

UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH



ZMLUVA O DIELO č.

uzatvorená v zmysle ust. § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. - Obchodný zákonník
v znení neskorších predpisov

Č. I

ZMLUVNÉ STRANY

1. Objednávateľ

V zastúpení:

IČO:

IČ DPH SK:

Zástupcovia na rokovanie vo veciach:

technických:

zmluvných:

Bankové spojenie:

Č. účtu:

(ďalej „objednávateľ“)

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Šrobárova 2, 041 80 Košice

prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc. – rektor

00 397 768

2021157050

Ing. Monika Špontáková

JUDr. Zuzana Gažová

Štátna pokladnica, Bratislava

7000373829/8180

2. Zhotoviteľ:

V zastúpení:

IČO:

IČ DPH:

Zástupcovia na rokovanie vo veciach:

technických:

zmluvných:

Bankové spojenie:

Č. účtu:

Zapísaný v registri :

ROPO SK, s.r.o.

Tomášikova 24, 080 01 Prešov

Mgr. Róbert Pončák - konateľ

36 504 424

SK 20 21 98 18 08

Ing. Viliam Ruščanský

Mgr. Róbert Pončák

UniCredit Bank

1000499002/1111

Okresného súdu Prešov, Odd.Sro, vložka číslo 16088/P

a

Zhotoviteľ:

V zastúpení:

IČO:

IČ DPH:

Zástupcovia na rokovanie vo veciach:

technických:

zmluvných:

Bankové spojenie:

Č. účtu:

Zapísaný v registri :

Chemkostav, a.s.

K. Kuzmanyho 1259/22, 071 01 Michalovce

Ing. Tibor Mačuga – predseda predstavenstva

Ing. Stanislav Janič – podpredseda predstavenstva

Ing. Milan Dunaj - podpredseda predstavenstva

Ing. Patrik Sabov – člen predstavenstva

Ing. Viliam Paľo – člen predstavenstva

36 191 892

SK 20 20 03 97 80

Ing. Viliam Paľo

Ing. Tibor Mačuga

VÚB, a.s.

1255374754/0200

Okresného súdu Košice I, Odd.Sa, vložka číslo 1079/V

(ďalej „zhotoviteľ“)

na základe Zmluvy o združení uzatvorenej v zmysle § 829 a nasl. Občianskeho zákonníka dňa 04.01.2011 v Michalovciach:

Zastúpený:

Za Chemkostav, a.s.
Ing. Tibor Mačuga – predseda predstavenstva
Ing. Stanislav Janič – podpredseda predstavenstva
Ing. Milan Dunaj - podpredseda predstavenstva
Ing. Patrik Sabov – člen predstavenstva
Ing. Viliam Paľo – člen predstavenstva
Za ROPO SK, s.r.o.
Mgr. Róbert Pončák - konateľ
VÚB, a.s. č. účtu: 2921093554/0200
056 688 08 11, 0905 986 163

Bankové spojenie:

Telefón:

ČI. II

PODKLADY PRE UZAVRETIE ZMLUVY

Zmluva je uzatvorená v zmysle ust. § 3 ods. 3 zákona č.25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v nadväznosti na ust. Rámcovej dohody č. 210/2011 uzatvorenej medzi objednávatelom a zhotoviteľom dňa 16.06.2011.

ČI. 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.

ČI. IV

PREDMET ZMLUVY

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje touto zmluvou zabezpečiť pre objednávatela vykonanie I. etapy diela „*Rekonštrukcia a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 „F“, Moyzesova 9, Košice – stavebná časť*“, ktorého obsah a rozsah je určený realizačnou projektovou dokumentáciou spracovanou Ing. Mgr. arch. Radovanom Gonosom v septembri 2009.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.
3. Špecifikácia a rozsah diela uvedeného v ods. 1 tohto článku sú stanovené v Prílohe č. 1, ktorá tvorí nedeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
4. Objednávatel sa zaväzuje, že dokončené dielo prevezme a zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu.

ČI. V

ČAS PLNENIA

1. Termíny plnenia predmetu zmluvy sú nasledovné:
Termín prevzatia staveniska: do 7 dní po podpísaní zmluvy;
Termín ukončenia stavby: 31. 07. 2012.
2. Zhotoviteľ splní svoju povinnosť vykonať dielo jeho riadnym ukončením. Termín ukončenia diela oznámi zhotoviteľ zápisom v stavebnom denníku.

3. Za splnenie termínu sa považuje odovzdanie a prevzatie objektu, v ktorom sa vykonáva dielo objednávateľom na základe zápisnice o odovzdaní a prevzatí diela, ktorá je podpísaná 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.

ČI. VI CENA DIELA

1. Cena za zhotovenie diela podľa podmienok tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov, vyhláškou č. 87/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov a je doložená zhotoviteľom položkovitým rozpočtom, ktorý tvorí Prílohu č. 1 k tejto zmluve. Príloha č.1 je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
Celková cena bez DPH: 1 652 417,91 €
DPH 20 %: 330 483,58 €
Celková cena s DPH: 1 982 901,49 €
Slovom: Jeden milión Deväťsto Osemdesiat Dvatisíc Deväťsto jeden 49/100 €
2. Cenu možno meniť dodatkom k zmluve odsúhlaseným oboma stranami, ktorý bude jej neoddeliteľnou súčasťou, z uvedených dôvodov:
 - a) menej práce oproti zmluve;
 - b) zmena materiálu, konštrukčného riešenia vopred vzájomne odsúhlasená zápisom v stavebnom denníku;
 - c) zmena sadzby DPH.
3. V cene diela sú obsiahnuté dopravné náklady, ako aj náklady na vyhotovenie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia stavby v dvoch vyhotoveniach a v jednom vyhotovení v digitálnej forme, porealizačné zameranie stavby v písomnej forme v dvoch vyhotoveniach; východzie revízne správy; atesty a certifikáty od dodaných zariadení a materiálov; protokoly o tlakových skúškach a topných skúškach; záručné listy a iné doklady; zaškolenie pracovníkov na obsluhu vyhradených technických zariadení a všetky náklady súvisiace s uskutočnením predmetu tejto zmluvy v € s DPH.
4. V prípade navyšiac prácu, ak položky boli obsahom položkovitého rozpočtu, takéto navyšiac práce budú hradené z rezervy a vlastných zdrojov objednávateľa, a to dodatkom k tejto zmluve odsúhlaseným oboma stranami, ktorý bude jej neoddeliteľnou súčasťou, a bude ním upresnený rozsah týchto prác.
5. V prípade navyšiac prácu, ak položky neboli obsiahnuté v položkovitom rozpočte, bude cena práce predmetom samostatnej zmluvy o dielo, a zhotoviteľ je povinný k oceneniu týchto prác použiť ceny z cenníka CENEKON alebo ODIS v platnej cenovej úrovni. Pri použití HZS bude použitá sadzba podľa cenníka VRN - HZS.
6. Podkladom pre uzavretie dodatku resp. samostatnej zmluvy o dielo z titulu navyšiac prácu, bude obojstranne odsúhlasený zápis v stavebnom denníku, resp. špecifikácia požadovaných navyšiac prácu doložená zhotoviteľom. Návrh dodatku k tejto zmluve resp. samostatnej zmluvy o dielo so zhotoviteľom musí byť doložený podporným stanoviskom stavebného dozoru alebo iného príslušného odborníka.

ČI. VII FINANCOVANIE

1. Úhrada ceny diela bude prebiehať formou čiastkových faktúr za dodávky a práce, ktoré boli reálne vykonané v predchádzajúcich dvoch mesiacoch, až do výšky 90 % celkovej dohodnutej ceny. Podkladom pre vystavenie faktúr bude zisťovací protokol, položkovitý

- súpis vykonaných prác a dodávok za uvedené obdobie potvrdený objednávatelom a stavebným dozorom.
2. Zisťovací protokol a súpis vykonaných prác a dodávok sú dokladom o vecnom plnení dodávok a súčasne dokladom na vystavenie čiastkovej faktúry. Zisťovacím protokolom sa zisťujú objemy skutočne vykonaných prác a dodávok. Zisťovací protokol a súpis vykonaných prác a dodávok pripravuje zhotoviteľ a odsúhlasuje ich s objednávatelom a stavebným dozorom.
 3. Konečnou faktúrou bude vyfakturovaných zvyšných 10% ceny diela po jeho odovzdaní a prevzatí v prípade, pokiaľ dielo nebude mať vady a nedorobky. Podkladom konečnej faktúry bude dokumentácia podľa ods. 1 tohto článku.
 4. Zmluvné strany sa dohodli, že lehota splatnosti faktúr je 90 pracovných dní od ich doručenia. Objednávatel neposkytuje preddavky na realizáciu diela.
 5. 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.
 6. Objednávatel požaduje, aby zhotoviteľ uvádzal do ním vystavovaných faktúr text:
Názov projektu: Inovácia a rozšírenie IKT vo vzdelávacom procese a výstavba polyfunkčnej budovy posluchárni UPJŠ v Košiciach.
Kód ITMS: 26250120040
 7. Objednávatel si vyhradzuje právo vrátiť faktúru, ktorá nebude obsahovať potrebné náležitosti.
 8. Nová lehota splatnosti faktúry začína plynúť po obdržaní novej opravenej faktúry.
 9. Objednávatel sa zaväzuje najneskôr v deň splatnosti uhradiť fakturovanú cenu na základe faktúry.
 10. V nadväznosti na ods. 1 tohto článku sa zhotoviteľ zaväzuje:
 - a) ku každej vystavenej faktúre priložiť zisťovací protokol o objeme skutočne vykonaných stavebných prácach, 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) ku každej vystavenej faktúre priložiť položkovitý súpis vykonaných prác a dodávok, vystavený v súlade s nasledovnými požiadavkami:
 - položky súpisu vykonaných prác (dodaných tovarov a poskytnutých služieb) musia byť v súlade s položkami prác (tovarov alebo služieb) uvedenými vo výkaze výmer (rozpočte), pričom súpis vykonaných prác a dodávok musí byť vytvorený priamo z výkazu výmer (rozpočtu);
 - súpis vykonaných prác musí zaznamenávať množstvá prác vykonaných zhotoviteľom a množstvá tovarov dodaných zhotoviteľom v súlade s výkazom výmer (rozpočtom), ktorý je súčasťou tejto zmluvy. V prípade, že došlo k zmene množstiev vykonaných prác alebo dodaných tovarov upravených dodatkom k tejto zmluve, musia byť „upravené“ práce vykázané na súpise vykonaných prác v súlade s dodatkom k tejto zmluve,
 - súpis vykonaných prác musí byť potvrdený zo strany stavebného dozoru pečiatkou autorizovaného stavebného inžiniera a jeho podpisom. V prípade, že v rozpočte nie je uvedený stavebný dozor, súpis vykonaných prác odsúhlasí projektový manažér objednávatel,
 - súpis vykonaných prác musí obsahovať jednotkové ceny položiek fakturovaných prác a dodávok v súlade s touto zmluvou.
 11. Objednávatel je oprávnený v prípade väd a nedorobkov zistených pri odovzdaní a prevzatí diela zadržať 10 % z dohodnutej ceny diela, ktoré budú vyplatené zhotoviteľovi až po odstránení všetkých ojedinelých väd a nedorobkov uvedených v protokole o odovzdaní a prevzatí prác alebo jeho dokončenej časti po potvrdení ich odstránenia objednávatelom.

Čl. VIII SPOLUPÔSOBENIE A POVINNOSTI OBJEDNÁVATEĽA

1. Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi najneskôr 4 dní po podpísaní zmluvy:
 - 2 x realizačnú projektovú dokumentáciu
 - 1 x fotokópie stavebného povolenia a doklady (vyjadrenia) dotknutých orgánov
2. Pre styk s objednávatelom pri realizácii prác určuje objednávatel ako technický dozor Ing. M. Špontákovú.
3. Objednávateľ sa zaväzuje, že zhotoviteľovi poskytne pri vykonaní diela potrebnú súčinnosť. Objednávateľ sa zaväzuje umožniť prístup určeným zamestnancom zhotoviteľa a osobám ním určeným do priestorov svojho objektu za účelom splnenia predmetu tejto zmluvy.
4. Objednávateľ preškolí pred nástupom na práce zamestnancov zhotoviteľa o predpisoch BOZP a o ochrane pred požiarom platných v čase vykonávania diela.
5. Objednávateľ je povinný zhotoviteľa informovať o nebezpečenstvách a ohrozeniach na pracovisku, o preventívnych opatreniach a o opatreniach a postupe v prípade poškodenia zdravia a o postupe v prípade požiaru.
6. V prípade prerušenia prác z dôvodu na strane objednávatel'a bude termín ukončenia a odovzdania diela upravený písomným dodatkom k tejto zmluve, ktorý bude jej nedeliteľnou súčasťou.
7. V prípade zmien rozsahu prác dohodnutých zmluvnými stranami bude cena dodávky a termín ukončenia upravený písomne, a to dodatkom k tejto zmluve, ktorý bude jej nedeliteľnou súčasťou.
8. Dielo sa bude preberať naraz ako celok.
9. Vlastníkom diela je objednávatel'. Nebezpečenstvo škody na diele, na veciach a materiáloch potrebných na zhotovenie diela znáša zhotoviteľ do zápisničného odovzdania diela zhotoviteľom.

Čl. IX POVINNOSTI ZHOTOVITEĽA

1. Zhotoviteľ je povinný realizovať dielo v súlade s projektovou dokumentáciou, touto zmluvou a podmienkami stanovenými orgánmi štátnej správy.
2. Zhotoviteľ je povinný nastúpiť na stavebno-montážne práce do dvoch pracovných dní odo dňa prevzatia staveniska s dostatočným počtom pracovníkov a technikov.
3. Harmonogram prác spracuje zhotoviteľ a predloží ho objednávatel'ovi do 7 dní po podpise tejto zmluvy.
4. Zhotoviteľ je povinný pri vykonaní diela postupovať s náležitou odbornou starostlivosťou.
5. Zhotoviteľ sa zaväzuje k utajovaniu informácií voči tretím osobám, ktorými by spôsobil ujmu objednávatel'ovi.
6. Poverený stavbyvedúci pre túto stavbu je: Ing. Viliam Ruščanský
7. Koordinátorom bezpečnosti pre túto stavbu je poverený: Ing. Ladislav Marko
8. Zhotoviteľ je povinný vypracovať plán BOZP do 3 dní po prevzatí dokladov a PD uvedených v čl. VIII ods. 1 tejto zmluvy.
9. 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.
10. 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.
11. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť dielo proti krádeži a poškodeniu.
12. Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť objednávatel'ovi zoznam všetkých zamestnancov, ktorí budú vykonávať práce na zhotovovanom diele.

13. 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.
14. 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 objednávateľa ani riadny chod práce. Vzhľadom na charakter diela zhotoviteľ zabezpečí pracovisko tak, aby nedošlo k pádu predmetov z výšky.
15. Zhotoviteľ zabezpečí a uskladní stavebný materiál tak, aby tento neprekážal a neohrozoval riadny chod prevádzky.
16. 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 zápisnice podľa ust. čl. V ods. 3 tejto zmluvy.
17. Zhotoviteľ je povinný všetky práce vykonať v zmysle platných STN, ON a technických podmienok zodpovedajúcich materiálom a kvalite, ktorá musí byť v súlade s STN a ON.
18. Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť doklady nevyhnutné na začatie preberacieho konania, ak ich nepredloží, objednávateľ preberacie konanie nezačne a zhotoviteľovi vyúčtuje všetky náklady vzniknuté z tohto dôvodu.
19. Zhotoviteľ splní svoju povinnosť vykonať dielo riadnym ukončením podľa projektovej dokumentácie. Termín ukončenia diela oznámi zhotoviteľ zápisom v stavebnom denníku.
20. Zhotoviteľ písomne vyzve objednávateľa na prevzatie diela najmenej 3 dni pred dňom dokončenia a odovzdania diela.
21. Pre odovzdanie diela zhotoviteľ dodá dokumentáciu v súlade s požiadavkami stavebného úradu (stavebného povolenia):
 - projektovú dokumentáciu skutočného vyhotovenia stavby v dvoch vyhotoveniach a v jednom vyhotovení v digitálnej forme,
 - porealizačné zameranie stavby v písomnej forme v dvoch vyhotoveniach;
 - východzie revízne správy;
 - atesty a certifikáty od dodaných zariadení a materiálov;
 - protokoly o tlakových skúškach a topných skúškach;
 - záručné listy, energetický certifikát a iné doklady;
 - zaškolenie pracovníkov na obsluhu vyhradených technických zariadení.
22. Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly, auditu alebo overovania súvisiaceho s plnením predmetu zmluvy kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, číslo zmluvy: 042/2010/5.1/OPVaV (ďalej len „zmluva o poskytnutí NFP“). Takáto činnosť môže byť vykonaná len oprávnenými osobami v zmysle čl. 12 Prílohy č.1 - Všeobecných zmluvných podmienok k zmluve o poskytnutí NFP.
23. Zhotoviteľ bol so znením zmluvy o poskytnutí NFP oboznámený a zaväzuje sa oprávneným osobám v zmysle čl. 12 Prílohy č.1 - Všeobecných zmluvných podmienok k zmluve o poskytnutí NFP poskytnúť všetku potrebnú súčinnosť pri vykonávaní činností podľa ods. 18 tohto článku.

Čl. X STAVEBNÝ DENNÍK

1. Zhotoviteľ je povinný viesť odo dňa prevzatia staveniska (pracoviska) stavebný denník (ďalej len „SD“) o prácach, ktoré vykonáva, až do dňa odovzdania a prevzatia diela.
2. V SD musia byť zapísané nasledovné údaje:
 - mesiac, deň, dátum;

- čas začiatku a skončenia prác na stavbe;
 - počet pracovníkov zhotoviteľa podľa remesiel, zúčastňujúcich sa na zhotovení diela;
 - teplota vzduchu, počasie;
 - podľa stavebných objektov a prevádzkových súborov rozčlenené vykonané stavebné a montážne práce v súlade s harmonogramom stavebných prác.
3. Objednávateľ je povinný obsah SD sledovať a k zápisom zhotoviteľa sa vyjadrovať v lehote do 7 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.

ČI. XI

ZÁRUKY A GARANCIE

1. Zhotoviteľ poskytuje záruku na vykonané dielo 36 mesiacov od prevzatia diela objednávateľom na základe zápisu o prevzatí a odovzdaní diela v zmysle ust. čl. V ods. 3 tejto zmluvy.
2. Dielo bude odovzdané, len ak objednávateľ v zápise vyhlási, že dielo preberá. Prípadné ojedinelé vady a nedorobky, ktoré nebránia riadnemu užívaniu diela budú uvedené v zápise z odovzdania a prevzatia diela s uvedením termínu ich odstránenia, pričom tento zápis bude zároveň považovaný za reklamáciu vád a nedorobkov.
3. Objednávateľ môže odmietnuť prevzatie diela pre vady a nedorobky v závislosti od ich charakteru a rozsahu až do doby kým ich zhotoviteľ neodstráni.
4. 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.
5. Nedorobkom sa rozumie nedokončená práca oproti technickému zadaniu a projektovej dokumentácii.
6. Skryté vady má objednávateľ právo reklamovať bez zbytočného odkladu, najneskôr do konca záručnej lehoty.
7. Zhotoviteľ sa zaväzuje vady v záručnej dobe odstrániť v dohodnutých lehotách. Reklamácia vád bude vykonaná písomne. Doba odstránenia vád bude dohodnutá pri reklamačnom konaní.
8. V prípade výskytu vád predmetu zmluvy zmluvné strany dojednali právo objednávateľa požadovať a povinnosť zhotoviteľa poskytnúť bezplatné odstránenie vád v mieste vykonania diela.
9. Ak zhotoviteľ neodstráni vady predmetu zmluvy v primeranej dodatočnej lehote alebo ak neoznámí pred jej uplynutím, že vady neodstráni môže objednávateľ v závislosti od rozsahu a charakteru vady odstúpiť od zmluvy alebo požadovať primeranú zľavu z ceny.
10. V prípade opakovaného výskytu tej istej vady na predmete zmluvy a v závislosti od jej charakteru a rozsahu má objednávateľ právo na odstúpenie od zmluvy a vrátenie zaplatenej ceny diela.
11. Objednávateľ je povinný umožniť zhotoviteľovi prístup do priestorov, v ktorých sa majú vady diela zistené počas záručnej doby odstraňovať.
12. 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 škody bude objednávateľ vychádzať z ceny vecí v čase poškodenia.

Čl. XII SANKCIE

1. Za každý deň omeškania termínu ukončenia diela zaplatí zhotoviteľ zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % ceny diela, maximálne do výšky 10 % ceny diela.
2. Za každý deň omeškania úhrady faktúry zaplatí objednávateľ zmluvnú pokutu vo výške 0,02 % z danej faktúry.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v prípade omeškania s odstránením väd a nedorobkov v dohodnutom termíne uhradí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 35,- € za každý deň omeškania a vadu.

Čl. XIII ODSTÚPENIE OD ZMLUVY

1. Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od tejto zmluvy o dielo, ak:
 - zhotoviteľ bezdôvodne odmietne prevziať pracovisko;
 - zhotoviteľ nedodržiava kvalitu zhotovovania diela a objednávateľom zistené vady neodstráni v dohodnutých termínoch;
 - zhotoviteľ nebude postupovať pri realizácii prác v súlade s harmonogramom prác stanoveným v súlade s čl. IX ods. 2 tejto zmluvy resp. ak zhotoviteľ tento harmonogram nepredloží objednávateľovi;
 - zhotoviteľ zabuduje a použije nekvalitný materiál (bez atestov, znaleckých posudkov a pod.)
 - zhotoviteľ bezdôvodne predlžuje čas plnenia a podstatne porušuje ďalšie povinnosti, vyplývajúce z tejto zmluvy o dielo
 - objednávateľ rozhodne o zastavení prác;
 - z dôvodu nepridelenia finančného krytia prác.
2. Zmluvné strany sa dohodli za podstatné porušenie zmluvných povinností považovať každé porušenie povinností upravených v čl. V ods. 1. 2 a 3 a čl. IX. tejto zmluvy.
3. Zmluvné strany sú oprávnené od zmluvy o dielo odstúpiť, keď sa pre zhotoviteľa stalo plnenie zmluvných povinností celkom nemožným.
4. Zmluvná strana, ktorá z uvedených dôvodov odstúpi od zmluvy o dielo, má právo požadovať od druhej zmluvnej strany náhradu škody (okrem prípadov charakterizovaných ako vyššia moc, resp. zásah úradných miest).
5. V sporných prípadoch sa zmluvné strany riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi. Týmito predpismi sa riadia aj vzťahy neupravené v tejto zmluve o dielo.
6. Zhotoviteľ je povinný v prípade ukončenie zmluvného vzťahu vysporiadať všetky vzájomné záväzky a vypratať stavenisko do termínu stanoveného objednávateľom.
7. Odstúpenie od zmluvy musí byť oznámené písomne s uvedením dôvodu, pre ktorý strana odstupuje od zmluvy.
8. Túto zmluvu môže vypovedať ktorákoľvek jej strana písomnou výpoveďou bez udania dôvodu. Výpovedná doba je tri mesiace a začína plynúť od 1. dňa mesiaca nasledujúceho po doručení výpovede.

Čl. XIV ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Zmluva je vyhotovená v 5 (piatich) vyhotoveniach, pričom objednávateľ obdrží 3 vyhotovenia a zhotoviteľ 2 vyhotovenia.

2. Zmeny a doplnenia tejto zmluvy možno vykonať po vzájomnej dohode zmluvných strán formou písomných dodatkov k tejto zmluve. Tieto dodatky tvoria jej neoddeliteľnú súčasť.
3. Prípadné spory zmluvných strán budú riešené snahou o dohodu, v prípade nezhody o veci rozhodne príslušný súd.
4. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť nadobudne dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv.

V dňa

V Košiciach dňa

Za zhotoviteľa:

Za objednávateľa:

za Chemkostav a.s.

.....
Ing. Stanislav Janič
Podpredseda predstavenstva a.s.

.....
prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.
rektor

.....
Ing. Viliam Paľo
Člen predstavenstva a.s.

V dňa

za ROPO SK, s.r.o.

.....
Mgr. Róbert Pončák
Konateľ spoločnosti

Združenie ROPO SK - Chemkostav:

ROPO SK, s.r.o. Tomášikova 24, 080 01 Prešov

a

Chemkostav, a.s. K. Kuzmanyho 1259/22, 071 01 Michalovce

Rekapitulácia nákladov stavby podľa objektov**Rekonštrukcia a obnova areálu UPJŠ I. a II., Šrobárová 2,
Moyzesová 9, Košice**

<u>Stavebné objekty</u>	<u>EUR</u>	<u>SKK</u>
Hlavný objekt SO-01 1.8 objekt F - architektúra-ASR, statika	1 195 789,86	36 024 365,32
Hlavný objekt SO-01 1.8 objekt F - zdravotníctvo	54 210,95	1 633 159,08
Hlavný objekt SO-01 1.8 objekt F - ELI silnoprád	185 411,54	5 585 708,17
Hlavný objekt SO-01 1.8 objekt F - bleskozvod a uzemnenie	5 819,37	175 314,34
Hlavný objekt SO-01 1.8 objekt F - slaboprád, požiarne rozhlas	4 312,09	129 906,08
Hlavný objekt SO-01 1.8 objekt F - štrukturovaná kabeľáž	13 642,67	410 998,96
Hlavný objekt SO-01 1.8 objekt F - EPS	24 321,25	732 701,98
Hlavný objekt SO-01 1.8 objekt F - meranie a regulácia	11 968,70	360 569,18
Hlavný objekt SO-01 1.8 objekt F - vzduchotechnika	83 806,45	2 524 753,11
Hlavný objekt SO-01 1.8 objekt F - vykurovanie	67 565,02	2 035 463,79
Cena celkom bez DPH	1 646 847,91	49 612 940,02
DPH 20%	329 369,58	9 922 587,97
Cena celkom s DPH	1 976 217,49	59 535 527,98

konverzný kurz : 1 EUR = 30,126 SKK

ROZPOČET

Objednávateľ : UPJŠ Košice

Dátum : 03.01.2011

Zhotoviteľ : ROPO SK, s.r.o. a Chemkostav, a.s.

číslo pozície	názov	Merná jedn.	Množ- stvo	dodávka		montáž		dodávka + montáž	váha
	špecifikácia			jed.cena	celkom	jed.cena	celkom	spolu bez DPH	kg
Rekonštrukcia a obnova areálu UPJŠ I. a II. Šrobárova 2, Moyzesová 9, Košice 1.etapa - Rekonštrukcia a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 "F" ... časť Vzduchotechnika									
Zariadenie č.1 - Vetranie kuchyne									
1.1.	VZT jednotka KLM 12 Vp = 10000 m3/h, pc=450 Pa, P=3,3 kW, 400V/50 Hz - frekvenčný menič Vo = 10000 m3/h, pc=450 Pa, P=3,69 kW, 400V/50Hz - frekvenčný menič Qohr. = 27 kW, T = 75/50C, p= 1,5 kPa, Mw = 925 kgúH	kpl.	1,0	9 051,10	9 051,10	1 721,94	1 721,94	10 773,04	1 155,00
1.1a.	Rozvádzač MaR vrátane kabeláže, snímačov, zmiešavacieho uzla, čerpadla (trasa medzi rozvádzačom MaR a VZT jednotkou - cca 35bm)	kpl.	1,0	2 852,30	2 852,30	1 906,35	1 906,35	4 758,65	85,00
1.2.	Tlmič hluku IMOS THP-10-1000 x 800/1000	ks	2,0	180,00	360,00	46,17	92,34	452,34	100,00
1.3.	Neobsadená								
1.4.	Štvorhranná výustka IMOS VK2-2-525x225-R1	ks	1,0	21,88	21,88	5,20	5,20	27,08	2,90
1.5.	Odvodný tanierový ventil DVS 160	ks	4,0	5,69	22,76	1,41	5,64	28,40	6,40
1.6.	Regulačná klapka IMOS RK 800x500 - R	ks	2,0	48,91	97,82	16,65	33,30	131,12	7,20
1.7.	Požiarna klapka IMOS PK-I-S-EI90S-1000x355-DV2	ks	2,0	112,40	224,80	38,18	76,36	301,16	56,00
1.8.	Ohybná hadica SEMIVAC SV 160	bm	2,0	1,52	3,04	0,32	0,64	3,68	0,60
1.9.	Kruhové potrubie SPIRO Ø 160 mm	bm	8,0	3,09	24,72	1,44	11,52	36,24	21,20
	tvarovky jednoduché (mimo T, X-kusov a kolien 60° až 90°)	ks	2,0	1,39	2,78	0,64	1,28	4,06	1,20
	tvarovky zložené (x, T-kusy a kolená 60° až 90°)	ks	1,0	2,32	2,32	1,08	1,08	3,40	1,00
1.10	VZT potrubie sk. I, z pozink.plechu podľa TP- 01- 99								
	do obvodu 3200mm - rúry	m²	175,0	15,13	2 647,75	8,65	1 513,75	4 161,50	210,00
	- tvarovky	m²	20,0	17,60	352,00	10,06	201,20	553,20	26,00
	do obvodu 2520mm - rúry	m²	3,0	12,29	36,87	7,02	21,06	57,93	3,00
	- tvarovky	m²	1,0	18,65	18,65	10,65	10,65	29,30	1,30
1.11	Tepelná izolácia Nobasil LSP hr. 40 mm s oplechovaním vrátane príslušenstva (všetky rozvody v exteriéri)	m²	48,0	10,25	492,00	4,39	210,72	702,72	41,76
1.12	Montážny, tesniaci a spojovací materiál	kpl	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00
	MONTÁŽ zariadenia č.1	kpl	1,0						
zariadenie spolu :				16 210,79		5 813,03		22 023,82	1 768,56

číslo pozície	názov	Merná jedn.	Množ- stvo	dodávka		montáž		dodávka + montáž	váha kg
	špecifikácia			jed.cena	celkom	jed.cena	celkom	spolu bez DPH	
Zariadenie č.2 – Vetranie jedálne s výdajom stravy									
2.1	VZT jednotka KLM 08 Vp=6700 m3/h, pc=400 Pa, P=2,53 kW, 400V/50Hz - frekvenčný menič Vo=6700 m3/h, pc=400 Pa, P=2,61 kW, 400V/50Hz - frekvenčný menič Qohr.=24,9kW, t=75/50°C, p=0,6 kPa, Mw=851 kg/h Rozvádzač MaR vrátane kabeláže, snímačov, zmiešavacieho uzla, čerpadla (trasa medzi rozvádzačom MaR a VZT jednotkou - cca 45bm)	kpl	1,0	7 185,90	7 185,90	1 367,05	1 367,05	8 552,95	862,00
2.1a	Potrubný ventilátor MIXVENT TD-2000/315	kpl	1,0	2 769,70	2 769,70	1 851,47	1 851,47	4 621,17	85,00
2.2	Potrubný ventilátor MIXVENT TD-2000/315 V = 2000 m3/h, pc=150 Pa, P = 1,20 kW, 230V/50Hz	kpl	1,0	176,40	176,40	38,70	38,70	215,10	14,00
-	Prepínač otáčok REGUL 2	ks	1,0	21,86	21,86	4,20	4,20	26,06	
-	Spojovacia manžeta VBM 315	ks	2,0	3,74	7,48	0,59	1,18	8,66	
-	Spätná klapka RSK 315	ks	1,0	8,89	8,89	1,71	1,71	10,60	0,81
2.3	Požiarňa klapka IMOS PK-I-S-EI90S-800x315-DV2	ks	2,0	98,48	196,96	23,45	46,90	243,86	56,00
2.4	TLmič hluku IMOS THP-10-800x800/1000	ks	2,0	161,50	323,00	38,46	76,92	399,92	100,00
2.5	Štvorhranná výustka IMOS - VDQ-1-R1-857x348	ks	4,0	50,07	200,28	11,93	47,72	248,00	16,80
2.6	Štvorhranná výustka IMOS - VDQ-2-R1-857x348	ks	7,0	49,95	349,65	11,89	83,23	432,88	29,40
2.7	Štvorhranná výustka IMOS VK1-2-525x325-R1	ks	6,0	19,76	118,56	4,70	28,20	146,76	16,80
2.8	Štvorhranná výustka IMOS VK1-2-425x145-R1	ks	1,0	12,22	12,22	2,91	2,91	15,13	1,60
2.9	Odsávač pary IMOS OPB 1800x900	ks	1,0	530,80	530,80	126,38	126,38	657,18	73,00
2.10	Výfukové koleno so sitom VKS - 315	ks	1,0	11,73	11,73	2,06	2,06	13,79	2,20
2.11	Kruhové potrubie SPIRO priemeru 315 mm	bm	5,0	7,16	35,80	3,33	16,65	52,45	25,35
	tvarovky jednoduché (mimo T, X-kusov a kolien 60 až 90°)	ks	2,0	3,24	6,48	1,50	3,00	9,48	3,60
	tvarovky zložité (X,T-kusy a kolená 60až 90°)	ks	2,0	5,41	10,82	2,50	5,00	15,82	6,20
2.12	VZT potrubie sk. I, z pozink.plechu podľa TP- 01- 99								
	do obvodu 2520 mm - rúry	m²	130,0	12,29	1 597,70	7,02	912,60	2 510,30	156,00
	- tvarovky	m²	33,0	18,65	615,45	10,65	351,45	966,90	42,90
	do obvodu 1800 mm - rúry	m²	50,0	12,59	629,50	7,20	360,00	989,50	60,00
	- tvarovky	m²	3,0	20,81	62,43	11,85	35,55	97,98	3,90
	do obvodu 1000 mm - rúry	m²	4,0	13,52	54,08	7,69	30,76	84,84	4,80
	- tvarovky	m²	1,0	31,12	31,12	17,77	17,77	48,89	1,30
2.13	Tepelná izolácia Nobasil LSP hr. 40 mm s oplechovaním vrátane príslušenstva (všetky rozvody v exteriéri)	m²	30,0	10,80	324,00	4,05	121,50	445,50	26,10
2.14	Montážny, tesniaci a spojovací materiál	kpl	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00
	MONTÁŽ zariadenia č.2	kpl	1,0						
zariadenie spolu :				15 280,81		5 532,91		20 813,72	1 637,76

číslo pozície	názov	Merná jedn.	Množ- stvo	dodávka		montáž		dodávka + montáž	váha
	špecifikácia			jed.cena	celkom	jed.cena	celkom	spolu bez DPH	kg
Zariadenie č.3 – Vetranie kaviarne									
3.1	VZT jednotka MINIAIR +30 + meranie a regulácia V=2400 m3/h, pc=200 Pa, P=13,1 kW, 400V/50Hz - nástenný ovládač s prepojavacím káblom	kpl	1,0	4 320,60	4 320,60	678,13	678,13	4 998,73	190,00
3.2	Timič hluku SPT-GLX-400/1,0	ks	2,0	126,40	252,80	26,34	52,68	305,48	15,80
3.3	Štvorhranný anemostat IMOS - VVKR-Q-P-H-1-Q-600-32	ks	8,0	42,72	341,76	10,18	81,44	423,20	92,80
3.4	Protidažďová žalúzia IMOS PZZN 500x400-R1.S	ks	2,0	21,18	42,36	5,06	10,12	52,48	12,40
3.5	Ohybná hadica ALUFLEX 250	bm	15,0	1,67	25,05	0,36	5,40	30,45	7,20
3.6	NEOBSADENÁ								
3.7	Kruhové potrubie SPIRO Ø 400 mm	bm	3,0	11,92	35,76	5,52	16,56	52,32	25,29
	tvarovky jednoduché (mimo T, X-kusov a kolien 60° až 90°)	ks	4,0	5,34	21,36	2,48	9,92	31,28	12,40
	tvarovky zložené (x, T-kusy a kolená 60° až 90°)	ks	2,0	8,89	17,78	4,14	8,28	26,06	10,20
	Kruhové potrubie SPIRO Ø 315 mm	bm	7,0	7,16	50,12	3,33	23,31	73,43	35,49
	tvarovky jednoduché (mimo T, X-kusov a kolien 60° až 90°)	ks	2,0	3,24	6,48	1,50	3,00	9,48	3,60
	tvarovky zložené (x, T-kusy a kolená 60° až 90°)	ks	4,0	5,41	21,64	2,50	10,00	31,64	12,40
3.8	VZT potrubie sk.I, z pozinkovaného plechu podľa TP - 01 - 99 do obvodu 1890mm - rúry - tvarovky do obvodu 1500mm - rúry - tvarovky	m ² m ² m ² m ²	22,0 6,0 10,0 2,0	12,59 20,81 12,59 21,24	276,98 124,86 125,90 42,48	7,20 11,85 7,20 12,14	158,40 71,10 72,00 24,28	435,38 195,96 197,90 66,76	26,40 7,80 12,00 2,60
3.9	Samolepiaca tepelná izolácia s polyetylen. pásov hr. 15 mm s AL fóliou vrátane príslušenstva (prívod vzduchu)	m ²	12,0	9,82	117,84	4,14	49,68	167,52	10,44
3.10	Montážny, tesniaci a spojovací materiál	kpl	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00
	MONTÁŽ zariadenia č.3	kpl	1,0						
zariadenie spolu :				5 823,77		1 274,30		7 098,07	466,38
Zariadenie č.4 – Vetranie a klimatizácia posluchárni									
4.1	Nástrešná jednotka BALTIC BAH 020 SNM, nízkohlučné V=4800 m3/h, pc=150 Pa, Qch=23,7 kW, P=10,4 kW, 400V/50Hz - nástenný ovládač CLIMATIC 50 s prepojavacím káblom - čerpadlo GRUNDFOS UPS 25-40	kpl	3,0	6 099,30	18 297,90	729,39	2 188,17	20 486,07	1 416,00
4.2	NEOBSADENÁ								
4.3	Timič hluku IMOS THR-10-630/1500 NN	ks	6,0	231,90	1 391,40	48,31	289,86	1 681,26	53,40
4.4	Štvorhranná výustka IMOS VK2-1-1025x225-R1	ks	12,0	42,42	509,04	8,84	106,08	615,12	34,80
4.5	Štvorhranná výustka IMOS VK1-2-825x225-R1	ks	12,0	26,36	316,32	5,50	66,00	382,32	32,40

číslo pozície	názov	Merná jedn.	Množ- stvo	dodávka		montáž		dodávka + montáž	váha kg
	špecifikácia			jed.cena	celkom	jed.cena	celkom	spolu bez DPH	
4.6	Kruhové potrubie SPIRO Ø 630 mm	bm	10,0	24,39	243,90	8,48	84,80	328,70	91,20
	tvarovky jednoduché (mimo T, X-kusov a kolien 60° až 90°)	ks	12,0	10,99	131,88	3,81	45,72	177,60	49,20
	tvarovky zložité (x, T-kusy a kolená 60° až 90°)	ks	3,0	18,28	54,84	6,36	19,08	73,92	20,10
4.7	VZT potrubie sk.I, z pozinkovaného plechu podľa TP - 01 - 99								
	do obvodu 2840mm - rúry	m ²	12,0	18,21	218,52	8,68	104,16	322,68	14,40
	- tvarovky	m ²	12,0	21,30	255,60	10,12	121,44	377,04	15,60
	do obvodu 1800mm - rúry	m ²	30,0	15,13	453,90	7,20	216,00	669,90	36,00
	do obvodu 1420mm - tvarovky	m ²	3,0	25,50	76,50	12,14	36,42	112,92	3,90
4.8	Tepelná izolácia Nobasil LSP hr. 40 mm s oplechovaním	m ²	90,0	11,05	994,50	4,05	364,50	1 359,00	78,30
	vrátane príslušenstva (všetky rozvody v exteriéri)								
4.9	Samolepiaca tepelná izolácia s polyetylen. pásov hr. 15 mm s AL fóliou	m ²	45,0	11,05	497,25	4,14	186,30	683,55	39,15
	vrátane príslušenstva (prívod vzduchu)								
4.10	Montážny, tesniaci a spojovací materiál	kpl	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00
	MONTÁŽ zariadenia č.4	kpl	1,0						
zariadenie spolu :				23 618,25		3 886,10		27 504,35	1 918,05
Zariadenie č.5 – Odvetranie hygienických zariadení									
5.1	Potrubný ventilátor MIXVENT TD-2000/315	ks	1,0	198,40	198,40	27,68	27,68	226,08	14,00
	V = 2000 m3/h, pc=150 Pa, P = 1,20 kW, 230V/50Hz								
	- dobehový spínač DT 3	ks	1,0	11,61	11,61	1,63	1,63	13,24	
	- Spojovacia manžeta VBM 315	ks	2,0	4,20	8,40	0,58	1,16	9,56	
5.2	Potrubný ventilátor MIXVENT TD-1000/250	kpl	1,0	159,60	159,60	22,27	22,27	181,87	9,40
	V = 1010 m3/h, pc=150 Pa, P = 0,50 kW, 230V/50Hz								
	- dobehový spínač DT 3	ks	1,0	11,61	11,61	1,63	1,63	13,24	
	- Spojovacia manžeta VBM 250	ks	2,0	3,46	6,92	0,49	0,98	7,90	
5.3	Potrubný ventilátor MIXVENT TD-500/160	kpl	4,0	83,41	333,64	11,64	46,56	380,20	19,60
	V = 880 m3/h, pc=150 Pa, P = 0,30 kW, 230V/50Hz								
	- dobehový spínač DT 3	ks	4,0	11,61	46,44	1,63	6,52	52,96	
	- Spojovacia manžeta VBM 160	ks	8,0	2,69	21,52	0,37	2,96	24,48	
5.4	Potrubný ventilátor MIXVENT TD-350/125	kpl	3,0	74,58	223,74	10,41	31,23	254,97	6,00
	V = 360 m3/h, pc=150 Pa, P = 0,13 kW, 230V/50Hz								
	- dobehový spínač DT 3	ks	3,0	11,61	34,83	1,63	4,89	39,72	
	- Spojovacia manžeta VBM 125	ks	6,0	2,38	14,28	0,33	1,98	16,26	
5.5	Stropný ventilátor DX 400T PREMIER	ks	3,0	65,57	196,71	9,15	27,45	224,16	9,00
	V = 245 m3/h, pc=20 Pa, P = 0,078 kW, 230V/50Hz								
5.6	Stropný ventilátor DX 200T PREMIER	ks	4,0	49,76	199,04	6,80	27,20	226,24	7,00
	V = 108 m3/h, pc=20 Pa, P = 0,034 kW, 230V/50Hz								
5.7	Spätná klapka RSK 315	ks	1,0	10,00	10,00	1,71	1,71	11,71	0,81
5.8	Spätná klapka RSK 250	ks	1,0	8,33	8,33	1,42	1,42	9,75	0,68

číslo pozície	názov	Merná jedn.	Množ- stvo	dodávka		montáž		dodávka + montáž	váha
	špecifikácia			jed.cena	celkom	jed.cena	celkom	spolu bez DPH	kg
5.9	Spätná klapka RSK 160	ks	4,0	5,22	20,88	0,89	3,56	24,44	0,96
5.10	Spätná klapka RSK 125	ks	3,0	4,54	13,62	0,78	2,34	15,96	0,51
5.11	Odvodný tanierový ventil KK 160	ks	3,0	7,47	22,41	1,06	3,18	25,59	4,80
5.12	Odvodný tanierový ventil KK 125	ks	50,0	5,34	267,00	0,75	37,50	304,50	65,00
5.13	Odvodný tanierový ventil KK 100	ks	2,0	4,94	9,88	0,69	1,38	11,26	2,20
5.14	Výfukové koleno so sitom VKS - 250	ks	1,0	7,96	7,96	1,67	1,67	9,63	1,90
5.15	Výfukové koleno so sitom VKS - 200	ks	1,0	6,15	6,15	1,29	1,29	7,44	1,40
5.16	Výfukové koleno so sitom VKS - 125	ks	1,0	4,17	4,17	0,87	0,87	5,04	0,90
5.17	Vonkajšia mriežka IGC 315	ks	1,0	30,99	30,99	4,36	4,36	35,35	0,80
5.18	Vonkajšia mriežka IGC 250	ks	1,0	20,00	20,00	2,82	2,82	22,82	0,80
5.19	Vonkajšia mriežka IGC 160	ks	1,0	9,20	9,20	1,30	1,30	10,50	0,80
5.20	Vonkajšia mriežka IGC 125	ks	1,0	6,91	6,91	0,97	0,97	7,88	0,80
5.21	Vonkajšia mriežka IGC 100	ks	1,0	5,65	5,65	0,80	0,80	6,45	0,80
5.22	Obojstranná dverná mriežka C-DM-Z-O-455x090	ks	16,0	7,47	119,52	1,78	28,48	148,00	8,00
5.23	Ohybná hadica ALUFLEX 315	bm	4,0	2,44	9,76	0,57	2,28	12,04	2,40
5.24	Ohybná hadica ALUFLEX 160	bm	4,0	1,15	4,60	0,27	1,08	5,68	1,20
5.25	Ohybná hadica ALUFLEX 125	bm	50,0	0,93	46,50	0,22	11,00	57,50	12,00
5.26	Ohybná hadica ALUFLEX 100	bm	5,0	0,71	3,55	0,16	0,80	4,35	1,00
5.27	Kruhovité potrubie SPIRO Ø 315 mm	bm	4,0	9,57	38,28	3,33	13,32	51,60	20,28
	tvarovky jednoduché (mimo T, X-kusov a kolien 60° až 90°)	ks	1,0	4,32	4,32	1,50	1,50	5,82	1,80
	tvarovky zložené (x, T-kusy a kolená 60° až 90°)	ks	2,0	7,16	14,32	2,50	5,00	19,32	6,20
	 Kruhovité potrubie SPIRO Ø 250 mm	bm	8,0	7,59	60,72	2,63	21,04	81,76	33,60
	tvarovky jednoduché (mimo T, X-kusov a kolien 60° až 90°)	ks	2,0	3,40	6,80	1,19	2,38	9,18	2,60
	tvarovky zložené (x, T-kusy a kolená 60° až 90°)	ks	4,0	5,68	22,72	1,98	7,92	30,64	8,80
	 Kruhovité potrubie SPIRO Ø 200 mm	bm	14,0	6,27	87,78	2,18	30,52	118,30	47,04
	tvarovky jednoduché (mimo T, X-kusov a kolien 60° až 90°)	ks	2,0	2,81	5,62	0,98	1,96	7,58	1,80
	tvarovky zložené (x, T-kusy a kolená 60° až 90°)	ks	3,0	4,73	14,19	1,63	4,89	19,08	4,80
	 Kruhovité potrubie SPIRO Ø 160 mm	bm	27,0	4,14	111,78	1,44	38,88	150,66	71,55
	tvarovky jednoduché (mimo T, X-kusov a kolien 60° až 90°)	ks	9,0	1,85	16,65	0,64	5,76	22,41	5,40
	tvarovky zložené (x, T-kusy a kolená 60° až 90°)	ks	21,0	3,12	65,52	1,08	22,68	88,20	21,00
	 Kruhovité potrubie SPIRO Ø 125 mm	bm	60,0	3,55	213,00	1,23	73,80	286,80	123,00
	tvarovky jednoduché (mimo T, X-kusov a kolien 60° až 90°)	ks	2,0	1,58	3,16	0,56	1,12	4,28	0,80
	tvarovky zložené (x, T-kusy a kolená 60° až 90°)	ks	33,0	2,65	87,45	0,93	30,69	118,14	19,80
	 Kruhovité potrubie SPIRO Ø 100 mm	bm	29,0	2,72	78,88	0,95	27,55	106,43	46,69

číslo pozície	názov	Merná jedn.	Množ- stvo	dodávka		montáž		dodávka + montáž	váha
	špecifikácia			jed.cena	celkom	jed.cena	celkom	spolu bez DPH	kg
5.28	tvarovky jednoduché (mimo T, X-kusov a kolien 60° až 90°)	ks	1,0	1,21	1,21	0,43	0,43	1,64	0,30
	tvarovky zložené (x, T-kusy a kolená 60° až 90°)	ks	12,0	2,04	24,48	0,71	8,52	33,00	4,80
	VZT potrubie sk.I, z pozinkovaného plechu podľa TP - 01 - 99 do obvodu 1260mm - rúry	m ²	8,0	15,13	121,04	7,20	57,60	178,64	9,60
	- tvarovky	m ²	1,0	25,50	25,50	12,14	12,14	37,64	1,30
5.29	Montážny, tesniaci a spojovací materiál	kpl	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00
	MONTÁŽ zariadenia č.5	kpl	1,0						
zariadenie spolu :				3 097,24		680,65		3 777,89	593,02
Zariadenie č.6 – Vzduchová clona									
6.1	VZT clona FINESSE VCS3-F-B-20V-DM V=4360 m3/h, I=4,0 A, 230V/50Hz, Q=24,9kW, 75/50°C	kpl	1,0	1 194,00	1 194,00	203,51	203,51	1 397,51	17,00
-	Ohybné hadice OH-01-1/1-300	kpl	1,0	19,94	19,94	3,69	3,69	23,63	
-	Termostatický ventil TV1/1	ks	1,0	77,24	77,24	14,30	14,30	91,54	
-	Kábel VCK 05	ks	1,0	4,29	4,29	0,80	0,80	5,09	
	MONTÁŽ zariadenia č.6	kpl	1,0						
zariadenie spolu :				1 295,47		222,30		1 517,77	17,00
Zariadenie č.7 – Klimatizácia serverovne									
7.1	Klimatizačný SPLIT MITSUBISHI INVERTER s chladivom R 410	kpl	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7.1a	Vonkajšia klimatizačná jednotka MITSUBISHI SUZ-KA35VA Qch= 3,5 kW, Qvyk= 4,0 kW, P=1,1 kW, 230V/50Hz	ks	1,0	514,40	514,40	100,34	100,34	614,74	37,00
7.1b	Vnútoraná nástenná jednotka MITSUBISHI PKA-RP35GAL Qch= 3,5 kW, Qvyk= 4,0 kW, hlučnosť 36 - 43 dB(A)	ks	1,0	278,20	278,20	56,09	56,09	334,29	16,00
7.2	Medené izol. potrubie 6/12mm s izoláciou ARMAFLEX AC hr. 9mm s prepoi. káblom	bm	11,0	5,84	64,24	1,96	21,56	85,80	14,30
7.3	PVC potrubie DN 32 na odvod kondenzátu vrátane tvaroviek	bm	4,0	2,26	9,04	0,54	2,16	11,20	2,40
7.4	Nástenná konzola pod vonkajšie klimatizačné jednotky	kpl	1,0	22,78	22,78	2,02	2,02	24,80	4,50
	MONTÁŽ zariadenia č.7	kpl	1,0						
zariadenie spolu :				888,66		182,17		1 070,83	74,20
Presun zo zoznamu strojov a zariadení									
Dodávka a montáž spolu bez DPH								83 806,45 €	
								6 457,97	

SPOLU BEZ DPH	83 806,45 €
DPH 20 %	16 761,29 €

číslo pozície	názov	Merná jedn.	Množ- stvo	dodávka		montáž		dodávka + montáž	váha
	špecifikácia			jed.cena	celkom	jed.cena	celkom	spolu bez DPH	kg
	CENA DIELA S DPH		100 567,74 €						

ROZPOČET

Stavba: REKONŠTRUKCIA A OBNOVA AREÁLU UPJŠ I.AII. ŠROBÁROVÁ 2, MOYZESOVÁ 9 KOŠICE

Objekt: Hlavný objekt SO-01 1.8 objekt F

Časť: BLESKOZVOD A UZEMNENIE

JKSO:

Objednávateľ: UPJŠ v Košiciach

Zhotoviteľ: ROPO SK, s.r.o. a Chemkostav, a.s.

Dátum: 3. 1. 2011

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
M Práce a dodávky M							1 540,573	4 157,324	5 819,370	0,000
21-M Elektromontáže							1 540,573	2 788,018	4 450,064	0,000
1	921	210010022	Rúrka tuhá elektroinšt. z PVC uložená pevne typ 1523 - 23 mm	m	126,000	0,730	0,000	91,980	91,980	0,000
2	345	3450710300	Rúrka FXP 25	ks	6,000	0,378	2,268	0,000	2,268	0,000
3	345	3450704200	I-Rúrka FX 25	m	120,000	0,255	30,600	0,000	30,600	0,000
4	921	210010313	Škatuľa odbočná s viečkom, bez zapojenia (KO 125) štvorcová	kus	15,000	1,937	0,000	29,055	29,055	0,000
5	345	3450913000	Krabica KO-125	ks	15,000	1,610	24,150	0,000	24,150	0,000
6	921	210010366	Škatuľová rozvodka kovová vč. ukonč. káblov a zapoj. vodičov typ AA 2-štvorhr. 100x100, 4xP 16	ks	2,000	7,413	0,000	14,826	14,826	0,000
7	345	3450934000	Krabica pancierová typ: 100A1111-16 "512000393	ks	2,000	12,654	25,308	0,000	25,308	0,000
8	921	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek,prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	170,000	0,639	0,000	108,630	108,630	0,000
9	354	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	160,140	1,082	173,271	0,000	173,271	0,000
10	921	210220022	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek,prepojenia, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm	m	80,000	1,031	0,000	82,480	82,480	0,000
11	156	1561523500	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 10.00mm	kg	49,280	1,082	53,321	0,000	53,321	0,000
12	921	210220101	Zvodový vodič včítane podpory FeZn do D 10 mm, A1 D 10 mm Cu D 8 mm	m	310,000	4,158	0,000	1 288,980	1 288,980	0,000
13	156	1561522500	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 8.00mm	kg	122,140	1,082	132,155	0,000	132,155	0,000
14	354	3540404500	HR-Podpera PV 21	ks	40,000	0,942	37,680	0,000	37,680	0,000
15	921	210220111	Zvodový vodič bez podpory FeZn do D 10 mm, A1 D 10 mm Cu D 8 mm	m	120,000	2,250	0,000	270,000	270,000	0,000
16	156	1561523500	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 10.00mm	kg	73,920	1,082	79,981	0,000	79,981	0,000
17	921	210220221	Zachyt.tyč včít.upevnenia na oceľovú konštrukciu, betón do 3 m dĺžky tyče	ks	12,000	11,165	0,000	133,980	133,980	0,000
18	354	3540300500	HR-Zberná tyč JP30	ks	12,000	18,322	219,864	0,000	219,864	0,000
19	354	35403005001	HR-Zberná tyč 10320230- 5M	ks	12,000	25,661	307,932	0,000	307,932	0,000
20	354	35403005002	HR-dRŽIAK 223 005	ks	12,000	7,841	94,092	0,000	94,092	0,000
21	354	35403005003	HR-dISTANCNA TYC 106120	ks	12,000	19,105	229,260	0,000	229,260	0,000
22	921	210220301	Bleskozvodová svorka do 2 skrutiek (SS, SR 03)	ks	250,000	2,107	0,000	526,750	526,750	0,000
23	354	3540406800	HR-Svorka SS	ks	250,000	0,361	90,250	0,000	90,250	0,000
24	921	210220302	Bleskozvodová svorka nad 2 skrutky (ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02)	ks	35,000	2,943	0,000	103,005	103,005	0,000

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	354	3540408300	HR-Svorka SZ	ks	15,000	0,977	14,655	0,000	14,655	0,000
26	354	3540406500	HR-Svorka SR 02	ks	15,000	0,422	6,330	0,000	6,330	0,000
27	354	3540406300	HR-Svorka SP 1	ks	3,000	0,642	1,926	0,000	1,926	0,000
28	354	3540406100	HR-Svorka SK	ks	2,000	0,572	1,144	0,000	1,144	0,000
29	921	210220391	Vodivé spojenie zvarany spoj	kus	5,000	5,112	0,000	25,560	25,560	0,000
30	921	210220401	Označenie zvodov štítkami smaltované, z umelej hmot	ks	15,000	1,503	0,000	22,545	22,545	0,000
31	548	5489511000	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	15,000	0,370	5,550	0,000	5,550	0,000
32	921	210220453	Prepojenie zábradlia FEZN 8	ks	6,000	3,980	0,000	23,880	23,880	0,000
33	354	3540407200	HR-Svorka ST 03	ks	12,000	0,903	10,836	0,000	10,836	0,000
34	R	MV	Murárske výpomoci	%	0,950	27,217	0,000	25,856	25,856	0,000
35	R	PM	Podružný materiál	%	2,850	42,622	0,000	0,000	121,473	0,000
36	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	0,950	42,622	0,000	40,491	40,491	0,000
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							0,000	1 369,306	1 369,306	0,000
37	946	460200153	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 70 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	260,000	3,329	0,000	865,540	865,540	0,000
38	946	460560153	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	260,000	1,274	0,000	331,240	331,240	0,000
39	946	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	130,000	1,228	0,000	159,640	159,640	0,000
40	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	0,950	13,564	0,000	12,886	12,886	0,000
Celkom							1 540,573	4 157,324	5 819,370	0,000

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: REKONŠTRUKCIA A OBNOVA AREÁLU UPJŠ I. A II. ŠROBÁROVÁ 2, MOYZESOVÁ 9 KOŠICE

Objekt: Hlavný objekt SO-01 1.8 objekt F

Časť: ŠTRUKTUROVANÁ KABELÁŽ

JKSO:

Objednávateľ: UPJŠ v Košiciach

Zhotoviteľ: ROPO SK, s.r.o. a Chemkostav, a.s.

Dátum: 3. 1.2011

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
M Práce a dodávky M							4 335,600	8 934,759	13 642,666	0,000	
21-M Elektromontáže							699,760	974,800	1 721,582	0,000	
1	921	210010002	Rúrka ohybná elektroinštalčná, uložená pod omietkou, typ 23 - 16 mm	m	300,000	0,668	0,000	200,400	200,400	0,00000	0,000
2	345	3450706900	I-Rúrka HFX 25	m	300,000	0,660	198,000	0,000	198,000	0,00000	0,000
3	921	210010101	Lišta elektroinšt. z PH vč. spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, uložená pevne typ L 20 preťahovací	m	170,000	1,422	0,000	241,740	241,740	0,00000	0,000
4	345	3451304300	Žlab LHh20/20 HF	m	170,000	0,476	80,920	0,000	80,920	0,00000	0,000
5	921	210010102	Lišta elektroinšt. z PH vč. spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, uložená pevne typ L 40 preťahovací	m	117,000	3,425	0,000	400,725	400,725	0,00000	0,000
6	345	3451306100	Žlab LH40/20HF	m	190,000	0,783	148,770	0,000	148,770	0,00000	0,000
7	345	3451307000	Žlab LH40/40HF	m	90,000	1,153	103,770	0,000	103,770	0,00000	0,000
8	921	210010106	Lišta elektroinšt. z PH vč. spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, uložená pevne typ LV 80 - 2780	m	45,000	2,383	0,000	107,235	107,235	0,00000	0,000
9	345	3451309100	Žlab LH100/40HF	m	45,000	3,740	168,300	0,000	168,300	0,00000	0,000
10	R	MV	Murárske výpomoci	%	0,950	9,501	0,000	9,026	9,026	0,00000	0,000
11	R	PM	Podružný materiál	%	2,850	16,499	0,000	0,000	47,022	0,00000	0,000
12	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	0,950	16,499	0,000	15,674	15,674	0,00000	0,000
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							3 635,840	7 959,959	11 921,084	0,000	
13	922	220260002	Škatuľa KP 68 pod omietku,upevnenie do pripraveného lôžka,zhot.otvorov,bez svoriek a zapojenia	kus	82,000	1,737	0,000	142,434	142,434	0,00000	0,000
14	922	220280006	Kábel JXKE-R 2X2X0,5vlste a rurke	m	50,000	2,189	0,000	109,450	109,450	0,00000	0,000
15	922	220280411	Montáž kábla STP 4x2x0,5 LSHO CAT 6	m	5 950,000	1,076	0,000	6 402,200	6 402,200	0,00000	0,000
16	341	34121408301	kABEL STP 4X2,0,5 LSOH CAT7p	m	5 980,000	0,608	3 635,840	0,000	3 635,840	0,00000	0,000
17	HZS	HZS-001	Revízie	hod	24,000	14,940	0,000	358,560	358,560	0,00000	0,000
18	HZS	HZS-004	Nešpecifikované práce	hod	10,000	9,000	0,000	90,000	90,000	0,00000	0,000
19	HZS	HZS-008	Oboznamenie užívateľa s prevádzkou	hod	75,000	9,000	0,000	675,000	675,000	0,00000	0,000
20	R	MV	Murárske výpomoci	%	0,950	77,776	0,000	73,887	73,887	0,00000	0,000
21	R	PM	Podružný materiál	%	2,850	114,135	0,000	0,000	325,285	0,00000	0,000
22	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	0,950	114,135	0,000	108,428	108,428	0,00000	0,000
Celkom							4 335,600	8 934,759	13 642,666	0,000	

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: REKONŠTRUKCIA A OBNOVA AREÁLU UPJŠ I.A II. ŠROBÁROVÁ 2, MOYZESOVÁ 9 KOŠICE

Objekt: Hlavný objekt SO-01 1.8 objekt F

Časť: EPS

JKSO:

Objednávateľ: UPJŠ v Košiciach

Zhotoviteľ: ROPO SK, s.r.o. a Chemkostav, a.s.

Dátum: 3. 1.2011

P.Č.	Kód položky		Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
D1 ELEKTRICKA POZIARNA SIGNALIZACIA							14 257,088	10 064,162	24 321,250	0,000	
1	72050273	T	USTREDNA EPS ARITECH FP1264N24	KS	1,000	1 608,000	1 608,000	0,000	1 608,000	0,00000	0,000
2	72060993	T	MODUL LC2002 pre rozšírenie o 2 slucky	KS	1,000	153,600	153,600	0,000	153,600	0,00000	0,000
3	220322003	M	MONTAZ USTREDNE EPS	KS	1,000	43,200	0,000	43,200	43,200	0,00000	0,000
4	72060993	T	MODUL LON2000 rozhranie pre pirojenie FRL700	KS	2,000	57,600	115,200	0,000	115,200	0,00000	0,000
5	220322017	M	MONTAZ ROZSIROVACIEHO MODULU	KS	2,000	16,320	0,000	32,640	32,640	0,00000	0,000
6	72060993	T	MODUL LCD opakovac FRL 700	KS	1,000	630,720	630,720	0,000	630,720	0,00000	0,000
7	210000000	M	MONTAZ LCD opakovaca	KS	1,000	26,880	0,000	26,880	26,880	0,00000	0,000
8	72020158	T	Napajac 230V/24V DC	KS	1,000	440,640	440,640	0,000	440,640	0,00000	0,000
9	357000346	M	STABILIZOVANY ZDROJ NAPATIA	KS	1,000	17,280	0,000	17,280	17,280	0,00000	0,000
10	72030564	T	ZDROJ UPS INFOSEC 1500 XP Pro RM	KS	1,000	54,992	54,992	0,000	54,992	0,00000	0,000
11	210000000	M	MONTAZ zdroja UPS	KS	1,000	21,120	0,000	21,120	21,120	0,00000	0,000
12	72060993	T	MODUL IO2034 4xIN/4xOUT	KS	1,000	127,200	127,200	0,000	127,200	0,00000	0,000
13	72060993	T	MODUL IO2032 2xIN/2xOUT	KS	1,000	91,200	91,200	0,000	91,200	0,00000	0,000
14	220322017	M	MONTAZ ROZSIROVACIEHO MODULU	KS	2,000	16,320	0,000	32,640	32,640	0,00000	0,000
15	32010347	T	KRABICA IO-2BOX pre moduly IO	KS	2,000	27,680	55,360	0,000	55,360	0,00000	0,000
16	220321736	M	ROZVODNA KRABICA	KS	2,000	7,680	0,000	15,360	15,360	0,00000	0,000
17	72060994	T	SIRENA s majakom AS366	KS	3,000	107,840	323,520	0,000	323,520	0,00000	0,000
18	220330166	M	POPLACHOVA SIRENA	KS	3,000	11,520	0,000	34,560	34,560	0,00000	0,000
19	72050272	T	HLASIC DP2061 optický seria 2000	KS	127,000	38,400	4 876,800	0,000	4 876,800	0,00000	0,000
20	72050272	T	HLASIC DT 2063 teplotný seria 2000	KS	12,000	35,520	426,240	0,000	426,240	0,00000	0,000
21	72050272	T	HLASIC DM 2010 tlacidlavy seria 2000	KS	33,000	42,240	1 393,920	0,000	1 393,920	0,00000	0,000
22	72050275	T	PATICA pre hlasic DB 2002	KS	132,000	4,128	544,896	0,000	544,896	0,00000	0,000
23	72050275	T	PATICA izolatorova DB 2016	KS	7,000	14,400	100,800	0,000	100,800	0,00000	0,000
24	220322007	M	MONT.PATICE PRE HLASIC	KS	139,000	11,520	0,000	1 601,280	1 601,280	0,00000	0,000
25	220322006	M	MONT.OPT-DYM. ANALOG.HLASICA	KS	127,000	14,400	0,000	1 828,800	1 828,800	0,00000	0,000
26	220322009	M	MONT.TEP.ANALOG.HLASICA	KS	12,000	14,400	0,000	172,800	172,800	0,00000	0,000
27	220322011	M	MONTAZ TLAC.HLASICA	KS	33,000	11,520	0,000	380,160	380,160	0,00000	0,000
28	220330133	M	KOMPLETNÝ HLASIČ V NEVYBUŠNOM	KS	172,000	1,120	0,000	192,640	192,640	0,00000	0,000
29	12210001	T	JE-H(ST)H-V 1X2X0,8	M	1 150,000	0,990	1 138,500	0,000	1 138,500	0,00000	0,000
30	220280511	M	SYKFY 5X2X0.5MM (VU)	M	1 150,000	0,706	0,000	811,900	811,900	0,00000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: REKONŠTRUKCIA A OBNOVA AREÁLU UPJŠ I.A II. ŠROBÁROVÁ 2, MOYZESOVÁ 9 KOŠICE

Objekt: Hlavný objekt SO-01 1.8 objekt F

Časť: EPS

JKSO:

Objednávateľ: UPJŠ v Košiciach

Zhotoviteľ: ROPO SK, s.r.o. a Chemkostav, a.s.

Dátum: 3. 1.2011

P.Č.	Kód položky		Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	12210002	T	JE-H(ST)H-V 2X2X0,8	M	25,000	1,350	33,750	0,000	33,750	0,00000	0,000
32	220280511	M	SYKFY 5X2X0.5MM (VU)	M	25,000	0,706	0,000	17,650	17,650	0,00000	0,000
33	31100523	T	I-TRUBKA HFXP 20	M	250,000	1,487	371,750	0,000	371,750	0,00000	0,000
34	210010132	M	RURKA OCHR.PE VNUT.DO 20.5(PU)	M	250,000	1,683	0,000	420,750	420,750	0,00000	0,000
35	-	T	ZLAB HMIK 16/16	M	180,000	3,276	589,680	0,000	589,680	0,00000	0,000
36	210010101	M	LIŠTA INSTAL.BEZ KRAB.TYP L20	M	150,000	1,935	0,000	290,250	290,250	0,00000	0,000
37	32020055	T	OBO-2207028-2031/ M15 GRIP	KS	2 300,000	0,369	848,700	0,000	848,700	0,00000	0,000
38	32020005	T	HMOZDINKA OBO-3484629	KS	2 300,000	0,135	310,500	0,000	310,500	0,00000	0,000
39	211010002	M	OSADENIE HMOŽDINKY DO TEHLOVÉH	KS	2 300,000	0,369	0,000	848,700	848,700	0,00000	0,000
40	A5	M	DR. MURARSKE A SEKACIE PRACE	KS	1,000	135,000	0,000	135,000	135,000	0,00000	0,000
41	220322000	M	OZIVENIE A NAPROGR.SYSTEMU	KS	1,000	528,000	0,000	528,000	528,000	0,00000	0,000
42	A7	M	ZASKOLENIE PERSONALU	KS	1,000	64,000	0,000	64,000	64,000	0,00000	0,000
43	72050113	T	REF7 SKUSOBNY PLYN PRE DYM.HL.	KS	1,000	16,320	16,320	0,000	16,320	0,00000	0,000
44	210310010	S	REVIZIA	KS	1,000	307,200	0,000	307,200	307,200	0,00000	0,000
45	72030625	T	MATERIAL EPS prevadzkovala kniha EPS	KS	1,000	4,800	4,800	0,000	4,800	0,00000	0,000
46	210320005	S	ZAKRESLENIE SKUT. STAVU DO PD	KS	1,000	336,000	0,000	336,000	336,000	0,00000	0,000
47	B1	T	Podružný materiál	%	3,500	224,159	0,000	784,557	784,557	0,00000	0,000
48	B2	M	PPV	%	5,000	224,159	0,000	1 120,795	1 120,795	0,00000	0,000
Celkom							14 257,088	10 064,162	24 321,250	0,000	

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: REKONŠTRUKCIA A OBNOVA AREÁLU UPJŠ I.A II. ŠROBÁROVÁ 2, MOYZESOVÁ 9 KOŠICE

Objekt: Hlavný objekt SO-01 1.8 objekt F

Časť: SLABOPRÚD, POŽIARNY ROZHLAS

JKSO:

Objednávateľ: UPJŠ v Košiciach

Zhotoviteľ: ROPO SK, s.r.o. a Chemkostav, a.s.

Dátum: 3.1.2011

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
M Práce a dodávky M							1 405,025	2 789,382	4 312,092	0,000	
21-M Elektromontáže							149,085	268,586	429,393	0,000	
1	921	210010351	Škatuľová rozvodka z lisov. izolantu vč. ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm2	ks	45,000	5,646	0,000	254,070	254,070	0,00000	0,000
2	345	3450927500	Krabica 6455-12 acid	ks	45,000	3,230	145,350	0,000	145,350	0,00000	0,000
3	921	210010353	Škatuľová rozvodka z lisov. izolantu vč. ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6454-30 do 10 mm2	ks	1,000	8,118	0,000	8,118	8,118	0,00000	0,000
4	345	3450902900	I-Krabica PKGH 300 OP šedá	ks	1,000	3,735	3,735	0,000	3,735	0,00000	0,000
5	R	MV	Murárske výpomoci	%	0,950	2,622	0,000	2,491	2,491	0,00000	0,000
6	R	PM	Podružný materiál	%	2,850	4,113	0,000	0,000	11,722	0,00000	0,000
7	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	0,950	4,113	0,000	3,907	3,907	0,00000	0,000
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							1 255,940	2 520,796	3 882,699	0,000	
8	922	220260002	Škatuľa KP 68 pod omietku, upevnenie do pripraveného lôžka, zhot. otvorov, bez svoriek a zapojenia	kus	20,000	1,737	0,000	34,740	34,740	0,00000	0,000
9	922	220261661	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	m	450,000	0,650	0,000	292,500	292,500	0,00000	0,000
10	922	220280101	Montáž kábel CHKE-V 3X1,5	m	450,000	2,880	0,000	1 296,000	1 296,000	0,00000	0,000
11	922	220300042	Zhotovenie koncovkej koncovky -ukončenie	kus	7,000	12,663	0,000	88,641	88,641	0,00000	0,000
12	922	220370061	Záverečné meranie rozhlas.zariad.100 W bez merania ZR,meranie charakteristik,vyprac.protokolu	kus	1,000	108,000	0,000	108,000	108,000	0,00000	0,000
13	922	220370452	Montáž reproduktora,upevnenie,pripojenie,nastavenie,skriňového do 60 W na záves	kus	41,000	5,850	0,000	239,850	239,850	0,00000	0,000
14	922	220370452a	Montáž reproduktora,ASR 289	kus	10,000	4,320	0,000	43,200	43,200	0,00000	0,000
15	384	3840000071	reproduktor SKRINKA asr 289		10,000	26,450	264,500	0,000	264,500	0,00000	0,000
16	384	3840000073	reproduktor PF B53 T		34,000	29,160	991,440	0,000	991,440	0,00000	0,000
17	922	220370452b	Montáž reproduktora,PF	kus	34,000	4,320	0,000	146,880	146,880	0,00000	0,000
18	922	220370471	Skúšanie reproduktora s regulátorom hlasitosti pri 1 programovej ústredni	kus	44,000	2,601	0,000	114,444	114,444	0,00000	0,000
19	922	220370476	Montáž regulátora hlasnosti s plynulou aj skokovou reguláciou na na panel vr.odskúšania	ks	10,000	9,783	0,000	97,830	97,830	0,00000	0,000
20	R	MV	Murárske výpomoci	%	0,950	24,621	0,000	23,390	23,390	0,00000	0,000
21	R	PM	Podružný materiál	%	2,850	37,180	0,000	0,000	105,963	0,00000	0,000
22	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	0,950	37,180	0,000	35,321	35,321	0,00000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: REKONŠTRUKCIA A OBNOVA AREÁLU UPJŠ I.A II. ŠROBÁROVÁ 2, MOYZESOVÁ 9 KOŠICE

Objekt: Hlavný objekt SO-01 1.8 objekt F

Časť: SLABOPRÚD, POŽIARNY ROZHLAS

JKSO:

Objednávateľ: UPJŠ v Košiciach

Zhotoviteľ: ROPO SK, s.r.o. a Chemkostav, a.s.

Dátum: 3.1.2011

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Celkom

1 405,0252 789,3824 312,0920,000

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: REKONŠTRUKCIA A OBNOVA AREÁLU UPJŠ I.A II. ŠROBÁROVÁ 2, MOYZESOVÁ 9 KOŠICE

Objekt: Hlavný objekt SO-01 1.8 objekt F

Časť: ELI SILNOPRÚD

JKSO:

Objednávateľ: UPJŠ v Košiciach

Zhotoviteľ: ROPO SK, s.r.o. a Chemkostav, a.s.

Dátum: 3. 1. 2011

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
M Práce a dodávky M							161 468,449	18 915,329	185 411,544	0,000	
21-M Elektromontáže							161 468,423	17 326,031	183 822,220	0,000	
1	921	210010004	Rúrka ohybná elektroinštalačná, uložená pod omietkou, typ 23 - 29 mm	m	60,000	0,631	0,000	37,860	37,860	0,00000	0,000
2	345	3450705600	I-Rúrka FXP 25	m	60,000	0,378	22,680	0,000	22,680	0,00000	0,000
3	345	3450705700	I-Rúrka FXP 32	m	40,000	0,669	26,760	0,000	26,760	0,00000	0,000
4	345	3450705800	I-Rúrka FXP 40	m	8,000	0,854	6,832	0,000	6,832	0,00000	0,000
5	345	3450709300	I-Rúrka VRM 32 svetlošedá	m	45,000	0,572	25,740	0,000	25,740	0,00000	0,000
6	921	210010005	Rúrka ohybná elektroinštalačná, uložená pod omietkou, typ 23 - 36 mm	m	40,000	0,764	0,000	30,560	30,560	0,00000	0,000
7	921	210010006	Rúrka ohybná elektroinštalačná, uložená pod omietkou, typ 23 - 48 mm	m	52,000	0,828	0,000	43,056	43,056	0,00000	0,000
8	921	210010106	Lišta elektroinšt. z PH vč. spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, uložená pevne typ LV 80 - 2780	m	65,000	2,383	0,000	154,895	154,895	0,00000	0,000
9	345	3451309100	Žľab LH80/40HF	m	65,000	2,702	175,630	0,000	175,630	0,00000	0,000
10	921	210010301	Škatuľa prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)	ks	360,000	0,764	0,000	275,040	275,040	0,00000	0,000
11	345	3450906510	Krabica KU 68-1901	ks	360,000	0,167	60,120	0,000	60,120	0,00000	0,000
12	921	210010313	Škatuľa odbočná s viečkom, bez zapojenia (KO 125) štvorcová	ks	2,000	1,937	0,000	3,874	3,874	0,00000	0,000
13	345	3450913000	Krabica KO-125	ks	2,000	1,610	3,220	0,000	3,220	0,00000	0,000
14	921	210010321	Škatuľa odbočná s viečkom, svorkovnicou vč. zapojenia (1903, KR 68) kruhová	ks	255,000	3,263	0,000	832,065	832,065	0,00000	0,000
15	345	3450907510	Krabica KU 68-1903	ks	255,000	0,651	166,005	0,000	166,005	0,00000	0,000
16	921	210010322	Škatuľa odbočná s viečkom, svorkovnicou vč. zapojenia (KR 97) kruhová	ks	20,000	3,352	0,000	67,040	67,040	0,00000	0,000
17	345	3450911000	Krabica KR-97	ks	20,000	1,162	23,240	0,000	23,240	0,00000	0,000
18	921	210010323	Škatuľa odbočná s viečkom, svorkovnicou vč. zapojenia (KR 125) štvorcová	ks	2,000	3,126	0,000	6,252	6,252	0,00000	0,000
19	345	3450913500	Krabica KR-125	ks	2,000	3,045	6,090	0,000	6,090	0,00000	0,000
20	921	210010333	Škatuľa pre lištový rozvod typ 6481-14	ks	19,000	3,763	0,000	71,497	71,497	0,00000	0,000
21	345	34509190001	Krabica prístrojová listová hlboká	ks	19,000	3,062	58,178	0,000	58,178	0,00000	0,000
22	921	210010351	Škatuľová rozvodka z lisov. izolantu vč. ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm ²	ks	40,000	5,646	0,000	225,840	225,840	0,00000	0,000
23	345	3450927500	Krabica 6455-12 acid	ks	40,000	3,230	129,200	0,000	129,200	0,00000	0,000
24	921	210020301	Káblový žľab Mars, pozink. vč. príslušenstva, 40/20 mm bez veka a podp.	m	15,000	2,621	0,000	39,315	39,315	0,00000	0,000
25	345	3451307000	Žľab 40/40	m	15,750	4,409	69,442	0,000	69,442	0,00000	0,000
26	921	210020303	Káblový žľab Mars, pozink. vč. príslušenstva, 62/50 mm vč. veka a podp.	m	25,000	4,855	0,000	121,375	121,375	0,00000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: REKONŠTRUKCIA A OBNOVA AREÁLU UPJŠ I.A II. ŠROBÁROVÁ 2, MOYZESOVÁ 9 KOŠICE

Objekt: Hlavný objekt SO-01 1.8 objekt F

Časť: ELI SILNOPRÚD

JKSO:

Objednávateľ: UPJŠ v Košiciach

Zhotoviteľ: ROPO SK, s.r.o. a Chemkostav, a.s.

Dátum: 3. 1. 2011

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	345	3450803700	Koleno 90° žľabu pozinkované 62/50	ks	5,000	4,409	22,045	0,000	22,045	0,00000	0,000
28	345	3451316500	Žľab káblový pozinkovaný 1000/62/50	ks	26,250	3,353	88,016	0,000	88,016	0,00000	0,000
29	345	3451317200	Veko žľabu pozinkované 1000/62	ks	26,250	1,936	50,820	0,000	50,820	0,00000	0,000
30	553	5537000100	T-kus pozinkovaný 62/62/50	ks	2,500	4,488	11,220	0,000	11,220	0,00000	0,000
31	553	5537001200	Kles. stup. oblúk pozinkovaný 62/50	ks	2,500	1,769	4,423	0,000	4,423	0,00000	0,000
32	553	5537001700	Nosník žľabu pozinkovaný 62	ks	25,000	1,056	26,400	0,000	26,400	0,00000	0,000
33	553	5537002000	Spojka žľabu pozinkovaný 50	ks	25,000	0,106	2,650	0,000	2,650	0,00000	0,000
34	553	5537002200	Spojovací materiál ,M8x12=100KS,M8=100KS,POD.=100KS	ks	1,250	9,636	12,045	0,000	12,045	0,00000	0,000
35	921	210020305	Káblový žľab Mars, pozink. vč. príslušenstva, 125/50 mm vč. veka a podp.	m	40,000	5,387	0,000	215,480	215,480	0,00000	0,000
36	345	3450803800	Koleno 90° žľabu pozinkované 125/50	ks	8,000	4,946	39,568	0,000	39,568	0,00000	0,000
37	345	3450804200	Veko kolena pozinkované 125	ks	8,000	1,505	12,040	0,000	12,040	0,00000	0,000
38	345	3451316600	Žľab káblový pozinkovaný 1000/125/50	ks	42,000	4,514	189,588	0,000	189,588	0,00000	0,000
39	345	3451317300	Veko žľabu pozinkované 1000/125	ks	42,000	3,115	130,830	0,000	130,830	0,00000	0,000
40	553	5537000200	T-kus pozinkovaný 62/125/50	ks	4,000	12,109	48,436	0,000	48,436	0,00000	0,000
41	553	5537001300	Kles. stup. oblúk pozinkovaný 125/50	ks	4,000	2,156	8,624	0,000	8,624	0,00000	0,000
42	553	5537001800	Nosník žľabu pozinkovaný 125	ks	40,000	1,470	58,800	0,000	58,800	0,00000	0,000
43	553	5537002000	Spojka žľabu pozinkovaný 50	ks	40,000	0,106	4,240	0,000	4,240	0,00000	0,000
44	553	5537002200	Spojovací materiál ,M8x12=100KS,M8=100KS,POD.=100KS	ks	2,000	9,636	19,272	0,000	19,272	0,00000	0,000
45	921	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	580,000	0,473	0,000	274,340	274,340	0,00000	0,000
46	345	3452104200	G-Káblové oko CU 0,75x3 KU-L	ks	580,000	0,170	98,600	0,000	98,600	0,00000	0,000
47	921	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	30,000	0,478	0,000	14,340	14,340	0,00000	0,000
48	345	3452104900	G-Káblové oko CU 4x4 KU-L	ks	30,000	0,211	6,330	0,000	6,330	0,00000	0,000
49	921	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	104,000	0,685	0,000	71,240	71,240	0,00000	0,000
50	345	3452105500	G-Káblové oko CU 10x10 KU-L	ks	104,000	0,326	33,904	0,000	33,904	0,00000	0,000
51	921	210100004	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm2	ks	50,000	1,493	0,000	74,650	74,650	0,00000	0,000
52	345	3452107500	G-Káblové oko CU 25x 6 KU	ks	50,000	0,387	19,350	0,000	19,350	0,00000	0,000
53	921	210100005	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 35 mm2	ks	8,000	1,591	0,000	12,728	12,728	0,00000	0,000
54	345	3452108700	G-Káblové oko CU 35x 6 KU-L	ks	8,000	0,519	4,152	0,000	4,152	0,00000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: REKONŠTRUKCIA A OBNOVA AREÁLU UPJŠ I.A II. ŠROBÁROVÁ 2, MOYZESOVÁ 9 KOŠICE

Objekt: Hlavný objekt SO-01 1.8 objekt F

Časť: ELI SILNOPRÚD

JKSO:

Objednávateľ: UPJŠ v Košiciach

Zhotoviteľ: ROPO SK, s.r.o. a Chemkostav, a.s.

Dátum: 3. 1. 2011

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	921	210100012	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 240 mm2	ks	48,000	4,231	0,000	203,088	203,088	0,00000	0,000
56	345	3452115800	G-Káblové oko CU 240x10 KU	ks	48,000	3,133	150,384	0,000	150,384	0,00000	0,000
57	921	210100352	Upchávka pre káble alebo šnúry do 4 žíl do P 36	ks	36,000	3,263	0,000	117,468	117,468	0,00000	0,000
58	921	210100356	Montáž susičov a osušovačov	kus	10,000	2,232	0,000	22,320	22,320	0,00000	0,000
59	382	382111111	Osušovač ruk premium DRY a 1395W	ks	10,000	107,184	1 071,840	0,000	1 071,840	0,00000	0,000
60	921	210100357	Montaz jednosmerneho zdroja ZAS	ks	3,000	3,123	0,000	9,369	9,369	0,00000	0,000
61	382	3820902001	Zdroj jednosmerneho napatia ZAC1/30	ks	3,000	21,542	64,626	0,000	64,626	0,00000	0,000
62	921	210110021	Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, včítane zapojenia jednopólový - radenie 1	ks	9,000	3,263	0,000	29,367	29,367	0,00000	0,000
63	345	3450201340	Pl. spínač jednopólový IP44, 1 3553-01929 B biely	ks	9,000	2,033	18,297	0,000	18,297	0,00000	0,000
64	921	210110023	Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, včítane zapojenia sériový prepínač-radenie 5	ks	7,000	3,439	0,000	24,073	24,073	0,00000	0,000
65	345	3450201510	Pl. prepínač seriový IP44, 5 3553-05929 B biely	ks	7,000	2,666	18,662	0,000	18,662	0,00000	0,000
66	921	210110024	Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, včítane zapojenia striedavý prep.- radenie 6	ks	12,000	3,439	0,000	41,268	41,268	0,00000	0,000
67	345	3450201590	Pl. prepínač striedavý IP44 3553-06929 B biely	ks	8,000	2,103	16,824	0,000	16,824	0,00000	0,000
68	345	3450201591	Pl. prepínač striedavý 6+1 IP44 3553-06929 B biely	ks	4,000	3,062	12,248	0,000	12,248	0,00000	0,000
69	921	210110025	Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, včítane zapojenia križový prepínač-radenie 7	ks	1,000	4,231	0,000	4,231	4,231	0,00000	0,000
70	345	3450201670	Prepínač 7 vodotesný 3553-07750	ks	1,000	3,010	3,010	0,000	3,010	0,00000	0,000
71	921	210110041	Spínač polozapustený a zapustený vč.zapojenia jednopólový - radenie 1	ks	32,000	1,066	0,000	34,112	34,112	0,00000	0,000
72	345	3450201270	Spínač 1 3553-01289 B1 lesklý biely	ks	32,000	1,346	43,072	0,000	43,072	0,00000	0,000
73	921	210110043	Spínač polozapustený a zapustený vč.zapojenia sériový prep.stried. - radenie 5 A	ks	27,000	1,219	0,000	32,913	32,913	0,00000	0,000
74	345	3450201430	Prepínač 5 3553-05289 B1 lesklý biely	ks	27,000	2,138	57,726	0,000	57,726	0,00000	0,000
75	921	210110044	Spínač polozapustený a zapustený vč.zapojenia dvojité prep.stried. - radenie 5 B	ks	4,000	2,817	0,000	11,268	11,268	0,00000	0,000
76	345	3450201850	Prepínač 1+6 3553-51289 B1 lesklýbiely	ks	4,000	2,614	10,456	0,000	10,456	0,00000	0,000
77	921	210110045	Spínač polozapustený a zapustený vč.zapojenia stried.prep.- radenie 6	ks	14,000	1,219	0,000	17,066	17,066	0,00000	0,000
78	345	3450201520	Prepínač 6 3553-06289 B1 lesklý biely	ks	14,000	2,350	32,900	0,000	32,900	0,00000	0,000
79	921	210110046	Spínač polozapustený a zapustený vč.zapojenia križový prep.- radenie 7	ks	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00000	0,000
80	345	3450201620	Prepínač 7 3553-07289 B2 matný biely	ks	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: REKONŠTRUKCIA A OBNOVA AREÁLU UPJŠ I.A II. ŠROBÁROVÁ 2, MOYZESOVÁ 9 KOŠICE

Objekt: Hlavný objekt SO-01 1.8 objekt F

Časť: ELI SILNOPRÚD

JKSO:

Objednávateľ: UPJŠ v Košiciach

Zhotoviteľ: ROPO SK, s.r.o. a Chemkostav, a.s.

Dátum: 3. 1. 2011

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	921	210110048	Spínač polozapustený a zapustený vč.zapojenia jednopólový s orient.tle jivkou - radenie I SD	ks	40,000	1,066	0,000	42,640	42,640	0,00000	0,000
82	345	3450201950	Ovládač 1/0 3553-80289 B1 lesklý biely	ks	40,000	1,470	58,800	0,000	58,800	0,00000	0,000
83	921	210110071	Spínač špeciálny vč. zapojenia,spínač osvetlenia senzorovy	ks	28,000	3,182	0,000	89,096	89,096	0,00000	0,000
84	345	34502450001	Spínač otočný stmievac-pristroj 65990 2035 plynulou reguláciou	ks	23,000	28,741	661,043	0,000	661,043	0,00000	0,000
85	345	34502450002	Spínač ožaluziový 1011- 1025 pristroj	ks	19,000	7,454	141,626	0,000	141,626	0,00000	0,000
86	345	34502450003	Spínač osvetlenia infracerveny 180stupnov stropn ya nastenny	ks	28,000	9,266	259,448	0,000	259,448	0,00000	0,000
87	345	3450201050	Kryt žaluziového spínača 3299A-A110 B biely	ks	19,000	5,333	101,327	0,000	101,327	0,00000	0,000
88	345	3450200990	Kryt stmievača 3299A-A100 B biely	ks	23,000	0,862	19,826	0,000	19,826	0,00000	0,000
89	921	2101100711	Spínač špeciálny vč. zapojenia,spínač žaluziový	ks	19,000	3,123	0,000	59,337	59,337	0,00000	0,000
90	921	2101100712	Spínač špeciálny vč. zapojenia,spínač stmievac	ks	23,000	3,456	0,000	79,488	79,488	0,00000	0,000
91	921	2101100713	Spínačventilatora RO vč. zapojenia,	ks	1,000	2,826	0,000	2,826	2,826	0,00000	0,000
92	382	3820902003	Regulator oiačok RO -ovladanie ventilatora R51	ks	1,000	5,694	5,694	0,000	5,694	0,00000	0,000
93	921	210110501a	Vypínač vačkový BE325M/PN	ks	6,000	2,502	0,000	15,012	15,012	0,00000	0,000
94	358	3580484901	Spínač BE325M/TPN	ks	6,000	16,166	96,996	0,000	96,996	0,00000	0,000
95	358	3580484902	Spínač BE405M/TPN	ks	6,000	20,029	120,174	0,000	120,174	0,00000	0,000
96	358	3580484903	Spínač BE605M/TPN	ks	3,000	70,312	210,936	0,000	210,936	0,00000	0,000
97	358	3580484905	Spínač BWS363M/TPN	ks	1,000	112,746	112,746	0,000	112,746	0,00000	0,000
98	358	3580484904	Spínač BE805M/TPN	ks	2,000	112,746	225,492	0,000	225,492	0,00000	0,000
99	921	210110523	Prepínač vačkový DO100A	ks	11,000	9,884	0,000	108,724	108,724	0,00000	0,000
100	921	210111011	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená vč. zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	25,000	2,295	0,000	57,375	57,375	0,00000	0,000
101	921	210111012	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená, 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie	ks	220,000	2,739	0,000	602,580	602,580	0,00000	0,000
102	345	3450328500	Zásuvka 5517-2389 B1B1	ks	45,000	1,549	69,705	0,000	69,705	0,00000	0,000
103	345	3450323100	Zásuvka 5512c-2249 B1 dvojnásobná	ks	70,000	2,174	152,180	0,000	152,180	0,00000	0,000
104	345	3450323200	Zásuvka 5512-2249 B2 dvojnásobná	ks	65,000	2,174	141,310	0,000	141,310	0,00000	0,000
105	345	3450330200	Zásuvka 5592C 2349B2s prep ochranou	ks	78,000	24,297	1 895,166	0,000	1 895,166	0,00000	0,000
106	921	210111021	Domová zásuvka v krabici obyč. alebo do vlhka, vč. zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	82,000	3,074	0,000	252,068	252,068	0,00000	0,000
107	345	34503304001	Zásuvka 5518A-22989 IP44 v inst krabici	ks	50,000	4,664	233,200	0,000	233,200	0,00000	0,000
108	345	3450322500	Zásuvka 512.01657 IZ 1653	ks	1,000	3,335	3,335	0,000	3,335	0,00000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: REKONŠTRUKCIA A OBNOVA AREÁLU UPJŠ I.A II. ŠROBÁROVÁ 2, MOYZESOVÁ 9 KOŠICE

Objekt: Hlavný objekt SO-01 1.8 objekt F

Časť: ELI SILNOPRÚD

JKSO:

Objednávateľ: UPJŠ v Košiciach

Zhotoviteľ: ROPO SK, s.r.o. a Chemkostav, a.s.

Dátum: 3. 1. 2011

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109	345	345033040011	Zásuvka 5518A-22989 IP44 v inst krabici sper ochranou	ks	5,000	32,718	163,590	0,000	163,590	0,00000	0,000
110	921	210111072	Stlpik mini komplet s12modulovy s osadenymi pristrojmi	ks	9,000	22,356	0,000	201,204	201,204	0,00000	0,000
111	345	3450361600	Ministlpik DLP 30729 s 12mod komplet + osadene pristroje	ks	9,000	185,470	1 669,230	0,000	1 669,230	0,00000	0,000
112	921	210170001P	Jednofázový transform.dy 1 primár - 1 sekundár do 200 VA 230/12V	ks	80,000	2,646	0,000	211,680	211,680	0,00000	0,000
113	348	34894000002	TRAFKO 220/12V 5583-105W	ks	71,000	16,931	1 202,101	0,000	1 202,101	0,00000	0,000
114	348	34894000002A	TRAFKO 220/12V 5581-60W	ks	3,000	15,004	45,012	0,000	45,012	0,00000	0,000
115	348	34894000002B	TRAFKO 220/12V 5587-200W	ks	6,000	37,981	227,886	0,000	227,886	0,00000	0,000
116	348	34894000003	DECOSTAR E5 50W 12V 60 GU5	ks	24,000	3,978	95,472	0,000	95,472	0,00000	0,000
117	348	34894000004	DECOSTAR E5 35W 12V 60 GU3	ks	139,000	3,978	552,942	0,000	552,942	0,00000	0,000
118	921	210190001	Montáž oceľolechovej rozvodnice do váhy 20 kg	ks	5,000	4,231	0,000	21,155	21,155	0,00000	0,000
119	357	357023020015	Rozvadzač HRF	ks	1,000	4 781,000	4 781,000	0,000	4 781,000	0,00000	0,000
120	357	357023020019	Rozvadzač RK	ks	1,000	2 799,480	2 799,480	0,000	2 799,480	0,00000	0,000
121	357	357023020020	Rozvadzač RK1	ks	1,000	2 048,360	2 048,360	0,000	2 048,360	0,00000	0,000
122	357	357023020016	Rozvadzač R0	ks	1,000	1 033,200	1 033,200	0,000	1 033,200	0,00000	0,000
123	357	357023020017	Rozvadzač R11	ks	1,000	854,440	854,440	0,000	854,440	0,00000	0,000
124	357	357023020018	Rozvadzač R12	ks	1,000	1 075,840	1 075,840	0,000	1 075,840	0,00000	0,000
125	357	357023020021	Rozvadzač RKV	ks	1,000	1 196,380	1 196,380	0,000	1 196,380	0,00000	0,000
126	357	357023020022	Rozvadzač R21	ks	1,000	541,200	541,200	0,000	541,200	0,00000	0,000
127	357	357023020023	Rozvadzač R22	ks	1,000	724,880	724,880	0,000	724,880	0,00000	0,000
128	357	357023020024	Rozvadzač R31	ks	1,000	733,080	733,080	0,000	733,080	0,00000	0,000
129	357	357023020025	Rozvadzač R32	ks	1,000	587,940	587,940	0,000	587,940	0,00000	0,000
130	357	357023020028	Rozvadzač R212	ks	1,000	244,360	244,360	0,000	244,360	0,00000	0,000
131	357	357023020027	Rozvadzač R211	ks	1,000	593,680	593,680	0,000	593,680	0,00000	0,000
132	357	357023020032	Rozvadzač R322	ks	1,000	496,920	496,920	0,000	496,920	0,00000	0,000
133	357	357023020029	Rozvadzač R221	ks	1,000	345,220	345,220	0,000	345,220	0,00000	0,000
134	357	357023020030	Rozvadzač R311	ks	1,000	510,860	510,860	0,000	510,860	0,00000	0,000
135	357	357023020031	Rozvadzač R321	ks	1,000	227,960	227,960	0,000	227,960	0,00000	0,000
136	357	357023020033	Ovladacia skrinka OS1,OS2	ks	2,000	69,700	139,400	0,000	139,400	0,00000	0,000
137	357	357023020034	Ovladacia skrinka OS1	ks	1,000	163,180	163,180	0,000	163,180	0,00000	0,000
138	357	357023020035	HUP	ks	1,000	13,103	13,103	0,000	13,103	0,00000	0,000
139	357	357023020035P	DEVI KRABICA IP67	ks	1,000	6,410	6,410	0,000	6,410	0,00000	0,000
140	357	357023020036	ROZVADZAC RV1, RV2 RV3	ks	3,000	559,240	1 677,720	0,000	1 677,720	0,00000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: REKONŠTRUKCIA A OBNOVA AREÁLU UPJŠ I.A II. ŠROBÁROVÁ 2, MOYZESOVÁ 9 KOŠICE

Objekt: Hlavný objekt SO-01 1.8 objekt F

Časť: ELI SILNOPRÚD

JKSO:

Objednávateľ: UPJŠ v Košiciach

Zhotoviteľ: ROPO SK, s.r.o. a Chemkostav, a.s.

Dátum: 3. 1. 2011

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
141	921	210190002	Montáž oceľolechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	17,000	7,236	0,000	123,012	123,012	0,00000	0,000
142	921	210190003	Montáž oceľolechovej rozvodnice do váhy 100 kg	ks	2,000	9,707	0,000	19,414	19,414	0,00000	0,000
143	921	210190051	Montáž rozvádzača skriňového, panelového za I pole - delený rozvádzač do váhy 200 kg	ks	2,000	41,477	0,000	82,954	82,954	0,00000	0,000
144	921	210200017	H-Svietidlo žiarovkové - typ FULL MOONS 2X100 W, závesné	ks	8,000	2,277	0,000	18,216	18,216	0,00000	0,000
145	921	210200044P1	Z-Svietidlo žiarivkové - typ núdzové a orient., zelený pruh	ks	53,000	5,850	0,000	310,050	310,050	0,00000	0,000
146	921	210200044P2	Z1-Svietidlo žiarivkové - typ núdzové a orient., zelený pruh nastenne	ks	2,000	5,850	0,000	11,700	11,700	0,00000	0,000
147	921	210200106P	G-Svietidlo zemne zapustene 7170,13CIGH -OP GARDE 100W PAR30	ks	5,000	5,850	0,000	29,250	29,250	0,00000	0,000
148	921	210200108	SA-Svietidlo žiarovkové - typ 511 26 02 - 100 W, priem., stropné	ks	8,000	6,750	0,000	54,000	54,000	0,00000	0,000
149	347	3470132800	Žiarovka 100W E27 225V otrasuvzdorná	ks	8,000	2,140	17,120	0,000	17,120	0,00000	0,000
150	348	3480158600	SA-Svietidlo 5112602	ks	8,000	13,279	106,232	0,000	106,232	0,00000	0,000
151	921	210201047P1	K-Svietidlo žiarivkové - typ MODUL EN PRISMA LPD 2X28W W, závesné	ks	1,000	7,650	0,000	7,650	7,650	0,00000	0,000
152	921	210201047P2	L1-Svietidlo žiarivkové - typ MODUL LAMBDA 1X49W závesné	ks	6,000	7,650	0,000	45,900	45,900	0,00000	0,000
153	921	210201047P3	L2-Svietidlo žiarivkové - typ MODUL LAMBDA 2X35W závesné	ks	5,000	7,650	0,000	38,250	38,250	0,00000	0,000
154	921	210201047P4	L3-Svietidlo žiarivkové - typ MODUL LAMBDA 2X54W závesné	ks	1,000	7,650	0,000	7,650	7,650	0,00000	0,000
155	921	210201047P5	L4-Svietidlo žiarivkové - typ MODUL LAMBDA 1X54W závesné	ks	3,000	7,650	0,000	22,950	22,950	0,00000	0,000
156	921	210201047P6	F3-Svietidlo žiarivkové - typ iGUZINNI 1X80W závesné	ks	9,000	7,650	0,000	68,850	68,850	0,00000	0,000
157	921	210201047P7	J1-Svietidlo žiarivkové - typ iGUZINNI PEROGUET 1X75W závesné 3157,15	ks	26,000	7,650	0,000	198,900	198,900	0,00000	0,000
158	921	210201062P1	C1-Svietidlo žiarivkové - typ RELAX 2x24 W vstavané	ks	91,000	5,850	0,000	532,350	532,350	0,00000	0,000
159	921	210201062P10	T2-Svietidlo žiarivkové - typ RELAX PB PAR -V REFLEX 2X54W vstavané	ks	17,000	5,850	0,000	99,450	99,450	0,00000	0,000
160	921	210201062P11	T3-Svietidlo žiarivkové - typ RELAX PB PAR -V ASL1 2X28W vstavané	ks	36,000	5,850	0,000	210,600	210,600	0,00000	0,000
161	921	210201062P12	U-Svietidlo žiarivkové - typ SEC WEGA B MDULE 2X28W vstavané	ks	84,000	5,850	0,000	491,400	491,400	0,00000	0,000
162	921	210201062P13	W-Svietidlo žiarivkové - typ ACTION 2X35W vstavané	ks	42,000	5,850	0,000	245,700	245,700	0,00000	0,000
163	921	210201062P14	WN-Svietidlo žiarivkové - typ ACTION 2X35W vstavané SNUDZOVM ZDROJOM	ks	3,000	6,750	0,000	20,250	20,250	0,00000	0,000
164	921	210201062P15	X-Svietidlo halogenové typ MINIMAL 2X50W vstavané 12V	ks	63,000	5,850	0,000	368,550	368,550	0,00000	0,000
165	921	210201062P2	C2-Svietidlo žiarivkové - typ RELAX 2x28 W vstavané	ks	5,000	5,850	0,000	29,250	29,250	0,00000	0,000
166	921	210201062P3	C3-Svietidlo žiarivkové - typ RELAX 4X24 W vstavané	ks	15,000	5,850	0,000	87,750	87,750	0,00000	0,000
167	921	210201062P4	C4-Svietidlo žiarivkové - typ RELAX 2X54 W vstavané	ks	5,000	5,850	0,000	29,250	29,250	0,00000	0,000
168	921	210201062P5	O-Svietidlo žiarivkové - typ KRISS 70 W vstavané	ks	9,000	5,850	0,000	52,650	52,650	0,00000	0,000
169	921	210201062P6	P-Svietidlo žiarivkové - typ LINEAUNUCE vstavané	ks	7,000	5,850	0,000	40,950	40,950	0,00000	0,000
170	921	210201062P7	R-Svietidlo žiarivkové - typ RELAX PB ASIMETRICK TC 1X54W vstavané	ks	14,000	5,850	0,000	81,900	81,900	0,00000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: REKONŠTRUKCIA A OBNOVA AREÁLU UPJŠ I.A II. ŠROBÁROVÁ 2, MOYZESOVÁ 9 KOŠICE

Objekt: Hlavný objekt SO-01 1.8 objekt F

Časť: ELI SILNOPRÚD

JKSO:

Objednávateľ: UPJŠ v Košiciach

Zhotoviteľ: ROPO SK, s.r.o. a Chemkostav, a.s.

Dátum: 3. 1. 2011

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
171	921	210201062P8	S-Svietidlo halogenove - typ 8059,01 ASER MOON 1X50W 12V vstavané	ks	37,000	5,850	0,000	216,450	216,450	0,00000	0,000
172	921	210201062P9	T1-Svietidlo žiarivkové- typ RELAX PB PAR -V REFLEX 2X28W vstavané	ks	16,000	5,850	0,000	93,600	93,600	0,00000	0,000
173	921	210201064p	Svietidlo žiarivkové - dodávka stropu giff kuchyna -montáž	ks	38,000	5,850	0,000	222,300	222,300	0,00000	0,000
174	921	2102010672P1	B1-Svietidlo žiarivkové -TORNADO typ - 2 x 24 W,priem. stropná	ks	1,000	7,650	0,000	7,650	7,650	0,00000	0,000
175	921	2102010672P2	B2-Svietidlo žiarivkové -TORNADO typ - 2 x 28 W,priem. stropná	ks	15,000	7,650	0,000	114,750	114,750	0,00000	0,000
176	921	2102010672P3	B3-Svietidlo žiarivkové -TORNADO typ - 2 x 35 W,priem. stropná	ks	17,000	7,650	0,000	130,050	130,050	0,00000	0,000
177	921	2102010672P4	B4-Svietidlo žiarivkové -TORNADO typ - 2 x 54 W,priem. stropná	ks	15,000	7,650	0,000	114,750	114,750	0,00000	0,000
178	921	210203202P1	A1- Svetidlo žiarivkové stropné CLASSIC AS 2X24W OPAL	ks	3,000	7,650	0,000	22,950	22,950	0,00000	0,000
179	921	210203202P10	M- Svetidlo žiarivkové stropné LUMILUX BRIK FL 1X13W	ks	10,000	7,650	0,000	76,500	76,500	0,00000	0,000
180	921	210203202P11	N- Svetidlo žiarivkové stropné PLASTICK FORWALL31 1X100W	ks	10,000	7,650	0,000	76,500	76,500	0,00000	0,000
181	921	210203202P12	J2- Svetidlo žiarivkové stropné I GUZINI 1X100W 3157,15	ks	6,000	7,650	0,000	45,900	45,900	0,00000	0,000
182	921	210203202P13	J3- Svetidlo žiarivkové stropné I GUZINI 1X35W 4917,15	ks	11,000	7,650	0,000	84,150	84,150	0,00000	0,000
183	921	210203202P14	J4- Svetidlo žiarivkové stropné I GUZINI 1X75W 4917,18	ks	28,000	7,650	0,000	214,200	214,200	0,00000	0,000
184	921	210203202P2	A2- Svetidlo žiarivkové stropné CLASSIC ASN 2X28W OPAL	ks	1,000	7,650	0,000	7,650	7,650	0,00000	0,000
185	921	210203202P3	A3- Svetidlo žiarivkové stropné CLASSIC ASN 2X35W OPAL	ks	2,000	7,650	0,000	15,300	15,300	0,00000	0,000
186	921	210203202P4	D- Svetidlo žiarivkové stropné LUNA 3 2X100W EVG 41311	ks	17,000	7,650	0,000	130,050	130,050	0,00000	0,000
187	921	210203202P5	E- Svetidlo žiarivkové stropné FIMB 549-CV 24 PETRA	ks	10,000	7,650	0,000	76,500	76,500	0,00000	0,000
188	921	210203202P6	F1- Svetidlo žiarivkové stropné ISIGN 1X28W 6743,24	ks	26,000	7,650	0,000	198,900	198,900	0,00000	0,000
189	921	210203202P7	F2- Svetidlo žiarivkové stropné ISIGN 1X80W 6446,24	ks	8,000	7,650	0,000	61,200	61,200	0,00000	0,000
190	921	210203202P8	FN- Svetidlo žiarivkové stropné ISIGN 2X35W 6747,24	ks	2,000	7,650	0,000	15,300	15,300	0,00000	0,000
191	921	210203202P9	I- Svetidlo žiarivkové stropné SIMPLESH1301 1X100W	ks	50,000	7,650	0,000	382,500	382,500	0,00000	0,000
192	348	348070700P1	A1-Svietidlo stropne CLASSIC ASN opal 2x 24W IP20	ks	3,000	34,910	104,730	0,000	104,730	0,00000	0,000
193	348	348070700P2	A2-Svietidlo stropne CLASSIC ASN opal 2x 28W IP20	ks	1,000	43,648	43,648	0,000	43,648	0,00000	0,000
194	348	348070700P3	A3-Svietidlo stropne CLASSIC ASN opal 2x 35W IP20	ks	1,000	47,432	47,432	0,000	47,432	0,00000	0,000
195	348	348070700P4	B1-Svietidlo priemyselné TORNÁDO 2x 24W IP67	ks	1,000	27,632	27,632	0,000	27,632	0,00000	0,000
196	348	348070700P5	B2-Svietidlo priemyselné TORNÁDO 2x 28W IP67	ks	15,000	34,584	518,760	0,000	518,760	0,00000	0,000
197	348	348070700P6	B3-Svietidlo priemyselné TORNÁDO 2x 35W IP67	ks	16,000	39,952	639,232	0,000	639,232	0,00000	0,000
198	348	348070700P6	B4-Svietidlo priemyselné TORNÁDO 2x 54W IP67	ks	1,000	35,376	35,376	0,000	35,376	0,00000	0,000
199	348	348070700P8	C1-Svietidlo podhladove RELAX PB opal 2x 24W IP20	ks	85,000	45,936	3 904,560	0,000	3 904,560	0,00000	0,000
200	348	348070700P9	C2-Svietidlo podhladove RELAX PB opal 2x 28W IP20	ks	5,000	57,640	288,200	0,000	288,200	0,00000	0,000
201	348	348070700P10	C3-Svietidlo podhladove RELAX PB opal 4x 24W IP20	ks	13,000	52,360	680,680	0,000	680,680	0,00000	0,000
202	348	348070700P11	C4-Svietidlo podhladove RELAX PB opal 2x54W IP20	ks	4,000	73,392	293,568	0,000	293,568	0,00000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: REKONŠTRUKCIA A OBNOVA AREÁLU UPJŠ I.A II. ŠROBÁROVÁ 2, MOYZESOVÁ 9 KOŠICE

Objekt: Hlavný objekt SO-01 1.8 objekt F

Časť: ELI SILNOPRÚD

JKSO:

Objednávateľ: UPJŠ v Košiciach

Zhotoviteľ: ROPO SK, s.r.o. a Chemkostav, a.s.

Dátum: 3. 1. 2011

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
203	348	348070700P12	D-Svietidlo nastenné SIMONA I 2x18W IP20	ks	17,000	35,376	601,392	0,000	601,392	0,00000	0,000
204	348	348070700P13	E-Svietidlo nastenné PETRA CY 24 FIMB 542C V 24 1x24W IP20	ks	10,000	32,296	322,960	0,000	322,960	0,00000	0,000
205	348	348070700P14	F1-Svietidlo stropne i GUZZINI iSIGN 6243,24 1x28W IP67	ks	26,000	257,576	6 696,976	0,000	6 696,976	0,00000	0,000
206	348	348070700P15	F2-Svietidlo stropne i GUZZINI iSIGN 6446,24 1x80W IP67	ks	8,000	287,320	2 298,560	0,000	2 298,560	0,00000	0,000
207	348	348070700P16	F3-Svietidlo zavesne i GUZZINI iSIGN 1x80W IP67	ks	9,000	366,872	3 301,848	0,000	3 301,848	0,00000	0,000
208	348	348070700P17	FN-Svietidlo zavesne i GUZZINI iSIGN 6747 22 1x80W IP67 s nudz zdrojom	ks	2,000	513,920	1 027,840	0,000	1 027,840	0,00000	0,000
209	348	348070700P3n	A3-Svietidlo stropne CLASSIC ASN opal 2x 35W IP20-nudzove	ks	1,000	81,646	81,646	0,000	81,646	0,00000	0,000
210	348	348070700P6n	B3-Svietidlo priemyselné TORNÁDO 2x 35W IP67 nudzove	ks	1,000	74,184	74,184	0,000	74,184	0,00000	0,000
211	348	348070700P7n	B4-Svietidlo priemyselné TORNÁDO 2x 54W IP67 nudove	ks	1,000	69,608	69,608	0,000	69,608	0,00000	0,000
212	348	348070700P8n	C1-Svietidlo podhladove RELAX PB opal 2x 24W IP20 nudzove	ks	6,000	80,168	481,008	0,000	481,008	0,00000	0,000
213	348	348070700P10n	C3-Svietidlo podhladove RELAX PB opal 4x 24W IP20 nudzove	ks	2,000	86,680	173,360	0,000	173,360	0,00000	0,000
214	348	348070700P11n	C4-Svietidlo podhladove RELAX PB opal 2x54W IP20 nudzove	ks	1,000	107,976	107,976	0,000	107,976	0,00000	0,000
215	348	348070700P18	G-Svietidlo zemne 7170,13 LIGHT UP GARDE 100W IP67 PAR 30	ks	5,000	214,720	1 073,600	0,000	1 073,600	0,00000	0,000
216	348	348070700P19	H-Svietidlo zavesne FDVG FULL MOONS 2X100W IP20	ks	8,000	395,824	3 166,592	0,000	3 166,592	0,00000	0,000
217	348	348070700P20	I-Svietidlo stropne SIMPLE PS switsch DIMM 1x56W IP20	ks	48,000	42,170	2 024,160	0,000	2 024,160	0,00000	0,000
218	348	348070700P20N	I-Svietidlo stropne SIMPLE PS switsch DIMM 1x56W IP20-nudzove	ks	2,000	76,384	152,768	0,000	152,768	0,00000	0,000
219	348	348070700P21	J1-Svietidlo zavesne iGUZZINI LE PEROGUET 3157,15 70W IP20	ks	26,000	551,496	14 338,896	0,000	14 338,896	0,00000	0,000
220	348	348070700P22	J2-Svietidlo prisadene iGUZZINI LE PEROGUET 4916,15 100W IP20	ks	6,000	475,200	2 851,200	0,000	2 851,200	0,00000	0,000
221	348	348070700P23	J3-Svietidlo prisadene iGUZZINI LE PEROGUET 4917,15 35W IP20-vybojka	ks	11,000	475,200	5 227,200	0,000	5 227,200	0,00000	0,000
222	348	348070700P24	J4-Svietidlo prisadene iGUZZINI LE PEROGUET 4917,15 75W IP20-vybojka	ks	28,000	310,552	8 695,456	0,000	8 695,456	0,00000	0,000
223	348	348070700P25	K-Svietidlo zavesne modul en prisma lpd 2x80W IP20-	ks	1,000	178,288	178,288	0,000	178,288	0,00000	0,000
224	348	348070700P26	L1-Svietidlo zavesne MODUL LAMBDA PAR-V 1x49W IP20 STMIEVATELNE	ks	6,000	90,464	542,784	0,000	542,784	0,00000	0,000
225	348	348070700P27	L2-Svietidlo zavesne MODUL LAMBDA PAR-V 21x35W IP20 STMIEVATELNE	ks	5,000	90,464	452,320	0,000	452,320	0,00000	0,000
226	348	348070700P28	L3-Svietidlo zavesne MODUL LAMBDA PAR-V 2x54W IP20 STMIEVATELNE	ks	1,000	97,592	97,592	0,000	97,592	0,00000	0,000
227	348	348070700P29	L4-Svietidlo zavesne MODUL LAMBDA PAR-V 1x54W IP20 STMIEVATELNE	ks	3,000	89,056	267,168	0,000	267,168	0,00000	0,000
228	348	348070700P30	M-Svietidlo LUMILUX BRIX FL 1x13W IP54	ks	10,000	45,672	456,720	0,000	456,720	0,00000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: REKONŠTRUKCIA A OBNOVA AREÁLU UPJŠ I.A II. ŠROBÁROVÁ 2, MOYZESOVÁ 9 KOŠICE

Objekt: Hlavný objekt SO-01 1.8 objekt F

Časť: ELI SILNOPRÚD

JKSO:

Objednávateľ: UPJŠ v Košiciach

Zhotoviteľ: ROPO SK, s.r.o. a Chemkostav, a.s.

Dátum: 3. 1. 2011

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
229	348	348070700P31	N-Svietidlo PLASTICK FORWALL 31 FL 1x100W IP67	ks	10,000	12,056	120,560	0,000	120,560	0,00000	0,000
230	348	348070700P32	0-Svietidlo KRISS 568615 1x70W	ks	9,000	236,368	2 127,312	0,000	2 127,312	0,00000	0,000
231	348	348070700P33	P-Svietidlo zapustene LINEAUNCE 1x14W	ks	7,000	371,712	2 601,984	0,000	2 601,984	0,00000	0,000
232	348	348070700P34	R-Svietidlo ASIMETRICK TC 1x54W	ks	14,000	26,312	368,368	0,000	368,368	0,00000	0,000
233	348	348070700P35	S-Svietidlo 805901 LASER MOON 54W 12V G 53	ks	37,000	14,784	547,008	0,000	547,008	0,00000	0,000
234	348	348070700P36	T1-Svietidlo RELAX PB PAR-V REFLEK 2X284W	ks	16,000	46,640	746,240	0,000	746,240	0,00000	0,000
235	348	348070700P36A	T2-Svietidlo RELAX PB PAR-V REFLEK 2X 548W	ks	17,000	62,040	1 054,680	0,000	1 054,680	0,00000	0,000
236	348	348070700P38	T3-Svietidlo RELAX PB PAR-V REFLEX ASL1 2X 28W SIMPL	ks	36,000	70,048	2 521,728	0,000	2 521,728	0,00000	0,000
237	348	348070700P39	Z-Svietidlo NASTENNE NUDZOVE 11*24W IP44	ks	53,000	65,912	3 493,336	0,000	3 493,336	0,00000	0,000
238	348	348070700P40	Z1-Svietidlo STROPNE NUDZOVE 11*24W IP44	ks	2,000	63,800	127,600	0,000	127,600	0,00000	0,000
239	348	348070700P41	W-Svietidlo podhladove ACTION 2X35W SWITSCH DIMM IP20	ks	42,000	519,816	21 832,272	0,000	21 832,272	0,00000	0,000
240	348	348070700P42	WN-Svietidlo podhladove ACTION 2X35W SWITSCH DIMM IP20 NUDZOVE	ks	3,000	614,152	1 842,456	0,000	1 842,456	0,00000	0,000
241	348	348070700P43	X-Svietidlo podhladove MINIMAL 2X505W 12V IP20	ks	63,000	134,904	8 498,952	0,000	8 498,952	0,00000	0,000
242	348	348070700P44	U-Svietidlo SEC VEGA 2X28W	ks	84,000	108,592	9 121,728	0,000	9 121,728	0,00000	0,000
243	921	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek,prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	5,000	0,639	0,000	3,195	3,195	0,00000	0,000
244	354	3540406400	HR-Svorka SR 01	ks	1,000	0,660	0,660	0,000	0,660	0,00000	0,000
245	354	3540406300	HR-Svorka SP 1	ks	1,000	0,642	0,642	0,000	0,642	0,00000	0,000
246	354	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	0,853	1,082	0,923	0,000	0,923	0,00000	0,000
247	921	210220302	Bleskozvodová svorka nad 2 skrutky (ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02)	ks	1,000	2,943	0,000	2,943	2,943	0,00000	0,000
248	354	3540408300	HR-Svorka SZ	ks	1,000	0,977	0,977	0,000	0,977	0,00000	0,000
249	921	210220321	Svorka na potrub."Bernard" včít. pásika(bez vodiča a prípoj. vodiča)	kus	50,000	2,205	0,000	110,250	110,250	0,00000	0,000
250	354	3540201700	Svorka BARNARD+ medený pásik dĺžky 750mm	Kus	50,000	0,380	19,000	0,000	19,000	0,00000	0,000
251	921	210800013	Vodič uložený v rúrkach CYY 4	m	30,000	0,080	0,000	2,400	2,400	0,00000	0,000
252	341	3410426300	Vodič medený CHGF4,0 zelenožltý	m	30,000	0,330	9,900	0,000	9,900	0,00000	0,000
253	921	210800549	Vodič NN a VN pevne uložený CYy zž 16	m	80,000	0,764	0,000	61,120	61,120	0,00000	0,000
254	341	34104053001	Vodič medený CHGH 25 žltozelený	m	80,000	2,160	172,800	0,000	172,800	0,00000	0,000
255	921	210802427	Šnúra a bankský kábel /v mm2/ voľne uložené CGSG 5x1.50	m	18,000	0,381	0,000	6,858	6,858	0,00000	0,000
256	341	3410530900	Šnúra medená CGSG 5Cx1,5	m	18,000	1,140	20,520	0,000	20,520	0,00000	0,000
257	921	210802428	Šnúra a bankský kábel /v mm2/ voľne uložené CGSG 5x2.50	m	34,000	0,381	0,000	12,954	12,954	0,00000	0,000
258	341	3410531200	Šnúra medená CGSG 5Cx2,5	m	34,000	1,780	60,520	0,000	60,520	0,00000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: REKONŠTRUKCIA A OBNOVA AREÁLU UPJŠ I.A II. ŠROBÁROVÁ 2, MOYZESOVÁ 9 KOŠICE

Objekt: Hlavný objekt SO-01 1.8 objekt F

Časť: ELI SILNOPRÚD

JKSO:

Objednávateľ: UPJŠ v Košiciach

Zhotoviteľ: ROPO SK, s.r.o. a Chemkostav, a.s.

Dátum: 3. 1. 2011

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
259	921	210802431	Šnúra a banský kábel /v mm2/ voľne uložené CGSG 5x10	m	28,000	0,562	0,000	15,736	15,736	0,00000	0,000
260	341	3410531000	Šnúra medená CGSG 5Cx10	m	28,000	6,590	184,520	0,000	184,520	0,00000	0,000
261	921	210802432	Šnúra a banský kábel /v mm2/ voľne uložené CGSG 5x16	m	26,000	0,880	0,000	22,880	22,880	0,00000	0,000
262	341	3410531100	Šnúra medená CGSG 5Cx16	m	26,000	10,200	265,200	0,000	265,200	0,00000	0,000
263	921	210810041	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 2x1.5	m	790,000	0,764	0,000	603,560	603,560	0,00000	0,000
264	341	34170000001	Kábel CXKE-R 2Ax1,5	m	790,000	0,470	371,300	0,000	371,300	0,00000	0,000
265	921	210810042	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 2x2.5	m	40,000	0,764	0,000	30,560	30,560	0,00000	0,000
266	341	34170000001P	Kábel CXKE-R 2Ax2,5	m	40,000	0,690	27,600	0,000	27,600	0,00000	0,000
267	921	210810045	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1.5	m	2 315,000	0,764	0,000	1 768,660	1 768,660	0,00000	0,000
268	341	34170000002	Kábel CXKE-R 3Ax1,5	m	555,000	0,640	355,200	0,000	355,200	0,00000	0,000
269	341	34170000003	Kábel CXKE-R 3Cx1,5	m	1 350,000	0,640	864,000	0,000	864,000	0,00000	0,000
270	341	34170000003P	Kábel CXKE-V 3Cx1,5	m	410,000	1,120	459,200	0,000	459,200	0,00000	0,000
271	921	210810046	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x2.5	m	1 680,000	0,764	0,000	1 283,520	1 283,520	0,00000	0,000
272	341	34170000004	Kábel CXKE-R 3Cx2,5	m	1 680,000	0,950	1 596,000	0,000	1 596,000	0,00000	0,000
273	921	210810047	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x4	m	50,000	0,764	0,000	38,200	38,200	0,00000	0,000
274	341	34170000007A	Kábel CXKHER 3Cx4	m	50,000	1,490	74,500	0,000	74,500	0,00000	0,000
275	921	210810051	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x4	m	52,000	0,764	0,000	39,728	39,728	0,00000	0,000
276	341	34170000007	Kábel CXKE-R 5Cx4	m	48,000	2,310	110,880	0,000	110,880	0,00000	0,000
277	341	3410109400	Kábel silový medený CYKY 5Cx4	m	4,000	1,800	7,200	0,000	7,200	0,00000	0,000
278	921	210810052	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 4x6	m	175,000	0,880	0,000	154,000	154,000	0,00000	0,000
279	341	34170000008	Kábel CXKE-R 5Cx6	m	175,000	3,280	574,000	0,000	574,000	0,00000	0,000
280	921	210810053	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 4x10	m	116,000	0,880	0,000	102,080	102,080	0,00000	0,000
281	341	34170000009	Kábel CXKE-R 5Cx10	m	112,000	5,950	666,400	0,000	666,400	0,00000	0,000
282	341	3410109700	Kábel silový medený CYKY 5Cx10	m	4,000	4,490	17,960	0,000	17,960	0,00000	0,000
283	921	210810054	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 4x16	m	137,000	1,066	0,000	146,042	146,042	0,00000	0,000
284	341	341700000010	Kábel CXKE-R 5Cx16	m	82,000	8,250	676,500	0,000	676,500	0,00000	0,000
285	341	3410109800	Kábel silový medený CYKY 5Cx16	m	55,000	7,310	402,050	0,000	402,050	0,00000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: REKONŠTRUKCIA A OBNOVA AREÁLU UPJŠ I.A II. ŠROBÁROVÁ 2, MOYZESOVÁ 9 KOŠICE

Objekt: Hlavný objekt SO-01 1.8 objekt F

Časť: ELI SILNOPRÚD

JKSO:

Objednávateľ: UPJŠ v Košiciach

Zhotoviteľ: ROPO SK, s.r.o. a Chemkostav, a.s.

Dátum: 3. 1. 2011

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
286	921	210810055	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x1.5	m	82,000	0,764	0,000	62,648	62,648	0,00000	0,000
287	341	3410109200	Kábel silový medený CYKY 5Cx1,5	m	82,000	0,800	65,600	0,000	65,600	0,00000	0,000
288	341	34170000006	Kabel CXKE-R 5Cx1,5	m	1,000	1,000	1,000	0,000	1,000	0,00000	0,000
289	921	210810056	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x2.5	m	98,000	0,764	0,000	74,872	74,872	0,00000	0,000
290	341	3410109300	Kábel silový medený CYKY 5Cx2,5	m	54,000	1,200	64,800	0,000	64,800	0,00000	0,000
291	341	34170000005	Kabel CXKE-R 5Cx2,5	m	44,000	1,550	68,200	0,000	68,200	0,00000	0,000
292	921	210810058	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 7x1.5	m	50,000	0,764	0,000	38,200	38,200	0,00000	0,000
293	341	34170000006P	Kabel CXKE-V 7Cx1,5	m	30,000	2,350	70,500	0,000	70,500	0,00000	0,000
294	341	34170000006P	Kabel CXKE-R 7Cx1,5	m	20,000	1,540	30,800	0,000	30,800	0,00000	0,000
295	921	210810061	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 12x1.5	m	10,000	0,791	0,000	7,910	7,910	0,00000	0,000
296	341	34170000006S	Kabel CXKE-R 12Cx1,5	m	10,000	2,980	29,800	0,000	29,800	0,00000	0,000
297	921	210810064	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 19x1.5	m	25,000	0,880	0,000	22,000	22,000	0,00000	0,000
298	341	34170000006R	Kabel CXKE-R 19Cx1,5	m	25,000	3,840	96,000	0,000	96,000	0,00000	0,000
299	921	210810109	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 1 kV 4x25	m	191,000	1,066	0,000	203,606	203,606	0,00000	0,000
300	341	341700000011	Kabel CXKE-R-J 5x25	m	143,000	13,150	1 880,450	0,000	1 880,450	0,00000	0,000
301	341	3410110000	Kábel silový medený CYKY 5Cx25	m	48,000	11,330	543,840	0,000	543,840	0,00000	0,000
302	921	210810110	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 1 kV 3x35+25	m	62,000	1,416	0,000	87,792	87,792	0,00000	0,000
303	341	341700000013	Kabel CXKE-R -J 5X35	m	32,000	19,800	633,600	0,000	633,600	0,00000	0,000
304	341	3410110100	Kábel silový medený CYKY 5Cx35	m	30,000	15,890	476,700	0,000	476,700	0,00000	0,000
305	921	210810117	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 1 kV 3x240+120	m	20,000	3,791	0,000	75,820	75,820	0,00000	0,000
306	341	3410105800	Kábel silový medený CYKY 3Bx240+120	m	20,000	73,730	1 474,600	0,000	1 474,600	0,00000	0,000
307	921	210901098	Silový kábel 750-1000 V (v mm2) pevne uložený "Solidal" AYKY 1 kV 3x240 +120	m	18,000	1,591	0,000	28,638	28,638	0,00000	0,000
308	341	3410204600	Kábel silový hliníkový AYKY 3Bx240+120	m	18,000	10,900	196,200	0,000	196,200	0,00000	0,000
309	R	MV	Murárske výpomoci	%	0,947	155,033	0,000	146,816	146,816	0,00000	0,000
310	R	PM	Podružný materiál	%	2,841	1 769,717	0,000	0,000	5 027,766	0,00000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: REKONŠTRUKCIA A OBNOVA AREÁLU UPJŠ I.A II. ŠROBÁROVÁ 2, MOYZESOVÁ 9 KOŠICE

Objekt: Hlavný objekt SO-01 1.8 objekt F

Časť: ELI SILNOPRÚD

JKSO:

Objednávateľ: UPJŠ v Košiciach

Zhotoviteľ: ROPO SK, s.r.o. a Chemkostav, a.s.

Dátum: 3. 1. 2011

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
311	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	0,947	1 769,717	0,000	1 675,922	1 675,922	0,00000	0,000
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							0,026	81,298	81,324	0,000	
312	946	460010024	Vytýčenie trasy káblového vedenia,v zastavanom priestore	km	0,005	11 000,000	0,000	55,000	55,000	0,00000	0,000
313	246	2462061000	Email olejový vonkajší biely Emolex 0 2117	kg	0,003	8,790	0,026	0,000	0,026	0,00000	0,000
314	946	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	5,000	3,710	0,000	18,550	18,550	0,00000	0,000
315	946	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	5,000	1,397	0,000	6,985	6,985	0,00000	0,000
316	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	0,947	0,806	0,000	0,763	0,763	0,00000	0,000
95-M Revízie							0,000	1 508,000	1 508,000	0,000	
317	HZS	HZS-001	Revízie	hod	80,000	16,600	0,000	1 328,000	1 328,000	0,00000	0,000
318	HZS	HZS-004	Demontažne práce	hod	25,000	7,200	0,000	180,000	180,000	0,00000	0,000
Celkom							161 468,449	18 915,329	185 411,544	0,000	

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: REKONŠTRUKCIA A OBNOVA AREÁLU UPJŠ I.A II. ŠROBÁROVÁ 2, MOYZESOVÁ 9 KOŠICE

Objekt: Hlavný objekt SO-01 1.8 objekt F

Časť: MERANIE A REGULÁCIA

Objednávateľ: UPJŠ v Košiciach

Zhotoviteľ: ROPO SK, s.r.o. a Chemkostav, a.s.

Dátum: 3.1.2011

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	210190051	Montáž skriňového rozvádzača	KUS	1,000	44,248	0,000	44,248	44,248	0,00000	0,000
2	357008400	Rozvádzač DT /bez radiaceho systému/	KS	1,000	631,680	631,680	0,000	631,680	0,00000	0,000
3	357008411	radiaca podstanica 16UI/16DI/8AO/12DO	KS	1,000	3 212,528	3 212,528	0,000	3 212,528	0,00000	0,000
4	357008412	vzdialený LCD ovladaci display	KS	1,000	1 056,800	1 056,800	0,000	1 056,800	0,00000	0,000
5	360020383	MTZ ODBERU TEPLOTY	KUS	7,000	2,576	0,000	18,032	18,032	0,00000	0,000
6	360410002	MTZ TEPLOMERA	KUS	7,000	5,720	0,000	40,040	40,040	0,00000	0,000
7	405614201	snímač teploty príložný QAD22	kus	4,000	40,336	161,344	0,000	161,344	0,00000	0,000
8	405614205	snímač teploty vonkajší QAC22	kus	2,000	33,520	67,040	0,000	67,040	0,00000	0,000
9	405614207	snímač teploty káblový QAP21.2	kus	1,000	55,328	55,328	0,000	55,328	0,00000	0,000
10	360020384	MTZ odberu tlaku	KUS	2,000	2,576	0,000	5,152	5,152	0,00000	0,000
11	360410003	Montáž snímačov tlaku	KUS	2,000	5,336	0,000	10,672	10,672	0,00000	0,000
12	405614206	snímač tlaku QBE2002-P10	kus	2,000	318,496	636,992	0,000	636,992	0,00000	0,000
13	422726100	Slučka kondenzačná zahnutá PN 250, k privareniu M 20x1,5 mm	kus	2,000	2,848	5,696	0,000	5,696	0,00000	0,000
14	210230132	ventil manometrový	KUS	2,000	6,176	0,000	12,352	12,352	0,00000	0,000
15	422345000	Ventil tlakomerový mosadzný M 20x1,5 mm	kus	2,000	14,752	29,504	0,000	29,504	0,00000	0,000
16	422345001	vsuvka k privareniu	kus	2,000	1,488	2,976	0,000	2,976	0,00000	0,000
17	422345002	presuvná matica	kus	2,000	2,928	5,856	0,000	5,856	0,00000	0,000
18	422345003	prípojka tlakomerová prechodová /redukcia M20x1,5-G1/2/	kus	2,000	4,656	9,312	0,000	9,312	0,00000	0,000
19	422345004	tesnenie hliníkové	kus	4,000	0,432	1,728	0,000	1,728	0,00000	0,000
20	360430026	MTZ servopohonu	KUS	4,000	20,696	0,000	82,784	82,784	0,00000	0,000
21	405500262	Servopohon SSB619, 0-10V	KS	4,000	126,704	506,816	0,000	506,816	0,00000	0,000
22	360410309	Montáž kombinovanej sireny	ks	1,000	5,800	0,000	5,800	5,800	0,00000	0,000
23	405500264	kombinovaná siréna	KS	1,000	142,760	142,760	0,000	142,760	0,00000	0,000
24	360410182	MTZ ELEKTRODY EP	KUS	2,000	3,760	0,000	7,520	7,520	0,00000	0,000
25	358136760	ELEKTRODA EP900	KUS	2,000	8,112	16,224	0,000	16,224	0,00000	0,000
26	210810041	kábel voľne uložený	M	750,000	0,816	0,000	612,000	612,000	0,00000	0,000
27	210100503	Ukončenie celoplastových káblov do 4 x 1 mm2	KUS	70,000	4,928	0,000	344,960	344,960	0,00000	0,000
28	341030600	Kábel JYTY 2x1	m	380,000	0,312	118,560	0,000	118,560	0,00000	0,000
29	341030620	Kábel JYTY 3x1	m	180,000	0,408	73,440	0,000	73,440	0,00000	0,000
30	341010431	Kábel medený J-H(St)H 2x2x0,8	m	50,000	1,080	54,000	0,000	54,000	0,00000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: REKONŠTRUKCIA A OBNOVA AREÁLU UPJŠ I.A II. ŠROBÁROVÁ 2, MOYZESOVÁ 9 KOŠICE

Objekt: Hlavný objekt SO-01 1.8 objekt F

Časť: MERANIE A REGULÁCIA

Objednávateľ: UPJŠ v Košiciach

Zhotoviteľ: ROPO SK, s.r.o. a Chemkostav, a.s.

Dátum: 3.1.2011

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	3410561100	Šnúra medená CYSY 3x1,5 biela	m	190,000	0,496	94,240	0,000	94,240	0,00000	0,000
32	752895346	STITOK KABLOVY	KUS	70,000	1,736	0,000	121,520	121,520	0,00000	0,000
33	745550341	PODPERKA PRE ZLAB	KUS	70,000	1,408	0,000	98,560	98,560	0,00000	0,000
34	752898921	Žľab MARS 62/ 50 mm	m	20,000	5,008	0,000	100,160	100,160	0,00000	0,000
35	345069803	Žľab 62/50 mars	KS	5,000	3,048	15,240	0,000	15,240	0,00000	0,000
36	345027903	Kryt žľabu MARS 62	KS	5,000	1,760	8,800	0,000	8,800	0,00000	0,000
37	752898923	Žľab MARS 125/100 mm	m	20,000	9,128	0,000	182,560	182,560	0,00000	0,000
38	345069800	Žľab 125/100 mars	KS	20,000	4,104	82,080	0,000	82,080	0,00000	0,000
39	345027900	Kryt žľabu MARS 125	KS	20,000	2,832	56,640	0,000	56,640	0,00000	0,000
40	745130132	Rúrky ochranné uložené pevne	m	50,000	1,384	0,000	69,200	69,200	0,00000	0,000
41	3450704001	urka ohybná Kopos Superflex 1220	m	40,000	0,368	14,720	0,000	14,720	0,00000	0,000
42	745310102	Lišta elektroinštalačná z PH vrátane spojok, ohybov	m	150,000	1,872	0,000	280,800	280,800	0,00000	0,000
43	3451206100	Lišta LV 20x20	m	150,000	0,616	92,400	0,000	92,400	0,00000	0,000
44	745410323	Škatuľa odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia	ks	5,000	4,072	0,000	20,360	20,360	0,00000	0,000
45	3450927500	Krabica 6455-12 acid	ks	5,000	2,936	14,680	0,000	14,680	0,00000	0,000
46	211010002	Osadenie polyamidovej príchytky do tehlového muriva HM 8	KUS	175,000	0,536	0,000	93,800	93,800	0,00000	0,000
47	405114962	podružný materiál	ks	1,000	52,800	52,800	0,000	52,800	0,00000	0,000
49	HZS-011	riadiaci software /tvorba+oživenie/	I/O	70,000	30,000	0,000	2 100,000	2 100,000	0,00000	0,000
51	HZS-001	Revízia	hod	30,000	16,600	0,000	498,000	498,000	0,00000	0,000
Celkom						7 220,184	4 748,520	11 968,704		0,000

Združenie ROPO SK - Chemkostav:

ROPO SK, s.r.o. Tomášikova 24, 080 01 Prešov

a

Chemkostav, a.s. K. Kuzmanyho 1259/22, 071 01 Michalovce

Skladba ceny

Skladba ceny	Celková cena za predmet zákazky v € bez DPH	Sadzba DPH v % a vyčíslená hodnota v €		Celková cena za predmet zákazky v € s DPH
Celková cena za I. etapu podľa oceneného výkazu výmer (stavebná časť), (vrátane dopravných a všetkých nákladov súvisiacich s uskutočnením predmetu zákazky)	1 652 417,91	sadzba 20%	330 483,58	1 982 901,49
Celková zmluvná cena za celý predmet zákazky (I. a II. etapa) v € (vrátane dopravných a všetkých nákladov súvisiacich s uskutočnením predmetu zákazky)	1 652 417,91	330 483,58		1 982 901,49

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia a obnova areálu UPJŠ I. a II., Šrobárová 2, Moyzesová 9, Košice

Objekt: Hlavný objekt SO 01 1.8 Objekt F

Časť: Architektúra-ASR, statika

JKSO:

Objednávateľ: UPJŠ Košice

Zhotoviteľ: ROPO SK, s.r.o. a Chemkostav, a.s.

Dátum: 3. 1. 2011

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Suť celkom
1	2	3	4	5	6	7
HSV	Práce a dodávky HSV	50 374,79	560 243,78	610 618,56	5 223,418	1 108,088
1	Zemné práce	502,14	15 501,66	16 003,80	47,017	0,000
2	Základy	177,10	52 788,65	52 965,75	773,600	0,000
3	Zvislé konštrukcie	1 262,15	102 354,40	103 616,55	940,796	0,000
4	Vodorovné konštrukcie	41 666,43	92 733,13	134 399,56	1 297,558	0,000
6	Povrchové úpravy	3 892,08	189 387,70	193 279,78	1 769,173	0,000
8	Potrubné rozvody	1 138,50	171,23	1 309,73	2,277	0,000
9	Ostatné práce	1 736,39	98 502,81	100 239,19	392,996	1 108,088
99	Presuny hmôt	0,00	8 804,21	8 804,21	0,000	0,000
PSV	Práce a dodávky PSV	269 735,15	213 893,40	483 628,55	38,569	29,881
711	Izolácie proti vode a vlhkosti	14 572,96	10 714,39	25 287,35	3,826	0,000
712	Povlakové krytiny	17 125,52	21 679,97	38 805,49	0,492	2,791
713	Izolácie tepelné bežných staveb. konštrukcií	33 346,73	3 209,51	36 556,24	0,157	0,583
721	ZTI - vnútorná kanalizácia	0,00	634,11	634,11	0,000	4,517
722	ZTI - vnútorný vodovod	0,00	626,87	626,87	0,000	2,072
725	ZTI - zariadenie predmety	0,00	167,29	167,29	0,000	0,806
733	Ústredné vykurovanie - rozvod potrubia	0,00	1 750,46	1 750,46	0,091	11,284
734	Ústredné vykurovanie - armatúry	0,00	45,67	45,67	0,032	0,080
735	Ústredné vykurovanie - vykurovacie telesá	0,00	447,27	447,27	0,011	4,684
762	Konštrukcie tesárske	128,49	21 965,06	22 093,55	7,104	0,000
764	Konštrukcie klampiarske	0,00	7 013,91	7 013,91	1,228	1,840
766	Konštrukcie stolárske	20 537,32	32 934,46	53 471,77	0,811	0,000
767	Kovové doplnkové konštrukcie	142 337,94	67 727,05	210 064,99	5,196	0,048
771	Podlahy a obklady keramické - dlažby	5 330,12	5 170,60	10 500,72	10,586	0,000

776	Podlahy povlakové	32 289,59	13 603,07	45 892,66	2,136	0,751
781	Podlahy a obklady keramické - obklady	4 066,49	3 683,12	7 749,62	1,565	0,000
783	Nátery	0,00	4 587,90	4 587,90	1,284	0,000
784	Maľby	0,00	8 342,69	8 342,69	3,158	0,000
786	Čalúnnicke úpravy	0,00	4 661,90	4 661,90	0,892	0,000
787	Zasklenie-zriadenie	0,00	4 928,12	4 928,12	0,000	0,426
M	Práce a dodávky M	0,00	101 542,74	101 542,74	0,000	0,000
24-M	Montáže vzduchotechnických zariadení	0,00	78,98	78,98	0,000	0,000
33-M	Montáže dopr. a sklad. zariadení	0,00	101 463,76	101 463,76	0,000	0,000
	<u>Celkom</u>	<u>320 109,94</u>	<u>875 679,92</u>	<u>1 195 789,86</u>	<u>5 261,987</u>	<u>1 137,969</u>

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia a obnova areálu UPJŠ I. a II., Šrobárová 2, Moyzesová 9

Objekt: Hlavný objekt SO 01 1.8 Objekt F

Časť: Vykurovanie

JKSO:

Objednávateľ: UPJŠ Košice

Zhotoviteľ: ROPO SK, s.r.o. a Chemkostav, a.s.

Dátum: 3. 1. 2011

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Suť celkom
1	2	3	4	5	6	7
PSV	Práce a dodávky PSV	35 839,07	21 593,28	58 252,29	2,018	0,000
713	Izolácie tepelné	837,73	788,71	1 626,44	0,410	0,000
722	Zdravotechnika - vnútorný vodovod	296,91	70,99	367,89	0,036	0,000
724	Zdravotechnika - strojné vybavenie	757,34	92,29	849,64	0,014	0,000
732	Ústredné kúrenie, strojovne	3 445,47	1 250,50	4 695,96	0,143	0,000
733	Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie	7 912,02	13 955,56	22 687,51	0,921	0,000
734	Ústredné kúrenie, armatúry.	736,49	2 032,05	2 768,54	0,165	0,000
735	Ústredné kúrenie, vykurov. telesá	21 853,11	3 192,70	25 045,81	0,329	0,000
783	Dokončovacie práce - nátery	0,00	210,49	210,49	0,000	0,000
M	Práce a dodávky M	4 898,34	4 414,40	9 312,74	1,631	0,000
23-M	Montáže potrubia	1 554,77	3 875,20	5 429,97	1,631	0,000
35-M	Montáž čerpadiel, kompr. a vodoh. zar.	3 343,56	196,20	3 539,77	0,000	0,000
	Iné	0,00	343,00	343,00	0,000	0,000
	<u>Celkom</u>	<u>40 737,40</u>	<u>26 007,69</u>	<u>67 565,02</u>	<u>3,649</u>	<u>0,000</u>

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia a obnova areálu UPJŠ I. a II., Šrobárová 2, Moyzesová 9, Košice

Objekt: Hlavný objekt SO 01 1.8 Objekt F

Časť: Zdravotechnika

JKSO:

Objednávateľ: UPJŠ Košice

Zhotoviteľ: ROPO SK, s.r.o. a Chemkostav, a.s.

Dátum: 3. 1. 2011

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
HSV Práce a dodávky HSV							1 853,98	158,93	2 012,92	0,421
3 Zvislé a kompletne konštrukcie							1 619,26	61,39	1 680,64	0,001
1	R	386942113	Montáž odlučovača tukov	ks	1,000	61,39	0,00	61,39	61,39	0,001
2	429	4292000172	Lapač tukov AS FAKU 10 ER pre 1000 jedál	ks	1,000	1 619,26	1 619,26	0,00	1 619,26	0,000
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							234,73	97,55	332,27	0,420
3	R	953941411	Osadenie železnej ventilácie s neoddelenu žalúziou s plochou do 0, 10 m2	ks	7,000	6,22	0,00	43,55	43,55	0,419
4	553	553444100	Mriežka vetracia	kus	7,000	3,88	27,13	0,00	27,13	0,000
5	R	953991121	Dodanie a osadenie príchytky do steny z tehál alebo z mäkkého kameňa, vonk.profil príchytky 10-12 mm	ks	120,000	0,45	0,00	54,00	54,00	0,001
6	311	3112558490	Kotva HILTI HSA-KA M12x220	ks	120,000	1,73	207,60	0,00	207,60	0,000
PSV Práce a dodávky PSV							19 436,25	28 334,00	47 770,25	11,245
713 Izolácie tepelné							179,52	1 139,02	1 318,54	0,439
7	R	713482301	Montáž trubíc MIRELON 15x5	m	380,000	1,17	0,00	444,22	444,22	0,166
8	283	2837710000	Mirelon izolácia 15/6"	m	380,000	0,15	55,10	0,00	55,10	0,011
9	R	713482302	Montáž trubíc MIRELON 20x5	m	238,000	1,23	0,00	293,22	293,22	0,104
10	283	2837710200	Mirelon izolácia 20x5	m	242,760	0,18	43,70	0,00	43,70	0,010
11	R	713482303	Montáž trubíc MIRELON 25x5	m	153,000	1,31	0,00	200,12	200,12	0,067
12	283	2837710500	Mirelon izolácia 25x5	m	153,000	0,22	32,90	0,00	32,90	0,009
13	R	713482304	Montáž trubíc MIRELON 32x5	m	84,000	1,39	0,00	116,84	116,84	0,037
14	283	2837710600	Mirelon izolácia 32x5	m	85,680	0,29	24,93	0,00	24,93	0,008
15	R	713482305	Montáž trubíc MIRELON 40x9	m	48,000	1,47	0,00	70,42	70,42	0,021
16	283	2837711100	Mirelon izolácia 40x9	m	48,000	0,48	22,90	0,00	22,90	0,006
17	R	998713203	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m	%	14,659	0,97	0,00	14,20	14,20	0,000
721 Zdravotech. vnútorná kanalizácia							904,09	15 180,24	16 084,33	9,472
18	R	721171107	Potrubie z novodurových rúr TPD 5-177-67 odpadové hrdlové D 75x1, 8	m	54,000	7,73	0,00	417,42	417,42	1,181

19	R	721171109	2	m	315,000	8,75	0,00	2 757,51	2 757,51	6,737
20	R	721171111	8	m	16,000	10,03	0,00	160,43	160,43	0,228
21	R	721171308	Potrubie z rúr PE GEBERIT 110/4, 3 odpadné v zemi	m	23,000	9,63	0,00	221,40	221,40	0,035
22	R	721171309	Potrubie z rúr PE GEBERIT 125/4, 9 odpadné v zemi	m	58,000	11,87	0,00	688,34	688,34	0,114
23	R	721171310	Potrubie z rúr PE GEBERIT 160/6, 2 odpadné v zemi	m	90,000	19,23	0,00	1 730,79	1 730,79	0,291
24	R	721171311	Potrubie z rúr PE GEBERIT 200/6, 2 odpadné v zemi	m	31,000	34,73	0,00	1 076,48	1 076,48	0,142
25	R	721171652	Potrubie z rúr PP Poloplast 3S trojvrstv. odhlučnené 110/4, 8 odpadné zavesené	m	65,000	37,96	0,00	2 467,60	2 467,60	0,203
26	R	721171653	Potrubie z rúr PP Poloplast 3S trojvrstv. odhlučnené 125/5, 3 odpadné zavesené	m	21,000	46,63	0,00	979,17	979,17	0,090
27	R	721171654	Potrubie z rúr PP Poloplast 3S trojvrstv. odhlučnené 160/4, 9 odpadné zavesené	m	28,000	66,91	0,00	1 873,45	1 873,45	0,196
28	R	721173204	Potrubie z novodurových rúr TPD 5-177-67 pripájacie D 40x1, 8	m	64,000	5,94	0,00	380,42	380,42	0,069
29	R	721173205	Potrubie z novodurových rúr TPD 5-177-67 pripájacie D 50x1, 8	m	66,000	6,24	0,00	411,97	411,97	0,072
30	R	721212403	Montáž podlahového vpustu	ks	17,000	4,95	0,00	84,18	84,18	0,010
31	552	5524374655	Vpust' podlahová	ks	17,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
			Vpust' podlahová HL5100Pr 50/75	ks	12,000	64,84	778,08	0,00	778,08	0,018
			Vpust' podlahová HL310NPr DN 110	ks	3,000	42,00	126,01	0,00	126,01	0,005
32	R	721233214	Strešný vtok Geberit Pluvia	ks	11,000	80,89	0,00	889,77	889,77	0,052
33	R	721233212.	Vpust cez atiku TOP WET	ks	7,000	39,34	0,00	275,38	275,38	0,000
34	R	721274101	Ventilačné hlavice strešná - plastové DN 50 HUL 805	ks	3,000	18,64	0,00	55,93	55,93	0,012
35	R	721274102	Ventilačné hlavice strešná - plastové DN 70 HUL 807	ks	2,000	20,20	0,00	40,40	40,40	0,009
36	R	721274103	Ventilačné hlavice strešná - plastové DN 100 HUL 810	ks	2,000	22,27	0,00	44,54	44,54	0,009
37	R	721285100	Čistiaci kus na kanalizácii DN 50	kus	7,000	5,55	0,00	38,85	38,85	0,000
38	R	721285110	Čistiaci kus na kanalizácii DN 75	kus	2,000	6,38	0,00	12,76	12,76	0,000
39	R	721285120	Čistiaci kus na kanalizácii DN 100	kus	26,000	8,27	0,00	214,99	214,99	0,000
40	R	721285130	Čistiaci kus na kanalizácii DN 125	kus	5,000	10,34	0,00	51,69	51,69	0,000
41	R	721285140	Čistiaci kus na kanalizácii DN 150	kus	4,000	12,06	0,00	48,25	48,25	0,000
42	R	721285150	Čistiaci kus na kanalizácii DN 200	kus	4,000	21,36	0,00	85,45	85,45	0,000
43	R	998721203	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	227,384	0,76	0,00	173,09	173,09	0,000

722		Zdravotechnika - vnútorný vodovod					821,50	8 448,26	9 269,76	0,182
44	R	722171411	Potrubie na rozvod vody Raumultipress DN 16x2,0	m	380,000	6,55	0,00	2 487,48	2 487,48	0,000
45	R	722171412	Potrubie na rozvod vody Raumultipress DN 20x2,0	m	238,000	7,00	0,00	1 665,05	1 665,05	0,000
46	R	722171413	Potrubie na rozvod vody Raumultipress DN 25x2,5	m	87,000	8,96	0,00	779,61	779,61	0,000
47	R	722171414	Potrubie na rozvod vody Raumultipress DN 32x3,0	m	56,000	11,69	0,00	654,53	654,53	0,000
			Potrubie na rozvod vody Raumultipress DN 40x5,5	m	24,000	14,64	0,00	351,26	351,26	0,000
48	R	722219101	Montáž spätnej klapky DN 32	ks	2,000	15,11	0,00	30,23	30,23	0,011

49	422	4228058001	Klapka spätná D 32 mm	ks	2,000	16,82	33,63	0,00	33,63	0,000
50	R	722229101	Montáž ventilu výtakového,vypúšťacieho PN 0.6, G 1/2	ks	178,000	1,97	0,00	349,77	349,77	0,046
51	551	5510900455	Rohový kohút 15	ks	99,000	1,59	157,61	0,00	157,61	0,000
52	551	5510900465	Kuchynský ventil	ks	2,000	2,14	4,28	0,00	4,28	0,000
53	551	5510900484	Guľový kohút 15 s vypúšťaním	ks	74,000	2,28	169,02	0,00	169,02	0,000
54	551	5510900485	Vypúšťací kohút 15	ks	3,000	2,01	6,02	0,00	6,02	0,000
55	R	722229102	Montáž ventilu výtakového,vypúšťacieho PN 0.6, G 3/4	ks	40,000	2,73	0,00	109,04	109,04	0,012
56	551	5510900494	Guľový kohút 20 s vypúšťaním	ks	40,000	2,63	105,20	0,00	105,20	0,000
57	R	722229103	Montáž ventilu výtakového,vypúšťacieho PN 0.6, G 1	ks	24,000	2,96	0,00	70,92	70,92	0,000
58	551	5510900495	Guľový kohút 25 s vypúšťaním	ks	18,000	3,05	54,81	0,00	54,81	0,000
59	551	5510900480	Guľový kohút 25	ks	5,000	2,91	14,53	0,00	14,53	0,000
60	484	4849210135.	Poistný ventil PV 25	ks	1,000	12,87	12,87	0,00	12,87	0,000
61	R	722229104	Montáž ventilu výtakového,vypúšťacieho PN 0.6, G 5/4	ks	15,000	3,97	0,00	59,48	59,48	0,000
62	551	5510900496	Guľový kohút 32	ks	5,000	3,88	19,38	0,00	19,38	0,000
63	551	5510900497	Guľový kohút 32 s vypúšťaním	ks	10,000	4,08	40,83	0,00	40,83	0,000
64	R	722229105	Montáž ventilu záhradného PN 0.6,	ks	5,000	4,49	0,00	22,46	22,46	0,000
65	551	5511184500	Ventil záhradný	ks	5,000	4,29	21,45	0,00	21,45	0,003
			Montáž násteniek	ks	144,000	1,62	0,00	233,14	233,14	0,109
			Nástenka DN 15	ks	144,000	1,04	149,47	0,00	149,47	0,000
			Uchytká na nástenku	ks	72,000	0,45	32,40	0,00	32,40	0,000
66	R	722259120	Hydrantový systém D 25 s tvarovo stálou hadicou KOMBI 30 m	kpl	6,000	225,39	0,00	1 352,35	1 352,35	0,000
			Napojenie kondenzátneho potrubia PVC DN 32	m	45,000	5,70	0,00	256,59	256,59	0,000
67	R	998722203	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	50,820	0,52	0,00	26,38	26,38	0,000

724 Zdravotechnika - strojné vybavenie

255,07 25,10 280,17 0,014

68	R	724399101	Montáž fyzikálnej úpavovne	súb	1,000	20,39	0,00	20,39	20,39	0,014
69	436	4360001001	Elektromagnetická úpravna vody Descaler PS 32 5/4"	ks	1,000	225,59	225,59	0,00	225,59	0,000
70	388	3883215200.	Teplomer	ks	2,000	14,74	29,48	0,00	29,48	0,000
71	R	998724203	Presun hmôt pre strojné vybavenie v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	12,382	0,38	0,00	4,71	4,71	0,000

725 Zdravotechnika - zariad'. predmety

17 180,46 3 636,99 20 817,45 1,137

72	R	725119305	Montáž záchodovej misy kombinovanej	súb	31,000	24,39	0,00	755,97	755,97	0,063
73	642	6423001110	WC kombi Jíka Cubito	ks	31,000	97,71	3 028,86	0,00	3 028,86	0,000
74	642	6420132255	Sanitárna keramika JÍKA sedátko Cubito	ks	31,000	15,29	474,08	0,00	474,08	0,000
75	R	725119701	Montáž záchoda GEBERIT Kombiflex	súb	33,000	22,40	0,00	739,20	739,20	0,000
76	286	28611222105	Geberit Kombiflex	ks	33,000	90,10	2 973,23	0,00	2 973,23	0,000
77	551	5514680015	Geberit tlačítko	ks	33,000	25,88	854,07	0,00	854,07	0,030
78	484	4845413590	Madlo pre imobilné WC + príslušenstvo	ks	2,000	38,65	77,30	0,00	77,30	0,030

79	R	725119731	Montáž záchoda pre imobilných používateľov	súb	2,000	19,72	0,00	39,43	39,43	0,000
80	642	6420112099	WC - Jika - imobilný Cubito	ks	2,000	103,25	206,49	0,00	206,49	0,000
81	642	6420132290	Sanitárna keramika JIKA sedátko Cubito	ks	2,000	15,29	30,59	0,00	30,59	0,040
82	R	725129201	Montáž pisoárového záchodku	súb	11,000	14,13	0,00	155,44	155,44	0,041
83	642	6425211700	Pisoár	ks	11,000	33,42	367,66	0,00	367,66	0,308
84	642	6425211755	Uchytenie pisoára	ks	11,000	3,79	41,64	0,00	41,64	0,000
85	R	725129701	Montáž pisoára - GEBERIT	súb	11,000	17,76	0,00	195,40	195,40	0,000
86	642	6425221255	Geberit pre pisoár	ks	11,000	100,55	1 106,03	0,00	1 106,03	0,000
87	283	2837731225	Závesný systém Jika Cubito	ks	11,000	18,62	204,77	0,00	204,77	0,000
88	R	725219401	Montáž umývadla bez výtokovej armatúry z bieleho diturvitu na skrutky do muriva	súb	41,000	15,75	0,00	645,75	645,75	0,057
89	642	6420130595	Sanitárna keramika umývadlo JIKA Cubito	ks	34,000	25,33	861,12	0,00	861,12	0,000
90	283	2837731355	Závesný systém Jika Cubito	ks	34,000	82,30	2 798,20	0,00	2 798,20	0,000
91	283	2837731356	Závesný systém Jika Cubito	ks	7,000	82,30	576,10	0,00	576,10	0,000
92	R	725219601	Montáž polostĺpa umývadla	súb	41,000	2,03	0,00	83,39	83,39	0,123
93	642	6420120130	Sanitárna keramika polostĺp pre umývadlá	ks	34,000	26,43	898,76	0,00	898,76	0,204
94	642	6420120135	Sanitárna keramika polostĺp pre umývadlá	ks	7,000	26,43	185,04	0,00	185,04	0,000
95	642	6420120153	Rýchlopínáky	ks	41,000	2,84	116,32	0,00	116,32	0,000
		725219_1	Montáž a dodávka umývadla a madla pre imobilných	súb	1,000	95,61	0,00	95,61	95,61	0,000
96	R	725241312	Vanička sprchová 90x90 cm	súb	4,000	84,04	0,00	336,17	336,17	0,047
97	R	725241315	Sifón	kus	4,000	3,47	0,00	13,90	13,90	0,000
98	R	725332320	Montáž výlevky bez výtokovej armatúry a splachovacej nádrže, diturvitová	súb	5,000	12,62	0,00	63,11	63,11	0,004
99	642	6420134850	Sanitárna keramika výlevka JIKA	ks	5,000	103,39	516,93	0,00	516,93	0,050
			Montáž batérií od výleviek	ks	5,000	3,59	0,00	17,96	17,96	0,001
			Batéria Hanza	ks	5,000	25,05	125,25	0,00	125,25	0,005
100	R	725829601	Montáž batérií umývadlových	ks	41,000	3,94	0,00	161,42	161,42	0,004
101	551	5514640150	Batéria stojánková Hanza Polo	ks	41,000	24,50	1 004,38	0,00	1 004,38	0,041
102	R	725849201	Montáž batérie sprchovej nástennej s pevnou výškou sprchy	ks	4,000	5,05	0,00	20,18	20,18	0,001
103	551	5514513350	Sprchová súprava	ks	4,000	17,09	68,37	0,00	68,37	0,000
104	551	5514513300	Batéria sprchová Hanza Prado	ks	4,000	22,77	91,07	0,00	91,07	0,015
105	R	725869101	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlová do D 40	ks	41,000	1,57	0,00	64,41	64,41	0,007
106	551	5514702033	Sifón umývadlový	ks	41,000	1,59	65,27	0,00	65,27	0,000
107	R	725869204	Montáž sifónu drezového	ks	11,000	1,60	0,00	17,59	17,59	0,002
108	551	5516170300	Sifón drezový	ks	11,000	2,70	29,69	0,00	29,69	0,007
			Montáž batérií od drezov	ks	11,000	3,86	0,00	42,47	42,47	0,001
			Batéria Hanza Prado	ks	11,000	29,13	320,46	0,00	320,46	0,011
109	R	725989101	Montáž dvierok	ks	45,000	2,68	0,00	120,51	120,51	0,000

110	551	5516757500	Revízne dvierka 30x15 cm	ks	45,000	3,53	158,81	0,00	158,81	0,046
111	R	998725203	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	285,235	0,24	0,00	69,08	69,08	0,000

M Práce a dodávky M 1 580,36 2 847,42 4 427,78 0,256

22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení				563,84 692,40 1 256,24 0,000						
112	R	221521741	Montáž žľabu podlahového	m	14,700	16,25	0,00	238,85	238,85	0,000
113	551	5514703155	Podlahový žľab Alcaplast 1050 mm	ks	14,000	36,40	509,59	0,00	509,59	0,000
114	551	5514703165	Podlahový rošt 1000x350 mm	ks	2,000	18,20	36,40	0,00	36,40	0,000
			Podlahový rošt 500x350 mm	ks	1,000	9,83	9,83	0,00	9,83	0,000
			Podlahový rošt 350x350 mm	ks	1,000	8,03	8,03	0,00	8,03	0,000
115	R	MV	Murárske výpomoci	%	54,619	6,92	0,00	377,96	377,96	0,000
116	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	54,619	1,38	0,00	75,59	75,59	0,000

23-M Montáže potrubia				534,04 891,54 1 425,58 0,256						
117	R	230011020	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda D x t 31.8 x 2.6	m	66,000	1,27	0,00	83,56	83,56	0,001
118	141	1411098000	Rúrka bezšvíková 11353.0, vonkajší priemer D 31,8mm, hrúbka steny 2,6 mm	m	66,000	1,80	118,73	0,00	118,73	0,123
119	R	230011026	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 38 x 2.6	m	28,000	1,37	0,00	38,36	38,36	0,000
120	141	1411104100	Rúrka bezšvíková 11353.0, vonkajší priemer D 38mm, hrúbka steny 2,6 mm	m	28,000	2,01	56,20	0,00	56,20	0,064
121	R	230011029	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 44.5 x 2.6	m	24,000	1,50	0,00	36,05	36,05	0,000
122	141	1411532100	Rúrka bezšvíková 11353.0, vonkajší priemer D 44,5mm, hrúbka steny 2,6 mm	m	24,000	2,15	51,48	0,00	51,48	0,065
123	R	230021006	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 1 kg D x t 15 x 4	ks	60,000	2,69	0,00	161,52	161,52	0,002
124	R	230021008	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 1 kg D x t 22 x 2.6	ks	33,000	2,72	0,00	89,76	89,76	0,001
125	R	230021014	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 1 kg D x t 25 x 2.9	ks	4,000	2,91	0,00	11,65	11,65	0,000
126	R	230021021	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 1 kg D x t 31.8 x 2.9	ks	2,000	3,24	0,00	6,48	6,48	0,000
127	144	1445001000	Oceľová tvarovka T 16-16-16	kus	60,000	1,59	95,52	0,00	95,52	0,000
128	144	1445001001	Oceľová tvarovka T 20-16-20	kus	18,000	1,73	31,14	0,00	31,14	0,000
129	144	1445001002	Oceľová tvarovka T 20-16-16	kus	27,000	2,35	63,53	0,00	63,53	0,000
130	144	1445001003	Oceľová tvarovka T 20-25-25	kus	2,000	2,98	5,95	0,00	5,95	0,000
131	144	1445001004	Oceľová tvarovka T 25-25-25	kus	4,000	3,39	13,56	0,00	13,56	0,000
132	144	1445001005	Oceľová tvarovka T 25-16-20	kus	2,000	2,63	5,26	0,00	5,26	0,000
133	144	1445001006	Oceľová tvarovka T 32-20-32	kus	2,000	3,88	7,75	0,00	7,75	0,000
134	144	1445001007	Oceľová tvarovka T 32-32-32	kus	2,000	5,95	11,90	0,00	11,90	0,000
			Montáž kolien	kus	239,000	1,41	0,00	337,47	337,47	0,000
			Koleno 90° 16	kus	144,000	0,21	29,95	0,00	29,95	0,000
			Koleno 90° 20	kus	56,000	0,31	17,42	0,00	17,42	0,000

			Koleno 90° 25	kus	21,000	0,45	9,45	0,00	9,45	0,000
			Koleno 90° 32	kus	12,000	0,80	9,55	0,00	9,55	0,000
			Koleno 90° 40	kus	6,000	1,11	6,64	0,00	6,64	0,000
135	R	MV	Murárske výpomoci	%	15,257	6,92	0,00	105,58	105,58	0,000
136	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	15,257	1,38	0,00	21,12	21,12	0,000

35-M			Montáž čerpadiel, kompr. a vodoh. zar.				430,51	209,53	640,04	0,000
137	R	350120001	Montáž obehového čerpadla	ks	1,000	13,53	0,00	13,53	13,53	0,000
138	426	4260011000	Obehové čerpadlo Grundfos UPS 25-60 (B)	kus	1,000	189,61	189,61	0,00	189,61	0,000
139	R	350140003	Montáž prečerpávacej stanice Grundfoss vrátane príslušenstva	ks	1,000	143,24	0,00	143,24	143,24	0,000
			Čerpadlo SEV.80.13.4.50D (prečerpávacia stanica)	ks	2,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
			Spojka automatická suprava DN 80 (prečerpávacia stanica)	ks	2,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
			LCD 108.400.3.5 (prečerpávacia stanica)	ks	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
			Spínač plavákový, kábel 10 m (prečerpávacia stanica)	ks	4,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
			Guľový spätný ventil, DN 80 (prečerpávacia stanica)	ks	2,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
			Uzatvárací ventil, DN 80 (prečerpávacia stanica)	ks	2,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
			Príslušenstvo k prečerpávacej stanici	ks	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
			Nerezové potrubie DN 80	m	24,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
			Vytvorenie šacht v podlahe pre čistiace kusy 550x350x350 mm z vodostavebného betónu triedy C20/25 vrátane poklopu	ks	4,000	8,11	32,44	0,00	32,44	0,000
			Železobetónová nádrž 1,6x1,5m výšky 3,5 metra z vodostavebného betónu triedy C20/25 vrátane poklopu, rebríka a výkopových prác	ks	1,000	131,47	131,47	0,00	131,47	0,000
140	426	4260012000	Obetónovanie lapača tukov AS faku vrátane betónového podstavca	m3	1,000	77,00	77,00	0,00	77,00	0,000
141	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	38,117	1,38	0,00	52,75	52,75	0,000

36-M			Montáž prev.,mer. a regul.zariadení				51,97	17,84	69,81	0,000
142	R	360430092	Montáž solenoidového ventila	ks	1,000	8,16	0,00	8,16	8,16	0,000
143	551	5510900505	Solenoidový ventil DN 20	ks	1,000	51,97	51,97	0,00	51,97	0,000
144	R	MV	Murárske výpomoci	%	1,166	6,92	0,00	8,07	8,07	0,000
145	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,166	1,38	0,00	1,61	1,61	0,000

Tlakové skúšky a skúšky tesnosti							0,00	1 036,11	1 036,11	0,000
			Tlaková skúška a preplach vodovodného potrubia	m	904,000	0,73	0,00	657,21	657,21	0,000
			Skúška tesnosti kanalizácie	m	862,000	0,34	0,00	292,22	292,22	0,000
			Upevnenie výpustiek pre kanalizáciu	ks	72,000	1,20	0,00	86,69	86,69	0,000

Celkom

22 870,60

31 340,35

54 210,95

11,922

Združenie ROPO SK - Chemkostav:
ROPO SK, s.r.o. Tomášikova 24, 080 01 Prešov
a
Chemkostav, a.s. K. Kuzmanyho 1259/22, 071 01 Michalovce

Súhrnný rozpočet stavby

Stavba: REKONŠTRUKCIA A OBNOVA AREÁLU UPJŠ I. A II. , MOYZESOVÁ 9, KOŠICE
Objekt: REKONŠTRUKCIA A PRÍSTAVBA POLYFUNKČNÉHO OBJEKTU 1.8 "F"
Objednávateľ: UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH

	Náklady na:	stavebná časť	celkom
I.	Stavebné objekty	1 646 847,91	1 646 847,91
II.	Vedľajšie náklady	0,00	0,00
II.1.	Mimostavenisková doprava	0,00	0,00
II.2.	Zariadenie staveniska	0,00	0,00
III.	Ostané náklady	5 570,00	5 570,00
III.1.	Geodetické porealizačné zameranie stavby a IS	1 250,00	1 250,00
III.2.	PD skutočného vyhotovenia stavby	4 320,00	4 320,00
IV.	Kompletačná činnosť	0,00	0,00
Cena bez DPH		1 652 417,91	
DPH 20%		330 483,58	
Cena s DPH		1 982 901,49	