočty výmer a cien	Jednotlive		Merná jedn.	Množ- stvo	Celkom	
			Cena	váha			dodávka	montáž
			€	kg			€	kg
		Zariadenie č. 3 - Spolu					2 652,76	530,55
		<u>Zariadenie č. 4 - Odvetranie hygienických zariadení na 1. - 3.NP</u>						
4.1		Patrubný ventilátor LINEO 200 Q VO T, s časovým dobehom $V = 490 \text{ m}^3/\text{h}$, $p_c = 150 \text{ Pa}$, $P = 0,1 \text{ kW}$, 230V/50Hz			ks	3	267,99	
4.2		NEOBSAŤENÁ						
4.3		Spätná klapka RSKT-200			ks	3	16,02	
4.4		Odvodný tanierový uemil DVS 125			ks	24	53,32	
4.5		Vonkajšia mriežka C-UM-Z-S-220			ks	1	2,03	
4.6		Ohybná hadica SEMIVAC SV 125			bm	28	23,38	
4.7		Kruhové potrubie SPIRO Ø 200 mm			bm	8	16,96	
		tvarovky jednoduché (mimo T, X-kusov a kolien 60° až 90°)			ks	3	18,47	
		tvarovky zložité (X, T-kusy a kolenná 60° až 90°)			ks	3	23,18	
		Kruhové potrubie SPIRO Ø 160 mm			bm	12	61,47	
		tvarovky jednoduché (mimo T, X-kusov a kolien 60° až 90°)			ks	6	30,39	
		tvarovky zložité (X, T-kusy a kolenná 60° až 90°)			ks	12	81,59	
		Kruhové potrubie SPIRO Ø 125 mm			bm	12	58,37	
		tvarovky jednoduché (mimo T, X-kusov a kolien 60° až 90°)			ks	6	29,29	
		tvarovky zložité (X, T-kusy a kolenná 60° až 90°)			ks	9	54,83	
4.3		Montážny, tesniaci a spojovací materiál			kpł	1	40,82	
		MONTÁŽ zariadenia č. 4 - porovnaním 25% z ceny dodávky			kpł	1		193,63
		Zariadenie č. 4 - Spolu					774,51	193,43
		Presun zo zoznamu strojov a zariadení - spolu						
		Doprava			0,50%		52 771,87	7 750,58
		Zaregulovanie VZT - kompletácia			3,00%		263,86	232,52
		Presun materiálu						
		PPV + PPpP			1,40%			108,51
		Spolu s prirážkami					53 035,73	8 091,61
		Dodávka a montáž spolu bez DPH					61 127,34	
		20% DPH					12225,47	
		Dodávka a montáž spolu s DPH					73352,81	

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	MODERNIZÁCIA PRIESTOROV PRE VEDECKO-VÝSKUMNÉ ÚČELY V OBJEKTE PRÍRODOVEDECKEJ FAKULTY UPJŠ.	JKSO	
Název objektu	ZDRAVOTECHNIKA	EČO	
Název časti		Miesto	
Objednávateľ		IČO	DIČ
Projektant	Ing. Slavomir Hankovský (A.I. 6002*14)		
Zhotoviteľ			
Rozpočet číslo	Spracoval	Oňa	

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Vedľajšie rozpočtové náklady		
1	HSV	Dodávky	219,35	8	Práca nadčas	13	Zariadenie staveniska	
2		Montáž	262,64	3	Bez pevnej podl.	14	Mimostav. doprava	
3	PSV	Dodávky	5 461,66	10	Kultúrna pamiatka	15	Územné vplyvy	
4		Montáž	6 120,07	11		16	Prevádzkové vplyvy	
5	"M"	Dodávky	112,55			17	Ostatné	
6		Montáž	57,20			18	VRN z rozpočtu	
7	ZRN (r. 1-6)		12 233,67	12	ON (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18)	
20	HZS			21	Kompl. činnosť	22	Ostatné náklady	

Projektant		D Celkové náklady	
Dátum a podpis	Pečiatka	28	Súčet 7, 12, 19-22
Objednávateľ		24	20 % z 233,07 DPH
Dátum a popis	Pečiatka	25	20 % DPH
Zhotoviteľ		26	Cena s DPH (r. 23-25)
Dátum a podpis	Pečiatka	E Prípochty a odpochty	
		27	Dodávky objednávateľa
		28	Kľúčová doložka
		29	Zvýhodnenie + -

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: MODERNIZÁCIA PRIESTOROV PRE VEDECKO-VÝSKUMNÉ ÚČELY V OBJEKTE PRIRODOVEDECKE.
 Objekt: ZORAVOTECHNIKA
 Časť:
 JKSO:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Ošum:

Kód	Popis	Cena celkom
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	482,19
1	Zemné práce	141,97
4	Vodorovné konštrukcia	13,08
8	Rúrové vedenie	215,26
99	Presun hmôt HSV	111,88
PSV	Práce a dodávky PSV	11 561,73
711	Izolácie proti vode a vlhlosti	268,64
713	Izolácie tepelné	349,11
721	Zdravotech. vnútorná kanalizácia	3 976,66
722	Zdrav4technika - vnútorný vodoaed	1 980,52
725	Zdravotechnika - zariad. predmety	5 608,60
M	Práce a dodávky M	169,75
23-M	Montáže potrubia	167,96
46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach	1,89
	<u>Celkom</u>	<u>12 233,67</u>

ROZPOČET

Stavba: MODERNIZÁCIA PRÍSTOROV PRE VEDECKO-VÝSKUMNÉ ÚČELY V OBLASTI PRÍRODOVEDECKEJ FAKULTY UPJŠ, JESENNÁ 6, KOŠICE

Objekt: ZDRAVOTNÍKA

Časť:

JKSO:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Dátum:

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Cena jednotková	Cena celková	Sažba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8			HSV	Práca a dodávky HSV				482,19	
1	K	001	132201201	Zemné práce	m3	5,006	4,57	22,78	141,57
2	K	001	1102/01105	Výkop rýh šírky 800-2000mm hĺbky 3 do 100m3	m3	3,416	3,14	10,73	36,56
3	K	001	171201204	Vodovodné prenikanie výkopu po spevnennej ceste, hĺbkový h. 1,4 do 10000 m	m3	3,416	0,38	1,30	4,45
4	K	001	171205402	Učističový systém na sklady do 100 m3	m3	6,143	6,10	37,51	122,51
5	K	001	174101001	Prípojky za ošetrovacie - zemné a kamenné (1 / 05) ostatné	m3	4,564	1,16	5,41	17,51
6	K	001	175101101	Základ systémov so zhlukovaním jím, žachov, rýh, zvislých stĺpov okolo objektov do 100 m3	m3	2,576	4,34	11,18	36,56
7	M	001	5403/45/000	Olejný potrubie sypaním z vlnitých hrdín 1 až 4 bez prehadzovania výkopu	m	4,122	8,53	35,26	111,80
8			4	Štrkopiesok 0-4	m3	0,040	15,57	0,62	2,15
9	K	001	4516/27/11	Udržiavanie konštrukcie	m3	1,000	7,39	7,39	24,56
10	M	001	6773/25/121	Ložisko pod potrubie, stĺpy a drobné objekty, v okruhu výkopu z kamenným dĺžkou naplnenia 0,4 m	m	1,000	16,81	16,81	53,61
11	K	001	6773/25/121	Hĺbenie výkopu	m	1,000	16,81	16,81	53,61
12	M	001	2862105104	Montáž odbočnej lištiny na potrubí z kanalizačného rúru z tvrdého PVC DN 300	m	1,000	16,81	16,81	53,61
13	M	001	8844/31/145	Kanalizačná lišтина 300/400	m	1,000	16,81	16,81	53,61
14	M	001	8844/31/145	Montáž revíznej šachty z PVC, 8N 400/160 (DN 400) (vz. vod.)	m	1,000	26,10	26,10	84,30
15	M	001	7425/07/063	Šachťové dno - plošné DN 400/160	m	1,000	26,10	26,10	84,30
16	M	001	7425/07/063	Vnútorné šachťové rúry DN 25 x 1000	m	2,000	12,13	24,26	78,78
17	M	001	7425/07/063	Guin. tesnenie šachťovej rúry 425	m	1,000	23,12	23,12	75,12
18	M	001	7425/07/063	Šachťový rúrovcový prstenec DN 400	m	1,000	8,46	8,46	27,78
19	M	001	7425/07/063	Dezinfekcia potrubia izoláciou a osadením vrátna rámu hĺbkou 50 do 100 kg	m	1,000	81,20	81,20	265,20
20	M	001	7425/07/063	Val. poklop DN 125 na tel. rúru DN 425	m	1,000	81,20	81,20	265,20
21	M	001	7425/07/063	Príslušenstvo HSV	m	1,000	13,19	13,19	42,59
22	M	001	7425/07/063	Presun hmoty pre nánosy	m	1,000	13,19	13,19	42,59
23	M	001	7425/07/063	Práca a dodávky HSV	m	1,000	13,19	13,19	42,59
24	M	001	7425/07/063	Izolácia potrubia z PE, hr. 15-20 mm, vnútorný mer. 38	m	183,000	1,09	199,37	638,04
25	M	001	7425/07/063	Izolácia potrubia z PE, hr. 15-20 mm, vnútorný mer. 38	m	394,000	0,46	181,24	572,50
26	M	001	7425/07/063	Izolácia potrubia z PE, hr. 15-20 mm, vnútorný mer. 38	m	394,000	0,46	181,24	572,50
27	M	001	7425/07/063	Izolácia potrubia z PE, hr. 15-20 mm, vnútorný mer. 38	m	394,000	0,46	181,24	572,50
28	M	001	7425/07/063	Izolácia potrubia z PE, hr. 15-20 mm, vnútorný mer. 38	m	394,000	0,46	181,24	572,50
29	M	001	7425/07/063	Izolácia potrubia z PE, hr. 15-20 mm, vnútorný mer. 38	m	394,000	0,46	181,24	572,50
30	M	001	7425/07/063	Izolácia potrubia z PE, hr. 15-20 mm, vnútorný mer. 38	m	394,000	0,46	181,24	572,50

)

28	K	713	990712001	Presun hmoty pre infúzie injekčné v ošetrovacích výškach do 6 m	%	8,201	0,71	4,41
29	D	721		Zdravotná, vnútorná kanalizácia				3 976,06
30	K	721	721171210	Potruba z rúr PE DN 160 ležiaci zavesená	m	2,000	27,18	44,20
31	K	721	721171310	Potruba z rúr PE Ø 160 ležiaci v zemi	m	7,800	16,91	117,87
32	K	721	721171406	Potruba z rúr PE DN 75 odpadné zvislé	m	26,083	12,49	349,72
33	K	721	721171408	Potruba z rúr PE DN 110 odpadné zvislé	m	35,000	10,99	592,20
34	K	721	721171502	Potruba z rúr PE DN 40 odpadné odvod žerád	m	195,000	5,58	1 038,10
35	K	721	721171583	Potruba z rúr PE DN 50 odpadné pripojné	m	6,000	5,49	32,94
36	K	721	721171594	Potruba z rúr PE DN 56 odpadné pripojné	m	0,800	8,52	12,16
37	K	721	721171608	Potruba z rúr PE DN 110 odpadné pripojné	m	14,000	19,83	140,00
38	K	721	721171631	Potruba z rúr PP odvlhčenie odpadné zvislé DN 110	m	38,880	22,78	885,64
39	K	721	721221141	Montáž kanalizačného záberného uzáveru	ks	6,000	1,27	7,60
40	M	6041	5511855943	Kondenzačný záberný uzáver	ks	6,800	10,07	68,42
41	K	721	721221105	Montáž sieťového vstupu	ks	6,000	2,14	15,30
42	M	6041	5623111193	Vnútorná sieť	ks	8,000	65,69	365,91
43	K	721	721274103	Vnútorná sieť sieťová - sieťová DN 100 - armatúr	ks	3,083	0,97	2,91
44	M	6041	5623111194	Hlavica ventilačná DN 100	ks	3,083	11,92	45,86
45	K	721	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodov. do DN 225	m	324,000	0,32	103,69
46	K	721	721290112	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodov. DN 150 alebo DN 200	m	9,000	0,41	3,69
47	K	721	990712001	Presun hmoty pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	80,538	0,51	41,07
48	K	721	722138214	Zdravotnícky - vnútorný vodovod	%	1,000	1,78	1,78
49	K	721	722138214	Potruba z rúr PE DN 160 ležiaci - ležiaci DN 160, DN 100, DN 110	m	14,889	7,76	114,92
50	K	721	722171121	Potruba plastifikovaná DN 200	m	39,000	4,58	174,84
51	K	721	722171123	Potruba plastifikovaná DN 200	m	94,000	5,23	491,82
52	K	721	722171125	Potruba plastifikovaná DN 200	m	27,980	7,22	194,84
53	K	721	722220181	Potruba plastifikovaná DN 300	m	22,000	12,93	284,68
54	M	6041	551185307	Montáž ventilačného vstupu - plastový uzáver, plastový uzáver, plastový uzáver, plastový uzáver	ks	1,000	1,78	1,78
55	K	721	722220181	Vypúšťacia guľová kôš s páčkou DN 100	ks	1,000	2,24	2,24
56	M	6041	55118534701	Montáž armatúry s úroveň zariadení, G 1/2	ks	40,000	1,13	45,19
57	M	6041	55118534701	Guľový uzáver DN 100 - DN 100, DN 100, DN 100	ks	16,000	1,92	30,72
58	M	6041	55118534701	Guľový uzáver DN 100 - DN 100, DN 100, DN 100	ks	1,000	5,14	5,14
59	K	721	722231043	Termoplastický uzáver DN 100 - DN 100, DN 100, DN 100	ks	7,000	31,70	222,46
60	M	6041	55118534701	Guľový uzáver DN 100 - DN 100, DN 100, DN 100	ks	2,000	1,54	3,08
61	K	721	722231044	Montáž armatúry s úroveň zariadení, G 1/2	ks	2,000	10,34	20,68
62	M	6041	55118534701	Guľový uzáver DN 100 - DN 100, DN 100, DN 100	ks	1,000	1,82	1,82
63	M	6041	55118534701	Guľový uzáver DN 100 - DN 100, DN 100, DN 100	ks	1,000	1,10	1,10
64	K	721	722231045	Guľový uzáver DN 100 - DN 100, DN 100, DN 100	ks	1,000	8,81	8,81
65	K	721	722231046	Guľový uzáver DN 100 - DN 100, DN 100, DN 100	ks	1,000	1,42	1,42
66	K	721	722231047	Guľový uzáver DN 100 - DN 100, DN 100, DN 100	ks	1,000	0,62	0,62
67	K	721	990712001	Presun hmoty pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	50,446	0,35	17,66
68	K	721	726119410	Zdravotnícky - vnútorný vodovod	%	9,000	13,62	122,58
69	M	6041	55118534701	Zdravotnícky - vnútorný vodovod	ks	9,000	351,72	3 166,32
70	M	6041	55118534701	Guľový uzáver DN 100 - DN 100, DN 100, DN 100	ks	9,000	27,43	246,87
71	K	721	726119411	Montáž predstaveného systému záberného uzáveru	ks	9,000	16,99	152,91
72	M	6041	55118534701	Podporný modul WC	ks	9,000	99,24	893,16
73	K	721	726119411	Montáž predstaveného systému vnútorného	ks	15,000	12,54	188,10
74	M	6041	55118534701	Podporný modul WC	ks	15,000	63,53	952,95
75	K	721	726119411	Montáž vnútorného do predstaveného systému	ks	12,000	2,88	34,56

}

}

76	M	MAT	6421370609	Umývadlo 95 cm	ks	12,800	20,42	245,94
77	M	MAT	18421562800	inštalácia súpravy pre umývadlá (vôdny)	ks	12,200	20,43	243,96
78	K	721	725239711	Montáž predstaveného systému výleviek	súb	3,000	12,54	37,62
79	M	MAT	2861186583	Po domieľkový manšetry medzi pre výlevky	ks	3,000	86,38	268,08
80	K	721	725239112	Montáž doplnkov zariadení kúpeľní a záchodov, toaletná doska	náb	0,000	2,23	20,07
81	M	MAT	6420462300	Univerzálna WC doska s poklopom s antibakteriálnou úpravou, účinkujúca 40 sekúnd prichytky	ks	9,000	13,82	124,38
82	K	721	725239182	Montáž ústnu jednoducho	súb	4,000	4,37	17,48
83	M	MAT	6522134300	Kuchynský Drež (STF ON V CENE)	ks	4,800	43,19	172,76
84	K	721	725332350	Montáž výlevky bez výtokovej armatúry a súpravy na nádrž, dierová	súb	3,000	7,45	22,35
85	M	MAT	6420137830	Výlevka závesná dierová	ks	3,000	98,34	289,02
86	M	MAT	6420137931	Inštalácia súpravy	ks	3,000	17,79	53,37
87	M	MAT	6420137932	Gumová vložka - tesnenie privráťu vody	ks	3,000	1,27	3,81
88	M	MAT	551642300530	Splech, hadička	ks	3,120	27,43	85,90
89	K	721	725229501	Montáž batérie na umývadlovú a drezovú nástenku	ks	3,000	3,36	10,05
90	M	MAT	5514312900	Umývadlová nástenká batéria	ks	3,000	19,73	59,19
91	K	721	725229930	Montáž batérie umývadlových do jedného otvoru, pákového	ks	3,000	4,29	8,80
92	M	MAT	551431100	Výlevková batéria stojánková (ks cm)	ks	12,000	14,89	178,68
93	M	MAT	5514635100	Prezová stojánková páková batéria	ks	4,000	16,80	74,40
94	K	721	725868101	Montáž výtokovej výlevky pre zatahovacie prednety, do D 40	ks	12,000	1,15	13,80
95	M	MAT	5514762000	Umývadlový s 50x54" (55 cm)	ks	12,000	2,56	30,80
96	K	721	725868101	Montáž otvorok lakovaných do 30x210	ks	8,000	1,27	10,16
97	M	MAT	5516757503	Čistiaca mydlo 20x20 cm	ks	8,000	2,04	16,04
98	K	721	725868102	Montáž dierok lakovaných do 600x500	ks	2,000	1,42	2,84
99	M	MAT	6420462300	Otvorka mydlo 60x60 cm	ks	2,000	9,79	9,50
100	K	721	988725201	Presun hneď pre čistiaceho prednety v objektoch výšky do 5 m	%	140,359	0,16	22,46
	D	M		Práce a dodávky M				183,75
	D		33,4	Montáž potrubia				167,86
101	K	92	240160009	Montáž rúrových osov PC, PP DN 70	ks	4,000	4,04	16,32
102	M	MAT	2864700125	Čistiaci kus DN70	ks	4,000	7,58	30,34
103	K	92	240160072	Montáž rúrových osov PC, PP DN100	ks	7,000	5,15	36,55
104	M	MAT	2864700121	Čistiaci kus DN100	ks	6,000	10,66	63,96
105	M	MAT	2861104621	Prechodový kus d110 z jednovojového na PP d110	ks	1,000	17,79	17,79
	D		46,4	Zemské práce pri extr.mont.pracoch				1,09
106	K	946	460498312	Rozváženie a inštalácia výstražnej fólie z PVC do rúry, šírka 33 cm	m	7,000	9,19	1,33
107	M	MAT	2860010610	Výstražná fólia HNEŠÁ KANA I7ACIA	m	7,000	0,00	6,56
				Čelkom				12 233,67

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby MODERNIZÁCIA PRIESTOROV PRE VEDECKOVÝSKUMNÉ ÚČELY V JKSO

Názov objektu ELEKTROINŠTALÁCIA

Názov časti

EČO

Miesto

PF UPJŠ JESENÁ 5 KOŠ

IČO

IČ DPH

Objednávateľ UPJŠ, ŠROBÁROVA 2, 041 80 KOŠICE

Projektant

Zhotoviteľ

Rozpočet číslo Spracoval

Oňa

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady			B	Doplnkové náklady	C	Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV	Dodávky	3	Práce nadčas	14	Zariad. staveniska	0,00%
2		Montáž	10	bez pevnej podl.	15	Mimostav. doprava	0,00%
3	PSV	Dodávky	11	Kultúrna pamiatka	16	Územné vplyvy	0,00%
4		Montáž	12		17	Prevádzkové vplyvy	0,00%
5	"M"	Dodávky 48 761,82			18	Ostatné	0,00%
6		Montáž 11 477,15			19	VRN z rozpočtu	
7		Nosný m.					
9	ZRN (r. 1-7)	60 238,97	13	DN (r. 9-12)	20	VRN (r. 14-18)	
21	HZS	796,80	22	Kompl. činnosť	23	Ostatné náklady	

Projektant

Dátum a podpis

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis

Pečiatka

D Celkové náklady

24 Súčet 0, 13, 20-23 61 035,77

25 20 % 61 035,77 DPH 12 207,15

26 Cena s DPH (r. 24-25)

E Prípochty a odpochty

27 Dodávky objednávateľa

29 Kľzavá dolažka

23 Zvýhodnenie + -

ROZPOČET

Stavba: MODERNIZÁCIA PRIESTOROV PRE RIEŠENIE VÝSKUMNÉ ÚČELY V OBJ. PF UPJŠ, JESENNÁ 5, KOŠICE

Objekt: ELEKTROINŠTALÁCIA

Časť:

JKSO:

Objednávateľ: UPJŠ, ŠROBAROVÁ 2, 041189 KOŠICE

Zhotoviteľ:

Dátum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Udávka	Montáž	Nosný materiál	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21-M Elektroinštalácie										
1	921	210818882	Rúrka ohybná elektroinštalácia, uvoľnená pod omietkou, typ 23 - 16 mm	m	28,000	0,51		19,20		10,20
2	345	3450705500	Rúrka FXP 20	m	20,000	0,18	3,60			3,60
3	921	210818885	Rúrka ohybná elektroinštalácia, uvoľnená pod omietkou, typ 23 - 38 mm	m	40,000	8,55		22,90		22,90
4	345	3450722700	Rúrka RVV 40	m	42,000	0,75	31,50			31,50
5	921	210010301	Skatula prístojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)	ks	678,800	0,57		381,90		381,90
6	345	3450908570	Krabica KU 68-1901	ks	870,000	0,14	93,80			93,80
7	921	210010321	Skatula edbočná s vreckom, svorkovnicou vč. zapojenia (1903, KR 68)	ks	75,888	2,28		171,00		171,00
8	345	3450907570	Krabica KU 68-1903	ks	75,000	0,91	68,25			68,25
9	921	210010322	Skatula edbočná s vreckom, svorkovnicou vč. zapojenia (KR 97)	ks	65,000	2,73		177,45		177,45
10	345	3450911000	Krabica KR-97	ks	65,000	1,39	90,35			90,35
11	921	210010351	Skatula rozvodná z liš. izoláciou uc. ukončená káblom a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm2	ks	35,000	4,05		141,75		141,75
12	345	3450927500	Krabica 6455-10 a/c	ks	35,000	1,66	58,10			58,10
13	921	2100104312	Krabica KZ a ovládacom 110 pre zap. ovládania žaluzii	ks	3,888	2,99		9,97		9,97
14	345	3450940000	Krabica zapustená s 110 spínanie ovládania žaluzii	ks	3,000	24,18	72,54			72,54
15	921	210020301	PODLAHOVÁ KRABICA PRE ZASUVKY LEGRANO KOMPLET	m	7,000	8,42		58,94		58,94
16	345	3451307000	PODLAHOVÁ KRABICA KOMPLET PKM KOMPLET	m	6,000	140,32	841,92			841,92
17	345	3451307000	PODLAHOVÁ KRABICA LEGRANO PK	m	1,000	125,77	125,77			125,77
18	921	210020812	Prepážka v nepriechodnom kábl. kanáli, lignatova bez dvíh	m2	3,000	109,22		327,66		327,66
19	637	6370000800	Lignatova doska hrúbky 8mm	ks	6,000	39,44	236,64			236,64
20	921	210020851	Výstražná s označujúca tabuľka voltáže, montáže, formál A3 - A4	ks	8,000	0,50		4,00		4,00
21	548	5482302100	Tabuľka výstražná smaltovaná 297x210 mm A4	ks	8,000	1,43	11,44			11,44
22	921	210020953	Výstražná a označujúca tabuľka voltáže, montáže, pre kupelne	ks	3,000	0,58		1,50		1,50
23	548	5482302200	Tabuľka výstražná dvojjazyčná 21x15 mm	ks	3,000	0,55	1,65			1,65
24	921	210048781	Uzávierka pre rúrku alebo kábel do Ø 29 mm s vysekávaním, zamurovaním a zosústením	m	375,000	3,07		1 151,25		1 151,25
25	921	210188881	Ukončenie vodičov u rozvádzač. vč. zapojenia s udičovej konduktky do 2,5 mm2	ks	480,000	0,42		201,60		201,60
							48 747,95	10 741,72	9,00	59 499,67

26	345	3452104200	G-Kablove oko CU 0,75x3 KU-I	KS	480,000	0,05	24,00		24,00
27	321	210100002	Ukoncenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 8 mm ²	K6	70,000	8,42		29,49	
28	345	3452104900	G-Kablove oko CU 4x4 KU-L	KS	76,000	0,06	4,26		4,26
29	321	210100003	Ukoncenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky 04 16 mm ²	KS	28,008	0,01		17,86	
30	345	3452105500	G-Kablove oko CU 10x10 KU-L	KS	12,444	0,11	1,37		1,37
31	321	210100008	Ukoncenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 58 mm ²	KS	18,000	1,71		17,18	
32	345	3452109500	G-Kablove oko CU 50x8 KU	KS	10,666	6,68	6,60		6,60
33	321	210100007	Ukoncenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 70 mm ²	KS	16,000	1,93		30,88	
34	345	3452110400	G-Kablove oko CU 70x8 KU	KS	16,000	6,83	13,28		13,28
35	321	210100032	Uchovávacia pre káblové súbory do 4 žil do P 38	KS	74,000	2,86		211,64	
36	321	210100035	Montáž súčastí a osušovadlov	KUS	6,980	4,13		24,78	
37	382	382111111	Osušovacia ruk premium DRY 8 1395W	KS	6,000	140,37	841,66		841,66
38	321	2101000357	Montáž jednosmerného zdroja ZNS	KS	6,800	2,57		15,42	
39	382	3820902001	Zdroj jednosmerného napätia ZAC1730	KS	6,000	41,69	250,14		250,14
40	321	210110041	Späťpripojenie a zapustenie vč. zapojenia jednopólový - radanie 1	KS	18,000	1,12		20,16	
41	345	3450207270	Spínač 1 3553-01289 B1 16A 50V biele	KS	18,000	3,74	67,32		67,32
42	321	210110043	Spínač pripojenie a zapustenie vč. zapojenia senzorový prep.stried. - radanie 5 A	KS	88,088	1,24		74,40	
43	345	3450207430	Prepínač 5 3553-05289 B1 16A 50V biele	KS	66,600	4,86	276,06		276,06
44	321	210110048	Spínač pripojenie a zapustenie vč. zapojenia jednopólový s orient. tieľkou - radanie 1 SD	KS	66,088	1,24		31,84	
45	345	3450207950	Ovládač 10 3553-80289 B1 16A 50V biele	KS	66,600	4,73	312,10		312,10
46	321	210110071	Spínač špeciálny vč. zapojenia, spínač osvetlenia senzorový	KS	12,000	2,79		33,48	
47	345	34502450003	Spínač osvetlenia infračervený 16A 50V senzorový	KS	12,660	31,36	376,32		376,32
48	321	2101100712	Spínač špeciálny záložný	KS	37,000	2,56		94,72	
49	345	34502450001	Spínač záložný	KS	37,000	6,06	224,22		224,22
50	321	210111012	16A 4v zásuvka polozapustená alebo zapustená, 10x16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie	KS	374,000	1,63		609,82	
51	345	3450328500	Z-Zásuvka 5518A-22989 B1B1	KS	45,600	2,79	125,65		125,65
52	345	3450205615	Jednorámček 3601C-B10 B1 16A 50V biele	KS	45,880	6,54	24,30		24,30
53	345	3450323100	Z-Zásuvka 5513A-CO2357 B1 dvojnosobná	KS	225,660	4,15	933,75		933,75
54	345	3450323200	A-Zásuvka 5513A-CO2357 D dvojnosobná	KS	59,660	4,35	256,85		256,85
55	345	3450330200	A-Zásuvka 5593B-CO2357Ds prep ochrannou	KS	135,660	27,27	3 681,45		3 681,45
56	321	210111021	Domová zásuvka v krabici obyc. alebo do vlnika, vč. zapojenia 10x16 A 250 V 2P + 7	KS	24,000	2,45		58,80	
57	345	345033040011	B-Zásuvka 5518A-22989 IP44 v nisl krabici s per ochrannou	KS	6,000	6,22	49,32		49,32
58	345	34503304001	Z-Zásuvka 5518A-22989 IP44 v nisl krabici	KS	9,000	7,02	83,18		83,18
59	321	210111031	Domová zásuvka v krabici pre vonkajšie prostredie 10x16 A 250 V 2P + Z	KS	35,088	2,78		86,60	
60	345	3450330400	B-Zásuvka 5518-3089 PKZ KLMMU	KS	35,600	9,80	343,00		343,00

61	345	3450330400	Zásuvka PRE PROJEKTOR 5598-2929	Kš	3,000	5,62	16,86		16,86
62	921	218111124	Priemyslová zásuvka CEE 220 V, 380 V, 500 V, 500 V, vč. zapojenia, typ CSG	ks	12,900	3,58		42,72	42,72
63	345	3450337100	Zásuvka 432-UG	ks	12,000	6,32	75,84		75,84
64	921	210120121P	Posilkový odpináč L1-L1-montáž	ks	3,888	2,62	7,88		7,88
65	358	3580760867	Možava posilka PW000 (00C) 125 A gG gG - charakteristická pre	ks	6,000	2,62	16,92		16,92
66	389	3890104800	všeobecne použiteľ OEZ	ks	1,000	141,65	141,95		141,95
67	389	38901127001	Elektromer ET404 10-40A	ks	3,000	49,26	147,64		147,64
68	358	3580760867	trans prúd 150/5	ks	3,000	3,85	11,55		11,55
69	358	3580760434	Možava posilka PN1 250 A gG gG - charakteristická pre všeobecné	ks	3,000	166,97	566,91		566,91
70	921	210170302	poväz OEZ	ks	3,000	4,12	12,36		12,36
71	921	210190001	Zvodič prepätí FLP 275 na DIN lisu	ks	2,000	12,38	24,76		24,76
72	357	357023020015	Meracie tlačo prúd na ur. zap., všetky prevody AMTO	ks	1,000	1 396,62	1 396,62		1 396,62
73	357	357023020019	Montáž oceľolehovej rozvodnice do váhy 20 kg	ks	1,000	1 583,64	1 583,64		1 583,64
74	357	357023020020	Rozvádzač RS1	ks	1,000	1 338,65	1 338,65		1 338,65
75	357	357023020016	Rozvádzač RS2	ks	1,000	1 669,69	1 669,69		1 669,69
76	357	357023020017	Rozvádzač RS3	ks	1,000	547,64	547,64		547,64
77	357	357023020036	Rozvádzač RS4	ks	2,600	229,65	458,16		458,16
78	921	210130003	HUP	ks	4,088	28,30	113,20		113,20
79	921	210180051	Montáž oceľolehovej rozvodnice do váhy 100 kg	ks	2,008	50,66	101,32		101,32
80	921	218191531	Montáž rozvádzača skrinevého, panela ucha za 1 pole - delový rozvádzač	ks	1,008	5,76	5,76		5,76
81	357	3570378900	Osadenie elektrimerového rozvádzača ER 1.0 bez murárskych prác a	ks	1,008	306,58	306,58		306,58
82	921	2102000041	zapojenia vodičov	ks	8,000	5,58	44,64		44,64
83	348	3480010000p	Signál KE-10 pre reštrne meranie	ks	1,000	22 160,36	22 160,36		22 160,36
84	921	218201881	Montáž E,-Svietidlo žiarivkové - typ nvdzavé a enent., zátený pruh	ks	178,000	5,12	911,36		911,36
85	921	2102010631P10	Montáž svietidla (vč. príloh)	ks	9,800	4,98	44,82		44,82
86	921	2102010631P11	Montáž A1+A2+A3+B1+B2+G+H1+H2 Svetidlo žiarivkové - vsľavané	ks	188,800	4,78	588,68		588,68
87	921	210220021	Montáž D1+D2+H3-Svietidlo žiarivkové IP20	m	18,000	8,83	8,30		8,30
88	354	3540406600	Uzemňovacie vedenie v zemi včt. svonek, prepojenia, izolácie spojov	ks	1,800	6,46	6,46		6,46
89	354	3540406600	FeZn do 120 mm2	ks	1,600	0,52	0,52		0,52
90	354	3544172000	HR-Svorka SR 01	kg	16,000	8,98	8,60		8,60
91	921	210220033	HR-Svorka SP 1	m	128,800	1,42	178,40		178,40
92	196	1961704400	Páska uzamknúvacia 30x4 mm	kg	56,000	8,92	55,20		55,20
93	921	2102200321	Mriežková sieť v serv. Cu do 120 mm2	kg	28,000	1,44	28,80		28,80
94	354	3540201700	Drôt z meď kruhová E Cu 99,9 hrda falena za studena D 8mm	ks	26,000	6,76	15,26		15,26
95	921	2102200361	Svorka na pefrub. "Bernard" včt. pasika bez vodiča a pripoj. vodiča	ks	1,800	1,75	6,30		6,30
96	345	3450663500	Svorka BARIKAD+ machový pasik dĺžky 750mm	ks	3,600	6,81	1,62		1,62
97	354	3540406600	tyčový uzemňovač zarazený do zeme a pripoj. vedenie 6 n1 súprava	ks	2,000	6,81	1,62		1,62
98	354	3540406600	Svorky KL2	ks	2,000	6,81	1,62		1,62
99	354	3540406600	HR-Svorka SJ 02	ks	2,000	6,81	1,62		1,62

96	354	3540507100	HR-Zemniaca typ Z1 2 m	KS	3,000	16,67	32,61			32,61
99	921	210220452	Odhranenie pospajanie u sv, pevne uložene Cu 4-16mmZ	Kš	20,800	0,70		14,08		14,00
100	921	2108000004	Vadit uložený pod omietkou CYY 6	m	50,000	0,37		18,50		18,50
101	341	341042030003	Vadit medený HOVS-ZK 6 zelenozilý	m	50,000	0,37	16,50			16,50
182	921	2108000549	Vadit MN a VN pevne uložený CYY zZ 16	m	140,800	0,54		75,68		75,60
103	341	34104030001	Vadit medený CXXH 25 - CY25zZ/zilozelený	m	140,600	2,14	299,66			299,60
184	921	210910041	Slavý kabel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V	m	750,008	0,54		405,00		405,00
105	341	341700000006	Kabel CXXE-R 2Ax1,5	m	750,000	0,46	300,00			300,00
106	921	210010045	3x1,5	m	2 338,008	0,54		1 258,20		1 258,28
107	341	341700000002	Kabel CXXE-R 3Ax1,5	m	530,000	0,45	238,56			238,50
108	341	341700000002	Kabel CXXE-R 2Ax1,5	m	750,000	0,40	300,00			300,00
109	341	341700000003	Kabel CXXE-R 3Cx1,5	m	1 720,000	0,44	756,66			756,60
110	341	341700000003P	Kabel CXXE-V 3Cx1,5	m	80,000	0,72	57,60			57,00
111	921	210810846	Slavý kabel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V	m	3 730,000	8,04		2 014,28		2 814,20
112	341	341700000004	Kabel CXXE-R 3Cx2,5	m	3 730,000	0,61	2 275,30			2 275,30
113	921	210810051	5x4	m	166,008	0,59		97,94		97,94
114	341	341700000007	Kabel CXXE-R 5Cx4	m	166,000	1,63	270,58			276,58
115	921	210810059	Slavý kabel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V	m	14,808	0,56		8,26		8,26
116	341	3410108000	Kabel slavý medený CXXE-R 5Cx10	m	14,000	3,80	53,20			53,20
117	921	210810854	Slavý kabel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V	m	10,000	0,64		6,40		6,40
118	341	3410108100	Kabel slavý medený CXXE-R 5Cx16	m	10,000	5,45	54,50			54,50
119	921	210810055	Slavý kabel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V	m	655,800	0,54		481,70		481,70
120	341	3410109200	Kabel slavý medený CXXE-R 5Cx1,5	m	855,000	0,71	607,05			607,05
121	921	210810056	Slavý kabel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V	m	52,000	8,57		29,64		20,64
122	341	3410109300	Kabel slavý medený CXXE-R 5Cx02,5	m	52,000	1,00	52,00			52,00
123	921	210810058	Slavý kabel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V	m	85,000	8,54		45,90		45,90
124	341	341700000006P	Kabel CXXE-R 7Cx1,5	m	85,000	1,26	106,80			108,80
125	921	210318111	Slavý kabel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 1KV	m	14,800	0,91		12,74		12,74
126	341	3410106000	Kabel slavý medený CXXE-R 5Cx50	m	14,000	15,11	211,54			211,54
127	921	210910112	Slavý kabel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 1KV	m	180,000	8,93		167,40		167,40
128	341	3417000000015	CXXE-R 4x70	m	160,000	17,23	3 141,40			3 101,40
129	921	210950388P	SNURA FLEXO ČIERNA 3x1 3m	m	37,000	0,50		18,50		18,50
130	341	3410605500	Snura flexa čierna 3x1 3m pre napájanie klm jednotiek	m	37,000	1,05	36,65			36,65
46-M						6,80	13,87	11,43	8,08	25,38
Zemné práce pri extr.mont.pracach										

[illegible]

Výkaz svietidiel

ORZ.	KÓD	POLOŽKA	MNOŽSTVO ks	JEDN. CENA bez DPH 20%	CELK. CENA bez DPH 20%
A1		RELAX PB OPAL TS 2x24W	6	20,62	124,08 €
A1		žiarovka LUMILUX TS HQ 24W/830 GS	12	1,10	13,20 €
A1		recyklačný poplatok svietidla + zdroj	6	0,33	1,98 €
A2		RELAX PB OPAL TS 2x28W	19	27,54	523,26 €
A2		žiarovka LUMILUX TS HE 28W/830 GS	38	1,15	29,50 €
A2		recyklačný poplatok svietidla + zdroj	19	0,33	4,28 €
A3		RELAX PB OPAL TS 2x50W SWITCH DIMM	8	45,17	361,36 €
A3		žiarovka LUMILUX TS HQ 50W/830 GS	8	1,20	9,60 €
A3		recyklačný poplatok svietidla + zdroj	4	0,33	1,32 €
B1		RELAX PB PAR-V2 TS REF ABL1 - 2x15W, 1,2m	83	36,67	3 043,61 €
B1		žiarovka LUMILUX TS HE 22W/830 GS	166	1,15	190,90 €
B1		recyklačný poplatok svietidla + zdroj	83	0,33	27,39 €
B2		RELAX PB PAR-V2 TS REF ABL1 - 1x49W, 1,5m	14	31,67	443,38 €
B2		žiarovka LUMILUX TS HQ 45W/830 GS	14	1,20	17,22 €
B2		recyklačný poplatok svietidla + zdroj	14	0,33	4,62 €
C1		WEGA xs MODULE 160-B-382-02-01 OPAL 1x28/54W, 1,2m	79	40,36	3 188,44 €
C1		žiarovka LUMILUX TS HE 28W/830 GS	79	1,15	90,85 €
C1		recyklačný poplatok svietidla + zdroj	79	0,33	26,07 €
C2		WEGA xs MODULE 160-B-382-01-02 OPAL 2x54W, 1,2m	11	40,36	443,96 €
C2		žiarovka LUMILUX TS HQ 54W/830 GS	11	1,21	13,31 €
C2		recyklačný poplatok svietidla + zdroj	11	0,33	3,63 €
C3		WEGA xs MODULE 160-B-101 1x54W, 1,2m	16	48,41	774,56 €
C3		žiarovka LUMILUX TS HQ 54W/830 GS	16	1,30	19,36 €
C3		recyklačný poplatok svietidla + zdroj	16	0,33	5,28 €
D1		MODUL LAMBDA PAR-V2 8/10 2x35W SWITCH DIMM	4	59,32	236,88 €
D1		záves SUS 1,35 CO/414	8	2,73	21,84 €
D1		KG 0995 51 napájací kábel transparentný 5-žilový 1,5m	4	0,73	2,92 €
D1		žiarovka LUMILUX TS HE 35W/830 GS	4	1,20	4,80 €
D1		recyklačný poplatok svietidla + zdroj	4	0,33	1,32 €
D2		MODUL LAMBDA PAR-V2 8/10 2x28W SWITCH DIMM	1	61,40	61,40 €
D2		záves SUS 2,35 CO/01X	2	2,73	5,46 €
D2		KG 0995 51 napájací kábel transparentný 5-žilový 1,5m	1	0,73	0,73 €
D2		žiarovka LUMILUX TS HE 28W/830 GS	1	1,15	1,15 €
D2		recyklačný poplatok svietidla + zdroj	1	0,33	0,33 €
E		MULTILED-U 3h NM - 85-B-160-05-01, 40W LED, prekli tabuľka s obojstranným piktogramom a X5-B-302-02-003 píka ďalej	4	22,53	90,12 €
E		recyklačný poplatok svietidla + zdroj	4	0,33	1,32 €
F		PROFILUX-B 11W 155-B-29, 11W, 1hod, 376x160x73mm	4	36,39	145,56 €
F		Piktogram A (dĺžka výšok)	4	0,82	3,28 €
F		recyklačný poplatok svietidla + zdroj	4	0,33	1,32 €
G	6059.01	LASER MODUL 8659.01 - 60W 12V GUS,3, IP23, 138x103x132mm.	21	12,63	265,23 €
G	5541.00	transformátor 55B1 - 62W	21	12,37	259,77 €
G		žiarovka OSOSYAS 51 ECO 25W, 12V GUS,3	21	2,20	46,20 €
H1	6806.15	ACVIDN 68x6.15 - 2x18W DARK-VDU, switch otvárací, 1177mm	20	267,19	5 343,80 €
H1	6817.60	uzavraciaci modul so pzdňňm, pre H1.	20	70,06	1 361,00 €
H1	6801.15	pramx spojka - H1.	15	10,90	163,50 €
H1	6808.15	koncovky pre svietidlo - sada	5	10,25	51,25 €
H1	6823.00	koncovky pre modul - sada	5	20,05	100,25 €

H1.		žiarovka LUMILUX T5 HE 28W/830 G5	40	1,15	46,30 €
H1.		recyklačný poplatok svetlo + zdroj	20	0,33	6,60 €
H2.	6606.15	ACTION 6606.15 - 2x28W DARK-VDU, switch DIMM, ±177mm	12	267,22	2 872,20 €
H2.	6807.24	horný kryt transparentný pre H2.	10	10,90	109,00 €
H2.	6802.15	priama spojka so závesom pre H2	7	17,02	119,14 €
H2.	6804.15	spojka 50x so závesom pre H2	2	62,95	125,90 €
H2.	6806.15	horcovky pre svetlo - sada	1	10,24	10,24 €
H1.	6809.15	stropný úchyt so závesom	1	14,05	14,05 €
H2.	6824.15	stropný úchyt so závesom s napájacím káblom pre DIMM verziu	1	43,03	43,03 €
H2.		žiarovka LUMILUX T5 HE 28W/830 G5	20	1,15	23,00 €
H2.		recyklačný poplatok svetlo + zdroj	10	0,33	3,30 €
H3.	6805.15	ACTION 6805.15 - 2x35W DARK-VDU, switch DIMM, 1477mm	4	292,00	1 171,60 €
H3.	6808.24	horný kryt transparentný pre H3.	4	12,79	51,16 €
H3.	6802.15	priama spojka so závesom pre H3	2	17,02	34,04 €
H3.	6800.15	horcovky pre svetlo - sada	2	10,24	20,48 €
H3.	6809.15	stropný úchyt so závesom	2	14,05	28,00 €
H3.	6824.15	stropný úchyt so závesom s napájacím káblom pre DIMM verziu	2	43,03	86,06 €
H3.		žiarovka LUMILUX T5 HE 35W/830 G5	8	1,20	9,60 €
H3.		recyklačný poplatok svetlo + zdroj	4	0,33	1,32 €
X.		RELAX®e ASYMMETRIC 1x24W	3	17,61	52,83 €
X.		žiarovka LUMILUX T5 HE 28W/830 G5	3	1,15	3,45 €
X.		recyklačný poplatok svetlo + zdroj	3	0,33	0,99 €
V.		FIAMB 849-C V39/2700 PEYRA - 39W T5, l= 510mm, svietoborný elox + nastavená cca. IP20	1	11,93	21,93 €
V.		žiarovka LUMILUX T5 HQ 39W/830 G5	1	1,19	1,19 €
V.		recyklačný poplatok	1	0,35	0,35 €
Z.		YDRNADD PC 1x54W, 100x1270x130	3	16,65	49,95 €
Z.		žiarovka LUMILUX T5 HQ 54W/830 G5	3	2,20	6,60 €
Z.		recyklačný poplatok svetlo + zdroj	3	0,33	0,99 €

Celková cena bez DPH 20% [EUR] 22 100,36 €

Celková cena s DPH 20% [EUR] 26 520,43 €

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	MODERNIZÁCIA PRIESTROV PRE VEDECKOVÝSKUMNÉ ÚČELY V JKSD		EČO	Miesto	PF UPJŠ JESENNÁ 5 KOŠ
Název objektu	SLABOPRUDOVA INSTALÁCIA				
Název časti					
Objednávateľ	UPJŠ, ŠROBÁROVÁ 2, 041180 KOŠICE		IČO	IČ DPH	
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.

Rozpočtové náklady v EUR

A	Základné rozp. náklady		B	Doplňkové náklady	C	Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV	Dodávky	3	Práce nadčas	14	Zariad. staveniska	0,00%
2		Montáž	10	Bez pevnej podl.	15	Mimostav. doprava	0,00%
3	PSV	Dodávky	11	Kultúrna pamiatka	16	Územné vplyvy	0,00%
4		Montáž	12		17	Prevádzkové vplyvy	0,00%
5	"M"	Dodávky	8 825,22		18	Ostatné	0,00%
8		Montáž	11 729,48		19	VRN z rozpočtu	
7		Nosný m.					
6	ZRN (r. 1-7)	20 554,70	13	DN (r. 9-12)	20	VRN (r. 14-19)	
21	KZS	915,00	22	Kompl. činnosť	23	Ostatné náklady	

Projektant		D Celkové náklady	
Dátum a podpis		24 Súčet 8, 13, 20-23	
Pečiatka		21 469,70	
Objednávateľ		25 20 %	
Dátum a podpis		21 469,70 DPH	
Pečiatka		4 293,94	
Zhotoviteľ		26 Cena s DPH (r. 24-25)	
Dátum a podpis		25 763,64	
Pečiatka		E Prípochy a odpočty	
		27 Dodávky objednávateľa	
		28 Kľúčová doložka	
		29 Zvýhodnenie + -	

ROZPOČET

Stavba: MODERNIZÁCIA PRIE6TOROV PRE VEDECKOV8KUMNÉ UČELY V OBJ. PF UPJŠ „JESENNÁ 6 KOŠICE

Objekt: SLABOPRUDDVA INSTALACIA

Cast:

JKSC:

Objekt nález: UPJŠ, ŠROBÁROVA 2, 041 80 KOŠICE

Zholtoviter:

ဝိသုဒ္ဓိ:

P.Č.	KČN	Kód položky	Papier	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Montáž	Nosný materiál	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21-M Elektromontáže									
1	821	210010002	Rúrka ohybná elektroinštalčná, uložená pod omietkou, typ 23 - 18 mm	m	690,000	0,42			
2	345	3450706900	Rúrka HEX 25	m	890,000	8,52	373,60		373,60
3	921	210010102	Lišta elektroinšt. z PH uť. spájak, ohybov, rohov, bez krábic, uložená pevne typ L 40 preťahovací u prep krčku	m	20,000	1,18	23,80		23,80
4	345	3451307000	Zláb LH40/40Hf	m	20,000	0,82	16,40		16,40
5	921	210020012	Príchytky pre káblo Obo beľman	ks	650,000	0,38	361,00		361,00
6	424	424100020P	Závies s obo boľman	ks	950,000	0,47	446,50		446,50
7	921	210040701	Drážka pre rúrku alebo kábel do Ø 29 mm s vysekáňim, zamurovaním a zaďistaním	m	890,000	2,59	2 305,10		2 305,10
22-M Montáže oznám. a zabezp. zariadení									
8	922	220260002	Skatula KP 68 pod omietku, upevnenie do pripraveného	kus	202,000	1,68			
9	322	220260066	Iskáža zohľ. otvorov, bez svariak a zapojenia	ks	4,000	2,55	10,20		10,20
10	922	220260411	Skatula na panelový (list, rozvod, upevnenie na pripravený podklad vr zapojenia a uzavretia)-panelová	m	15 620,000	0,42	6 560,40		6 560,40
11	341	34121408301	Montáž kábľa STP 4x2x0,5 LSHO CAT 6A	m	15 620,000	0,33	5 154,60		5 154,60
12	341	34121500101	KABEL STP 4X2,0,5 LSOH CAT6A	m	120,000	1,20	144,00		144,00
13	341	34121500102	Optický kábel MTL 96QSA LSOH	m	70,000	0,49	34,30		34,30
14	341	34121500103	Optický kábel MTL 24QSA LSOH	m	20,000	0,75	15,00		15,00
15	341	34121500104	kábel VGA HQ EXT 22,02401A	ks	2,000	9,06	18,12		18,12
16	322	220280414	kábel HDMI 10M s koncovkou	m	70,000	0,53	37,10		37,10
17	322	220280417	montáž kábľa optického 24 vlákna	m	120,000	0,63	72,00		72,00
18	922	220280511	montáž optického kábľa 96 vlákna	m	20,000	0,50	10,00		10,00
19	922	220280512	Kábel VGA HQ EXT 22,02401	ks	2,000	4,36	8,72		8,72
20	822	220300001	Kábel HDMI 10m s koncovkou v PRISTR. PRÍPOJKE	kus	202,000	1,20	242,40		242,40
21	322	220301201	Zhotovenie kancovej káľovej formy do 2 x 2x0,5	kus	202,000	3,13	632,26		632,26
22	345	3450301600	Zásuvka počítacia montáž	ks	209,000	11,94	2 388,00		2 388,00
23	345	3450301600	L-Zásuvka 2X RJ 45 TANGO	ks	2,000	13,86	27,72		27,72
24	345	34503017001	L-Zásuvka X RJ 45 TANGO do pan krabice	ks	2,000	9,62	19,24		19,24
25	345	34503017002	L-Zásuvka tangro 176 Ø 00026	ks	2,000	3,82	7,64		7,64
26	345	3450205615	prístroj prípojka pre HDMI koncovku	ks	202,000	8,45	90,90		90,90
27	822	220301211	Jednorámček 39P10-810 81 tesky biely	ks	2,000	2,77	5,54		5,54
28	322	220301213	Konektor VGA tangro	ks	2,000	1,70	3,40		3,40
29	922	22073039e	Ukončenie HDMI kábľa s koncovkou v prístroj prípojke	kus	400,000	1,78	704,00		704,00
Merania kábľa aboujtranne									

Celkom za dodávkou a montáž

8 025,22 11 729,40 0,00 20 554,70

30	HZS	HZS-001	Revizie		hod	60,098	15,25	915,00			915,00
----	-----	---------	---------	--	-----	--------	-------	--------	--	--	--------

Celkom

0 825,22 12 644,40 0,00 21 469,70