

# UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH



## ZMLUVA O DIELO č. 304/2011

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

### Č. I

### ZMLUVNÉ STRANY

1. Objednávateľ	<b>Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach</b> Šrobárova 2, 041 80 Košice prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc. – rektor 00 397 768 2021157050
V zastúpení:	
IČO:	
IČ DPH SK:	
Zástupcovia na rokovanie vo veciach:	Ing. Monika Špontáková
technických:	JUDr. Zuzana Gažová
zmluvných:	Štátna pokladnica, Bratislava
Bankové spojenie:	7000373829/8180
Č. účtu:	
(ďalej „objednávateľ“)	

2. Zhotoviteľ:	<b>ROPO SK, s.r.o.</b> Tomášikova 24, 080 01 Prešov Mgr. Róbert Pončák - konateľ 36 504 424 SK 20 21 98 18 08
V zastúpení:	
IČO:	
IČ DPH:	
Zástupcovia na rokovanie vo veciach:	Ing. Viliam Ruščanský
technických:	Mgr. Róbert Pončák
zmluvných:	UniCredit Bank
Bankové spojenie:	1000499002/1111
Č. účtu:	Okresného súdu Prešov, Odd.Sro, vložka číslo 16088/P
Zapísaný v registri :	

a

Zhotoviteľ:	<b>Chemkostav, a.s.</b> K. Kuzmanyho 1259/22, 071 01 Michalovce
V zastúpení:	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
IČO:	36 191 892
IČ DPH:	SK 20 20 03 97 80
Zástupcovia na rokovanie vo veciach:	Ing. Viliam Paľo
technických:	Ing. Tibor Mačuga
zmluvných:	VÚB, a.s.
Bankové spojenie:	1255374754/0200
Č. účtu:	Okresného súdu Košice I, Odd.Sa, vložka číslo 1079/V
Zapísaný v registri :	
(ďalej „zhotoviteľ“)	

*Handwritten signature*

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 objednávateľom 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 objednávateľa 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. Objávateľ 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: JedemmiliónDeväťstoOsemdesiatDvatisícDeväťstojeden 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 prác, 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 prác, 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 prác, bude obojstranne odsúhlasený zápis v stavebnom denníku, resp. špecifikácia požadovaných navyšiac prác 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 objednávateľom 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 objednávateľom 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. Objednávateľ 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. Objednávateľ 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. Objednávateľ si vyhradzuje právo vrátiť faktúru, ktorá nebude obsahovať potrebné náležitosti.
  8. Nová lehota splatnosti faktúry začína plynúť po obdržaní novej opravenej faktúry.
  9. Objednávateľ 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 objednávateľ,
      - súpis vykonaných prác musí obsahovať jednotkové ceny položiek fakturovaných prác a dodávok v súlade s touto zmluvou.
  11. Objednávateľ 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 objednávateľom.

*Ym 9*

## ČI. VIII SPOLUPŔSOBENIE 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 požiarimi 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.

## ČI. 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 materiálov 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.

## **Čl. 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 väd 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 väd bude vykonaná písomne. Doba odstránenia väd bude dohodnutá pri reklamačnom konaní.
8. V prípade výskytu väd predmetu zmluvy zmluvné strany dojednali právo objednávateľa požadovať a povinnosť zhotoviteľa poskytnúť bezplatné odstránenie väd 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 veci v čase poškodenia.



## ČI. 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.

## ČI. XIII ODSTÚPENIE OD ZMLUVY

1. Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od tejto zmluvy o dielo, ak:
  - zhotoviteľ bezdôvodne odmietne prevziať pracovisko;
  - zhotoviteľ nedodríava 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.

## ČI. 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.

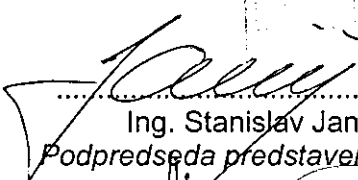
V MICHALDICIACH dňa 22.08.2011

V Košiciach dňa 23.08.2011

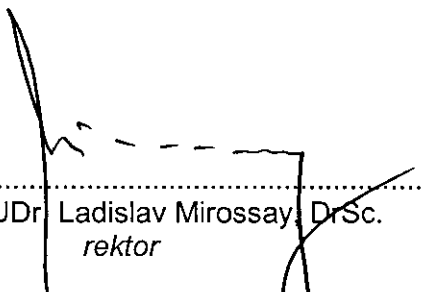
Za zhotoviteľa:

Za objednávateľa:

za Chemkostav a.s.

  
 Ing. Stanislav Janič  
 Podpredseda predstavenstva a.s.

  
 Ing. Viliam Paľo  
 Člen predstavenstva a.s.

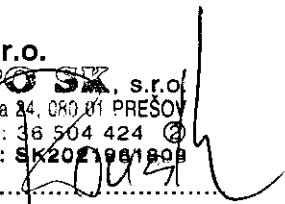
  
 prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.  
 rektor

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika  
 v Košiciach  
 Šrobárova 2, 041 80 Košice  
 -1-

V PREŠŤVE dňa .....

za ROPO SK, s.r.o.

**ROPO SK**, s.r.o.  
 Tomášikova 24, 080 01 PREŠOV  
 IČO: 36 504 424  
 IČ DPH: SK2021981809

  
 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

### 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
<b>Celková zmluvná cena za celý predmet zákazky ( I. a II. etapa ) v €</b>  (vrátane dopravných a všetkých nákladov súvisiacich s uskutočnením predmetu zákazky)	<b>1 652 417,91</b>	<b>330 483,58</b>	<b>1 982 901,49</b>

**ROPO SK, s.r.o.**  
Tomášikova 24, 080.01 PREŠOV  
IČO: 36 504 424  
IČ DPH: SK2021981908

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
<b>I. Stavebné objekty</b>	<b>1 646 847,91</b>	<b>1 646 847,91</b>
<b>II. Vedľajšie náklady</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
II.1. Mimosťavenisková doprava	0,00	0,00
II.2. Zariadenie staveniska	0,00	0,00
<b>III. Ostané náklady</b>	<b>5 570,00</b>	<b>5 570,00</b>
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
<b>IV. Kompletačná činnosť</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena bez DPH</b>		<b>1 652 417,91</b>
DPH 20%		330 483,58
<b>Cena s DPH</b>		<b>1 982 901,49</b>

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 silnoprúd	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 - slaboprúd, 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	<b>1 646 847,91</b>	<b>49 612 940,02</b>
DPH 20%	<b>329 369,58</b>	<b>9 922 587,97</b>
<b>Cena celkom s DPH</b>	<b>1 976 217,49</b>	<b>59 535 527,98</b>

konverzný kurz : 1 EUR = 30,126 SKK

# 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	Momáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Suť celkom
1	2	3	4	5	6	7
<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>	<b>50 374,79</b>	<b>560 243,78</b>	<b>610 618,56</b>	<b>5 223,418</b>	<b>1 108,088</b>
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	Potrúbné 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
<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>	<b>269 735,15</b>	<b>213 893,40</b>	<b>483 628,55</b>	<b>38,569</b>	<b>29,881</b>
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 kľampiarske	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	Čalúnnické 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>5 261,387</u>	<u>1 137,969</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: Architektúra-ASR, statika

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
<b>HSV</b>										
<b>Práce a dodávky HSV</b>										
<b>1 Zemné práce</b>										
1	001	122201102	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	389,090	1,55	0,00	604,26	604,26	0,000
2	001	131201202	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	164,150	3,73	0,00	612,77	612,77	0,000
3	001	131201209	Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	164,150	0,41	0,00	66,81	66,81	0,000
4	001	132201102	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn. 3 nad 100 m3	m3	111,264	5,91	0,00	657,13	657,13	0,000
5	001	132201109	Priplatok k cene za lepivosť horniny 3	m3	111,264	1,72	0,00	191,15	191,15	0,000
6	001	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	57,672	6,71	0,00	387,21	387,21	0,000
7	001	132201209	Priplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	57,672	0,22	0,00	12,75	12,75	0,000
8	001	139711101	Výkop v uzavretých priestoroch s naložením výkopu na dopravný prostriedok v hornine 1 až 4	m3	25,534	36,38	0,00	929,03	929,03	0,000
9	001	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	272,961	0,95	0,00	259,86	259,86	0,000
10	001	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 10000 m	m3	573,382	4,17	0,00	2 389,86	2 389,86	0,000
11	001	167101100	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	25,534	4,12	0,00	105,18	105,18	0,000
12	001	167101102	Nakladanie neulahnúťého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	313,283	1,00	0,00	313,60	313,60	0,000
13	001	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	573,382	0,52	0,00	300,45	300,45	0,000
14	001	171209999V1	Sadzba za uloženie sypaniny na verejnú skládku	m3	573,382	13,17	0,00	7 548,57	7 548,57	0,000
15	001	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachtíet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	176,990	1,53	0,00	269,91	269,91	0,000
16	001	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	18,422	3,48	0,00	64,07	64,07	0,000
17	001	175101109	Priplatok k cene za prehodenie sypaniny	m3	18,422	1,37	0,00	25,16	25,16	0,000
18	001	175101201	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	65,346	6,79	0,00	443,70	443,70	0,000
19	001	175101209	Priplatok k cene za prehodenie sypaniny	m3	65,346	1,66	0,00	108,67	108,67	0,000
20	001	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	852,957	0,25	0,00	211,53	211,53	0,000
21	583	583332530	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 8-16 tr. B Ia	m3	18,422	15,94	293,63	0,00	293,63	30,770
22	583	583336780	Kamenivo ťažené okružličky 16-32 D	t	16,247	12,83	208,51	0,00	208,51	16,247
									<b>16 003,80</b>	<b>47,017</b>
									<b>50 374,79</b>	<b>560 243,78</b>
									<b>610 618,56</b>	<b>5 223,418</b>

2		Základy										177,10	52 788,65	52 965,75	773,600
23	002	212572111	Ložko pre tratičov zo štrkopiesku triedeného	m3	9,211	19,62	180,69	0,00	180,69	180,69	0,00	177,10	52 965,75	773,600	
24	002	224361111	Výstuž piólt betonovaných do zeme, z ocele 10 216	t	0,771	1 023,78	789,34	0,00	789,34	789,34	0,00	177,10	52 965,75	773,600	
25	002	224361131	Výroba a montáž spevňovacích kruhov pre pióty poz. K1, pásovina 30/3 mm	t	0,237	893,25	211,70	0,00	211,70	211,70	0,00	177,10	52 965,75	773,600	
26	002	224361114	Výstuž piólt betonovaných do zeme, z ocele 10 505	t	3,117	1 032,88	3 219,47	0,00	3 219,47	3 219,47	0,00	177,10	52 965,75	773,600	
27	002	224382111	Zhotovenie výplne piólt zvislých z betónu železového do 10 m, priemer pióly 350- 650 mm	m	387,000	10,83	4 189,66	0,00	4 189,66	4 189,66	0,00	177,10	52 965,75	773,600	
28	002	264311111	Vrty pre pióty nezapažené, zvislé, priemeru nad 245 do 380 mm, v hĺbke od 0 do 5 m v hornine III	m	378,400	37,45	14 169,57	0,00	14 169,57	14 169,57	0,00	177,10	52 965,75	773,600	
29	002	271571111	Vankúše zhuňnené pod základy zo štrkopiesku	m3	11,633	19,62	228,29	0,00	228,29	228,29	0,00	177,10	52 965,75	773,600	
30	002	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	102,358	0,26	26,82	0,00	26,82	26,82	0,00	177,10	52 965,75	773,600	
31	011	273313611	Betón základových dosiek, prostý tr.C 16/20	m3	29,156	77,78	2 267,87	0,00	2 267,87	2 267,87	0,00	177,10	52 965,75	773,600	
32	011	273321311	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 16/20	m3	140,036	75,18	10 528,19	0,00	10 528,19	10 528,19	0,00	177,10	52 965,75	773,600	
33	011	273321411	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 25/30	m3	8,784	86,08	756,16	0,00	756,16	756,16	0,00	177,10	52 965,75	773,600	
34	011	273351217	Debnenie základových dosiek, zhotovenie-tradičné	m2	37,733	6,79	256,21	0,00	256,21	256,21	0,00	177,10	52 965,75	773,600	
35	011	273351218	Debnenie základových dosiek, odstránenie-tradičné	m2	37,733	1,64	61,69	0,00	61,69	61,69	0,00	177,10	52 965,75	773,600	
36	011	273361821	Výstuž základových dosiek z ocele 10505	t	0,180	1 000,28	180,05	0,00	180,05	180,05	0,00	177,10	52 965,75	773,600	
37	011	273362021	Výstuž základových dosiek zo zvár. sieť KARI	t	3,853	968,73	3 732,52	0,00	3 732,52	3 732,52	0,00	177,10	52 965,75	773,600	
38	011	274313611	Betón základových pásov, prostý tr.C 16/20 podkladný	m3	18,047	75,09	1 355,20	0,00	1 355,20	1 355,20	0,00	177,10	52 965,75	773,600	
39	011	274321311	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr.C 16/20	m3	21,662	74,65	1 617,09	0,00	1 617,09	1 617,09	0,00	177,10	52 965,75	773,600	
40	011	274321411	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr.C 25/30	m3	5,070	83,91	425,43	0,00	425,43	425,43	0,00	177,10	52 965,75	773,600	
41	011	274351217	Debnenie stien základného pásov, zhotovenie-tradičné	m2	56,141	6,91	388,16	0,00	388,16	388,16	0,00	177,10	52 965,75	773,600	
42	011	274351218	Debnenie stien základného pásov, odstránenie-tradičné	m2	56,141	1,64	91,79	0,00	91,79	91,79	0,00	177,10	52 965,75	773,600	
43	011	274361821	Výstuž základových pásov z ocele 10505	t	1,016	991,64	1 007,51	0,00	1 007,51	1 007,51	0,00	177,10	52 965,75	773,600	
44	011	275313611	Betón základových páteiek, prostý tr.C 16/20 podkladný	m3	6,408	75,67	484,86	0,00	484,86	484,86	0,00	177,10	52 965,75	773,600	
45	011	275321311	Betón základových páteiek, železový (bez výstuže), tr.C 16/20	m3	51,264	73,46	3 766,06	0,00	3 766,06	3 766,06	0,00	177,10	52 965,75	773,600	
46	011	275351217	Debnenie základových páteiek, zhotovenie-tradičné	m2	15,040	8,41	126,50	0,00	126,50	126,50	0,00	177,10	52 965,75	773,600	
47	011	275351218	Debnenie základových páteiek, odstránenie-tradičné	m2	15,040	2,39	36,01	0,00	36,01	36,01	0,00	177,10	52 965,75	773,600	
48	011	275361821	Výstuž základových páteiek z ocele 10505	t	1,950	1 017,41	1 983,95	0,00	1 983,95	1 983,95	0,00	177,10	52 965,75	773,600	
49	011	275362021	Výstuž základových páteiek zo zvár. sieť KARI	t	0,297	977,94	290,45	0,00	290,45	290,45	0,00	177,10	52 965,75	773,600	
50	271	212752125	Tratičov z flexodrenážnych rúr DN 100	m	153,520	2,72	417,42	0,00	417,42	417,42	0,00	177,10	52 965,75	773,600	
51		H030000131	Plocha oceľ 30/3	kg	236,910	0,52	122,72	0,00	122,72	122,72	0,00	177,10	52 965,75	773,600	
52	693	693665120	Geotextília Tatrax PP 300, netkaná 200g/m2	m2	112,594	0,48	54,38	0,00	54,38	54,38	0,00	177,10	52 965,75	773,600	
											1 262,15	102 354,40	103 616,55	940,796	
3		Zvislé konštrukcie										0,00	15 402,53	15 402,53	150,080
53	011	311231471	Murivo z tehál pálených na pero a drážku P+D 38x25x23.8 P8	m3	175,824	87,60	15 402,53	0,00	15 402,53	15 402,53	0,00	177,10	52 965,75	773,600	



54	011	311231473	Murivo z tehál pálených na pero a drážku P+D 25x37.5x23.8 P12	m3	165,986	82,02	0,00	13 614,17	13 614,17	144,290
55	011	311231490	Murivo z tehál pálených na pero a drážku P+D 17.5x37.5x23.8 P12	m3	7,009	91,36	0,00	640,36	640,36	7,041
56	011	311231512	Murivo z tehál pálených PTH 25 Akustik P20	m3	6,408	137,63	0,00	881,96	881,96	10,815
57	011	311271300	Murivo nosné 50x15x25 s betónovou výplňou hr. 15 cm	m3	11,159	109,93	0,00	1 226,72	1 226,72	25,421
58	011	311271301	Murivo nosné 50x20x25 s betónovou výplňou hr. 20 cm	m3	5,628	106,91	0,00	601,68	601,68	12,966
59	011	311271302	Murivo nosné 50x25x25 s betónovou výplňou hr. 25 cm	m3	62,611	104,78	0,00	6 560,57	6 560,57	143,155
60	011	311271303	Murivo nosné 50x30x25 s betónovou výplňou hr. 30 cm	m3	8,820	102,93	0,00	907,82	907,82	20,458
61	011	311321813	Betón nadzákladových múrov nosných, pohľadový (v prírodnej farbe drte a prísad) tr. 20 (zn. III) vretenové schodisko komplet	m3	57,331	96,78	0,00	5 548,44	5 548,44	0,157
62	011	3113511011	Debnenie vretenového schodiska, zhotovenie-dielce	m2	160,237	11,25	0,00	1 803,31	1 803,31	9,805
63	011	3113511021	Debnenie vretenového schodiska, odstránenie-dielce	m2	160,237	2,91	0,00	466,61	466,61	0,000
64	011	311361821	Výstuž nadzákladových múrov, stien a priečok 10505	t	1,423	1 016,00	0,00	1 445,77	1 445,77	1,445
65	011	330321410	Betón stĺpov a pilierov, ťahadiel, rámových stojok, vzpier, železový (bez výstuže) tr. C 25/30	m3	27,439	99,66	0,00	2 734,68	2 734,68	0,422
66	011	331351101	Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhlého štvoruholníka zhotovenie-dielce	m2	248,432	12,88	0,00	3 200,30	3 200,30	27,319
67	011	331351102	Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhlého štvoruholníka odstránenie-dielce	m2	248,432	1,51	0,00	375,38	375,38	0,000
68	011	331361821	Výstuž stĺpov, pilierov, stojok z bet. ocele 10505	t	1,825	1 029,98	0,00	1 879,72	1 879,72	1,953
69	011	332351101	Debnenie obých stĺpov (pilierov) zhotovenie-dielce	m2	27,610	24,05	0,00	664,10	664,10	3,527
70	011	332351102	Debnenie obých stĺpov (pilierov) odstránenie-dielce	m2	27,610	1,99	0,00	55,05	55,05	0,000
71	011	341361721	Výstuž stien z betonárskej ocele 10425	t	2,581	1 053,38	0,00	2 718,76	2 718,76	2,617
72	011	342241175	Priečky z pálených tehál PTH P+D na maltu MC-5 hr.14, 00cm	m2	513,952	15,00	0,00	7 709,79	7 709,79	85,471
73	011	342242000	Priečky z pálených tehál P+D na maltu MC-5 hr.11, 50 cm	m2	544,553	15,50	0,00	8 442,75	8 442,75	79,439
74	011	342242100	Priečky z pálených tehál P+D na maltu MC-5 hr.8, 00 cm	m2	275,854	13,39	0,00	3 694,51	3 694,51	34,476
75	011	342252130	Priečky sadrokartónové dvoj. opláštené RB 12.5 mm, hrúbka priečky 150mm	m2	106,266	26,85	0,00	2 853,03	2 853,03	5,869
76	011	342948112	Ukotvenie priečok k murovaným konštrukciám	m	321,415	1,13	0,00	363,84	363,84	0,107
77	011	342948113	Ukotvenie priečok k betónovým konštrukciám	m	743,055	1,67	0,00	1 240,90	1 240,90	0,253
78	012	389381002	Výstuž pre zmonolitnenie stropov z ocele zo zväraných sieť KARI	t	4,859	987,93	0,00	4 800,34	4 800,34	12,637
79	012	317121101	Montáž prefabrikovaného prekladu pre svetlosť otvoru od 600 do 1050 mm	ks	73,000	3,10	0,00	226,15	226,15	0,505
80	012	317121102	Montáž prefabrikovaného prekladu pre svetlosť otvoru nad 1050 do 1800 mm	ks	9,000	3,84	0,00	34,57	34,57	0,083
			Montáž prekladov nosných keramických roletových svetlostí do 1600 mm	ks	6,000	18,20	0,00	109,21	109,21	0,255
			Montáž prekladov nosných keramických roletových svetlostí do 2100 mm	ks	2,000	19,92	0,00	39,84	39,84	0,085
81	012	389381001	Dobetónovanie prefabrikovaných konštrukcií	m3	71,935	116,57	0,00	8 385,39	8 385,39	131,137
82	014	310278842	Zamurovanie otvoru s plochou do 1m2 v murive nadzáklad. nepálenými tvárnicami hr. do 500mm	m3	22,341	91,06	0,00	2 034,35	2 034,35	5,741

83	014	3172344101	X Zabetónovanie medzi nosníkmi betón B20 (16/20)	m3	0,032	88,52	0,00	2,83	2,83	0,066
84	014	340239223	Zamurovanie otvorov pl 4 m2 v priekch alebo stenách z tvárníc pálených P+D hr. 140 mm	m2	64,330	17,68	0,00	1 137,23	1 137,23	11,780
85	014	340239225	Zamurovanie otvorov pl 4 m2 v priekch alebo stenách z tvárníc pálených P+D hr. 300 mm	m2	8,601	27,01	0,00	232,35	232,35	2,705
86	014	349231811	Prímurovka ostenia z tehál vo vybraných otvoroch nad 80 do 150 mm	m2	5,875	22,25	0,00	130,70	130,70	2,049
87	014	349231821	Prímurovka ostenia z tehál vo vybraných otvoroch nad 150 do 300 mm	m2	5,875	32,11	0,00	188,66	188,66	3,269
88	S01	S015100300	Keramický preklad - KPP preklad 1000x120x65 mm	ks	32,000	3,86	123,65	0,00	123,65	0,448
89	S01	S015100305	Keramický preklad - KPP preklad 1250x120x65 mm	ks	41,000	4,83	198,03	0,00	198,03	0,574
90	S01	S015100320	Keramický preklad - KPP preklad 2000x120x65 mm	ks	1,000	8,00	8,00	0,00	8,00	0,014
91	593	5934078700	Keramický preklad KP 23.8 70x238x1500 mm	ks	8,000	8,49	67,90	0,00	67,90	0,456
			Roletový preklad POROTHERM RONO 215x238x1750 mm	ks	6,000	100,88	605,27	0,00	605,27	1,334
			Roletový preklad POROTHERM RONO 215x238x2250 mm	ks	2,000	129,65	259,30	0,00	259,30	0,572
					<b>41 666,43</b>	<b>92 733,13</b>	<b>134 399,56</b>	<b>1 297,558</b>		

<b>4 Vodorovné konštrukcie</b>										
92	011	411321313	Betón stropov doskových a trámových, klenieb, škрупin, nosníkov, železový tr.C 16/20 - rampa R1, R2	m3	5,925	77,78	0,00	460,87	460,87	14,358
93	011	411321414	Betón stropov doskových a trámových, klenieb, škрупin, nosníkov, železový tr.C 25/30	m3	97,475	85,19	0,00	8 304,29	8 304,29	238,995
94	011	411351101	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	202,007	7,62	0,00	1 538,89	1 538,89	5,832
95	011	411351102	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	202,007	2,27	0,00	458,56	458,56	0,000
96	011	411351105	Debnenie stropov trámových zhotovenie-dielce	m2	25,000	9,57	0,00	239,25	239,25	0,681
97	011	411351106	Debnenie stropov trámových odstránenie-dielce	m2	25,000	2,40	0,00	60,03	60,03	0,000
98	011	411351107	Debnenie stropov doskových zhotovenie-tradičné	m2	22,587	6,73	0,00	152,10	152,10	0,435
99	011	411351108	Debnenie stropov doskových odstránenie-tradičné	m2	22,587	0,68	0,00	15,27	15,27	0,000
100	011	411354173	Podporná konštrukcia stropov pre zataženie do 12 kpa zhotovenie	m2	46,700	3,37	0,00	157,57	157,57	2,698
101	011	411354174	Podporná konštrukcia stropov pre zataženie do 12 kpa odstránenie	m2	46,700	1,01	0,00	47,35	47,35	0,000
102	011	411354175	Podporná konštrukcia stropov pre zataženie do 20 kpa zhotovenie	m2	249,594	4,40	0,00	1 096,97	1 096,97	20,557
103	011	411354176	Podporná konštrukcia stropov pre zataženie do 20 kpa odstránenie	m2	249,594	0,89	0,00	222,14	222,14	0,000
104	011	411354235	Debnenie stropu, zabudované s plechom vlnitým lesklým, výšky vln do 50mm hr. 0,8mm	m2	46,700	10,67	0,00	498,48	498,48	0,950
105	011	411361821	Výstuž stropov a klenieb, nosníkov a trámov, stužujúcich pásov a vencov 10505	t	5,504	982,46	0,00	5 407,48	5 407,48	5,597
106	011	411362021	Výstuž stropov a klenieb, nosníkov trámov, stužujúcich pásov zo zvaraných sietl KARI	t	0,532	983,51	0,00	523,23	523,23	0,640
107	011	413321313	Betón prievlakov železový tr.C 25/30	m3	63,784	84,00	0,00	5 357,92	5 357,92	154,488
108	011	413351107	Debnenie nosníka zhotovenie-dielce	m2	460,609	10,86	0,00	5 002,67	5 002,67	32,510
109	011	413351108	Debnenie nosníka odstránenie-dielce	m2	460,609	1,96	0,00	902,79	902,79	0,000
110	011	4133511091	Debnenie prievlakov zhotovenie-tradičné	m2	340,190	6,92	0,00	2 354,46	2 354,46	23,923

111	011	4133511101	Debnenie prievlakov odstránenie-tradičné	m2	340,190	1,50	0,00	509,26	509,26	0,000
112	011	413351215	Podporná konštrukcia nosníkov do 20 kpa - zhotovenie	m2	460,609	8,93	0,00	4 112,78	4 112,78	60,469
113	011	4133512151	Podporná konštrukcia prievlakov do 20 kpa - zhotovenie	m2	340,190	8,93	0,00	3 037,56	3 037,56	44,660
114	011	413351216	Podporná konštrukcia nosníkov do 20 kpa - odstránenie	m2	460,609	2,39	0,00	1 099,47	1 099,47	0,000
115	011	4133512161	Podporná konštrukcia prievlakov do 20 kpa - odstránenie	m2	340,190	2,39	0,00	812,03	812,03	0,000
116	011	413361721	Výstuž prievlakov a voľných trémov z betonárskej ocele 10505	t	5,505	988,75	0,00	5 443,06	5 443,06	5,598
117	011	413941123	Osadenie ocelových valcovaných nosníkov I, E, U, JE, L č. 14-22, alebo výška do 220 mm	t	0,116	127,42	0,00	14,78	14,78	0,002
118	011	416251103	Podhľad SDK RB 1x12,5-OK, strop železobetónový, upevnenie na závesoch	m2	1 665,850	17,02	0,00	28 344,44	28 344,44	311,054
119	011	4162511031	Podhľad SDK RBI 1x12,5-OK, strop železobetónový, upevnenie na závesoch	m2	364,300	17,42	0,00	6 344,65	6 344,65	68,023
120	011	417321515	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	m3	8,329	86,13	0,00	717,34	717,34	20,675
121	011	417351115	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	42,905	5,29	0,00	227,05	227,05	0,795
122	011	417351116	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	42,905	1,39	0,00	59,51	59,51	0,000
123	011	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,502	1 008,35	0,00	506,19	506,19	0,510
124	011	430321414	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. C 25/30	m3	22,856	90,78	0,00	2 074,94	2 074,94	56,195
125	011	430361821	Výstuž schodiskových konštrukcií z betonárskej ocele 10505	t	0,886	1 061,86	0,00	940,80	940,80	0,901
126	011	430362021	Výstuž schodiskových konštrukcií zo zvrátných sietí z drôtov typu KARI	t	0,030	984,44	0,00	29,53	29,53	0,036
127	011	431351121	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	65,600	10,94	0,00	717,86	717,86	6,000
128	011	431351122	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	65,600	1,97	0,00	129,43	129,43	0,000
129	011	433351131	Debnenie - vrátane podpernej konštrukcie - schodnic pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	35,670	10,10	0,00	360,09	360,09	3,964
130	011	433351132	Debnenie - vrátane podpernej konštrukcie - schodnic pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	35,670	1,99	0,00	71,13	71,13	0,000
131	011	434351141	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	30,281	7,09	0,00	214,57	214,57	0,713
132	011	434351142	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	30,281	1,21	0,00	36,76	36,76	0,000
133	012	411121121	Montáž panela stropného prefabrikovaného zo železobetónu šírky 1050mm dĺž do 3800-10000mm	ks	4,000	13,63	0,00	54,54	54,54	0,384
134	012	411121126	Montáž panela stropného prefabrikovaného zo železobetónu šírky do 1200mm dĺž 3800-10000mm	ks	107,000	16,19	0,00	1 732,76	1 732,76	17,742
135	012	411941021	Nosné alebo spoj. zvary stropov plošných z betonárskej ocele do 10 mm	m	248,000	9,34	0,00	2 317,06	2 317,06	0,155
136	014	413232211	Zamurovanie zhlavlia akýmkol'vek pátenými tehliami valcovaných nosníkov, výšky do 150 mm	ks	2,000	2,51	0,00	5,02	5,02	0,050
137	271	452112111	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm	ks	5,000	4,04	0,00	20,22	20,22	0,033
138	H03	H030000231	Plochá oceľ 50/5	kg	28,600	0,59	16,79	0,00	16,79	28,600

139	H04	H040000060	U oceľ neušf. U 140	kg	96,000	0,55	52,99	0,00	52,99	0,00	52,99	96,000
140	593	5934312100	Stropný panel typu MF 265 C š. 1,2 m poz. A1	ks	39,000	410,55	16 011,45	0,00	16 011,45	0,00	16 011,45	24,765
141	593	5934312200	Stropný panel typu MF 265 C š. 1,2 m poz. A2	ks	7,000	327,75	2 294,25	0,00	2 294,25	0,00	2 294,25	4,515
142	593	5934312300	Stropný panel typu MF 265 C š. 1,2 m poz. A3	ks	7,000	238,05	1 666,35	0,00	1 666,35	0,00	1 666,35	4,760
143	593	5934312400	Stropný panel typu MF 265 C š. 1,2 m poz. A4	ks	3,000	410,55	1 231,65	0,00	1 231,65	0,00	1 231,65	1,554
144	593	5934312500	Stropný panel typu MF 265 C š. 0,9 m poz. A5	ks	3,000	307,05	921,15	0,00	921,15	0,00	921,15	3,459
145	593	5934312600	Stropný panel typu MF 265 C š. 1,2 m poz. A6	ks	3,000	410,55	1 231,65	0,00	1 231,65	0,00	1 231,65	1,554
146	593	5934312700	Stropný panel typu MF 265 C š. 1,2 m poz. A7	ks	3,000	410,55	1 231,65	0,00	1 231,65	0,00	1 231,65	3,459
147	593	5934312800	Stropný panel typu MF 265 C š. 1,2 m poz. A8	ks	1,000	327,75	327,75	0,00	327,75	0,00	327,75	0,598
148	593	5934312900	Stropný panel typu MF 265 C š. 1,2 m poz. A9	ks	1,000	238,05	238,05	0,00	238,05	0,00	238,05	1,330
149	593	5934313000	Stropný panel typu MF 265 C š. 1,2 m poz. A10	ks	35,000	396,75	13 886,25	0,00	13 886,25	0,00	13 886,25	20,930
150	593	5934313100	Stropný panel typu MF 265 C š. 1,05 m poz. A11	ks	1,000	348,45	348,45	0,00	348,45	0,00	348,45	1,330
151	593	5934313200	Stropný panel typu MF 265 C š. 1,2 m poz. A13	ks	4,000	224,25	897,00	0,00	897,00	0,00	897,00	2,540
152	593	5934313300	Stropný panel typu MF 265 C š. 1,2 m poz. A12	ks	4,000	327,75	1 311,00	0,00	1 311,00	0,00	1 311,00	2,540

## 6

## Povrchové úpravy

153	015	610411211	Zalievanie suite cementovým mliekom	m3	390,663	5,96	0,00	2 329,13	2 329,13	0,00	2 329,13	1 769,173
154	011	610991111	Zakryvanie výplní vnútorných okenných otvorov	m2	775,391	0,57	0,00	444,30	444,30	0,00	444,30	0,062
155	011	611421110	Vnútrná omietka vápenná alebo vápenocementová stropov hrubá zatretá	m2	216,700	4,70	0,00	1 018,27	1 018,27	0,00	1 018,27	19,915
156	011	611421133	Vnútrná omietka vápenná alebo vápenocementová stropov štuková	m2	216,700	6,79	0,00	1 471,39	1 471,39	0,00	1 471,39	21,891
157	011	611425133	Vnútrná omietka vápenná alebo vápenocementová schodiskových konštrukcií štuková	m2	65,353	5,74	0,00	375,19	375,19	0,00	375,19	3,133
158	011	611441140	Vnútrná omietka sadrová alebo vápenosadrová strop. schodiskových konštrukcií	m2	28,900	13,09	0,00	378,27	378,27	0,00	378,27	2,834
159	011	611461115	Príprava podkladu, prednástreč -Betonkontakt, pod omietky stropov, zvýšenie prílnavosti náterom	m2	313,153	0,84	0,00	261,48	261,48	0,00	261,48	0,094
160	011	611461121	Vnútrná omietka stropov sadrová, miešanie a nanášanie strojne, MSS 20 hr. 1 cm	m2	31,100	5,80	0,00	180,47	180,47	0,00	180,47	0,373
161	011	6114742303	Vnútrná omietka schodiska maltou zo zmesi sadrová glet, MSS 30 vč. rohovníkov	m2	4 186,131	8,10	0,00	33 911,85	33 911,85	0,00	33 911,85	251,767
162	011	612402151	Podhodenie pod omietku pri tehelných tvárnicach stien vnútorných zhotovených z malty	m2	443,827	0,64	0,00	284,94	284,94	0,00	284,94	4,102
163	011	612421637	Vnútrná omietka vápenná alebo vápenocementová v podlaži a v schodisku stien štuková	m2	995,311	4,89	0,00	4 862,09	4 862,09	0,00	4 862,09	47,719
164	011	612451071	Vyspravenie povrchu neomietaných betónových stien vnútorných maltou cementovou pre omietky	m2	500,117	0,81	0,00	407,10	407,10	0,00	407,10	3,569
165	011	612463116	Vonkajšia omietka stropov tenkovrstvová zo zmesi typu STO SILCO	m2	12,555	7,05	0,00	88,54	88,54	0,00	88,54	0,035
166	011	612473185	Prípratok za zabudované omietniky v ploche stien (meria sa v m2 plochy)	m2	5 122,235	0,48	0,00	2 438,18	2 438,18	0,00	2 438,18	0,403
167	011	613474203	Omietka vnútorných pilierov sadrová glet. vč rohovníkov	m2	227,232	10,84	0,00	2 463,20	2 463,20	0,00	2 463,20	0,409

168	011	615981134	Obklad vnútorných, vonkajších stien betónových konštrukcií do debnenia Kambidoska hr. 100 mm	m2	2,520	11,03	0,00	27,79	27,79	0,024
169	011	617421221	Vnút. omietka vápenná alebo vápennoc. svetlíkov, výtahových šachtiet alebo uzavretých kanálov hladká	m2	78,710	4,27	0,00	336,17	336,17	3,459
170	011	620991121	Zakryvanie škrár panelov výplní vonkajších otvorov zhotovené z lešenia akýmkkoľvek spôsobom	m2	470,934	0,68	0,00	321,65	321,65	0,048
171	011	621421121	Vonkajšia omietka podhládov vápenná alebo vápennocementová hrubá zatretá	m2	8,050	4,31	0,00	34,66	34,66	0,390
172	011	621421144	Vonkajšia omietka vápenná alebo vápennocem. štuková podhládov v stupni zložitosti 1-2	m2	8,050	8,96	0,00	72,15	72,15	0,444
173	011	622402151	Podhod pod omietku na zarovnanie rybinovitej drážky pri tehlových tvárniciach	m2	49,265	0,68	0,00	33,65	33,65	0,560
174	011	622421131	Vonkajšia omietka stien vápenná alebo vápennocementová hladká v stupni zložitosti I až II	m2	49,265	4,45	0,00	219,28	219,28	2,387
175	011	622464115	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová zo zmesi silikátová ryhovaná stredozrná typu STO SILCO	m2	49,265	6,94	0,00	341,65	341,65	0,138
176	011	622465112	Vonkajšia omietka stien zo zmesi typu Marmolit mramorové zrná.stredozrná	m2	70,292	11,34	0,00	796,90	796,90	0,436
177	011	622484010	Montáž sklotextilnej mriežky na akokoľvek murivo	m2	61,820	1,77	0,00	109,61	109,61	0,121
178	011	625251050	Zateplenie doskami NOBASIL FKD hr. 5 cm systém typu STO s omietkou typu STO SILCO	m2	12,191	16,88	0,00	205,75	205,75	0,250
179	011	625251100	Zateplenie doskami NOBASIL FKD hr.10 cm systém typu STO s omietkou typu STO SILCO	m2	920,808	19,37	0,00	17 834,21	17 834,21	27,376
180	011	625251120	Zateplenie doskami NOBASIL FKD hr.12 cm systém typu STO s omietkou typu STO SILCO	m2	624,390	20,27	0,00	12 653,26	12 653,26	20,855
181	011	625251230	Obklad steny sadrokartónom, hr.konštrukcie 30 mm, doska RBI 12,5 mm	m2	50,150	11,32	0,00	567,85	567,85	0,938
182	011	625251322	Kazetový podhlád akustický typu STO SILENT	m2	315,000	66,56	0,00	20 967,66	20 967,66	3,527
183	011	625252413	Zatepovací systém POLYSTYREN EXTRUDOVANÝ bez povrchovej tenkovrstvej omietky hr. 40 mm	m2	4,340	7,12	0,00	30,91	30,91	0,043
184	011	625252415	Zatepovací systém POLYSTYREN EXTRUDOVANÝ bez povrchovej tenkovrstvej omietky hr. 50 mm	m2	285,656	8,36	0,00	2 386,94	2 386,94	2,828
185	011	625252418	Zatepovací systém POLYSTYREN EXTRUDOVANÝ bez povrchovej tenkovrstvej omietky hr. 80 mm	m2	299,530	12,10	0,00	3 625,21	3 625,21	2,965
186	011	625252420	Zatepovací systém POLYSTYREN EXTRUDOVANÝ bez povrchovej tenkovrstvej omietky hr. 100 mm	m2	22,184	14,53	0,00	322,36	322,36	0,220
187	011	625991050	Zateplenie doskami POLYSTYREN EXTRUDOVANÝ 1200x600 a omietka typu MARMOLIT hr. 5cm	m2	462,492	19,00	0,00	8 788,74	8 788,74	4,507
188	011	625991050	Zateplenie doskami POLYSTYREN EXTRUDOVANÝ 1200x600 a omietka typu MARMOLIT hr. 8cm	m2	28,185	22,42	0,00	631,85	631,85	0,299
189	011	631315611	Mazanina z betónu prostého tr.C 16/20 hr.nad 120 do 240 mm	m3	1,148	81,81	0,00	93,92	93,92	2,784
190	011	631319175	Prípl. za strhnutie povrchu mazaniny latou pre hr. obidvoch vrstiev mazaniny nad 120 do 240 mm	m3	1,147	1,08	0,00	1,23	1,23	0,000

191	011	631343720	Mazanina z expandbetónu hr. 50-150 mm	m3	104,899	93,70	0,00	9 828,51	9 828,51	121,068
192	011	631362021	Výstuž mazanin z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sieť z drôtov typu KARI	t	0,043	987,93	0,00	42,48	42,48	0,052
193	011	631571003	Náryp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	m3	203,085	23,07	0,00	4 684,56	4 684,56	373,067
194	011	631571003V1	Náryp pod podlahy, mazaniny a dlažby alebo na plochých strechách s urovnaním povrchu z kameniva drevného 0-32 pre spevnenie podkladu	m3	56,006	23,07	0,00	1 291,89	1 291,89	102,863
195	011	632451022	Vyrovnávací poter muriva MC 15 hr 30 mm	m2	170,478	4,97	0,00	847,62	847,62	12,734
196	011	632451236	Poter pieskovocementový 400 kg/m3, hladný ocelovým hladidlom, hr.nad 40 do 50 mm	m2	2 641,250	5,73	0,00	15 144,93	15 144,93	327,046
197	011	632451239	Príplatok za hladný poter pieskovocementový ocelovým hladítkom bez ohľadu na hrúbku	m2	2 641,250	0,66	0,00	1 748,51	1 748,51	327,046
198	011	632456221	Poter pieskovocementový stúpnov 600kg/m3 hladný ocelovým hladidlom hr. 20 mm	m2	266,718	8,24	0,00	2 197,49	2 197,49	14,957
199	011	632477005	Niveláčna stierka podlahová hrúbky 3mm pod PVC podlahu	m2	2 308,000	5,51	0,00	12 724,00	12 724,00	10,617
200	011	632921932	Kladenie dlažby z betónových dlaždíc 40x40 cm na suchu, terče z PVC výška 25 - 70 mm	m2	117,700	17,51	0,00	2 061,16	2 061,16	0,068
201	011	642942111	Osadenie ocelového dverového rámu plochy otvoru do 2, 5m2	ks	29,000	12,92	0,00	374,80	374,80	0,548
202	011	642942221	Osadenie ocelového dverového rámu plochy otvoru 2, 5-4,5m2	ks	1,000	14,53	0,00	14,53	14,53	0,038
203	011	642943119	Príplatok za osadenie ocel.rámu výťah. dverí do murovanej alebo betónovej výťahovej šachty	ks	3,000	1,41	0,00	4,23	4,23	0,000
204	011	642945111	Osadenie ocel.zárubní protipož. dverí s obetónov. jednokrídlové do 2, 5 m2	ks	1,000	86,06	0,00	86,06	86,06	0,465
205	012	627991009	Montáž a dodávka neoprenového pásu pre osadenie panelov hrúbky 5 mm	m	322,190	1,49	0,00	480,06	480,06	0,116
206	014	612409991	Začistenie omietok (s dodaním hmoty) okolo okien, dverí	m	1 448,083	0,84	0,00	1 219,29	1 219,29	6,242
207	014	6124621201	Príprava podkladu, prednástrak typu ASOPLAST - MZ, pod omietky stien vnútorných, cementový, pokrytie 100 %	m2	936,104	5,79	0,00	5 419,11	5 419,11	7,489
208	014	6124621221	Vnútoraná omietka stien typu THERMOPAL-SR 24, miešaná strojne, nanášaná ručne, tepelnoizolačná hr.2 cm	m2	936,104	10,53	0,00	9 856,24	9 856,24	18,722
209	014	615481111	Pokrytie valcovných nosníkov rabičovým pletivom	m2	0,825	4,04	0,00	3,34	3,34	0,040
210	014	642944121	Osadenie ocel.dvorných zárubní lisov. alebo z uhol.s vybet.prahu, dodatčne, s plochou do 2,5 m2	ks	3,000	13,70	0,00	41,11	41,11	0,382
211	592	592029201010	Platňa typu DEKA 49 x 49 x 5 - s 2 upravenými hranami	ks	500,000	6,62	3 312,00	0,00	3 312,00	14,000
212	553	553319420	Zárubňa ocelová CGU na otočné dvere PN 74 6525 70x197x10cm, ľavá poz. Do 1, 2	ks	8,000	16,22	129,72	0,00	129,72	0,086
213	553	553319430	Zárubňa ocelová CGU na otočné dvere PN 74 6525 70x197x10cm, pravá poz. Do 1, 2	ks	5,000	16,22	81,08	0,00	81,08	0,054
214	553	553319440	Zárubňa ocelová CGU na otočné dvere PN 74 6525 80x197x10cm, ľavá poz. Do 5, 6	ks	6,000	16,56	99,36	0,00	99,36	0,065
215	553	553319450	Zárubňa ocelová CGU na otočné dvere PN 74 6525 80x197x10cm, pravá poz. Do 5, 6	ks	2,000	16,56	33,12	0,00	33,12	0,022

216	553	5533195100	Zárubňa oceľová CGU 150x197x10cm poz. Do 11	ks	1,000	19,32	19,32	0,00	19,32	0,013
217	553	553319820	Zárubňa oceľová CGU na otočné dvere PN 74 6525 70x197x16cm, ľavá poz. Do 3	ks	1,000	16,42	16,42	0,00	16,42	0,013
218	553	553319830	Zárubňa oceľová CGU na otočné dvere PN 74 6525 70x197x16cm, pravá poz. Do 3	ks	1,000	16,42	16,42	0,00	16,42	0,013
219	553	553319840	Zárubňa oceľová CGU na otočné dvere PN 74 6525 80x197x16cm, ľavá poz. Do 7, 8	ks	4,000	16,77	67,07	0,00	67,07	0,052
220	553	553319850	Zárubňa oceľová CGU na otočné dvere PN 74 6525 80x197x16cm, pravá poz. Do 7, 8	ks	3,000	16,77	50,30	0,00	50,30	0,039
221	553	553319870	Zárubňa oceľová CGU na otočné dvere PN 74 6525 90x197x16cm, pravá poz. Do 10	ks	1,000	17,11	17,11	0,00	17,11	0,013
222	553	553330030	Oceľová zárubeň CgU pre požiarne jednokridlové dvere 800x1970 poz. Do 4	ks	1,000	23,46	23,46	0,00	23,46	0,015
223	553	553330130	Zárubňa oceľová CgU na otočné dvere 90x197x25 cm, ľavá poz. Do 9 atyp	ks	1,000	26,70	26,70	0,00	26,70	0,015
<b>8 Potrubné rozvody</b>						<b>1 138,50</b>	<b>171,23</b>	<b>1 309,73</b>	<b>2,277</b>	
224	242	8944160111	Odkalovacia šachta z PVC rúr svetlosti do 600 mm, hĺbky do 1,5 m	ks	5,000	34,25	0,00	171,23	171,23	2,117
225	286	286611422	Plastová šachta typu TEGRA 600, šachtové dno DN 200 DN 200	ks	5,000	227,70	1 138,50	0,00	1 138,50	0,160

<b>9 Ostatné práce</b>						<b>1 736,39</b>	<b>98 502,81</b>	<b>100 239,19</b>	<b>392,996</b>	
226	221	979088212	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovné premiestnenie sutiny a vyburaných hmôt	t	1 108,088	4,74	0,00	5 252,34	5 252,34	0,000
227	003	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m a výšky do 30 m	m2	2 249,698	1,64	0,00	3 694,00	3 694,00	0,001
228	003	941941291	Pripíatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia k cene - 1041	m2	6 749,094	0,88	0,00	5 912,21	5 912,21	135,882
229	003	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	2 656,613	1,50	0,00	3 995,55	3 995,55	136,513
230	003	941955004	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy nad 2,50 do 3,5 m	m2	197,690	2,82	0,00	557,88	557,88	15,015
231	003	941955102	Lešenie ľahké pracovné v schodisku, plochy do 6 m2, s výškou lešeňovej podlahy nad 1,50 do 3,5 m	m2	55,050	3,04	0,00	167,52	167,52	4,389
232	003	941955202	Lešenie ľahké pracovné vo svetlíku alebo šachte, plochy do 6 m2, s výškou podlahy nad 1,50 do 3,50 m	m2	31,080	5,15	0,00	159,97	159,97	2,057
233	003	944944103	Ochranná sieť na boku lešenia zo siete - montáž	m2	2 249,698	0,68	0,00	1 520,80	1 520,80	0,124
234	003	941941842	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového a s podlahami, šírky nad 1,00 do 1,20 m výšky 10-30 m	m2	2 249,698	0,84	0,00	1 894,25	1 894,25	0,000
235	003	943955841	Demontáž lešeňovej podlahy v svetlíku alebo šachte s plochou do 6 m2 s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi	m2	31,080	0,55	0,00	16,94	16,94	0,000
236	003	944944803	Ochranná sieť na boku lešenia zo siete - demontáž	m2	2 249,698	0,23	0,00	512,93	512,93	0,000
237	006	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhlutnenia	t	425,350	0,37	0,00	155,68	155,68	0,000

238	011	931961115	Zvislé vložky do dilatčných škár, z polystyrénovej dosky hr. 30 mm	m2	134,878	2,29	0,00	309,01	309,01	0,085
239	011	931961116	Zvislé vložky do dilatčných škár, z polystyrénovej dosky hr. 50 mm	m2	37,286	3,17	0,00	118,09	118,09	0,023
240	011	953943122	Osadenie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetonovaním, hmotnosť 1-5 kg/kus vč. koliev	ks	846,000	3,15	0,00	2 667,44	2 667,44	0,127
241	011	953945107	Profil soklový hliníkový SI 10	m	167,255	0,96	0,00	160,40	160,40	0,000
242	011	953945111	Lišta rohová 9075	m	579,465	0,64	0,00	367,96	367,96	0,000
243	011	953945112	Profil okenný, dverový dilatčný 03-4370+03-4520	m	519,665	0,66	0,00	344,02	344,02	0,000
244	011	953945115	Lišta PVC s odkvapovým nosom 03-4230	m	168,425	0,55	0,00	91,79	91,79	0,000
245	013	962031132	Búranie priečok z tehál pálených, plyných alebo dutých hr. do 150 mm, - 0,196t	m2	1 183,000	1,59	0,00	1 885,70	1 885,70	30,097
246	013	962032231	Búranie muriva nadzákladového z tehál pálených, vápenopieskových, cementových na maltu, -1,905t	m3	65,260	9,92	0,00	647,05	647,05	3,166
247	013	962032631	Búranie kominov. muriva z tehál nad strechou na akúkoľvek maltu x, - 1,633t	m3	23,085	11,42	0,00	263,63	263,63	0,000
248	013	962052211	Búranie muriva železobetónového nadzáklad. -2,400t poz. i, j	m3	24,100	57,63	0,00	1 388,86	1 388,86	1,341
249	013	962081131	Búranie muriva priečok zo sklenených tvárnic, hr. do 100 mm, -0,055t	m2	5,040	2,22	0,00	11,16	11,16	0,127
250	013	963051113	Búranie železobetónových stropov doskových hr.nad 80 mm, -2,400t	m3	10,707	100,51	0,00	1 076,18	1 076,18	2,706
251	013	965041320	Búranie podkladov pod dlažby, liatých dlažieb a mazanín, betón hr.do 100 mm, -1,600t	m3	112,485	29,10	0,00	3 273,76	3 273,76	0,000
252	013	965041341	Búranie spádovej vrstvy pre plochú strechu hr. do 100 mm, plochy nad 4 m2 -1,600t	m3	6,148	26,86	0,00	165,15	165,15	0,000
253	013	965041420	Búranie spádovej vrstvy pre plochú strechu hr.nad 100 mm, -1,600t	m3	103,048	25,98	0,00	2 677,08	2 677,08	0,000
254	013	965081712	Búranie dlažieb, bez podklad. lôžka z xylolit., alebo keramických dlaždíc hr. do 10 mm, -0,020t	m2	347,100	4,04	0,00	1 403,33	1 403,33	0,000
255	013	967031132	Prikresanie rovných ostiení, bez odstupu, po hrubom vyburaní otvorov, v murive tehl. na maltu, -0,057t	m2	137,432	2,23	0,00	306,34	306,34	0,000
256	013	967041112	Prikresanie rovných ostiení bez odstupu, po hrubom vyburaní otvorov, v betóne, -0,066t	m2	7,210	11,07	0,00	79,80	79,80	0,000
257	013	968061112	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného alebo kov. okenného krídla do 1,5 m2 poz. d, g	ks	147,000	0,16	0,00	23,37	23,37	0,000
258	013	968061113	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného alebo kov. okenného krídla nad 1,5 m2 poz. d, g	ks	99,000	0,21	0,00	21,19	21,19	0,000
259	013	968061125	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného alebo kov. dverového krídla do 2 m2 poz. a	ks	100,000	0,24	0,00	23,50	23,50	0,000
260	013	968062354	Vybúranie drevených a kovových rámov okien dvojitých alebo zdvojených, plochy do 1 m2, -0,082t	m2	21,390	6,11	0,00	130,63	130,63	2,126
261	013	968062355	Vybúranie drevených a kovových rámov okien dvojitých alebo zdvojených, plochy do 2 m2, -0,063t	m2	10,800	4,17	0,00	45,01	45,01	0,487
262	013	968062356	Vybúranie drevených a kovových rámov okien dvojitých alebo zdvojených, plochy do 4 m2, -0,054t	m2	261,675	3,17	0,00	828,73	828,73	8,033
263	013	968062455	Vybúranie drevených a kovových dverových zárubní, -0,082t	m2	134,400	3,08	0,00	414,49	414,49	5,699



264	013	968062456	Vybúranie drevených dverových zárubní, plochy nad 2 m2 -0,067t	m2	5,300	3,18	0,00	16,86	16,86	0,225
265	013	968062745	Vybúranie drevených a kovových sien plyných, zasklenených alebo vykládných, -0,024t	m2	42,585	1,39	0,00	59,07	59,07	0,831
266	013	968062747	Vybúranie drevených sien plyných, zasklenených alebo vykládných, plochy nad 4 m2 -0,015t	m2	31,898	1,40	0,00	44,69	44,69	0,622
267	013	968072875	Vybúranie a vybratie kovových mreží, plochy X do 2 m2 - 0,006t	m2	3,610	2,66	0,00	9,61	9,61	0,000
268	013	968072876	Vybúranie a vybratie kovových mreží, plochy X nad 2 m2 - 0,002t	m2	76,500	2,70	0,00	206,40	206,40	0,000
269	013	971033541	Vybúranie otvorov v murive teh. plochy do 1 m2 hr.do 300 mm, -1,875t	m3	0,979	26,77	0,00	26,20	26,20	0,068
270	013	971033561	Vybúranie otvorov v murive teh. plochy do 1 m2 hr.do 600 mm, -1,875t	m3	2,430	30,02	0,00	72,95	72,95	0,168
271	013	971033631	Vybúranie otvorov v murive teh. plochy do 4 m2 hr.do 150 mm, -0,270t	m2	3,780	2,25	0,00	8,50	8,50	0,078
272	013	971033641	Vybúranie otvorov v murive teh. plochy do 4 m2 hr.do 300 mm, -1,875t	m3	10,554	19,40	0,00	204,71	204,71	0,730
273	013	971033651	Vybúranie otvorov v murive teh. plochy do 4 m2 hr.do 600 mm, -1,875t	m3	43,991	22,29	0,00	980,74	980,74	3,044
274	013	971052551	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 1 m2, hr.do 600 mm, -2,400t	m3	1,422	128,77	0,00	183,11	183,11	0,098
275	013	976071111	Vybúranie kovových madiel a zábradlí, -0,037t	m	48,650	2,70	0,00	131,26	131,26	0,000
276	013	976072221	Vybúranie kominových a vykurov. dvierok, ventilácií a pod., -0,014t	ks	3,000	0,70	0,00	2,11	2,11	0,000
277	013	978011191	Očistenie omietok vnútorných vápenných alebo vápenocementových v rozsahu do 100 %, -0,050t	m2	197,150	1,37	0,00	269,31	269,31	0,000
278	013	978013191	Očistenie vnút. omietok sien MV MVC do 100 %	m2	1 649,004	1,27	0,00	2 094,24	2 094,24	0,000
279	013	978015391	Očistenie omietok vonkajších, s výskriabaním škár v V. až VII.st., zloz., v rozsahu do 100 %, -0,092t	m2	138,097	1,29	0,00	178,15	178,15	0,000
280	013	978023411	Vysekanie, výskriabanie a vyčistenie škár muriva tehlového okrem kominového, -0,014t	m2	1 054,965	0,86	0,00	910,45	910,45	0,000
281	013	978036121	Očistenie šľachtených a pod., omietok vonkajších brizolitových, v rozsahu do 10 %, -0,005t	m2	800,280	0,07	0,00	55,22	55,22	0,000
282	013	978036171	Očistenie šľachtených a pod., omietok vonkajších brizolitových, v rozsahu do 100 %, -0,045t	m2	33,338	0,84	0,00	28,07	28,07	0,000
283	013	978059232	Demontáž vnútorného parapetu kamenina	m	162,150	1,13	0,00	182,42	182,42	0,000
284	013	978059531	Odskanie a odobratie sien z obkladaciek vnútorných nad 2 m2, -0,068t	m2	523,282	1,64	0,00	855,57	855,57	0,000
285	013	978059631	Odskanie a odobratie sien z obkladaciek vonkajších nad 2 m2, -0,089t	m2	138,098	2,06	0,00	283,93	283,93	0,000
286	013	979011111	Zvislá doprava sutiny a vyburaných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	1 108,088	4,24	0,00	4 694,97	4 694,97	0,000
287	013	979011121	Zvislá doprava sutiny a vyburaných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	3 324,264	2,75	0,00	9 128,43	9 128,43	0,000
288	013	979081111	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	t	425,350	6,93	0,00	2 946,83	2 946,83	0,000
289	013	979081121	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	6 380,250	0,24	0,00	1 499,36	1 499,36	0,000
290	013	979082111	Vnútrostenisková doprava sutiny a vyburaných hmôt do 10 m	t	1 108,088	4,22	0,00	4 671,70	4 671,70	0,000
291	013	979082121	Vnútrostenisková doprava sutiny a vyburaných hmôt za každých ďalších 5 m	t	26 594,112	0,47	0,00	12 472,64	12 472,64	0,000
292	013	975021211	Podchyt. nadzákladného muriva pod stropom nad vyburaným otvorom pri hr. muriva do 450 mm	m	4,300	28,73	0,00	123,52	123,52	0,861

293	013	975021311	Podchyt. nadzákl. muríva pod stropom nad vyburaným otvorom pri hr. muríva 450-600 mm	m	23,500	36,44	0,00	856,32	856,32	6,282
294	014	952902110	Čistenie budov zametanim v miestnostiach, chodbách, na schodišti a na poválach	m2	2 032,100	0,08	0,00	168,66	168,66	0,000
295	014	9538023251	Demontáž komínovej vložky pevnej neohybnej nad 130 mm do 30m(0,091t)	m	67,350	2,72	0,00	183,13	183,13	8,321
296	221	917862111	Osadenie chodník. obrub. betón. stojateho s bočnou oporou z betónu prosého tr. C 10/12, 5 do lôžka	m	92,755	4,63	0,00	429,46	429,46	12,592
297	221	918101111	Lôžko pod obrub., krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prosého tr. C 10/12,5	m3	3,710	63,44	0,00	235,36	235,36	8,779
298	S02	S023100004	Obrubník parkový 100x20x5 siv	ks	100,000	1,93	193,20	0,00	193,20	2,300
299	013	979082122	Uloženie sute na skládku	t	425,350	27,57	0,00	11 725,20	11 725,20	0,000
300	553	553831170	Profil soklový hliníkový SL 10	m	170,000	1,38	234,60	0,00	234,60	0,000
301	553	553831210	Lišta rohová 9075	m	585,000	0,55	322,92	0,00	322,92	0,000
302	553	553831220	Profil okenný a dverový	m	525,000	1,59	833,18	0,00	833,18	0,000
303	553	553831250	Lišta z PVC s odkvapovým nosom	m	170,000	0,90	152,49	0,00	152,49	0,000
<b>99 Presuny hmôt</b>					<b>0,00</b>	<b>8 804,21</b>	<b>0,00</b>	<b>8 804,21</b>	<b>8 804,21</b>	<b>0,000</b>
304	003	998009101	Presun hmôt samostatne budovaného lešenia/94/ bez ohradu na výšku	t	12,266	31,59	0,00	387,46	387,46	0,000
305	011	998011032	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z blokov, výšky do 12 m	t	3 742,442	2,25	0,00	8 416,75	8 416,75	0,000
<b>PSV</b>					<b>269 735,15</b>	<b>213 893,40</b>	<b>0,00</b>	<b>483 628,55</b>	<b>483 628,55</b>	<b>38,569</b>
<b>711 Izolácie proti vode a vlhkosti</b>					<b>14 572,96</b>	<b>10 714,39</b>	<b>25 287,35</b>	<b>3,826</b>		
306	R	711111411	Izolácia proti tlakovej vode, protiradónová , slierka typu COMBIFLEX-C2, betón. podklad, vododoraná	m2	674,240	1,57	0,00	1 055,86	1 055,86	0,000
307	R	71112001	Izolácia proti zemnej vlhkosti vododoraná penetračným náterom za studena	m2	47,780	0,10	0,00	4,64	4,64	0,000
308	R	711123141	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a povrchovej vode typu AQUAFIN 1K na ploche zvislej	m2	895,305	2,08	0,00	1 859,55	1 859,55	0,000
309	R	711123142	Zhotovenie a dodávka neutralizačného náteru na zvislej ploche typu ESCO-FLUAT	m2	1 773,332	1,52	0,00	2 691,92	2 691,92	0,000
310	R	711131101	Izolácia proti zemnej vlhkosti vododoraná AIP na sucho	m2	3 064,650	0,74	0,00	2 261,71	2 261,71	0,000
311	R	711142110	Izolácia proti zemnej vlhkosti s protiradónovou odolnosťou FONDALINE PLUS šírka 2 m zvislá	m2	73,298	1,10	0,00	80,63	80,63	0,000
312	R	711142559	Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	m2	47,780	1,71	0,00	81,75	81,75	0,034
313	R	711462301	Zhotovenie izolácie proti povrchovej a podpovrchovej tlakovej vode typu AQUAFIN-2K na ploche vododoranej	m2	230,450	3,60	0,00	830,08	830,08	0,000
314	R	711463301	Zhotovenie izolácie proti povrchovej a podpovrchovej tlakovej vode typu AQUAFIN-2K na ploche zvislej	m2	389,000	4,38	0,00	1 704,60	1 704,60	0,089
315	R	998711102	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	8,020	17,91	0,00	143,65	143,65	0,000

316	S03	S039300010	Asfaltový lak penetral, 9kg	ks	1,000	8,90	8,90	0,00	8,90	0,000
317	235	2353200300	Stierkové izolácie Aquafin 1K biely, balenie 25kg	kg	3 581,220	1,31	4 694,98	0,00	4 694,98	3,581
318	235	235320040	Stierkové izolácie typu Aquafin 2K balenie 33,3kg	kg	1 858,350	2,55	4 744,37	0,00	4 744,37	0,000
319	235	235320130	Stierkové izolácie typu ASO Dichtband 2000-výst.páska 12cm, 50m	m	470,016	2,07	972,93	0,00	972,93	0,000
320	235	235320240	Stierkové izolácie typu Combiflex-C2 ochranná a výstužná tkanina, 100m	kg	1 348,480	0,76	1 023,50	0,00	1 023,50	0,000
321	283	283221010	Oddeľovacia fólia	m2	3 371,115	0,86	2 909,27	0,00	2 909,27	0,000
322	628	628355500	Pásky asfaltované nastaviteľné klasické typu DEKGLASS G 200 S 40	m2	52,558	2,21	116,05	0,00	116,05	0,000
323	628	6288000630	Nopová fólia proti vlhkosťkosti s radňovou ochranou	m2	80,628	1,28	102,96	0,00	102,96	0,121

## 712

## Povlakové krytiny

17 125,52											21 679,97	38 805,49	0,492
324	R	712331101	Zhotovenie povlak. krytiny striech plochých a šik. do 30 st.pásmi na sucho AIP, NAIP alebo tkaniny	m2	1 024,266	0,37	0,00	382,05	382,05	0,000			
325	R	712471801	Zhotov. povlak. krytiny striech plochých a šikmých do 30st. termoplastmi fóliou PVC položenou vonne	m2	1 408,199	2,95	0,00	4 148,55	4 148,55	0,046			
326	R	712391171	Zhotov. povlak. krytiny striech plochých šikmých do 30st. ostatné z ochrannej textilie podklad.vrstvy	m2	2 816,398	1,00	0,00	2 819,21	2 819,21	0,000			
327	R	712491172	Zhotov. povlak. krytiny striech plochých do 30st. ostatné z ochrannej textilie ochran. vrstvy	m2	1 408,199	1,21	0,00	1 709,55	1 709,55	0,039			
328	R	712491175	Zhot. povlak. krytiny striech ploch. a šik. do 30st. ostatné z ochran. textilie prípev. kotv. páskami	m	1 367,995	4,47	0,00	6 116,31	6 116,31	0,360			
329	R	712591587	Zhotovenie povlakovej krytiny striech obých prípevnenie izolácie klincami (drôtenkami)	m2	18,540	0,28	0,00	5,25	5,25	0,000			
330	R	712871802	Zhotovenie povlakovej krytiny striech vyliatnutím izol. povlaku termoplastami fóliou PVC lepenou	m2	1 416,239	3,60	0,00	5 091,38	5 091,38	0,047			
331	R	712941001	Osadenie dažďových vpustí D100mm	ks	14,000	17,11	0,00	239,47	239,47	0,000			
332	R	712941002	Osadenie vetracích komínkov D100mm	ks	80,000	9,86	0,00	788,80	788,80	0,000			
333	R	998712103	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 12 do 24 m	t	15,515	18,04	0,00	279,84	279,84	0,000			
334	R	712300832	Odstánenie povlakovej krytiny na strechách plochých a šikmých do 10 st. dvojvrstvovej 0,01t	m2	465,200	0,17	0,00	77,22	77,22	0,000			
335	R	712300834	Odstánenie povlakovej krytiny na strechách plochých a šikmých do 30 st. každé ďalšie vrstvy 0,00600t	m2	465,200	0,05	0,00	22,33	22,33	0,000			
336	283	283036001008	Hydroizolačná fólia z PVC typu FATRAPOL 808 H hr.2 mm	m2	1 549,019	5,18	8 016,17	0,00	8 016,17	0,000			
337	283	283036001009	Hydroizolačná fólia typu FATRAPAR P-21	m2	1 557,863	0,45	699,48	0,00	699,48	0,000			
338	283	283036002001	Textília 300 g/m2	m2	3 098,038	0,48	1 496,35	0,00	1 496,35	0,000			
339	283	283036003001	Poplastovaný plech s PVC fóliou 60 2x1m	m2	225,719	9,32	2 102,57	0,00	2 102,57	0,000			
340	283	283036131004	Sirešná vpust' 100mm	ks	8,000	5,45	43,61	0,00	43,61	0,000			
341	283	283036133002	Odtok rohovej vpuste 100x100mm	ks	5,000	2,24	11,22	0,00	11,22	0,000			
342	283	283036134003	Lapač kameňov	kus	14,000	2,90	40,57	0,00	40,57	0,000			

343	283	283036134004	Držiak k lapač. Kameňov	ks	13,000	1,79	23,32	0,00	23,32	0,000
344	283	283036135002	Odvetrávací komin výška 400mm	ks	80,000	6,56	524,40	0,00	524,40	0,000
345	283	283036151002	Tesniaci tmeľ 600ml	ks	200,000	4,55	910,80	0,00	910,80	0,000
346	283	283036151003	Zalievka Z 01	kg	150,000	6,83	1 024,65	0,00	1 024,65	0,000
347	283	283036151004	Riediľo L 494	kg	50,000	6,76	338,10	0,00	338,10	0,000
348	283	283221010	Odfarbovací fólia	m2	1 126,693	0,86	972,34	0,00	972,34	0,000
349	673	6735221400	Fólia typu JUTADACH 135 GR /m2	m2	20,394	0,62	12,67	0,00	12,67	0,000
350	693	693665410	Separáčny, filtračný a spevňovací geotextílie Typar SF 40 (3407)	m2	1 549,019	0,59	909,27	0,00	909,27	0,000

713											33 346,73	3 209,51	36 556,24	0,157
Izolácie tepelné bežných staveb, konštrukcii														
351	R	713111111	Montáž tepelnej izolácie rohožami , pásmi , dielcami , doskami stropov, vrchom - klad. voľne	m2	15,410	0,55	0,00	8,40	8,40	0,000				
352	R	713111112	Montáž tepelnej izolácie rohožami , pásmi , dielcami, doskami stropov, vrchom - klad. voľne 2 vrstvy	m2	1 024,266	1,08	0,00	1 102,11	1 102,11	0,000				
353	R	713111125	Montáž tepelnej izolácie rohožami , pásmi , dielcami , doskami stropov, lepením	m2	12,555	2,91	0,00	36,47	36,47	0,010				
354	R	713121111	Montáž tepelnej izolácie rohožami,pásmi,dielcami,doskami podláh, jednovrstvová	m2	3 490,600	0,47	0,00	1 637,09	1 637,09	0,105				
355	R	713131121	Montáž tepelnej izolácie rohožami,pásmi,dielcami,doskami stien	m2	78,080	1,51	0,00	117,98	117,98	0,041				
356	R	998713103	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m	l	2,157	20,67	0,00	44,58	44,58	0,000				
357	R	713300811	Odstánenie tepelnej izolácie telies oplechovania ploch rovných 0,00700t	m2	83,260	1,70	0,00	141,88	141,88	0,000				
358	R	713999905	Demontáž tepelnej izolácie z plochých striech	m2	427,575	0,28	0,00	121,00	121,00	0,000				
359	283	283034101005	Doska extrudovaného polystyrénu 2800C 1250x600x50mm Povrch dosky razený	m2	13,811	6,49	89,58	0,00	89,58	0,000				
360	631	63101503005	Minerálna vlna typu NOBASIL M Izolácia pre obytné podkrovia 1000x500x100mm 3 m2/bal 50kg/m3	m2	8,476	4,76	40,35	0,00	40,35	0,000				
361	631	631015103007	Minerálna vlna typu NOBASIL M Izolácia pre obytné podkrovia 1000x500x120mm 2 m2/bal 50kg/m3	m2	8,476	5,73	48,54	0,00	48,54	0,000				
362	631	631017312103	Tepelnoizol. doska extrud. polystyr.s hladkým povrchom stupňovité hrany typu FLOORMATE 500- A*hr.40mm	m2	3 839,660	3,38	12 981,89	0,00	12 981,89	0,000				
363	631	631017312108	Tepelnoizol.doska z extrud.polystyr.s hladkým povrchom stupňovité hrany typu STAROFOAM ROOFMATE SL 1200x600x100mm	m2	1 126,693	7,94	8 940,31	0,00	8 940,31	0,000				
364	631	631017312110	Tepelnoizol.doska z extrud.polystyr.s hladkým povrchom stupňovité hrany typu STYROFOAM ROOFMATE SL 1200x600x120mm	m2	1 126,693	9,73	10 961,60	0,00	10 961,60	0,000				
365	S04	S047200030	Minerálna vlna NOBASIL FRN 80mm izolácia , fasáda roštová	m2	85,888	3,31	284,46	0,00	284,46	0,000				
721											0,00	634,11	634,11	0,000
ZTI - vnútorná kanalizácia														
366	R	721140802	Demontáž potrubia z liatinových rúr odpadového alebo dažďového do DN 100 0,01492t	m	36,000	2,39	0,00	85,93	85,93	0,000				
367	R	721140806	Demontáž potrubia z liatinových rúr odpadového alebo dažďového nad 100 do DN 200 0,03065t	m	122,600	3,32	0,00	406,91	406,91	0,000				

368	R	721171803	Demontáž potrubia z novodurových rúr odpadového alebo pripojovacieho do D75 0,00210 t	m	45,000	0,17	0,00	7,79	7,79	0,000
369	R	721210817	Demontáž vpusu vaňového DN 70 0,01218t	ks	1,000	1,89	0,00	1,89	1,89	0,000
370	R	721220801	Demontáž zápachovej uzávierky do DN 70 0,00310t	ks	2,000	1,78	0,00	3,56	3,56	0,000
371	R	721220802	Demontáž zápachovej uzávierky DN 100 0,00420t	ks	2,000	2,58	0,00	5,16	5,16	0,000
372	R	721242804	Demontáž lapača střešných splavenín DN 125 0,02517t	ks	4,000	2,71	0,00	10,82	10,82	0,000
373	R	721290822	Vnútrostav. premiestnenie vyburaných hmôt vnútor. kanal. vodorovne do 100 m z budov vysokých do 12 m	t	4,516	24,81	0,00	112,05	112,05	0,000

<b>722 ZTI - vnútorný vodovod</b>										
374	R	722130801	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových do DN 25 0,00213t	m	86,000	1,02	0,00	87,81	87,81	0,000
375	R	722130802	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 25 do DN 40 0,00497t	m	270,000	1,19	0,00	320,49	320,49	0,000
376	R	722130803	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 40 do DN 60 0,00670t	m	60,000	1,37	0,00	82,38	82,38	0,000
377	R	722130831	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nástienek 0,00022t	ks	32,000	0,39	0,00	12,35	12,35	0,000
378	R	722181812	Demontáž pístených pásov z rúr do D50 0,00023t	m	416,000	0,08	0,00	31,62	31,62	0,000
379	R	722220861	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 3/4 0,00053t	ks	20,000	0,30	0,00	6,08	6,08	0,000
380	R	722220862	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 3/4 do G 5/4 0,00123t	ks	10,000	0,36	0,00	3,59	3,59	0,000
381	R	722220864	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi G 2 0,00244t	ks	8,000	0,61	0,00	4,91	4,91	0,000
382	R	722260801	Demontáž vodorovných prírubových do DN 50 0,01165	ks	1,000	4,10	0,00	4,10	4,10	0,000
383	R	722290822	Vnútrostav. premiestnenie vyburaných hmôt vnútorný vodovod vodorovne do 100 m z budov vys. do 12 m	t	2,964	24,81	0,00	73,54	73,54	0,000
<b>725 ZTI - zariadenie predmety</b>										
384	R	725110811	Demontáž záchoda splachovacieho s nádržou alebo s tlakovým splachovačom 0,01933t	súb	8,000	3,17	0,00	25,34	25,34	0,000
385	R	725210821	Demontáž umývadiel alebo umývadliok bez výtokovej armatúry 0,01946t	súb	27,000	2,15	0,00	58,13	58,13	0,000
386	R	725220832	Demontáž vaní litinových voľne stojacich 0,09510	súb	1,000	3,89	0,00	3,89	3,89	0,000
387	R	725240812	Demontáž sprchovej kabíny a misy bez výtokových armatúr mis 0,02450t	súb	1,000	2,44	0,00	2,44	2,44	0,000
388	R	725310821	Demontáž drezu jednodielneho bez výtokovej armatúry na konzolách 0,01707t	súb	3,000	2,22	0,00	6,67	6,67	0,000
389	R	725590812	Vnútrostav. premiestnenie vybur. hmôt zariaden. predmetov vodorovne do 100 m z budov s výš. do 12 m	t	0,901	24,81	0,00	22,36	22,36	0,000
390	R	725820801	Demontáž batérie nástennej do G 3/4 0,00156t	súb	32,000	1,35	0,00	43,26	43,26	0,000
391	R	725840860	Demontáž sprchovacieho ramena T 1305 alebo sprchy ľahadovej T 2772 0,00052t	ks	1,000	0,11	0,00	0,11	0,11	0,000
392	R	7258009951	Demontáž zápachovej uzávierky U-sifónu	ks	32,000	0,16	0,00	5,09	5,09	0,000



764		Konštrukcie klampiarske					0,00	7 013,91	7 013,91	1,228
416	R	764311323	Krytiny z hlinikového Al plechu hladké strešné zo zvitkov šírky 500mm, so sklonom do 30st. poz. K6, K9	m2	10,200	15,30	0,00	156,10	156,10	0,000
417	R	764361330	Strešný výlez z hlinikového Al plechu v krytine vln. a korytkovej alebo hladkej a drážk. 1200x900mm poz. K8	ks	1,000	78,83	0,00	78,83	78,83	0,021
418	R	764410340	Oplechovanie parapetov z hlinikového Al plechu vrátane rohov rš 250 mm poz. K7	m	52,000	18,87	0,00	980,98	980,98	0,113
419	R	764430320	Oplechovanie z hlinikového Al plechu múrov a nadmuroviek vrátane rohov rš 355 mm poz. K1	m	17,200	6,89	0,00	118,56	118,56	0,040
420	R	764430350	Oplechovanie z hlinikového Al plechu múrov a nadmuroviek vrátane rohov rš 640mm poz. K2	m	10,600	9,22	0,00	97,71	97,71	0,031
421	R	764430351	Oplechovanie z hlinikového Al plechu múrov a nadmuroviek vrátane rohov rš 690mm poz. K3	m	5,600	9,76	0,00	54,68	54,68	0,000
422	R	764430360	Oplechovanie z hlinikového Al plechu múrov a nadmuroviek vrátane rohov rš 740 mm poz. K4	m	240,100	10,85	0,00	2 606,05	2 606,05	0,788
423	R	764430361	Oplechovanie z hlinikového Al plechu múrov a nadmuroviek vrátane rohov rš 820 mm poz. K5	m	40,500	12,37	0,00	500,78	500,78	0,000
424	R	764411421	Krytiny z plechu Ti-Zn hladké strešné zo zvitkov hr. 0,7mm, š. 670mm, so skl. strechy do 30st.	m2	18,540	33,51	0,00	621,20	621,20	0,000
425	R	764422620	Oplech. z plechu Ti-Zn odkvapov na strechách s tvrdou krytinou a podklad. plechom r. š. 330mm	m	6,100	22,96	0,00	140,03	140,03	0,000
426	R	764433430	Lemovanie z plechu Ti-Zn vrátane hákov a dilatácií pododkvapové polkruhové rš. 250mm	m	11,750	23,85	0,00	280,19	280,19	0,000
427	R	764452401	Žiaby z plechu Ti-Zn, kotlík štvorhran. pre pododkvapové ži. rš. 200x250x350mm	m	3,350	25,61	0,00	85,80	85,80	0,000
428	R	764459431	Žiaby z plechu Ti-Zn, kotlík konický pre rúry do 100mm	ks	5,000	16,75	0,00	83,73	83,73	0,000
429	R	764459441	Žiaby z plechu Ti-Zn, kotlík konický pre rúry do 100mm	ks	1,000	15,08	0,00	15,08	15,08	0,000
430	R	764491410	Ostatné strešné prvky z plechu Ti-Zn, záveterná lišta r. š. 250mm	m	5,600	13,42	0,00	75,16	75,16	0,000
431	R	764754402	Odpadové rúry z plechu Ti-Zn kruhové o strane 100mm	m	2,600	12,86	0,00	33,44	33,44	0,000
432	R	998764103	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 12 do 24 m	t	1,727	31,55	0,00	54,49	54,49	0,000
433	R	764311822	Demontáž krytiny hladkej strešnej z tabúlí 2000 x 1000 mm, so sklonom do 30st. 0,00732t	m2	31,020	0,58	0,00	17,99	17,99	0,000
434	R	764323830	Demontáž odkvapov na strechách s lepenkovou krytinou rš 330 mm 0,0032t	m	127,000	0,44	0,00	55,25	55,25	0,000
435	R	764331830	Demontáž lemovania múrov na strechách s tvrdou krytinou, so sklonom do 30st. rš 250 a 330 mm 0,00205t	m	54,030	0,24	0,00	13,08	13,08	0,000
436	R	764341831	Demontáž lemovania rúry na vlnitej, hladkej, drážkovej krytine do 30 st., D do 250 mm 0,00305t	ks	5,000	0,64	0,00	3,18	3,18	0,000

437	R	764345841	Demontáž ostatných prvkov kusových, ventiláčny nadstavec so sklonom do 30st., D do 200 mm 0,00463t	ks	5,000	0,56	0,00	2,80	2,80	0,000
438	R	764351810	Demontáž žlabov pododkvap. štvorhranných rovných, oblúkových, do 30st. rš 250 a 330 mm 0,00347t	m	10,400	0,43	0,00	4,45	4,45	0,000
439	R	764351820	Demontáž žlabov pododkvap. štvorhranných rovných, oblúkových, do 30st. rš 400 mm 0,0039t	m	105,300	0,49	0,00	51,60	51,60	0,000
440	R	764351836	Demontáž háka so sklonom žlabu do 30st. 0,00009t	ks	123,000	0,27	0,00	33,09	33,09	0,000
441	R	764359820	Demontáž kolíka oválneho a štvorhranného, so sklonom žlabu do 30st. 0,0032t	ks	6,000	1,14	0,00	6,83	6,83	0,000
442	R	764361810	Demontáž stiešného okna a poklopu na krytine vlnitej a koryt., alebo hlad. a drážk. do 30st. 0,02t	ks	1,000	4,10	0,00	4,10	4,10	0,000
443	R	764367800	Demontáž stiešných otvorov, oplechovanie stiešného okienka, so sklonom do 30st. 0,0058t	m2	2,000	1,84	0,00	3,68	3,68	0,000
444	R	764391821	Demontáž ostatných serešných prvkov záveternej lišty, so sklonom do 45 st. rš. 250 a 330mm 0,00192t	m	11,600	0,39	0,00	4,48	4,48	0,000
445	R	764394811	Demontáž podkladového pásu rš 250 mm 0,00021t	m	127,000	0,44	0,00	55,25	55,25	0,000
446	R	764410850	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm 0,00135t	m	162,150	0,56	0,00	90,64	90,64	0,000
447	R	764451804	Demontáž odpadových rúr štvorcových so stranou od 120 do 150 mm 0,00418t	m	51,900	0,41	0,00	21,12	21,12	0,000
448	R	764453844	Demontáž odpadového kolena horného dvojitého 120 a 150 mm 0,0029t	ks	6,000	0,70	0,00	4,22	4,22	0,000
449	R	764453864	Demontáž odpadového kolena výčokového štvorcového, so stranou 120 a 150 mm 0,0017t	ks	2,000	0,50	0,00	1,01	1,01	0,000
450	R	764456880	Demontáž odpadového prechodového kusa 0,00155t	ks	42,000	0,41	0,00	17,09	17,09	0,000
451	R	764394940	Ostatné prvky strešné z pozinkovaného Pz plechu príponka z plochej ocele pre uchytienie lemovania	ks	732,000	0,88	0,00	641,23	641,23	0,234
				<b>766</b>	<b>Konštrukcie stolárske</b>	<b>20 537,32</b>	<b>32 934,46</b>	<b>53 471,77</b>	<b>0,811</b>	

452	R	766121210	Montáž a dodávka interierových deliacich priečok IK 1-3	m2	12,970	86,93	0,00	1 127,43	1 127,43	0,003
453	R	766121220	Montáž a dodávka interierových buniek pre WC IK 4-9	ks	20,000	302,35	0,00	6 047,02	6 047,02	0,000
454	R	766121221	Montáž a dodávka stien IK 10	ks	6,000	67,45	0,00	404,69	404,69	0,000
455	R	766661112	Montáž dverového krídla kompletiz. otváracieho do oceľovej alebo fošňovej zárubne, jednokrídlové	ks	30,000	3,60	0,00	108,06	108,06	0,000
456	R	766661121	Montáž dverného krídla kompletiz. otváracieho do oceľovej alebo fošňovej zárubne, jednokrídlové atyp poz. Dd1,2,3,4,5	ks	43,000	4,01	0,00	172,39	172,39	0,000
457	R	766661122	Montáž dver. krídiel kompletiz. otváracích do oceľ. alebo fošňovej zárubne jednokrídli š.nad 800mm	ks	2,000	3,71	0,00	7,41	7,41	0,000
458	R	7666611221	Montáž dver. krídiel kompletiz. otváracích do oceľ. alebo fošňovej zárubne jednokrídli š.nad 800mm atyp poz. Dd 7,8	ks	2,000	4,44	0,00	8,89	8,89	0,000
459	R	766661142	Montáž dver. krídiel kompletiz. otváracích do oceľ. alebo fošňovej zárubne dvojkridli š.nad 1450mm	ks	1,000	7,78	0,00	7,78	7,78	0,000



460	R	766661413	Montáž dverového krídla kompletiz. otvárateľného protipožiar., jednokrídlových, š. do 800 mm bez priezoru	ks	1,000	4,98	0,00	4,98	0,000
461	R	7666614221	Montáž dverových krídiel kompletiz. protipožiar. jednokrídlových, široky 800mm bez priezoru atyp poz.Dd 6	ks	1,000	5,20	0,00	5,20	0,000
462	R	7666694112	Montáž parapetnej dosky drevenej šírky do 300mm, dĺžky 1000-1600mm	ks	2,000	5,18	0,00	10,36	0,000
463	R	7666694113	Montáž parapetnej dosky drevenej šírky do 300mm, dĺžky 1600-2600mm	ks	4,000	8,25	0,00	33,01	0,000
464	R	766694114	Montáž parapetnej dosky drevenej šírky do 300 mm, dĺžky nad 2600 mm	ks	6,000	13,30	0,00	79,78	0,000
465	R	766694122	Montáž parapetnej dosky drevenej šírky nad 300 mm, dĺžky 1000-1600 mm	ks	65,000	5,41	0,00	351,65	0,003
466	R	766694123	Montáž parapetnej dosky drevenej šírky nad 300 mm, dĺžky 1600-2600 mm	ks	4,000	8,62	0,00	34,47	0,000
467	R	766694124	Montáž parapetnej dosky drevenej šírky nad 300 mm, dĺžky nad 2600 mm	ks	5,000	13,83	0,00	69,14	0,000
468	R	766699211	Montáž a dodávka lavíc prednáškových učebni typu BONUM AUDITORIUM	ks	180,000	127,51	0,00	22 950,90	0,000
469	R	766702111	Montáž zárubní obložkových pre dvere jednokrídlové hr.steny do 170 mm poz.Dd 1,2,3,4,5,7,8	ks	45,000	26,00	0,00	1 169,96	0,020
470	R	766702212	Montáž zárubní obložkových protipožiar. pre dvere jednokrídli hr.steny nad 170 do 350 mm	ks	1,000	27,65	0,00	27,65	0,001
471	R	998766102	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	1,755	17,85	0,00	31,33	0,000
472	R	7668258111	Demontáž dreveného krytu radiátora do 1500mm	ks	84,000	1,84	0,00	154,73	0,000
473	R	7668258211	Demontáž dreveného krytu radiátora nad 1500mm	ks	58,000	2,20	0,00	127,66	0,000
474	Z00	Z0050000003	Dvere vnútorné hladké piné 1-krídl. prefa 70x197 cm typu SAPELI ELEGANT atyp poz.Dd 1, 2	ks	18,000	181,13	3 260,25	0,00	3 260,25
475	Z00	Z0050000011	Dvere vnútorné hladké piné 1-krídl. prefa 80x197 cm typu SAPELI ELEGANT atyp poz.Dd 3,4,5	ks	25,000	183,54	4 588,50	0,00	4 588,50
476	Z00	Z0050000012	Dvere vnútorné hladké piné 1-krídl. prefa 90x197cm typu SAPELI ELEGANT atyp poz.Dd 7, 8	ks	2,000	185,96	371,91	0,00	371,91
477	611	611601620	Dvere vnútorné hladké piné 1-krídl. prefa 70x197 cm typu SAPELI ELEGANT poz. Do 1,2,3	ks	15,000	92,12	1 381,73	0,00	1 381,73
478	611	611601920	Dvere vnútorné hladké piné 1-krídl. prefa 80x197cm typu SAPELI ELEGANT poz. Do 5,6,7,8	ks	15,000	93,15	1 397,25	0,00	1 397,25
479	611	611602220	Dvere vnútorné hladké piné 1-krídl. prefa VN-11 90x197cm typu SAPELI ELEGANT poz.Do 9, 10	ks	2,000	95,57	191,13	0,00	191,13
480	611	611602970	Dvere vnútorné hladké piné 145x197cm P prefa 2-krídl. typu SAPELI ELEGANT poz.Do 11	ks	1,000	183,89	183,89	0,00	183,89
481	611	611640060	Drevené piné požiarné dvere jednokrídlové, bez zárubne EI30D1-C 700x1970 prírodná dýha poz. Do 4	ks	1,000	158,01	158,01	0,00	158,01
482	611	611640310	Drevené piné požiarné dvere bez zárubne EW 30/D3 -C atyp iná farba	m2	1,840	120,75	222,18	0,00	222,18
483	611	6117103000	Drevené zárubne pre požiarné dvere obkladané atyp atyp poz.Dd6	m	5,400	198,38	1 071,23	0,00	1 071,23
484	611	611710302	Zárubňa dýhovaná obložková, dub/buk do hr. múru 120mm atyp poz. Dd 1,3,4	ks	18,000	126,96	2 285,28	0,00	2 285,28

485	611	6117103020	Zárubňa dýhovaná, obložková, dub/buk, do hrúbky múru 150 atyp poz. Dd 2,5,7,8	ks	27,000	134,90	3 642,17	0,00	3 642,17	0,486
486	611	6119000200	Parapetná doska vlhkosivzdorná DTD vrchná vrstva: CPL laminát typu SPRELA 0,7 mm šírka 200 mm	m	3,300	10,49	34,61	0,00	34,61	0,007
487	611	6119000201	Parapetná doska vlhkosivzdorná DTD vrchná vrstva: CPL laminát typu SPRELA 0,7 mm šírka 220 mm	m	17,370	10,76	186,97	0,00	186,97	0,000
488	611	6119000300	Parapetná doska vlhkosivzdorná DTD vrchná vrstva: CPL laminát typu SPRELA 0,7 mm šírka 250 mm	m	2,100	12,63	26,52	0,00	26,52	0,005
489	611	6119000301	Parapetná doska vlhkosivzdorná DTD vrchná vrstva: CPL laminát typu SPRELA 0,7 mm šírka 270 mm	m	7,080	12,90	91,35	0,00	91,35	0,000
490	611	6119000400	Parapetná doska vlhkosivzdorná DTD vrchná vrstva: CPL laminát typu SPRELA 0,7 mm šírka 320 mm	m	44,550	13,39	596,35	0,00	596,35	0,104
491	611	6119000500	Parapetná doska vlhkosivzdorná DTD vrchná vrstva: CPL laminát typu SPRELA 0,7 mm šírka 350 mm	m	33,520	13,66	457,95	0,00	457,95	0,084
492	611	6119000600	Parapetná doska vlhkosivzdorná DTD vrchná vrstva: CPL laminát typu SPRELA 0,7 mm šírka 470 mm	m	25,350	15,39	390,06	0,00	390,06	0,064

#### 767

#### Kovové doplnkové konštrukcie

<b>142 337,94</b>										<b>67 727,05</b>	<b>210 064,99</b>	<b>5,196</b>
493	R	767114112	Montáž priečok AL z prvkov s izolačnou presklenenou vložkou	m2	399,021	17,11	0,00	6 826,85	0,00	6 826,85	0,000	
494	R	767631999	Montáž okná AL	m	287,100	5,88	0,00	1 686,71	0,00	1 686,71	0,000	
495	R	7676581211	Montáž kľučky štítkov	ks	80,000	3,25	0,00	260,32	0,00	260,32	0,000	
496	R	7671352221	Montáž a dodávka sieten a priečok do muriva ,vč. náteru zárubne a dverí poz. Z15	m2	12,900	12,19	0,00	157,25	0,00	157,25	0,000	
497	R	767584501	Montáž podhládov a dodávka kazetových, systém vrátane nosného roštu na oceľ. konštr. z kornového plechu	m2	483,980	23,57	0,00	11 405,96	0,00	11 405,96	0,058	
498	R	7671611101	Montáž a dodávka zábradlí z rúrok a výplňou, s hmotnosťou 1m zábradlia, vč. náteru poz. Z10	m	3,000	123,78	0,00	371,33	0,00	371,33	0,000	
499	R	7671611102	Montáž a dodávka zábradlí z rúrok (madlo) ,s hmotnosťou 1m zábradlia,vč.náteru poz.Z11	m	55,600	34,35	0,00	1 910,08	0,00	1 910,08	0,000	
500	R	7671612102	Montáž a dodávka zábradlí schodísk z rúrok , s hmotnosťou 1m zábradlia do 15kg, vč.náteru poz.Z4	m	12,400	74,99	0,00	929,83	0,00	929,83	0,000	
501	R	7672212101	Montáž a dodávka zábradlí schodísk z rúrok , s hmotnosťou 1m zábradlia do 15kg,vč.náteru poz.Z1,Z2	m	110,100	31,94	0,00	3 517,03	0,00	3 517,03	0,000	
502	R	7672212301	Montáž a dodávka zábradlí schodísk z rúrok, s hmotnosťou 1m zábradlia do 25kg,vč.náteru poz.Z3	m	28,700	106,64	0,00	3 060,68	0,00	3 060,68	0,000	
503	R	7672212312	Montáž a dodávka zábradlí rampy z rúrok, s hmotnosťou 1m zábradlia do 25kg, vč. náteru poz.Z5	m	30,000	89,27	0,00	2 678,07	0,00	2 678,07	0,000	
504	R	7672212313	Montáž a dodávka zábradlí rampy z rúrok a výplňou z bezpečnostného skla, s hmotnosťou 1m zábradlia,vč.náteru poz.Z6	m	3,066	294,97	0,00	904,38	0,00	904,38	0,000	
505	R	7672212314	Montáž a dodávka zábradlí rampy z rúrok a výplňou z bezpečnostného skla ,s hmotnosťou 1m zábradlia,vč.náteru poz.Z7	m	5,400	370,30	0,00	1 999,60	0,00	1 999,60	0,000	

506	R	7672212315	Montáž a dodávka zábradlí rampy z rúrok a výplňou z bezpečnostného skla, s hmotnosťou 1m zábradlia, vč.náteru poz.Z8	m	5,000	408,49	0,00	2 042,44	2 042,44	0,000
507	R	767649191	Montáž doplnkov dverí, samozatvárač hydraulický	ks	4,000	2,60	0,00	10,38	10,38	0,000
508	R	7676575221	Montáž požiarných sien a uzáverov	m2	72,290	15,48	0,00	1 118,69	1 118,69	0,000
509	R	767833100	Montáž rebrikov do muriva s bočnicami z profilovej ocele, z rúrok alebo z tenkostenných profilov poz.Z14	m	3,500	79,58	0,00	278,51	278,51	0,000
510	R	767995108	Montáž a výroba ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 500 kg poz.OR, ON	kg	6 814,909	1,17	0,00	8 000,70	8 000,70	0,394
511	R	7679951081	Montáž a dodávka ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 500kg (exteriérové schodisko) poz. Z13 vč.náteru	kg	2 607,843	4,85	0,00	12 113,43	12 113,43	0,000
512	R	767995109	Výroba a montáž kvetlináčov zo žiarovo pozinkovanej ocele poz.OKV	kg	2 781,914	2,58	0,00	7 168,99	7 168,99	0,000
513	R	998767103	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 12 do 24 m	t	20,410	20,38	0,00	415,85	415,85	0,000
514	R	767584811	Demontáž mriežky vzduchotechnickej 0,0011	ks	6,000	1,04	0,00	6,26	6,26	0,000
515	R	767996801	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštrukcií do 50 kg 0,0011	kg	42,000	0,64	0,00	26,88	26,88	0,002
516	R	767999805	Kovové konštrukcie -demontáž ostatných doplnkových konštrukcií o hmotnosti jednotlivých dielov nad 500kg	kg	1 128,000	0,27	0,00	301,18	301,18	0,000
517	R	7672925112	Montáž a dodávka zábradlí rampy z rúrok a výplňou z bezpečnostného skla , s hmotnosťou 1m zábradlia,vč.náteru poz.Z12	m2	2,907	184,26	0,00	535,64	535,64	0,000
518	562	562056202005	Hliníková zasklená stena -interiér-exteriér 1000/2050 ( 900/1970) poz. ZSe 1	ks	1,000	499,91	499,91	0,00	499,91	0,000
519	562	562056202006	Hliníková zasklená stena-ineriér-exteriér 1000/2050	ks	1,000	499,91	499,91	0,00	499,91	0,000
520	562	562056202007	Hliníková zasklená stena -interiér-exteriér 900/2500 poz. ZSe 3	ks	2,000	435,32	870,64	0,00	870,64	0,000
521	562	562056202008	Hliníková zasklená stena -interiér-exteriér 1250/2135 poz. ZSe4	ks	3,000	447,74	1 343,22	0,00	1 343,22	0,000
522	562	562056202009	Hliníková zasklená stena -interiér-exteriér 1500/2500 poz. ZSe5	ks	6,000	257,09	1 542,56	0,00	1 542,56	0,000
523	562	562056202010	Hliníková zasklená stena-interiér-exteriér 1550/4600 (800/2400) poz. ZSe6	ks	1,000	922,81	922,81	0,00	922,81	0,000
524	562	562056202011	Hliníková zasklená stena -interiér-exteriér 1600/4600 (800/2400) poz. ZSe7	ks	2,000	932,74	1 865,48	0,00	1 865,48	0,000
525	562	562056202012	Hliníková zasklená stena -interiér-exteriér 1000/2050 ( 900/1970)poz. ZSe 8	ks	1,000	805,44	805,44	0,00	805,44	0,000
526	562	562056202013	Hliníková zasklená stena-interiér-exteriér 2330/3175 poz. ZSe 9	ks	1,000	640,87	640,87	0,00	640,87	0,000
527	562	562056202014	Hliníková zasklená stena-interiér-exteriér 2000/1885 poz. ZSe 10	ks	1,000	281,93	281,93	0,00	281,93	0,000
528	562	562056202015	Hliníková zasklená stena -interiér-exteriér 2920/1000 poz. ZSe 11	ks	1,000	456,44	456,44	0,00	456,44	0,000
529	562	562056202016	Hliníková zasklená stena -interiér-exteriér 2920/2500 poz. ZSe 12	ks	1,000	679,37	679,37	0,00	679,37	0,000
530	562	562056202017	Hliníková zasklená stena -interiér-exteriér 2970/1000 poz. ZSe 13	ks	1,000	450,85	450,85	0,00	450,85	0,000
531	562	562056202018	Hliníková zasklená stena -interiér-exteriér 2970/2500 poz. ZSe 14	ks	1,000	729,05	729,05	0,00	729,05	0,000

532	562056202019	Hliníková zasklená stena -interiér-exteriér 3200/2500 poz. ZSe15	ks	1,000	958,82	958,82	0,00	958,82	0,00	958,82	0,000
533	562056202020	Hliníková zasklená stena- interiér-exteriér 4060/2650 (1500/2550) s panikovým uzáverom poz. ZSe 16	ks	3,000	8 734,37	26 203,10	0,00	26 203,10	0,00	26 203,10	0,000
534	562056202021	Hliníková zasklená stena-interiér-exteriér 4060/2500 poz. ZSe 17	ks	2,000	1 230,82	2 461,64	0,00	2 461,64	0,00	2 461,64	0,000
535	562056202022	Hliníková zasklená stena- interiér-exteriér 3800/3650 poz. ZSe18	ks	1,000	1 224,61	1 224,61	0,00	1 224,61	0,00	1 224,61	0,000
536	562056202023	Hliníková zasklená stena -interiér-exteriér 4675/3900 poz. ZSe19	ks	1,000	1 481,71	1 481,71	0,00	1 481,71	0,00	1 481,71	0,000
537	562056202024	Hliníková zasklená stena -interiér-exteriér 5075/3650 (1800/2500) poz. ZSe 20	ks	1,000	3 158,41	3 158,41	0,00	3 158,41	0,00	3 158,41	0,000
538	562056202025	Hliníková zasklená stena-interiér-exteriér 7950/3900 poz. ZSe 21	ks	1,000	2 603,23	2 603,23	0,00	2 603,23	0,00	2 603,23	0,000
539	562056202026	Hliníková zasklená stena -interiér-exteriér 9855/3650-3900V (1800/2500) poz. ZSe 22	ks	1,000	4 582,98	4 582,98	0,00	4 582,98	0,00	4 582,98	0,000
540	562056202027	Hliníková zasklená stena -interiér-exteriér 4960+19685/3650 (1800/2500) poz. ZSe 23	ks	1,000	9 221,85	9 221,85	0,00	9 221,85	0,00	9 221,85	0,000
541	562056202028	Hliníková zasklená stena-ineriér-exteriér 5100/8350 poz. ZSe24	ks	1,000	6 458,40	6 458,40	0,00	6 458,40	0,00	6 458,40	0,000
542	H055000100	L oceľ rovnoram. 60/6	kg	119,891	0,57	68,46	0,00	68,46	0,00	68,46	0,000
543	H090000110	Plech čierny 5/1000/2000	kg	342,510	0,61	208,59	0,00	208,59	0,00	208,59	0,000
544	H115000100	Profil 100/50/3 obdĺžnikový	kg	303,148	0,59	178,86	0,00	178,86	0,00	178,86	0,000
545	H115000262	Profil 60/40/4 obdĺžnikový	kg	2 789,221	0,59	1 645,64	0,00	1 645,64	0,00	1 645,64	0,000
546	H120000131	Profil 100/4 štvorcový	kg	1 374,265	0,59	810,82	0,00	810,82	0,00	810,82	0,000
547	H130000150	Rúry zvarané 82,5/4 konštrukčné	kg	10,343	0,71	7,39	0,00	7,39	0,00	7,39	0,000
548	V037001111	Gabionová sieťovina	m2	374,250	4,84	1 812,87	0,00	1 812,87	0,00	1 812,87	0,000
549	3570317500_1	Kľučky štítiky pre interierovr dvere 1.pp	ks	28,000	17,76	497,31	0,00	497,31	0,00	497,31	0,000
550	549137000	Kľučky s dvernými štítkmi 1.pp-3pp	sad	52,000	17,76	923,57	0,00	923,57	0,00	923,57	0,000
551	5534231300	Okno Al otváraco-sklonné 1350x600 poz.04	ks	5,000	290,63	1 453,14	0,00	1 453,14	0,00	1 453,14	0,731
552	5534231400	Okno Al otváraco-sklonné 1350x1750 poz.05	ks	29,000	397,44	11 525,76	0,00	11 525,76	0,00	11 525,76	2,075
553	5534231500	Okno Al otváraco-sklonné 1750x1750 poz.06	ks	1,000	462,65	462,65	0,00	462,65	0,00	462,65	0,095
554	5534231700	Okno Al otváraco-sklonné 900x600 poz..01	ks	16,000	268,27	4 292,35	0,00	4 292,35	0,00	4 292,35	1,145
555	5534231800	Okno Al otváraco-sklonné 900x1750 poz. 02	ks	6,000	353,35	2 120,09	0,00	2 120,09	0,00	2 120,09	0,572
556	5534232000	Okno Al otváraco-sklonné 1000x1000 poz.03	ks	1,000	293,73	293,73	0,00	293,73	0,00	293,73	0,124
557	55342326001	Hliníková zasklená stena-interiérová 960/2050 (800/1970) poz. ZSi 1	ks	2,000	408,62	817,24	0,00	817,24	0,00	817,24	0,000
558	553423260010	Hliníková zasklená stena -ineriérová 1600/2450 poz. ZSi 10	ks	1,000	317,95	317,95	0,00	317,95	0,00	317,95	0,000
559	553423260011	Hliníková zasklená stena -interiérová 1600/2550 ( 800+600/2450) poz. ZSi 11	ks	4,000	699,25	2 796,98	0,00	2 796,98	0,00	2 796,98	0,000
560	553423260012	Hliníková zasklená stena-inerierová 1700/2450 poz. ZSi 12	ks	1,000	334,10	334,10	0,00	334,10	0,00	334,10	0,000
561	553423260013	Hliníková zasklená stena-interiérová 2300/3650 poz. ZSi 13	ks	1,000	629,07	629,07	0,00	629,07	0,00	629,07	0,000
562	553423260014	Hliníková zasklená stena interiérová 2700/3650 (1800/2450) s panikovým uzáverom poz. ZSi 14	ks	1,000	1 557,47	1 557,47	0,00	1 557,47	0,00	1 557,47	0,000
563	553423260015	Hliníková zasklená stena -interiérová 2940/2500 (1800/2400) s panikovým uzáverom poz. ZSi 15	ks	1,000	1 421,47	1 421,47	0,00	1 421,47	0,00	1 421,47	0,000

564	553	553423260016	Hliniková zasklená stena interiérová 2900x350/3650 ( 1800/2450) s panikovým uzáverom poz. ZSi 16	ks	1,000	1 992,79	1 992,79	0,00	1 992,79	0,000
565	553	553423260017	Hliniková zasklená stena -interiérová 3660/2500 ( 800/2400) poz. ZSi 17	ks	1,000	940,82	940,82	0,00	940,82	0,000
566	553	553423260018	Hliniková zasklená stena - interiérová 5100/2800 (2x 1600/2300) poz.ZSi 18 požiarna EW 30/D3-C	ks	2,000	10 008,04	20 016,07	0,00	20 016,07	0,000
567	553	55342326002	Hliniková zasklená stena -interiérová 1000/2050 (900/1970) poz. ZSi 2 požiarna EW 30/D3-C	ks	1,000	1 399,73	1 399,73	0,00	1 399,73	0,000
568	553	55342326003	Hliniková zasklená stena -interiérová 1000/2350 s jednokrídlovými dverami poz.ZSi 3	ks	6,000	408,62	2 451,71	0,00	2 451,71	0,000
569	553	55342326004	Hliniková zasklená stena - interiérová 1300/2050 (900/1970) poz. ZSi 4	ks	1,000	557,04	557,04	0,00	557,04	0,000
570	553	55342326005	Hliniková zasklená stena - interiérová 1450/2650 poz.ZSi 5	ks	2,000	289,39	578,77	0,00	578,77	0,000
571	553	55342326006	Hliniková zasklená stena - interiérová 1450/2650 s dvojkridlovými dverami poz. ZSi 6 požiarna EW 30/D3-C	ks	1,000	2 381,05	2 381,05	0,00	2 381,05	0,000
572	553	55342326007	Hliniková zasklená stena-interiérová 1500/2650 ( 800/2550) poz.ZSi 7	ks	2,000	624,11	1 248,21	0,00	1 248,21	0,000
573	553	55342326008	Hliniková zasklená stena - interiérová 1500/2350 poz.ZSi 8 požiarna EW 30/D3 -C	ks	2,000	2 519,40	5 038,79	0,00	5 038,79	0,000
574	553	55342326009	Hliniková zasklená stena -interiérová 1500/2500 poz.ZSi 9	ks	1,000	312,36	312,36	0,00	312,36	0,000
575	553	55342326019	Hliniková zasklená stena - interiérová 2835/2350 pevná poz.ZSi 19	ks	1,000	936,47	936,47	0,00	936,47	0,000
576	553	553462010	Samozatvárač typu Dorma vrchná TS 73	ks	4,000	30,80	123,21	0,00	123,21	0,000
577	553	553954560	Rebrík vonkajší 600/3500 mm poz.Z14	ks	1,000	242,19	242,19	0,00	242,19	0,000

771

## Podlahy a obklady keramické - dlažby

578	R	771275107	Montáž obkladov schodiskových stupňov z dlaždíc keramických do tmelu, hladké 300x300 mm	m2	44,442	8,60	0,00	382,38	382,38	0,288
579	R	771415036	Montáž soklikov z obkladačiek porovinových do tmelu, schodiskové stupňovité 300x150 mm,výška 150 mm	m	92,772	2,03	0,00	188,23	188,23	0,088
580	R	771445019	Montáž soklikov z obkladačiek hutných, keramických do tmelu,rovné 300x150 mm,výška 150 mm	m	384,885	1,50	0,00	578,87	578,87	0,373
581	R	771575208	Montáž podláh z dlaždíc keram. ukladanie do tmelu bez povrch. úpravy alebo glaz., reliéf. 300x300mm	m2	494,600	7,52	0,00	3 719,89	3 719,89	2,433
582	R	771576109	Montáž podláh z dlaždíc keram. uki. do tmelu flexibil.bez povrch. úpravy alebo glaz. hlad.300x300mm	m2	12,700	6,81	0,00	86,49	86,49	0,062
583	R	771579792	Priplatok k cene za podlahy v obmedzenom priestore	m2	52,250	0,90	0,00	47,23	47,23	0,000
584	R	771589795	Priplatok k cene za škrávanie škrávacím tmelom	m2	599,508	0,12	0,00	70,14	70,14	0,372
585	R	998771102	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	10,881	8,95	0,00	97,37	97,37	0,000
586	585	585840006	Špárovacie hmoty na obklady a dlažby sedá 5kg vrece KNAUF	ks	60,000	2,83	169,74	0,00	169,74	0,000
587	585	585840015	Špárovacie hmoty na obklady a dlažby Fugenelast - elastická prímes do špárov. hmôt 11 KNAUF	ks	1,000	4,76	4,76	0,00	4,76	0,000
588	597	5976498050	Dlaždice keramické protišmykové -300x300	m2	566,764	8,90	5 044,77	0,00	5 044,77	6,801

10,586

5 330,12

5 170,60

10 500,72

10 500,72

10 500,72

10 500,72

10 500,72

10 500,72

10 500,72

10 500,72

10 500,72

589	597	5976498050	Dlaždice keramické mrazuvzdorné -300x300	m2	13,970	7,94	110,85	0,00	110,85	110,85	0,168
<b>776 Podlahy povlakové</b>											
590	R	776210110	Lepenie povlakových podláh gumových a PVC na schodiskových stupňoch na stúpnice a podstupnice rovné	m	377,000	1,70	0,00	642,41	642,41	642,41	0,038
591	R	7764110001	Montáž schodovej hrany Al	m	377,000	0,72	0,00	270,69	270,69	270,69	0,000
592	R	776421100	Lepenie podlahových soklikov alebo líst z mäččeného PVC	m	1 696,000	1,46	0,00	2 469,38	2 469,38	2 469,38	0,000
593	R	776551000	Lepenie povlakových podláh z korku, korkového linolea, imitácie linolea, Novolea z pásov	m2	2 270,000	2,39	0,00	5 434,38	5 434,38	5 434,38	0,840
594	R	7765510001	Lepenie povlakových obkladov na stenu z korku, korkového linolea, imitácie linolea Novolea z pásov	m2	595,000	2,48	0,00	1 473,82	1 473,82	1 473,82	0,000
595	R	776994111	Ostatné práce - zväranie a drážkovanie povlakových podláh z pásov alebo zo štvorcov	m	1 250,000	0,31	0,00	388,75	388,75	388,75	0,038
596	R	7769951111	Ostatné práce -Montáž dilatáčného profilu PVC	m	123,000	0,35	0,00	43,30	43,30	43,30	0,000
597	R	776995112	Ostatné práce - tvorba intarzie	ks	2,000	311,45	0,00	622,89	622,89	622,89	0,000
598	R	776996110	Ostatné práce - pastovanie a vyleštenie povlakových podláh	m2	3 261,100	0,21	0,00	697,88	697,88	697,88	0,130
599	R	998776102	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	16,200	8,21	0,00	133,02	133,02	133,02	0,000
600	R	776511820	Odstránenie povlakových podláh z následnej plochy lepených s podložkou	m2	750,650	1,02	0,00	766,41	766,41	766,41	0,000
601	R	776996111	Ostatné práce - penetrácia podlahy vč penetrácie	m2	2 685,000	0,20	0,00	537,00	537,00	537,00	0,134
602	R	776996112	Ostatné práce - penetrácia steny vč penetrácie	m2	595,000	0,21	0,00	123,17	123,17	123,17	0,000
603	247	2474440000	Podlahovina typu MARMOLEUM hr.2,5mm antistatik	m2	6,000	10,01	60,03	0,00	60,03	60,03	0,006
604	272	2725504100	Hrana schodov Al	m	377,000	1,59	598,30	0,00	598,30	598,30	0,388
605	283	283425130	Šnúra z PVC zvarovacia D 4mm	m	1 250,000	0,21	258,75	0,00	258,75	258,75	0,000
606	284	284129150	Podlahovina typu MARMOLEUM hr.2,5mm	m2	3 269,000	8,90	29 097,37	0,00	29 097,37	29 097,37	0,000
607	284	2841291500	Podlahovina typu MARMOLEUM hr.2,5mm profišmyk.	m2	156,000	9,25	1 442,38	0,00	1 442,38	1 442,38	0,562
608	284	2841291503	Dilatčné profily PVC	m	123,000	0,76	93,36	0,00	93,36	93,36	0,000
609	284	284129151	Podlahovina typu MARMOLEUM interzie hr.2,5	m2	76,000	9,73	739,40	0,00	739,40	739,40	0,000
<b>781 Podlahy a obklady keramické - obklady</b>											
610	R	781445018	Montáž obkladov sien z obkladáčiek hutných, keramických do imelu, veľkosť 200x200 mm	m2	403,479	8,00	0,00	3 229,45	3 229,45	3 229,45	1,190
611	R	781449701	Priplatok k cene za obklady v obmedzenom priestore	m2	295,642	1,00	0,00	295,94	295,94	295,94	0,000
612	R	781449704	Priplatok za škárovanie škárovacím tmelom	m2	403,479	0,15	0,00	58,50	58,50	58,50	0,375
613	R	998781101	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 6 m	t	11,089	8,95	99,24	0,00	99,24	99,24	0,000
614	585	585840006	Spárovacie hmoty na obklady a dlažby šedá 5kg vrece	ks	41,000	2,83	115,99	0,00	115,99	115,99	0,000
615	597	597657400	Obkladáčky keramické hutné glazované jednotar. hladké B ,200x200 oter.1 ak.1a	m2	443,827	8,90	3 950,50	0,00	3 950,50	3 950,50	0,000
<b>783 Nátery</b>											
							0,00	4 587,90	4 587,90	4 587,90	1,284

776

Podlahy povlakové

32 289,59

13 603,07

45 892,66

2 136

781

Podlahy a obklady keramické - obklady

4 066,49

3 683,12

7 749,62

1,565

783

Nátery

0,00

4 587,90

4 587,90

1,284

616	R	783225600	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce 2x emalovaním	m2	285,144	2,11	0,00	601,94	601,94	0,080
617	R	783226100	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce základný	m2	285,144	1,06	0,00	303,11	303,11	0,023
618	R	7837843031	Nátery oceľových konštrukcií povrchová protipožiarnym náterom typu PYROSTOP STEEL	m2	58,404	7,07	0,00	413,09	413,09	0,000
619	R	783894612	Náter farbami ekologickými riediteľnými vodou bielym pre náter sadrokartón. stropov 2x	m2	2 030,150	1,49	0,00	3 024,92	3 024,92	1,096
620	R	783894622	Náter farbami ekologickými riediteľnými vodou bielym pre náter sadrokartón. stien 2x	m2	212,532	1,15	0,00	244,84	244,84	0,085
		<b>784</b>	<b>Maľby</b>				<b>0,00</b>	<b>8 342,69</b>	<b>8 342,69</b>	<b>3,158</b>
621	784	784441111	Maľby akrylátové jednofarebné s bielym stropom v miestnostiach výšky do 3, 80 m	m2	4 715,514	1,53	0,00	7 191,16	7 191,16	2,902
622	784	784441121	Maľby akrylátové jednofarebné s bielym stropom v miestnostiach výšky nad 3, 80 m	m2	411,314	1,53	0,00	630,13	630,13	0,253
623	784	784449101	Maľby latexové a akrylátové, prípatok k cene za schodiško	m2	65,353	0,03	0,00	1,77	1,77	0,000
624	784	784402801	Odstánenie maľieb oškrabaním v miestnostiach výšky do 3, 80 m	m2	1 569,900	0,33	0,00	519,64	519,64	0,003
		<b>786</b>	<b>Čalúnnické úpravy</b>				<b>0,00</b>	<b>4 661,90</b>	<b>4 661,90</b>	<b>0,892</b>
625	786	786621221	Lamelové žalúzie do okien kvybných alebo otočných kovových, ovládanie reťazkou	m2	399,092	10,05	0,00	4 012,07	4 012,07	0,785
626	786	786621222	Lamelové žalúzie do okien kvybných alebo otočných kovových, ovládanie reťazkou	m2	51,890	12,38	0,00	642,35	642,35	0,107
627	786	998786202	Presun hmôt pre čalúnnické úpravy v objektoch výšky (hĺbky) nad 6 do 12 m	t	0,560	13,36	0,00	7,48	7,48	0,000
		<b>787</b>	<b>Zasklenie-zriadenie</b>				<b>0,00</b>	<b>4 928,12</b>	<b>4 928,12</b>	<b>0,000</b>
628	R	7872925111	Dodávka a montáž zábradlia sklom bezpečnostným (s dod. skla) do profil.tesnenia hr. do 10 mm poz. Z9	m2	14,600	333,42	0,00	4 867,86	4 867,86	0,000
629	R	787700801	Vysklievanie presklených stien zo skla plochého nad 1m2	m2	42,585	1,42	0,00	60,26	60,26	0,000
		<b>M</b>	<b>Práce a dodávky M</b>				<b>0,00</b>	<b>101 542,74</b>	<b>101 542,74</b>	<b>0,000</b>
		<b>24-M</b>	<b>Montáže vzduchotechnických zariadení</b>				<b>0,00</b>	<b>78,98</b>	<b>78,98</b>	<b>0,000</b>
630	R	2411702321	Demontáž ventilátora	ks	2,000	17,69	0,00	35,38	35,38	0,000
631	R	241170234	Demontáž VZT potrubia do obvodu 3000 mm	m	13,300	3,28	0,00	43,60	43,60	0,000
		<b>33-M</b>	<b>Montáže dopr. a sklad. zariadení</b>				<b>0,00</b>	<b>101 463,76</b>	<b>101 463,76</b>	<b>0,000</b>
632	R	3300300441	Demontáž nákladný výťah elektrický	ks	1,000	1 419,76	0,00	1 419,76	1 419,76	0,000
633	R	3300300451	Demontáž osobný výťah elektrický TOV pre zaťaženie do 350kg 0,7m/sec. - kabína drevená	ks	1,000	1 292,52	0,00	1 292,52	1 292,52	0,000

634	R	330530205	Demontáž výťahového stroja - výťah typ A1, A1L, A2, B1 E, F, C, Z, D2 do nosnosti 500 kg	ks	1,000	714,34	0,00	714,34	714,34	0,000
635	R	330530206	Demontáž výťahového stroja - výťah typ A1, A1L, A2, B1 E, F, C, Z, D2 do nosnosti 1600 kg	ks	1,000	501,72	0,00	501,72	501,72	0,000
636	R	330530298	Demontáž šachtových dverí dvojkridlových - výťah typ A1, A1L, A2, B1, D2	ks	2,000	164,48	0,00	328,95	328,95	0,000
637	R	3305302981	Demontáž šachtových dverí jednokridlových - výťah typ A1, A1L, A2, B1, D2	ks	3,000	128,09	0,00	384,28	384,28	0,000
638	R	330540052	Demontáž elektromotora pohonu 250 - 320 kW	ks	2,000	236,10	0,00	472,19	472,19	0,000
639	933	331030303	Dodávka a montáž osobný výťah hydraulický A/c1, typ OHNV 630, s 3 stanicami a zdvíhu 6,6 m, vid' PD	ks	1,000	36 350,00	0,00	36 350,00	36 350,00	0,000
640	933	331030304	Dodávka a montáž šachta výťahu - oceľová konštrukcia opláštená bezpečnostným sklom, konštrukcia šírka 1700 mm, hĺbka 1700 mm, výška 12950 mm, vid' PD	ks	1,000	19 290,00	0,00	19 290,00	19 290,00	0,000
641	933	331030305	Dodávka a montáž osobný výťah hydraulický A/c1, typ OHNV 675 - prechodný, s 2 stanicami a zdvíhu 2,25 m, vid' PD	ks	1,000	25 150,00	0,00	25 150,00	25 150,00	0,000
642	933	331030306	Dodávka a montáž nákladný výťah bubnový A/c2, typ MBV 100, s 2 stanicami a zdvíhu 4,0 m, vid' PD	ks	1,000	15 560,00	0,00	15 560,00	15 560,00	0,000

Celkom

320 109,94

875 679,92

1 195 789,86

5 261,987



# 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: Zdravotechnika

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	1 853,98	158,93	2 012,92	0,421	0,000
3	Zvislé a kompletne konštrukcie	1 619,26	61,39	1 680,64	0,001	0,000
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	234,73	97,55	332,27	0,420	0,000
PSV	Práce a dodávky PSV	19 340,64	28 429,61	47 770,25	11,245	0,000
713	Izolácie tepelné	179,52	1 139,02	1 318,54	0,439	0,000
721	Zdravotech. vnútorná kanalizácia	904,09	15 180,24	16 084,33	9,472	0,000
722	Zdravotechnika - vnútorný vodovod	821,50	8 448,26	9 269,76	0,182	0,000
724	Zdravotechnika - strojné vybavenie	255,07	25,10	280,17	0,014	0,000
725	Zdravotechnika - zariad. predmety	17 180,46	3 636,99	20 817,45	1,137	0,000
M	Práce a dodávky M	1 580,36	2 847,42	4 427,78	0,256	0,000
22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení	563,84	692,40	1 256,24	0,000	0,000
23-M	Montáže potrubia	534,04	891,54	1 425,58	0,256	0,000
35-M	Montáž čerpadiel, kompr. a vodoh. zar.	430,51	209,53	640,04	0,000	0,000
36-M	Montáž prev., mer. a regul. zariadení	51,97	17,84	69,81	0,000	0,000
	Tlakové skúšky a skúšky tesnosti	0,00	1 036,11	1 036,11	0,000	0,000
	<u>Celkom</u>	<u>22 774,98</u>	<u>31 435,97</u>	<u>54 210,95</u>	<u>11,922</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
<b>HSV</b>										
<b>Práce a dodávky HSV</b>										
<b>3</b>										
<b>Zvlsté a kompletné konštrukcie</b>										
1	R	386942113	Montáž odľučovacia 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
							<b>1 853,98</b>	<b>158,93</b>	<b>2 012,92</b>	<b>0,421</b>
<b>9</b>										
<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>										
3	R	953941411	Osadenie železnej ventilácie s neoddelenou žalúziou s plochou do 0, 10 m <sup>2</sup>	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 kamena, 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
							<b>234,73</b>	<b>97,55</b>	<b>332,27</b>	<b>0,420</b>
<b>PSV</b>										
<b>713</b>										
<b>Izolácie tepelné</b>										
7	R	713482301	Montáž trubic 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 trubic 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 trubic 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 trubic 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 trubic 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
							<b>1 139,02</b>	<b>28 334,00</b>	<b>47 770,25</b>	<b>11,245</b>
							<b>179,52</b>	<b>1 139,02</b>	<b>1 318,54</b>	<b>0,439</b>
<b>721</b>										
<b>Zdravotech. vnútorná kanalizácia</b>										
18	R	721171107	Potrúbie 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
							<b>904,09</b>	<b>15 180,24</b>	<b>16 084,33</b>	<b>9,472</b>

19	R	721171109	Potrubié z novodurových rúr TPD 5-177-67 odpadové hrdlové D 110x2, 2	m	315,000	8,75	0,00	2 757,51	2 757,51	6,737
20	R	721171111	Potrubié z novodurových rúr TPD 5-177-67 odpadové hrdlové D 140x2, 8	m	16,000	10,03	0,00	160,43	160,43	0,228
21	R	721171308	Potrubié 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	Potrubié 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	Potrubié 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	Potrubié 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	Potrubié 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	Potrubié 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	Potrubié 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	Potrubié z novodurových rúr TPD 5-177-67 pripájacie D 40x1, 8	m	64,000	5,94	0,00	380,42	380,42	0,059
29	R	721173205	Potrubié 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 HL5100P-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 kanizácii DN 50	kus	7,000	5,55	0,00	38,85	38,85	0,000
38	R	721285110	Čistiaci kus na kanizácii DN 75	kus	2,000	6,38	0,00	12,76	12,76	0,000
39	R	721285120	Čistiaci kus na kanizácii DN 100	kus	26,000	8,27	0,00	214,99	214,99	0,000
40	R	721285130	Čistiaci kus na kanizácii DN 125	kus	5,000	10,34	0,00	51,69	51,69	0,000
41	R	721285140	Čistiaci kus na kanizácii DN 150	kus	4,000	12,06	0,00	48,25	48,25	0,000
42	R	721285150	Čistiaci kus na kanizácii 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
					<b>722</b>	<b>Zdravotechnika - vnútorný vodovod</b>	<b>821,50</b>	<b>8 448,26</b>	<b>9 269,76</b>	<b>0,182</b>
44	R	722171411	Potrubié 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	Potrubié 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	Potrubié na rozvod vody Raumultipress DN 25x2,5	m	87,000	8,96	0,00	779,61	779,61	0,000
47	R	722171414	Potrubié na rozvod vody Raumultipress DN 32x3,0	m	56,000	11,69	0,00	654,53	654,53	0,000
			Potrubié 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

19	R	721171109	Potrubié z novodurových rúr TPD 5-177-67 odpadové hrdlové D 110x2, 2	m	315,000	8,75	0,00	2 757,51	2 757,51	6,737
20	R	721171111	Potrubié z novodurových rúr TPD 5-177-67 odpadové hrdlové D 140x2, 8	m	16,000	10,03	0,00	160,43	160,43	0,228
21	R	721171308	Potrubié 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	Potrubié 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	Potrubié 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	Potrubié 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	Potrubié 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	Potrubié 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	Potrubié 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	Potrubié z novodurových rúr TPD 5-177-67 pripájacie D 40x1, 8	m	64,000	5,94	0,00	380,42	380,42	0,059
29	R	721173205	Potrubié 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 HL5100P-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 kanizácii DN 50	kus	7,000	5,55	0,00	38,85	38,85	0,000
38	R	721285110	Čistiaci kus na kanizácii DN 75	kus	2,000	6,38	0,00	12,76	12,76	0,000
39	R	721285120	Čistiaci kus na kanizácii DN 100	kus	26,000	8,27	0,00	214,99	214,99	0,000
40	R	721285130	Čistiaci kus na kanizácii DN 125	kus	5,000	10,34	0,00	51,69	51,69	0,000
41	R	721285140	Čistiaci kus na kanizácii DN 150	kus	4,000	12,06	0,00	48,25	48,25	0,000
42	R	721285150	Čistiaci kus na kanizácii 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
					<b>722</b>	<b>Zdravotechnika - vnútorný vodovod</b>	<b>821,50</b>	<b>8 448,26</b>	<b>9 269,76</b>	<b>0,182</b>
44	R	722171411	Potrubié 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	Potrubié 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	Potrubié na rozvod vody Raumultipress DN 25x2,5	m	87,000	8,96	0,00	779,61	779,61	0,000
47	R	722171414	Potrubié na rozvod vody Raumultipress DN 32x3,0	m	56,000	11,69	0,00	654,53	654,53	0,000
			Potrubié 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	Klepa spaťná D 32 mm	ks	2,000	16,82	33,63	0,00	33,63	0,000
50	R	722229101	Montáž ventilu výtokového, vypúšťacieho PN 0.6, G 1/2	ks	178,000	1,97	0,00	349,77	349,77	0,046
51	551	5510900465	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 výtokového, 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 výtokového, 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 výtokového, 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 nástenník	ks	144,000	1,62	0,00	233,14	233,14	0,109
			Nástienka DN 15	ks	144,000	1,04	149,47	0,00	149,47	0,000
			Uchytko na nástienku	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**

68	R	724399101	Montáž fyzikálnej úpravovne	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	Teploměr	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
						<b>255,07</b>	<b>25,10</b>	<b>280,17</b>	<b>280,17</b>	<b>0,014</b>

**725**

**Zdravotechnika - zariadenia, predmety**

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 Jika Cubito	ks	31,000	97,71	3 028,86	0,00	3 028,86	0,000
74	642	6420132255	Sanitárna keramika JIKA 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 - prísľušenstvo	ks	2,000	38,65	77,30	0,00	77,30	0,030
						<b>17 180,46</b>	<b>3 636,99</b>	<b>20 817,45</b>	<b>20 817,45</b>	<b>1,137</b>

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	Uchytlenie pisoára	ks	11,000	3,79	41,64	0,00	41,64	0,000
85	R	725129701	Montáž pisoára - GEBERT	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 bieleno dituritu na skrutky do mušiva	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 polosúpa umývadla	súb	41,000	2,03	0,00	83,39	83,39	0,123
93	642	6420120130	Sanitárna keramika polosúpa pre umývadlá	ks	34,000	26,43	898,76	0,00	898,76	0,204
94	642	6420120135	Sanitárna keramika polosúpa pre umývadlá	ks	7,000	26,43	185,04	0,00	185,04	0,000
95	642	6420120153	Rýchloúpináky	ks	41,000	2,84	116,32	0,00	116,32	0,000
96	R	725241312	Montáž a dodávka umývadla a maďla pre imobilných	súb	1,000	95,61	0,00	95,61	95,61	0,000
97	R	725241315	Vanička sprchová 90x90 cm	súb	4,000	84,04	0,00	336,17	336,17	0,047
			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, dituritová	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 zariadenovacie 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	Revizne dverka 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
<b>M</b>										
							<b>1 580,36</b>	<b>2 847,42</b>	<b>4 427,78</b>	<b>0,256</b>

**Práce a dodávky M**

**22-M**

Montáže oznam. a zabezp. zariadení

112	R	221521741	Montáž žlabu podlahového	m	14,700	16,25	0,00	238,85	238,85	0,000
113	551	5514703155	Podlahový žlab Alceplast 1050 mm	ks	14,000	36,40	0,00	509,59	509,59	0,000
114	551	5514703165	Podlahový rošt 1000x350 mm	ks	2,000	18,20	0,00	36,40	36,40	0,000
			Podlahový rošt 500x350 mm	ks	1,000	9,83	0,00	9,83	9,83	0,000
			Podlahový rošt 350x350 mm	ks	1,000	8,03	0,00	8,03	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
							<b>563,84</b>	<b>692,40</b>	<b>1 256,24</b>	<b>0,000</b>

**23-M**

Montáže potrubia

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 122 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 125 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 131,8 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
							<b>534,04</b>	<b>891,54</b>	<b>1 425,58</b>	<b>0,256</b>

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

**35-M** **Montáž čerpadel, kompr. a vodoh. zar.**

<b>430,51</b>												
<b>209,53</b>												
<b>640,04</b>												
137	R	350120001	Montáž obehového čerpadla	ks	1,000	13,53	0,00	13,53	13,53	0,00	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	189,61	189,61	0,000
139	R	350140003	Montáž prečerpávacej stanice Grundfos vrátane príslušenstva	ks	1,000	143,24	0,00	143,24	143,24	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	0,00	0,00	0,000
			Spojka automatická suprava DN 80 (prečerpávacia stanica)	ks	2,000	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,000
			Splnač plavákový, kábel 10 m (prečerpávacia stanica)	ks	4,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
			Gufový spätný ventil, DN 80 (prečerpávacia stanica)	ks	2,000	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,000
			Príslušenstvo k prečerpávacej stanici	ks	1,000	0,00	0,00	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	0,00	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	0,00	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	131,47	131,47	0,000
140	426	4260012000	Obetónovanie lapača ťukov AS ľaku vrátane betónového podstavca	m3	1,000	77,00	77,00	0,00	77,00	77,00	77,00	0,000
141	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	38,117	1,38	0,00	52,75	52,75	52,75	52,75	0,000

**36-M** **Montáž prev., mer. a regul. zariadení**

<b>51,97</b>												
<b>17,84</b>												
<b>69,81</b>												
142	R	360430092	Montáž solenoidového ventilu Ia	ks	1,000	8,16	0,00	8,16	8,16	8,16	8,16	0,000
143	551	5510900505	Solenoidový ventil DN 20	ks	1,000	51,97	51,97	0,00	51,97	51,97	51,97	0,000
144	R	MV	Múrske výpomoci	%	1,166	6,92	0,00	8,07	8,07	8,07	8,07	0,000
145	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,166	1,38	0,00	1,61	1,61	1,61	1,61	0,000

**Tlakové skúšky a skúšky tesnosti**

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

**Celkom**

22 870,60      31 340,35      54 210,95      11,922

# 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:** ELI SILNOPRÚD

**JKSO:**

**Objednávateľ:** UPJŠ v Košiciach

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

**Dátum:** 3. 1. 2011

Kód	Popis	Cena celkom
1	2	3
M	Práce a dodávky M	185 411,544
21-M	Elektromontáže	183 822,220
46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach	81,324
95-M	Revízie	1 508,000
	<u>Celkom</u>	<u>185 411,544</u>



# 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 celkom	Hmotnosť celkom	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<b>M Práce a dodávky M</b>												
<b>21-M Elektromontáže</b>												
1	921	210010004	Rúrka ohybná elektroinštalčná, 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 elektroinštalčná, 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 elektroinštalčná, 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	Lišťa elektroinšt. z PH vč. spojok, ohybov, rohov, bez krabic, uložená pevne typ LV 80 - 2780	m	65,000	2,383	0,000	154,895	154,895	0,00000	0,000	
9	345	3451309100	Žlab 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 lišty rozvod typ 6481-14	ks	19,000	3,763	0,000	71,497	71,497	0,00000	0,000	
21	345	3450919001	Krabica prístrojová listová hĺbková	ks	19,000	3,062	58,178	0,000	58,178	0,00000	0,000	
22	921	210010351	Škatuľová rozvodka z lisov, izolantú vč. ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm2	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 žlab 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	Žlab 40/40	m	15,750	4,409	69,442	0,000	69,442	0,00000	0,000	
26	921	210020303	Káblový žlab 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	
									161 468,449	18 915,329	185 411,544	0,000
									161 468,423	17 326,031	183 822,220	0,000

# ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

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

Objekt: Hlavný objekt SO-01 1.8 objekt F

Časť: ELI SILNOPRŮD

JKSO:

Objednávatel: UP.JŠ 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 celkom	
										11	12
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 rozvážač. 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 rozvážač. 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 rozvážač. 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 rozvážač. 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 rozvážač. 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 IA II. ŠROBÁROVÁ 2, MOYZESOVÁ 9 KOŠICE

Objekt: Hlavný objekt SO-01 1.8 objekt F

Časť: ELI SILNOPRŮD

JKSO:

Objednávatel: UPJŠ v Košiciach

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

Dátum: 3. 1. 2011

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	921	210100012	Ukončenie vodičov v rozvážač. 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	Upchávká 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	38211111	Osušovač rúk premium DRY a 1395W	ks	10,000	107,184	1 071,840	0,000	1 071,840	0,00000	0,000
60	921	210100357	Montáž jednosmerného zdroja ZAS	ks	3,000	3,123	0,000	9,369	9,369	0,00000	0,000
61	382	3820902001	Zdroj jednosmerného napätia 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, vrátane 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, vrátane 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 sériový 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, vrátane 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, vrátane zapojenia krížový 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 dvojitý 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 lesklý biely	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 krížový 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 SILNOPRŮD

JKSO:

Objednávateľ: UPJŠ v Košiciach

Zhotoviteľ: ROFO SK, s.r.o. a Chernkostav, a.s.

Dátum: 3. 1. 2011

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť	
										10	11
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 jvkou - 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, senzory	ks	28,000	3,182	0,000	89,096	89,096	0,00000	0,000
84	345	34502450001	Spínač otočný stmievac-prístroj 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 prístroj	ks	19,000	7,454	141,626	0,000	141,626	0,00000	0,000
86	345	34502450003	Spínač osvetlenia infračervený 180stupnov strojn 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 stmievача 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	79,488	0,000	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	Regulátor otačok RO -ovládanie ventilatora R51	ks	1,000	5,694	5,694	0,000	5,694	0,00000	0,000
93	921	210110501a	Vypínač vačkový BE325MIPN	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	2,285	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 x zapojenie	ks	220,000	2,739	0,000	602,580	602,580	0,00000	0,000
102	345	3450328500	Zásuvka 5517C-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 obýc. alebo do vlnika, 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
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

# 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 SILNOPRŮD

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 celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
110	921	210111072	Stĺpik mini komplet s12modulovými s osadenými prístrojmi	ks	9,000	22,356	0,000	201,204	201,204	0,00000	0,000
111	345	3450361600	Minisĺpik DLP 30729 s 12mod komplet + osadené prístroje	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 ES 50W 12V 60 GU5	ks	24,000	3,978	95,472	0,000	95,472	0,00000	0,000
117	348	34894000004	DECOSTAR ES 35W 12V 60 GU3	ks	139,000	3,978	552,942	0,000	552,942	0,00000	0,000
118	921	210190001	Montáž oceľotechovej 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	Ovládacia skrinka OS1,OS2	ks	2,000	69,700	139,400	0,000	139,400	0,00000	0,000
137	357	357023020034	Ovládacia 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
141	921	210190002	Montáž oceľotechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	17,000	7,236	0,000	123,012	123,012	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:

Objednávatel: 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 celkom	Hmotnosť celkom
142	921	210190003	Montáž ocefolechovej rozvodnice do váhy 100 kg	ks	2,000	9,707	0,000	0,000	19,414	0,000	0,000
143	921	210190051	Montáž rozvádzača skriňového, panelového za 1 pole - delený rozvádzač do váhy 200 kg	ks	2,000	41,477	0,000	0,000	82,954	0,000	0,000
144	921	210200017	H-Svietidlo žiarivkové - typ FULL MOONS 2X100 W, závesné	ks	8,000	2,277	0,000	0,000	18,216	0,000	0,000
145	921	210200044P1	Z-Svietidlo žiarivkové - typ núdzové a orient., zelený pruh	ks	53,000	5,850	0,000	0,000	310,050	0,000	0,000
146	921	210200044P2	Z1-Svietidlo žiarivkové - typ núdzové a orient., zelený pruh nastenne	ks	2,000	5,850	0,000	0,000	11,700	0,000	0,000
147	921	210200106P	G-Svietidlo zemne zapustene 7170,13CIGH -OP GARDE 100W PAR30	ks	5,000	5,850	0,000	0,000	29,250	0,000	0,000
148	921	210200108	SA-Svietidlo žiarivkové - typ 511 26 02 - 100 W, priem., stropné	ks	8,000	6,750	0,000	0,000	54,000	0,000	0,000
149	347	3470132800	Žiarovka 100W E27 225V otrasuvzdorná	ks	8,000	2,140	17,120	0,000	0,000	17,120	0,000
150	348	3480158600	SA-Svietidlo 5112602	ks	8,000	13,279	106,232	0,000	106,232	0,000	0,000
151	921	210201047P1	K-Svietidlo žiarivkové - typ MODUL EN PRISMA LPD 2X28W W, závesné	ks	1,000	7,650	0,000	0,000	7,650	0,000	0,000
152	921	210201047P2	L1-Svietidlo žiarivkové - typ MODUL LAMBDA 1X49W závesné	ks	6,000	7,650	0,000	0,000	45,900	0,000	0,000
153	921	210201047P3	L2-Svietidlo žiarivkové - typ MODUL LAMBDA 2X35W závesné	ks	5,000	7,650	0,000	0,000	38,250	0,000	0,000
154	921	210201047P4	L3-Svietidlo žiarivkové - typ MODUL LAMBDA 2X54W závesné	ks	1,000	7,650	0,000	0,000	7,650	0,000	0,000
155	921	210201047P5	L4-Svietidlo žiarivkové - typ MODUL LAMBDA 1X54W závesné	ks	3,000	7,650	0,000	0,000	22,950	0,000	0,000
156	921	210201047P6	F3-Svietidlo žiarivkové - typ IGUZINNI 1X80W závesné	ks	9,000	7,650	0,000	0,000	68,850	0,000	0,000
157	921	210201047P7	J1-Svietidlo žiarivkové - typ IGUZINNI PEROGUETI 175W závesné 3157,15	ks	26,000	7,650	0,000	0,000	198,900	0,000	0,000
158	921	210201062P1	C1-Svietidlo žiarivkové - typ RELAX 2x24 W vstavané	ks	91,000	5,850	0,000	0,000	532,350	0,000	0,000
159	921	210201062P10	T2-Svietidlo žiarivkové - typ RELAX PB PAR - V REFLEX 2X54W vstavané	ks	17,000	5,850	0,000	0,000	99,450	0,000	0,000
160	921	210201062P11	T3-Svietidlo žiarivkové - typ RELAX PB PAR - V ASL1 2X28W vstavané	ks	36,000	5,850	0,000	0,000	210,600	0,000	0,000
161	921	210201062P12	U-Svietidlo žiarivkové - typ SEC WEGA B MDULE 2X28W vstavané	ks	84,000	5,850	0,000	0,000	491,400	0,000	0,000
162	921	210201062P13	W-Svietidlo žiarivkové - typ ACTION 2X35W vstavané	ks	42,000	5,850	0,000	0,000	245,700	0,000	0,000
163	921	210201062P14	WN-Svietidlo žiarivkové - typ ACTION 2X35W vstavané SNUDZOVMY	ks	3,000	6,750	0,000	0,000	20,250	0,000	0,000
164	921	210201062P15	ZDROJOM	ks	63,000	5,850	0,000	0,000	368,550	0,000	0,000
165	921	210201062P2	X-Svietidlo halogenove typ MINIMAL 2X50W vstavané 12V	ks	5,000	5,850	0,000	0,000	29,250	0,000	0,000
166	921	210201062P3	C2-Svietidlo žiarivkové - typ RELAX 2x28 W vstavané	ks	15,000	5,850	0,000	0,000	87,750	0,000	0,000
167	921	210201062P4	C3-Svietidlo žiarivkové - typ RELAX 4X24 W vstavané	ks	5,000	5,850	0,000	0,000	29,250	0,000	0,000
168	921	210201062P5	C4-Svietidlo žiarivkové - typ RELAX 2X54 W vstavané	ks	9,000	5,850	0,000	0,000	52,650	0,000	0,000
169	921	210201062P6	O-Svietidlo žiarivkové - typ KRISS 70 W vstavané	ks	7,000	5,850	0,000	0,000	40,950	0,000	0,000
170	921	210201062P7	P-Svietidlo žiarivkové - typ LINEAUNUCE vstavané	ks	14,000	5,850	0,000	0,000	81,900	0,000	0,000
171	921	210201062P8	R-Svietidlo žiarivkové - typ RELAX PB ASIMETRICK TC 1X54W vstavané	ks	37,000	5,850	0,000	0,000	216,450	0,000	0,000
171	921	210201062P8	S-Svietidlo halogenove - typ 8059,01 ASER MOON 1X50W 12V vstavané	ks	37,000	5,850	0,000	0,000	216,450	0,000	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 celkom	
								8	9	10		11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
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	0,000	0,000
173	921	210201064p	Svietidlo žiarivkové - dodávka stropu giff kuchynia -montáž	ks	38,000	5,850	0,000	222,300	222,300	0,00000	0,000	0,000	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	0,000	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	0,000	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	0,000	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	0,000	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	0,000	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	0,000	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	0,000	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	0,000	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	0,000	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	0,000	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	0,000	0,000
185	921	210203202P3	A3- Svetidlo žiarivkové stropné CLASSIC ASN 2X36W OPAL	ks	2,000	7,650	0,000	15,300	15,300	0,00000	0,000	0,000	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	0,000	0,000
187	921	210203202P5	E- Svetidlo žiarivkové stropné FMB 549-CV 24 PETRA	ks	10,000	7,650	0,000	76,500	76,500	0,00000	0,000	0,000	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	0,000	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	0,000	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	0,000	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	0,000	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	0,000	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	0,000	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	0,000	0,000
195	348	348070700P4	B1-Svietidlo priemyselne TORNADO 2x 24W IP67	ks	1,000	27,632	27,632	0,000	27,632	0,00000	0,000	0,000	0,000
196	348	348070700P5	B2-Svietidlo priemyselne TORNADO 2x 28W IP67	ks	15,000	34,584	518,760	0,000	518,760	0,00000	0,000	0,000	0,000
197	348	348070700P6	B3-Svietidlo priemyselne TORNADO 2x 35W IP67	ks	16,000	39,952	639,232	0,000	639,232	0,00000	0,000	0,000	0,000
198	348	348070700P6	B4-Svietidlo priemyselne TORNADO 2x 54W IP67	ks	1,000	35,376	35,376	0,000	35,376	0,00000	0,000	0,000	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	0,000	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	0,000	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	0,000	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	0,000	0,000
203	348	348070700P12	D-Svietidlo nastenne SIMONA I 2x18W IP20	ks	17,000	35,376	601,392	0,000	601,392	0,00000	0,000	0,000	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 SILNOPRŮD

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 celkom	Hmotnosť celkom
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	0,000	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	0,000	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	0,000	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	0,000	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	0,000	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	0,000	0,000
210	348	348070700P6n	B3-Svietidlo priemyselne TORNADO 2x 35W IP67 nudzove	ks	1,000	74,184	74,184	0,000	74,184	0,000	0,000
211	348	348070700P7n	B4-Svietidlo priemyselne TORNADO 2x 54W IP67 nudzove	ks	1,000	69,608	69,608	0,000	69,608	0,000	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	0,000	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	0,000	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	0,000	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	0,000	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	0,000	0,000
217	348	348070700P20	I-Svietidlo stropne SIMPLE PS switsh DIMM 1x56W IP20	ks	48,000	42,170	2 024,160	0,000	2 024,160	0,000	0,000
218	348	348070700P20N	I-Svietidlo stropne SIMPLE PS switsh DIMM 1x56W IP20-nudzove	ks	2,000	76,384	152,768	0,000	152,768	0,000	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	0,000	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	0,000	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	0,000	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	0,000	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	0,000	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	0,000	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	0,000	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	0,000	0,000
227	348	348070700P29	L4-Svietidlo zavesne MODUL LAMBDA PAR-V 1x54W IP20 STMIEVATELNE	ks	3,000	88,056	267,168	0,000	267,168	0,000	0,000
228	348	348070700P30	M-Svietidlo LUMILUX BRX FL 1x13W IP54	ks	10,000	45,672	456,720	0,000	456,720	0,000	0,000
229	348	348070700P31	N-Svietidlo PLASTICK FORMALL 31 FL 1x100W IP67	ks	10,000	12,056	120,560	0,000	120,560	0,000	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:

Objednávatel: 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 celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
230	348	348070700P32	0-Svietidlo KRISS 568615 1x70W	ks	9,000	236,368	2 127,312	0,000	2 127,312	0,000	0,000
231	348	348070700P33	P-Svietidlo zapusene LINEAUNCE 1x14W	ks	7,000	371,712	2 601,984	0,000	2 601,984	0,000	0,000
232	348	348070700P34	R-Svietidlo ASIMETRICK TC 1x54W	ks	14,000	26,312	368,368	0,000	368,368	0,000	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	0,000	0,000
234	348	348070700P36	T1-Svietidlo RELAX PB PAR-V REFLEK 2X284W	ks	16,000	46,640	746,240	0,000	746,240	0,000	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	0,000	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	0,000	0,000
237	348	348070700P39	Z-Svietidlo MASTENNE NUDZOVE 11*24W IP44	ks	53,000	65,912	3 493,336	0,000	3 493,336	0,000	0,000
238	348	348070700P40	Z1-Svietidlo STROPNE NUDZOVE 11*24W IP44	ks	2,000	63,800	127,600	0,000	127,600	0,000	0,000
239	348	348070700P41	W-Svietidlo podhladove ACTION 2X35W SWITTSCH DIMM IP20	ks	42,000	519,816	21 832,272	0,000	21 832,272	0,000	0,000
240	348	348070700P42	WN-Svietidlo podhladove ACTION 2X35W SWITTSCH DIMM IP20 NUDZOVE	ks	3,000	614,152	1 842,456	0,000	1 842,456	0,000	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	0,000	0,000
242	348	348070700P44	U-Svietidlo SEC VEGA 2X28W	ks	84,000	108,592	9 121,728	0,000	9 121,728	0,000	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	0,000	0,000
244	354	3540406400	HR-Svorka SR 01	ks	1,000	0,660	0,660	0,000	0,660	0,000	0,000
245	354	3540406300	HR-Svorka SP 1	ks	1,000	0,642	0,642	0,000	0,642	0,000	0,000
246	354	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	0,853	1,082	0,923	0,000	0,923	0,000	0,000
247	921	210220302	Bleskozvodová svorka nad 2 skrutky (ST, S.J, SK, SZ, SR 01, 02)	ks	1,000	2,943	0,000	2,943	2,943	0,000	0,000
248	354	3540408300	HR-Svorka SZ	ks	1,000	0,977	0,977	0,000	0,977	0,000	0,000
249	921	210220321	Svorka na potrub. "Bernard" včít. páskiet(bez vodiča a prípoj. vodiča)	kus	50,000	2,205	0,000	110,250	110,250	0,000	0,000
250	354	3540201700	Svorka BARNARD+ medený pásik dĺžky 750mm	Kus	50,000	0,380	19,000	0,000	19,000	0,000	0,000
251	921	210800013	Vodič uložený v rúrkach CYY 4	m	30,000	0,080	0,000	2,400	2,400	0,000	0,000
252	341	3410426300	Vodič medený CHGF4,0 zelenožltý	m	30,000	0,330	9,900	0,000	9,900	0,000	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	0,000	0,000
254	341	34104053001	Vodič medený CHGH 25 žltozelený	m	80,000	2,160	172,800	0,000	172,800	0,000	0,000
255	921	210802427	Snúra a banksý kábel /v mm2/ voľne uložený CGSG 5x1,50	m	18,000	0,381	0,000	6,858	6,858	0,000	0,000
256	341	3410530900	Snúra medená CGSG 5Cx1,5	m	18,000	1,140	20,520	0,000	20,520	0,000	0,000
257	921	210802428	Snúra a banksý kábel /v mm2/ voľne uložený CGSG 5x2,50	m	34,000	0,381	0,000	12,954	12,954	0,000	0,000
258	341	3410531200	Snúra medená CGSG 5Cx2,5	m	34,000	1,780	60,520	0,000	60,520	0,000	0,000
259	921	210802431	Snúra a banksý kábel /v mm2/ voľne uložený CGSG 5x10	m	28,000	0,562	0,000	15,736	15,736	0,000	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	Množ. celkom	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4								
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 banásky 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 6Cx10	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 celkom	Hmotnosť celkom
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	82,648	0,00000	0,00000
287	341	3410109200	Kábel silový medený CYKY 5Cx1,5	m	82,000	0,800	65,600	0,000	65,600	0,00000	0,00000
288	341	3417000006	Kábel CXKE-R 5Cx1,5	m	1,000	1,000	1,000	0,000	1,000	0,00000	0,00000
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	0,00000
290	341	3410109300	Kábel silový medený CYKY 5Cx2,5	m	54,000	1,200	64,800	0,000	64,800	0,00000	0,00000
291	341	3417000005	Kábel CXKE-R 5Cx2,5	m	44,000	1,550	68,200	0,000	68,200	0,00000	0,00000
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	0,00000
293	341	3417000006P	Kábel CXKE-V 7Cx1,5	m	30,000	2,350	70,500	0,000	70,500	0,00000	0,00000
294	341	3417000006P	Kábel CXKE-R 7Cx1,5	m	20,000	1,540	30,800	0,000	30,800	0,00000	0,00000
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	0,00000
296	341	3417000006S	Kábel CXKE-R 12Cx1,5	m	10,000	2,980	29,800	0,000	29,800	0,00000	0,00000
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	0,00000
298	341	3417000006R	Kábel CXKE-R 19Cx1,5	m	25,000	3,840	96,000	0,000	96,000	0,00000	0,00000
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	0,00000
300	341	34170000011	Kábel CXKE-R-J 5x25	m	143,000	13,150	1 880,450	0,000	1 880,450	0,00000	0,00000
301	341	3410110000	Kábel silový medený CYKY 5Cx25	m	48,000	11,330	543,840	0,000	543,840	0,00000	0,00000
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	0,00000
303	341	34170000013	Kábel CXKE-R-J 5X35	m	32,000	19,800	633,600	0,000	633,600	0,00000	0,00000
304	341	3410110100	Kábel silový medený CYKY 5Cx35	m	30,000	15,890	476,700	0,000	476,700	0,00000	0,00000
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	0,00000
306	341	3410105800	Kábel silový medený CYKY 3Bx240+120	m	20,000	73,730	1 474,600	0,000	1 474,600	0,00000	0,00000
307	921	210801098	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	0,00000
308	341	3410204600	Kábel silový hliníkový AYKY 3Bx240+120	m	18,000	10,900	196,200	0,000	196,200	0,00000	0,00000
309	R	MV	Murárske výpomoci	%	0,947	155,033	0,000	146,816	146,816	0,00000	0,00000
310	R	PM	Podružný materiál	%	2,841	1 769,717	0,000	5 027,766	5 027,766	0,00000	0,00000
311	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	0,947	1 769,717	0,000	1 675,922	1 675,922	0,00000	0,00000

# 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 SILNOPRŮD

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 celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>											
312	946	460010024	Vytýčenie trasy káblového vedenia, v zastavanom priestore	km	0,005	11 000,000	0,000	0,000	55,000	0,000000	0,000
313	246	2462061000	Email olejový vonkajší biely Emolex 0 2117	kg	0,003	8,790	0,026	0,000	0,026	0,000000	0,000
314	946	460200163	Hĺbenie káblovej rýhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	5,000	3,710	0,000	18,550	18,550	0,000000	0,000
315	946	460560163	Ručný zášyp nezap. káblovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	5,000	1,397	0,000	6,985	6,985	0,000000	0,000
316	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	0,947	0,806	0,000	0,763	0,763	0,000000	0,000
<b>95-M Revízie</b>											
317	HZS	HZS-001	Revízie	hod	80,000	16,600	0,000	1 328,000	1 328,000	0,000000	0,000
318	HZS	HZS-004	Demontažne práce	hod	25,000	7,200	0,000	180,000	180,000	0,000000	0,000
<b>Celkom</b>							<b>161 468,449</b>	<b>18 915,329</b>	<b>185 411,544</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

# 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:** BLESKOZVOD A UZEMNENIE  
**JKSO:**

**Objednávateľ:** UPJŠ v Košiciach  
**Zhotoviteľ:** ROPO SK, s.r.o. a Chemkostav, a.s.  
**Dátum:** 3. 1. 2011

Kód	Popis	Cena celkom
1	2	3
M	Práce a dodávky M	5 819,370
21-M	Elektromontáže	4 450,064
46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach	1 369,306
	<u>Celkom</u>	<u>5 819,370</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: 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
<b>M</b>										
<b>Práce a dodávky M</b>										
<b>21-M Elektromontáže</b>										
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 obojná s viečkom, bez zapojenia (KO 125) štvorcová	ks	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 ocelovú 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-IRŽIAK 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
									<b>5 819,370</b>	<b>0,000</b>
									<b>1 540,573</b>	<b>0,000</b>
									<b>2 788,018</b>	<b>0,000</b>
									<b>4 450,064</b>	<b>0,000</b>

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-Svoraka SZ	ks	15,000	0,977	14,655	0,000	14,655	0,000
26	354	3540406500	HR-Svoraka SR 02	ks	15,000	0,422	6,330	0,000	6,330	0,000
27	354	3540406300	HR-Svoraka SP 1	ks	3,000	0,642	1,926	0,000	1,926	0,000
28	354	3540406100	HR-Svoraka 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 šífkami 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-Svoraka 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
<b>46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>							<b>0,000</b>	<b>1 369,306</b>	<b>1 369,306</b>	<b>0,000</b>
37	946	460200153	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 70 cm hĺbokej, 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 hĺbokej 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
<b>Celkom</b>							<b>1 540,573</b>	<b>4 157,324</b>	<b>5 819,370</b>	<b>0,000</b>

## REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

**Stavba:** REKONŠTRUKCIA A OBNOVA AREÁLU UPJŠ IAI 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

Kód	Popis	Cena celkom
1	2	3
M	Práce a dodávky M	4 312,092
21-M	Elektromontáže	429,393
22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení	3 882,699
	<u>Celkom</u>	<u>4 312,092</u>



# 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: SLABOPRŮD, 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 celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>M Práce a dodávky M</b>										
<b>21-M Elektromontáže</b>										
1	921	210010351	Škatulová 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	0,0000
2	345	3450927500	Krabica 6455-12 acid	ks	45,000	3,230	145,350	0,000	145,350	0,0000
3	921	210010353	Škatulová 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	0,0000
4	345	3450902900	I-Krabica PKGH 300 OP šedá	ks	1,000	3,735	3,735	0,000	3,735	0,0000
5	R	MV	Murárske výpomoci	%	0,950	2,622	0,000	2,491	2,491	0,0000
6	R	PM	Podružný materiál	%	2,850	4,113	0,000	0,000	11,722	0,0000
7	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	0,950	4,113	0,000	3,907	3,907	0,0000
							<b>149,085</b>	<b>268,586</b>	<b>429,393</b>	<b>0,000</b>
							<b>1 405,025</b>	<b>2 789,382</b>	<b>4 312,092</b>	<b>0,000</b>
<b>22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>										
8	922	220280002	Škatuľa KP 68 pod omietku, upevnenie do pripraveného ťažka, zhotoviteľ bez svoriek a zapojenia	kus	20,000	1,737	0,000	34,740	34,740	0,0000
9	922	220261661	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	m	450,000	0,650	0,000	292,500	292,500	0,0000
10	922	220280101	Montáž kábel CHKE-V 3X1,5	m	450,000	2,880	0,000	1 296,000	1 296,000	0,0000
11	922	220300042	Zhotovenie koncovky -ukončenie	kus	7,000	12,663	0,000	88,641	88,641	0,0000
12	922	220370061	Záverčné meranie rozhlas.zariad.100 W bez merania ZR, meranie charakteristik, vyprac.protokolu	kus	1,000	108,000	0,000	108,000	108,000	0,0000
13	922	220370452	Montáž reproduktora, upevnenie, pripojenie, nastavenie, skríňového do 60 W na záves	kus	41,000	5,850	0,000	239,850	239,850	0,0000
14	922	220370452a	Montáž reproduktora, ASR 289	kus	10,000	4,320	0,000	43,200	43,200	0,0000
15	384	3840000071	reproduktor SKRINKA asr 289		10,000	26,450	264,500	0,000	264,500	0,0000
16	384	3840000073	reproduktor PF B53 T		34,000	29,760	991,440	0,000	991,440	0,0000
17	922	220370452b	Montáž reproduktora, PF	kus	34,000	4,320	0,000	146,880	146,880	0,0000
18	922	220370471	Skúšanie reproduktora s regulátorom hlasitosti pri 1 programovej ústredni	kus	44,000	2,601	0,000	114,444	114,444	0,0000
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	0,0000
20	R	MV	Murárske výpomoci	%	0,950	24,621	0,000	23,390	23,390	0,0000
21	R	PM	Podružný materiál	%	2,850	37,180	0,000	0,000	105,963	0,0000
22	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	0,950	37,180	0,000	35,321	35,321	0,0000
							<b>1 255,940</b>	<b>2 520,796</b>	<b>3 882,699</b>	<b>0,000</b>

# 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 celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Celkom

1 405,025

2 789,392

4 312,092

0,000

## 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:** ŠTRUKTUROVANÁ KABELÁŽ  
**JKSO:**

**Objednávateľ:** UPJŠ v Košiciach  
**Zhotoviteľ:** ROPO SK, s.r.o. a Chemkostav, a.s.  
**Dátum:** 3. 1. 2011

Kód	Popis	Cena celkom
1	2	3
M	Práce a dodávky M	13 642,666
21-M	Elektromontáže	1 721,582
22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení	11 921,084
	<u>Celkom</u>	<u>13 642,666</u>

# 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 KABELAŽ

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 celkom	Hmotnosť celkom	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<b>M</b>												
<b>Práce a dodávky M</b>									<b>4 335,600</b>	<b>8 934,759</b>	<b>13 642,666</b>	<b>0,000</b>
<b>21-M Elektromontáže</b>												
1	921	210010002	Rúrka ohybná elektroinštaláčna, 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	J-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 pretahovací	m	170,000	1,422	0,000	241,740	241,740	0,00000	0,000	
4	345	3451304300	Žlab LH20/20 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 pretahovací	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	
<b>22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>									<b>3 635,840</b>	<b>7 959,959</b>	<b>11 921,084</b>	<b>0,000</b>
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 JKKE-R ZX2X0,5vlisite 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	
<b>Celkom</b>									<b>4 335,600</b>	<b>8 934,759</b>	<b>13 642,666</b>	<b>0,000</b>

## 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: EPS

JKSO:

Objednávateľ: UPJŠ v Košiciach

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

Dátum: 3. 1. 2011

	Bez DPH
Slaboprúdové rozvody	
ELEKTRICKÁ POŽIARNA SIGNALIZÁCIA T	15 041,645
ELEKTRICKÁ POŽIARNA SIGNALIZÁCIA M	8 636,405
ELEKTRICKÁ POŽIARNA SIGNALIZÁCIA S	643,200
<b>Celkom spolu</b>	<b>24 321,250</b>

Suma za tovary	15 041,645
Suma za montáže	8 636,405
Suma za služby	643,200
<b>Celkom spolu</b>	<b>24 321,250</b>

# 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	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Hmotnosť celkom					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
<b>D1 ELEKTRICKA POZIARNA SIGNALIZACIA</b>											<b>14 257,088</b>	<b>10 064,162</b>	<b>24 321,250</b>	<b>0,000</b>
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	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	0,000		
3	220322003	M												
			MONTAZ USTREDNE EPS	KS	1,000	43,200	43,200	0,000	43,200	0,00000	0,000	0,000		
4	72060993	T												
			MODUL LON2000 rozhranie pre pripojenie FRL700	KS	2,000	57,600	115,200	0,000	115,200	0,00000	0,000	0,000		
5	220322017	M												
			MONTAZ ROZSIROVACIEHO MODULU	KS	2,000	16,320	32,640	0,000	32,640	0,00000	0,000	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	0,000		
7	210000000	M												
			MONTAZ LCD opakovaca	KS	1,000	26,880	26,880	0,000	26,880	0,00000	0,000	0,000		
8	72020158	T												
			Napajac 230V/24V DC	KS	1,000	440,640	440,640	0,000	440,640	0,00000	0,000	0,000		
9	357000346	M												
			STABILIZOVANY ZDROJ NAPATIA	KS	1,000	17,280	17,280	0,000	17,280	0,00000	0,000	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	0,000		
11	210000000	M												
			MONTAZ zdroja UPS	KS	1,000	21,120	21,120	0,000	21,120	0,00000	0,000	0,000		
12	72060993	T												
			MODUL IO2034 4xIN4xOUT	KS	1,000	127,200	127,200	0,000	127,200	0,00000	0,000	0,000		
13	72060993	T												
			MODUL IO2032 2xIN2xOUT	KS	1,000	91,200	91,200	0,000	91,200	0,00000	0,000	0,000		
14	220322017	M												
			MONTAZ ROZSIROVACIEHO MODULU	KS	2,000	16,320	32,640	0,000	32,640	0,00000	0,000	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	0,000		
16	220321736	M												
			ROZVODNA KRABICA	KS	2,000	7,680	15,360	0,000	15,360	0,00000	0,000	0,000		
17	72060994	T												
			SIRENA s majakom AS366	KS	3,000	107,840	323,520	0,000	323,520	0,00000	0,000	0,000		
18	220330166	M												
			POPACHOVA SIRENA	KS	3,000	11,520	34,560	0,000	34,560	0,00000	0,000	0,000		
19	72050272	T												
			HLASIC DP2061 opticky seria 2000	KS	127,000	38,400	4 876,800	0,000	4 876,800	0,00000	0,000	0,000		
20	72050272	T												
			HLASIC DT 2063 teplotny seria 2000	KS	12,000	35,520	426,240	0,000	426,240	0,00000	0,000	0,000		
21	72050272	T												
			HLASIC DM 2010 tlacidlovny seria 2000	KS	33,000	42,240	1 393,920	0,000	1 393,920	0,00000	0,000	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	0,000		
23	72050275	T												
			PATICA izolatorova DB 2016	KS	7,000	14,400	100,800	0,000	100,800	0,00000	0,000	0,000		
24	220322007	M												
			MONT.PATICE PRE HLASIC	KS	139,000	11,520	1 601,280	0,000	1 601,280	0,00000	0,000	0,000		
25	220322006	M												
			MONT.OPT-DYM. ANALOG.HLASICA	KS	127,000	14,400	1 828,800	0,000	1 828,800	0,00000	0,000	0,000		
26	220322009	M												
			MONT.TEP.ANALOG.HLASICA	KS	12,000	14,400	172,800	0,000	172,800	0,00000	0,000	0,000		
27	220322011	M												
			MONTAZ TLAC.HLASICA	KS	33,000	11,520	380,160	0,000	380,160	0,00000	0,000	0,000		
28	220330133	M												
			KOMPLETNY HLASIC V NEVYBUSNOM	KS	172,000	1,120	192,640	0,000	192,640	0,00000	0,000	0,000		
29	12210001	T												
			JE-H(S)H-V 1X2X0,8	M	1 150,000	0,990	1 138,500	0,000	1 138,500	0,00000	0,000	0,000		
30	220280511	M												
			SYKFY 5X2X0.5MM (VU)	M	1 150,000	0,706	811,900	0,000	811,900	0,00000	0,000	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	3	Popis	4	MJ	5	Množstvo celkom	6	Cena jednotková	7	Dodávka celkom	8	Montáž celkom	9	Cena celkom	10	Hmotnosť celkom	11	Hmotnosť celkom	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 VNIUT.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	LISTA INŠTAL.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 HMOZDINKY DO TEHLOVÉH		KS		2 300,000		0,369		0,000		848,700		848,700		0,00000		0,000	
40	A5	M	DR. MURARSKÉ 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 prevádzkova 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	
<b>Sielkom</b>															<b>14 257,088</b>	<b>10 064,162</b>	<b>24 321,250</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	

# 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: MERANIE A REGULÁCIA

JKSO:

Objednávateľ: UPJŠ v Košiciach

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

Dátum: 3. 1. 2011

Kód	Popis	Cena celkom
1	2	3

**Meranie a regulácia**

Celkom

11 968,704



# 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 celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1210190051	Montáž skriňového rozvádzača	KUS	1,000	44,248	0,000	44,248	44,248	0,00000	0,000
2	357008400	Rozvádzač DT bez riadiaceho systému/	KS	1,000	631,680	631,680	0,000	631,680	0,00000	0,000
3	357008411	riadiaca podstanica 16UI/16DI/RAO/12DO	KS	1,000	3 212,528	3 212,528	0,000	3 212,528	0,00000	0,000
4	357008412	vzdialený LCD ovládaci 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 príložený QAC22	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 prívareniu 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 prívareniu	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	pripojka tlakomerová prechodová /redukcia M20x1,5-G1/2/	kus	2,000	4,656	9,312	0,000	9,312	0,00000	0,000
19	422345004	tesnanie hliníkové	kus	4,000	0,432	1,728	0,000	1,728	0,00000	0,000
20	360430026	MTZ servopohonu	KUS	4,000	20,686	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 sirény	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	356136760	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 mm <sup>2</sup>	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	341040431	Kábel mechy J-H(S)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 celkom	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	Žlab MARS 62/ 50 mm	m	20,000	5,008	0,000	100,160	100,160	0,00000	0,000
35	345069803	Žlab 62/50 mars	KS	5,000	3,048	15,240	0,000	15,240	0,00000	0,000
36	345027903	Kryt žlabu MARS 62	KS	5,000	1,760	8,800	0,000	8,800	0,00000	0,000
37	752898923	Žlab MARS 125/100 mm	m	20,000	9,128	0,000	182,560	182,560	0,00000	0,000
38	345069800	Žlab 125/100 mars	KS	20,000	4,104	82,080	0,000	82,080	0,00000	0,000
39	345027900	Kryt žlabu 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	rurka ohybná Kopus Superflex 1220	m	40,000	0,368	14,720	0,000	14,720	0,00000	0,000
42	745310102	Lišta elektroinštalčná 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 vječkom, 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
						<b>7 220,184</b>	<b>4 748,520</b>	<b>11 968,704</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

**Celkom**

# 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:** Vzduchotechnika  
**JKSO:**  
**Objednávateľ:** UPJŠ v Košiciach  
**Zhotoviteľ:** ROPO SK, s.r.o. a Chemkostav, a.s.  
**Dátum:** 3. 1. 2011

Kód	Popis	Cena celkom
1	2	3
1.1.	Zariadenie č.1 - Vetranie kuchyne	22 023,820
2.1.	Zariadenie č.2 - Vetranie jedálne s výdajom stravy	20 813,720
3.1.	Zariadenie č.3 - Vetranie kaviarne	7 098,070
4.1.	Zariadenie č.4 - Vetranie a klimatizácia posluchárni	27 504,350
5.1.	Zariadenie č.5 - Odvetranie hygienických zariadení	3 777,890
6.1.	Zariadenie č.6 - Vzduchová clona	1 517,770
7.1.	Zariadenie č.7 - Klimatizácia serverovne	1 070,830
	<b><u>Celkom</u></b>	<b><u>83 806,450</u></b>

# ROZPOČET

Objednávateľ : UPJŠ Košice

Dátum : 03.01.2011

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

číslo pozície	názov špecifikácia	Merná jedn.	Množstvo	dodávka		montáž		dodávka + montáž spolu bez DPH	váha kg	
				jed.cena	celkom	jed.cena	celkom			
<b>Zariadenie č.1 - Vetracie kuchyne</b>										
<b>1.etapa - Rekonštrukcia a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 "F" ... časť Vzduchotechnika</b>										
<b>Rekonštrukcia a obnova areálu UPJŠ I. a II. Srobrátova 2, Moyzesová 9, Košice</b>										
1.1.	VZT jednotka KLM 12	kpl.	1,0	9 051,10	9 051,10	1 721,94	1 721,94	10 773,04	1 155,00	
	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									
1.1a.	Rozvádzač MaR vrátane kabeleže, snímačov, zmliešavacieho 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.	Timič 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.	Otvorový 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.	Požiarina klapka IMOS PK-I-S-EI90S-1000x355-DVZ	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 tvarovky jednoduché (mimo T, X-kusov a kolien 60° až 90°)	bm	8,0	3,09	24,72	1,44	11,52	36,24	21,20	
	tvarovky zložené (X, T-kusy a koliená 60° až 90°)	ks	2,0	1,39	2,78	0,64	1,28	4,06	1,20	
1.10.	VZT potrubie sk. 1, z pozink. plechu podľa TP- 01- 99 do obvodu 3200mm - rúry	ks	1,0	2,32	2,32	1,08	1,08	3,40	1,00	
	- tvarovky	m <sup>2</sup>	175,0	15,13	2 647,75	8,65	1 513,75	4 161,50	210,00	
	do obvodu 2520mm - rúry	m <sup>2</sup>	20,0	17,60	352,00	10,06	201,20	553,20	26,00	
	- tvarovky	m <sup>2</sup>	3,0	12,29	36,87	7,02	21,06	57,93	3,00	
	do obvodu 2520mm - rúry	m <sup>2</sup>	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 rozvoody v exteriéri)	m <sup>2</sup>	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	
<b>MONTÁŽ zariadenia č.1</b>										
				<b>16 210,79</b>		<b>5 813,03</b>		<b>22 023,82</b>		<b>1 768,56</b>
<b>Zariadenie spolu :</b>										

číslo pozície	název špecifikácia	Merná jedn.	Množstvo	dodávka		montáž		dodávka + montáž spolu bez DPH	váha kg
				jed.cena	celkom	jed.cena	celkom		
<b>Zariadenie č.2 -- Vetranie jedálne s výdajom stravy</b>									
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		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-1-S-EI90S-800x315-DVZ	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 výústka IMOS - VDQ-1-R1-857x348	ks	4,0	50,07	200,28	11,93	47,72	248,00	16,80
2.6	Štvorhranná výústka IMOS - VDQ-2-R1-857x348	ks	7,0	49,95	349,65	11,89	83,23	432,88	29,40
2.7	Štvorhranná výústka IMOS VK1-2-525x325-R1	ks	6,0	19,76	118,56	4,70	28,20	146,76	16,80
2.8	Štvorhranná výústka 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 tvarovky jednoduché (mimo T, X-kusov a kolien 60 až 90°) tvarovky zložené (X,T-kusy a koliená 60až 90°)	bm	5,0	7,16	35,80	3,33	16,65	52,45	25,35
		ks	2,0	3,24	6,48	1,50	3,00	9,48	3,60
		ks	2,0	5,41	10,82	2,50	5,00	15,82	6,20
2.12	VZT potrubie sk. 1, z pozink. plechu podľa TP- 01- 99 do obvodu 2520 mm - rúry - tvarovky do obvodu 1800 mm - rúry - tvarovky do obvodu 1000 mm - rúry - tvarovky	m <sup>2</sup>	130,0	12,29	1 597,70	7,02	912,60	2 510,30	156,00
		m <sup>2</sup>	33,0	18,65	615,45	10,65	351,45	966,90	42,90
		m <sup>2</sup>	50,0	12,59	629,50	7,20	360,00	989,50	60,00
		m <sup>2</sup>	3,0	20,81	62,43	11,85	35,55	97,98	3,90
		m <sup>2</sup>	4,0	13,52	54,08	7,69	30,76	84,84	4,80
2.13	Tepeľná izolácia Nobasil LSP hr. 40 mm s oplechovaním vrátane príslušenstva (všetky rozvoody v exteriéri)	m <sup>2</sup>	1,0	31,12	31,12	17,77	17,77	48,89	1,30
2.14	Montážny, tesniaci a spojovací materiál	m <sup>2</sup>	30,0	10,80	324,00	4,05	121,50	445,50	26,10
		kpl	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00
<b>MONTÁŽ zariadenia č.2</b>		kpl	1,0						
<b>zariadenie spolu :</b>				<b>15 280,81</b>	<b>5 532,91</b>	<b>20 813,72</b>	<b>1 637,76</b>		

číslo pozície	názov špecifikácia	Merná jedn.	Množ- stvo	dodávka		montáž		dodávka + montáž spolu bez DPH	váha kg
				jed.cena	celkom	jed.cena	celkom		
<b>Zariadenie č.3 – Vetranie kaviarne</b>									
3.1	VZT jednotka <i>MINIAIR +30 + meranie a regulácia</i> <i>V=2400 m<sup>3</sup>/h, p<sub>c</sub>=200 Pa, P=13,1 kW, 400V/50Hz</i> - 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	Tímič hluku <i>SPT-GLX-400/1,0</i>	ks	2,0	126,40	252,80	26,34	52,68	305,48	15,80
3.3	Štvorhranný anemostat <i>IMOS - VVKR-Q-P-H-1-Q-600-32</i>	ks	8,0	42,72	341,76	10,18	81,44	423,20	92,80
3.4	Protidžďovú žalúzia <i>IMOS PZZN 500x400-R1.S</i>	ks	2,0	21,18	42,36	5,06	10,12	52,48	12,40
3.5	Ohybná hadica <i>ALUFLEX 250</i>	bm	15,0	1,67	25,05	0,36	5,40	30,45	7,20
3.6	NEOSADENÁ								
3.7	Kruhové potrubie <i>SPIRO Ø 400 mm</i> tvarovky jednoduché (mimo T, X-kusov a kolien 60° až 90°) tvarovky zložené (X, T-kusy a koliená 60° až 90°)	bm ks ks	3,0 4,0 2,0	11,92 5,34 8,89	35,76 21,36 17,78	5,52 2,48 4,14	16,56 9,92 8,28	52,32 31,28 26,06	25,29 12,40 10,20
	Kruhové potrubie <i>SPIRO Ø 315 mm</i> tvarovky jednoduché (mimo T, X-kusov a kolien 60° až 90°) tvarovky zložené (X, T-kusy a koliená 60° až 90°)	bm ks ks	7,0 2,0 4,0	7,16 3,24 5,41	50,12 6,48 21,64	3,33 1,50 2,50	23,31 3,00 10,00	73,43 9,48 31,64	35,49 3,60 12,40
3.8	VZT potrubie sk.I, z pozinkovaného plechu podľa TP - 01 - 99 <i>do obvodu 1890mm - rúry</i> - tvarovky <i>do obvodu 1500mm - rúry</i> - tvarovky	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,0 6,0 10,0 2,0 12,0	12,59 20,81 12,59 21,24 9,82	276,98 124,86 125,90 42,48 117,84	7,20 11,85 7,20 12,14 4,14	158,40 71,10 72,00 24,28 49,68	435,38 195,96 197,90 66,76 167,52	26,40 7,80 12,00 2,60 10,44
3.9	Samolepiaca tepelná izolácia s polyetylen. pásov hr. 15 mm s AL fóliou vrátane príslušenstva (prívod vzduchu)								
3.10	Montážny, tesniaci a spojovacie materiály	kpl	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00
MONTÁŽ zariadenia č.3									
zariadenie spolu :					<b>5 823,77</b>		<b>1 274,30</b>	<b>7 098,07</b>	<b>466,38</b>
<b>Zariadenie č.4 – Vetranie a klimatizácia posluchárni</b>									
4.1	Nástrešná jednotka <i>BALTIC BAH 020 SNM</i> , nízkohlučné <i>V=4800 m<sup>3</sup>/h, p<sub>c</sub>=150 Pa, Qch=23,7 kW, P=10,4 kW, 400V/50Hz</i> - nástenný ovládač <i>CLIMATIC 50</i> s prepojavacím káblom - čerpadlo <i>GRUNDFOS UPS 25-40</i>	kpl	3,0	6 099,30	18 297,90	729,39	2 188,17	20 486,07	1 416,00
4.2	NEOSADENÁ	ks	3,0	58,90	176,70	19,19	57,57	234,27	3,60
4.3	Tímič hluku <i>IMOS THR-10-630/1500 NN</i>	ks	6,0	231,90	1 391,40	48,31	289,86	1 681,26	53,40
4.4	Štvorhranná výustka <i>IMOS VK2-1-1025x225-R1</i>	ks	12,0	42,42	509,04	8,84	106,08	615,12	34,80
4.5	Štvorhranná výustka <i>IMOS VK1-2-825x225-R1</i>	ks	12,0	26,36	316,32	5,50	66,00	382,32	32,40

číslo pozície	názov špecifikácia	Merná jedn.	Množstvo	dodávka		montáž		dodávka + montáž		váha kg
				jed.cena	celkom	jed.cena	celkom	spolu bez DPH		
4.6	Kruhové potrubie SPIRO Ø 630 mm tvarovky Jednoduché (mimo T, X-kusov a kolien 60° až 90°) tvarovky zložené (X, T-kusy a koliená 60° až 90°)	bm ks ks	10,0 12,0 3,0	24,39 10,99 18,28	243,90 131,88 54,84	8,48 3,81 6,36	84,80 45,72 19,08	328,70 177,60 73,92	91,20 49,20 20,10	
4.7	VZT potrubie sk. I, z pozinkovaného plechu podľa TP - 01 - 99 do obvodu 2840mm - rúry - tvarovky do obvodu 1800mm - rúry do obvodu 1420mm - tvarovky	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,0 12,0 30,0 3,0 90,0	18,21 21,30 15,13 25,50 11,05	218,52 255,60 453,90 76,50 994,50	8,68 10,12 7,20 12,14 4,05	104,16 121,44 216,00 36,42 364,50	322,68 377,04 669,90 112,92 1 359,00	14,40 15,60 36,00 3,90 78,30	
4.8	Tepléná izolácia Nobasil LSP hr. 40 mm s oplechovaním vrátane príslušenstva (všetky rozvozy v exteriéri)	m <sup>2</sup>	45,0	11,05	497,25	4,14	186,30	683,55	39,15	
4.9	Samolepiaca tepelná izolácia s polyetylen. pásov hr. 15 mm s AL fóliou vrátane príslušenstva (prívod vzduchu)	m <sup>2</sup>	45,0	11,05	497,25	4,14	186,30	683,55	39,15	
4.10	Montážny, tesniaci a spojovací materiál	kpl	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	MONTÁŽ zariadenia č. 4	kpl	1,0						30,00	
					<b>23 618,25</b>		<b>3 886,10</b>	<b>27 504,35</b>	<b>1 918,05</b>	
<b>Zariadenie č.5 – Odvetranie hygienických zariadení</b>										
5.1	Potrubný ventilátor MIXVENT TD-2000/315 V = 2000 m <sup>3</sup> /h, pc=150 Pa, P = 1,20 kW, 230V/50Hz - dobehový spínač DT 3	ks	1,0	198,40	198,40	27,68	27,68	226,08	14,00	
5.2	Potrubný ventilátor MIXVENT TD-1000/250 V = 1010 m <sup>3</sup> /h, pc=150 Pa, P = 0,50 kW, 230V/50Hz - dobehový spínač DT 3	ks ks kpl	1,0 2,0 1,0	11,61 4,20 159,60	11,61 8,40 159,60	1,63 0,58 22,27	1,63 1,16 22,27	13,24 9,56 181,87	9,40	
5.3	Potrubný ventilátor MIXVENT TD-500/160 V = 880 m <sup>3</sup> /h, pc=150 Pa, P = 0,30 kW, 230V/50Hz - dobehový spínač DT 3	ks ks kpl	1,0 2,0 4,0	11,61 3,46 83,41	11,61 6,92 333,64	1,63 0,49 11,64	1,63 0,98 46,56	13,24 7,90 380,20	19,60	
5.4	Potrubný ventilátor MIXVENT TD-350/125 V = 360 m <sup>3</sup> /h, pc=150 Pa, P = 0,13 kW, 230V/50Hz - dobehový spínač DT 3	ks ks kpl	4,0 8,0 3,0	11,61 2,69 74,58	46,44 21,52 223,74	1,63 0,37 10,41	6,52 2,96 31,23	52,96 24,48 254,97	6,00	
5.5	Stropný ventilátor DX 400T PREMIER V = 245 m <sup>3</sup> /h, pc=20 Pa, P = 0,078 kW, 230V/50Hz - dobehový spínač DT 3	ks ks ks	3,0 6,0 3,0	11,61 2,38 65,57	34,83 14,28 196,71	1,63 0,33 9,15	4,89 1,98 27,45	39,72 16,26 224,16	9,00	
5.6	Stropný ventilátor DX 200T PREMIER V = 108 m <sup>3</sup> /h, pc=20 Pa, P = 0,034 kW, 230V/50Hz	ks	4,0	49,76	199,04	6,80	27,20	226,24	7,00	
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 špecifikácia	Merná jedn.	Množstvo	dodávka		montáž		dodávka + montáž		váha kg
				jed.cena	celkom	jed.cena	celkom	spolu bez DPH		
5.9	Spätňá klapka RSK 160	ks	4,0	5,22	20,88	0,89	3,56	24,44	0,96	
5.10	Spätňá 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 dverň 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	Kruhové potrubie SPIRO Ø 315 mm	bm	4,0	9,57	38,28	3,33	13,32	51,60	20,28	
	tvárovky 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	
	tvárovky zložené (x, T-kusy a koliená 60° až 90°)	ks	2,0	7,16	14,32	2,50	5,00	19,32	6,20	
	Kruhové potrubie SPIRO Ø 250 mm	bm	8,0	7,59	60,72	2,63	21,04	81,76	33,60	
	tvárovky 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	
	tvárovky zložené (x, T-kusy a koliená 60° až 90°)	ks	4,0	5,68	22,72	1,98	7,92	30,64	8,80	
	Kruhové potrubie SPIRO Ø 200 mm	bm	14,0	6,27	87,78	2,18	30,52	118,30	47,04	
	tvárovky 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	
	tvárovky zložené (x, T-kusy a koliená 60° až 90°)	ks	3,0	4,73	14,19	1,63	4,89	19,08	4,80	
	Kruhové potrubie SPIRO Ø 160 mm	bm	27,0	4,14	111,78	1,44	38,88	150,66	71,55	
	tvárovky 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	
	tvárovky zložené (x, T-kusy a koliená 60° až 90°)	ks	21,0	3,12	65,52	1,08	22,68	88,20	21,00	
	Kruhové potrubie SPIRO Ø 125 mm	bm	60,0	3,55	213,00	1,23	73,80	286,80	123,00	
	tvárovky 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	
	tvárovky zložené (x, T-kusy a koliená 60° až 90°)	ks	33,0	2,65	87,45	0,93	30,69	118,14	19,80	
	Kruhové potrubie SPIRO Ø 100 mm	bm	29,0	2,72	78,88	0,95	27,55	106,43	46,69	
	tvárovky 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	



číslo pozície	názov špecifikácia	Merná jedn.	Množstvo	dodávka		montáž		dodávka + montáž		váha kg
				jed.cena	celkom	jed.cena	celkom	spolu bez DPH	kg	
5.28	tvárový zložité (x, T-kusy a kolená 60° až 90°) VZT potrubie sk.I, z pozinkovaného plechu podľa TP - 01 - 99 do obvodu 1260mm - rúry	ks	12,0	2,04	24,48	0,71	8,52	33,00	4,80	
5.29	Montážny, tesniaci a spojovací materiál - tvarovky	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> kpl	8,0 1,0 1,0	15,13 25,50 0,00	121,04 25,50 0,00	7,20 12,14 0,00	57,60 12,14 0,00	178,64 37,64 0,00	9,60 1,30 30,00	
MONTÁŽ zariadenia č.5										
zariadenie spolu :					3 097,24		680,65	3 777,89	593,02	
<b>Zariadenie č.6 – Vzduchová clona</b>										
6.1	VZT clona FINESSE VCS3-F-8-20V-DM V=4360 m <sup>3</sup> /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										
zariadenie spolu :					1 295,47		222,30	1 517,77	17,00	
<b>Zariadenie č.7 – Klimatizácia serverovne</b>										
7.1	Klimatizačný SPLIT MITSUBISHI INVERTER s chladičom 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, Qyvk= 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	Vnútorná nástenná jednotka MITSUBISHI PKA-RP35GAL Qch= 3,5 kW, Qyvk= 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 oreoť. 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										
zariadenie spolu :					888,66		182,17	1 070,83	74,20	
Presun zo zoznamu strojov a zariadení										
6 457,97										
<b>Dodávka a montáž spolu bez DPH</b>										
								<b>83 806,45 €</b>		

<b>SPOLU BEZ DPH</b>	<b>83 806,45 €</b>
<b>DPH 20 %</b>	<b>16 761,29 €</b>
<b>CÉNA DIELA S DPH</b>	<b>100 567,74 €</b>

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

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

Objekt: Hlavný objekt SO 01 1.8 Objekt F

Objednávateľ: UPJŠ Košice

Časť: Vykurovanie

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

JKSO:

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>25 007,69</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: Vykurovanie

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

## PSV

35 839,07 21 593,28 58 252,29 2,018

Práce a dodávky PSV										
713 Izolácie tepelné										
1	713	713482121	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38	m	379,000	1,19	0,00	788,71	1 626,44	0,410
2	MAT	2837710700	Mirelon izolácia 28/13"	m	110,000	0,58	64,13	449,87	449,87	0,162
3	MAT	2837711000	Mirelon izolácia 35/20"	m	74,600	1,24	92,13	0,00	64,13	0,077
4	MAT	2837711200	Mirelon izolácia 42/20"	m	194,400	1,41	273,33	0,00	92,13	0,074
5	713	713482122	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 42-70	m	210,600	1,50	0,00	316,32	273,33	0,047
6	MAT	2837711400	Mirelon izolácia 50/20"	m	82,400	1,61	132,83	0,00	316,32	0,090
7	MAT	2837711600	Mirelon izolácia 60/20"	m	128,200	1,92	246,27	0,00	132,83	0,025
8	713	713482124	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priem.101-133	m	10,000	1,58	0,00	15,78	246,27	0,046
9	MAT	2837711900	Mirelon izolácia 100/20	m	10,200	2,85	29,04	0,00	15,78	0,004
10	713	998713203	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m	%	19,645	0,34	0,00	6,74	29,04	0,005

Zdravotechnika - vnútorný vodovod										
11	721	722219101	Montáž spätnej klapky závitovej, DN do 40 mm	ks	2,000	5,52	0,00	11,04	11,04	0,011
12	MAT	4228058010	Spätná klapka závitová DN 25	ks	1,000	4,46	4,46	0,00	4,46	0,000
13	MAT	4228058020	Spätná klapka závitová DN 32	ks	4,000	7,48	29,91	0,00	29,91	0,000
14	MAT	4228058030	Spätná klapka závitová DN 40	ks	1,000	10,22	10,22	0,00	10,22	0,000
15	721	722219102	Montáž spätnej klapky závitovej, DN 50	ks	1,000	2,37	0,00	2,37	2,37	0,007
16	MAT	4228058040	Spätná klapka závitová DN 50	ks	1,000	14,20	14,20	0,00	14,20	0,000
17	721	722219105	Montáž závitového filtra DN 100	ks	1,000	10,26	0,00	10,26	10,26	0,013
18	MAT	3570412890	Filter závitový DN 100	ks	1,000	85,96	85,96	0,00	85,96	0,000
19	721	722229101	Montáž ventilu vypúšťacieho PN 0,6, G 1/2	ks	18,000	1,19	0,00	21,37	21,37	0,005
20	MAT	5510900485	Vypúšťací kohút 15	ks	18,000	1,44	25,94	0,00	25,94	0,000
21	721	722229106	Montáž odvzdušňovacieho ventilu	ks	16,000	1,58	0,00	25,25	25,25	0,000
22	MAT	4844108129	Automatický odvzdušňovací ventil	ks	16,000	7,89	126,22	0,00	126,22	0,000
23	721	998722203	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	4,118	0,17	0,00	0,71	0,71	0,000

## 724 Zdravotechnika - strojné vybavenie

24	721	724399101	Montáž úpravovne TUV 1	súb	1,000	90,72	757,34	92,29	849,64	0,014
25	MAT	4360002001	Elektrická úpravna vody Descaler PS 100 4"	kpl	1,000	757,34	757,34	0,00	757,34	0,000
26	721	998724203	Presun hmôt pre strojné vybavenie v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	12,044	0,13	0,00	1,57	1,57	0,000
							3 445,47	1 250,50	4 695,96	0,143

## 732 Ústredné kúrenie, strojojvne

27	731	732111132	Rozdeľovač a zberač, teleso rozdeľovača a zberača akosť normy 11 353.0 DN 150	ks	1,000	72,07	0,00	72,07	72,07	0,084
28	731	732111232	Rozdeľovač a zberač, príplatok k cene za každých ďalších i začiatých 0,5 m dĺžky telesa DN 150	ks	4,000	10,78	0,00	43,11	43,11	0,042
29	731	732111312	Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby DN 25	ks	1,000	3,86	0,00	3,86	3,86	0,001
30	731	732111315	Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby DN 32	ks	4,000	4,50	0,00	18,00	18,00	0,004
31	731	732111315.	Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby DN 40	ks	1,000	7,90	0,00	7,90	7,90	0,000
32	731	732111318	Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby DN 50	ks	1,000	9,19	0,00	9,19	9,19	0,002
33	731	732112104	Rozdeľovač HKV - D 4	kus	3,000	71,00	0,00	213,00	213,00	0,000
34	731	732112105	Rozdeľovač HKV - D 5	kus	4,000	76,52	0,00	306,09	306,09	0,000
35	731	732112106	Rozdeľovač HKV - D 6	kus	3,000	83,62	0,00	250,87	250,87	0,000
36	731	732112107	Rozdeľovač HKV - D 7	kus	1,000	89,94	0,00	89,94	89,94	0,000
37	731	732112108	Rozdeľovač HKV - D 8	kus	1,000	97,04	0,00	97,04	97,04	0,000
38	731	732219315	Montáž ohrievača vody zásobníkového stojátého kombinovaného do PN 2, 5/1,0 objemu 1 000 l	súb	1,000	114,39	0,00	114,39	114,39	0,011
39	MAT	484751750	Zásobník TUV VIESSMANN Vitocell 1 000 l	ks	1,000	2 979,98	2 979,98	0,00	2 979,98	0,000
40	MAT	484751760	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlakov Racen HVDT typ 4	ks	1,000	465,49	465,49	0,00	465,49	0,000
41	731	998732201	Presun hmôt pre strojojvne v objektoch výšky do 6 m	%	73,006	0,34	0,00	25,04	25,04	0,000
							7 912,02	13 955,56	22 687,51	0,921

## 733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

42	731	733151307	Potrubie z medených rúrok Cu 10	m	120,000	23,67	0,00	2 840,04	2 840,04	0,050
43	731	733161611	Skrinka rozdeľovacej stanice UP 2	súb	7,000	74,16	0,00	519,10	519,10	0,259
44	731	733161612	Skrinka rozdeľovacej stanice UP 3	súb	5,000	82,05	0,00	410,23	410,23	0,185
45	MAT	5517505650	Pripojovací skrutkový spoj 16x3/4"	ks	54 000	4,87	263,03	0,00	263,03	0,000
46	MAT	5517505660	Šrubenie 20 x 2,9	ks	78 000	5,21	406,69	0,00	406,69	0,000
47	MAT	5518700530	Redukcia 25-1 "	ks	24 000	4,19	100,44	0,00	100,44	0,000
48	MAT	5518700520	Redukcia 20-1 "	ks	12 000	4,39	52,68	0,00	52,68	0,000
49	731	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok do priem. 89/5	m	589,600	0,31	0,00	182,19	182,19	0,000
50	731	733190232	Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	m	10,000	0,52	0,00	5,21	5,21	0,000

51	MAT	2861401101	REHAU-Univerzálna rúrka RAUTITAN stabil 16,2x2,6	m	1 056,200	1,41	1 485,02	0,00	1 485,02	1 485,02	0,148
52	MAT	2861401103	REHAU-Univerzálna rúrka RAUTITAN stabil 20x2,9	m	1 008,000	1,96	1 970,64	0,00	1 970,64	1 970,64	0,181
53	MAT	2861401105	REHAU-Univerzálna rúrka RAUTITAN stabil 25x3,7	m	248 000	3,16	782,69	0,00	782,69	782,69	0,074
54	MAT	2861401107	REHAU-Univerzálna rúrka RAUTITAN stabil 32x4,7	m	48,900	4,67	228,12	0,00	228,12	228,12	0,022
55	MAT	2861401108	REHAU-Univerzálna rúrka RAUTITAN stabil 40x6,0	m	2,000	11,46	22,91	0,00	22,91	22,91	0,001
56	MAT	2861270110	REHAU-Ochranná rúrka 16/17	m	1 056,200	0,58	615,77	0,00	615,77	615,77	0,000
57	MAT	2861270120	REHAU-Ochranná rúrka 20	m	1 008,000	0,62	621,94	0,00	621,94	621,94	0,000
58	MAT	2861270125	REHAU-Ochranná rúrka 25	m	248,000	0,82	204,10	0,00	204,10	204,10	0,000
59	MAT	2861270132	REHAU-Ochranná rúrka 32	m	48,900	1,17	57,02	0,00	57,02	57,02	0,000
60	731	733201020	Objímky pre uchytenie potrubia DN 20	kus	29,000	7,10	0,00	205,90	205,90	205,90	0,000
61	731	733201025	Objímky pre uchytenie potrubia DN 25	kus	50,000	7,89	0,00	394,45	394,45	394,45	0,000
62	731	733201032	Objímky pre uchytenie potrubia DN 32	kus	169,000	8,68	0,00	1 466,58	1 466,58	1 466,58	0,000
63	731	733201040	Objímky pre uchytenie potrubia DN 40	kus	48,000	10,26	0,00	492,29	492,29	492,29	0,000
64	731	733201050	Objímky pre uchytenie potrubia DN 50	kus	95,000	13,41	0,00	1 274,05	1 274,05	1 274,05	0,000
65	731	733209100	Vykurovací a tlaková skúška systému a uvedenie do prevádzky	hod	72,000	11,39	0,00	0,00	0,00	819,94	0,000
66	731	733209200	Prestupy, prierazy, niky pre potrubie	kpl	1,000	5 831,60	0,00	5 831,60	5 831,60	5 831,60	0,000
67	731	733211016	Násuvné objímky Rautian MX 16	kus	188,000	0,47	0,00	88,92	88,92	88,92	0,000
68	731	733211020	Násuvné objímky Rautian MX 20	kus	74,000	0,54	0,00	39,59	39,59	39,59	0,000
69	731	733211025	Násuvné objímky Rautian MX 25	kus	172,000	0,73	0,00	125,04	125,04	125,04	0,000
70	731	733211032	Násuvné objímky Rautian MX 32	kus	32,000	1,46	0,00	46,75	46,75	46,75	0,000
71	731	733211040	Násuvné objímky Rautian MX 40	kus	2,000	2,39	0,00	4,79	4,79	4,79	0,000
72	MAT	5517521600	T-kus Rautian 16-16-16	ks	16,000	2,95	47,20	0,00	47,20	47,20	0,000
73	MAT	5517521610	T-kus Rautian 16-20-16	ks	9,000	3,16	28,40	0,00	28,40	28,40	0,000
74	MAT	5517521620	T-kus Rautian 20-16-16	ks	51,000	3,22	164,42	0,00	164,42	164,42	0,000
75	MAT	5517521630	T-kus Rautian 25-32-25	ks	6,000	8,85	53,09	0,00	53,09	53,09	0,000
76	MAT	5517521640	T-kus Rautian 32-40-25	ks	2,000	38,76	77,52	0,00	77,52	77,52	0,000
77	MAT	5517521650	T-kus Rautian 20-32-32	ks	2,000	8,58	17,15	0,00	17,15	17,15	0,000
78	MAT	5517521621	T-kus Rautian 20-20-16	ks	2,000	3,29	6,59	0,00	6,59	6,59	0,000
79	MAT	5517521641	T-kus Rautian 32-25-25	ks	2,000	8,85	17,70	0,00	17,70	17,70	0,000
80	MAT	5517521622	T-kus Rautian 20-16-20	ks	6,000	3,36	20,17	0,00	20,17	20,17	0,000
81	MAT	5517522020	Koleno Rautian MX 90 st. DN 20	ks	8,000	2,81	22,50	0,00	22,50	22,50	0,000
82	MAT	5517522025	Koleno Rautian MX 90 st. DN 25	ks	66,000	3,74	246,77	0,00	246,77	246,77	0,000
83	MAT	5517522032	Koleno Rautian MX 90 st. DN 32	ks	10,000	6,83	68,26	0,00	68,26	68,26	0,000
84	MAT	5517527000	Hmoždinkové háky REHAU pre 2 rúrky	ks	1 380,000	0,24	331,20	0,00	331,20	331,20	0,000
85	731	998733203	Presun hmot pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	247,233	0,12	0,00	28,83	28,83	28,83	0,000
86	731	734191611	Ústredné kúrenie, armatúry.	súb	12,000	47,33	736,49	2 032,05	2 768,54	2 768,54	0,165
			Regulačný ventil Stromax GM DN 20	súb			0,00	568,01	568,01	568,01	0,096

87	731	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	5,000	1,98	0,00	9,88	9,88	0,000
88	MAT	5510900500	Guľový kohút závitový DN 25	ks	5,000	8,16	40,82	0,00	40,82	0,000
89	731	734209116	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	18,000	2,34	0,00	42,10	42,10	0,001
90	MAT	5510900510	Guľový kohút závitový DN 32	ks	18,000	12,21	219,80	0,00	219,80	0,000
91	731	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	ks	4,000	3,00	0,00	11,99	11,99	0,000
92	MAT	5510900520	Guľový kohút závitový DN 40	ks	4,000	19,14	76,56	0,00	76,56	0,000
93	731	734209118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	ks	4,000	3,58	0,00	14,32	14,32	0,000
94	MAT	5510900530	Guľový kohút závitový DN 50	ks	4,000	28,06	112,23	0,00	112,23	0,000
95	731	734209120	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3	ks	3,000	5,43	0,00	16,28	16,28	0,000
96	MAT	5510900550	Guľový kohút závitový DN 100	ks	3,000	95,70	287,09	0,00	287,09	0,000
97	731	734222611	Termosiatičný ventil	ks	1,000	51,28	0,00	51,28	51,28	0,000
98	731	734295112.	Trojcestný zmiešavací ventil Siemens VXP 459.15-2,5 kvs=2,5 s elektropohonom	ks	1,000	51,28	0,00	51,28	51,28	0,000
99	731	734295113.	Trojcestný zmiešavací ventil Siemens VXP 459.25-6,3 kvs=6,3 s elektropohonom	ks	3,000	86,78	0,00	260,34	260,34	0,000
100	731	734411121	Teplomer s návarkom 0-120 st.C	ks	16,000	14,13	0,00	226,00	226,00	0,011
101	731	734421130	Tlakomer s kohútom a navarovacou smyčkou 0-0,6 MPa	ks	16,000	35,59	0,00	569,44	569,44	0,041
102	731	734494111	Návarky pre tlakomery	ks	16,000	3,71	0,00	59,38	59,38	0,006
103	731	734494121	Návarky pre teplomery	ks	16,000	3,60	0,00	57,52	57,52	0,008
104	731	734494214	Návarky pre AOV	ks	6,000	3,38	0,00	20,29	20,29	0,002
105	731	7344942141	Návarky pre VK	ks	18,000	3,99	0,00	71,87	71,87	0,000
106	731	998734203	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	30,179	0,07	0,00	2,07	2,07	0,000

<b>735 Ústredné kúrenie, vykurov. telesá</b>										
107	731	735159220	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového do 1500mm	ks	30,000	9,47	0,00	284,01	284,01	0,000
108	MAT	4845377110	Vykurovacie telesá doskové KORAD 21 VKP 0316	ks	2,000	76,15	152,29	0,00	152,29	0,000
109	MAT	4845377111	Vykurovacie telesá doskové KORAD 21 VKP 0604	ks	3,000	48,71	146,12	0,00	146,12	0,000
110	MAT	4845377112	Vykurovacie telesá doskové KORAD 21 VKP 0606	ks	7,000	53,51	374,56	0,00	374,56	0,000
111	MAT	4845377113	Vykurovacie telesá doskové KORAD 21 VKP 0608	ks	8,000	61,05	488,43	0,00	488,43	0,000
112	MAT	4845377114	Vykurovacie telesá doskové KORAD 21 VKP 0610	ks	9,000	68,60	617,40	0,00	617,40	0,000
113	MAT	4845377115	Vykurovacie telesá doskové KORAD 21 VKP 0612	ks	1,000	76,83	76,83	0,00	76,83	0,000
114	731	735159230	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového do 1980mm	ks	60,000	11,05	0,00	662,70	662,70	0,000
115	MAT	4845377210	Vykurovacie telesá doskové KORAD 22 VKP 0606	ks	18,000	59,68	1 074,28	0,00	1 074,28	0,000
116	MAT	4845377211	Vykurovacie telesá doskové KORAD 22 VKP 0608	ks	8,000	69,97	559,78	0,00	559,78	0,000
117	MAT	4845377212	Vykurovacie telesá doskové KORAD 22 VKP 0610	ks	25,000	80,26	2 006,55	0,00	2 006,55	0,000
118	MAT	4845377213	Vykurovacie telesá doskové KORAD 22 VKP 0612	ks	3,000	90,55	271,66	0,00	271,66	0,000
119	MAT	4845377214	Vykurovacie telesá doskové KORAD 22 VKP 0616	ks	6,000	111,13	666,79	0,00	666,79	0,000
120	MAT	3199300912	Záslepky	ks	90,000	0,27	24,66	0,00	24,66	0,004
							<b>21 853,11</b>	<b>3 192,70</b>	<b>25 045,81</b>	<b>0,329</b>

121	MAT	5511722050	Vypúšťacia záčka	ks	90,000	1,92	172,89	0,00	172,89	0,000
122	MAT	5511722060	Odvzdušňovacia záčka	ks	90,000	0,48	43,20	0,00	43,20	0,000
123	MAT	5510900799	Konzola LK 101 H = 600 mm	ks	88,000	4,05	356,14	0,00	356,14	0,000
124	MAT	5510900780	Konzola LK 101 H = 300 mm	ks	2,000	2,81	5,63	0,00	5,63	0,000
125	MAT	4228461007	Herz 3000 rohový	ks	90,000	12,21	1 098,99	0,00	1 098,99	0,010
126	MAT	5517505670	Pripojovací skrutkový spoj 16x3/4" k HERZ 3000	ks	180,000	3,91	703,80	0,00	703,80	0,000
127	MAT	3195900453	Termostatická hlavica	ks	90,000	10,63	956,97	0,00	956,97	0,000
128	731	735169311	Montáž vykurovacieho rebrika	súb	17,000	25,25	0,00	429,17	429,17	0,002
129	MAT	4845500060	Vykurovacie rebričky TOMTERM 450/1290	ks	13,000	64,69	840,97	0,00	840,97	0,221
130	MAT	4845500140	Vykurovacie rebričky TOMTERM 450/940	ks	2,000	55,22	110,45	0,00	110,45	0,026
131	MAT	4845500220	Vykurovacie rebričky TOMTERM 620/1290	ks	1,000	67,85	67,85	0,00	67,85	0,023
132	MAT	4845500240	Vykurovacie rebričky TOMTERM 620/1690	ks	1,000	77,45	77,45	0,00	77,45	0,030
133	MAT	3199300912	Záslepky	ks	17,000	0,27	4,66	0,00	4,66	0,001
134	MAT	5511722050	Vypúšťacia záčka	ks	17,000	1,92	32,66	0,00	32,66	0,000
135	MAT	5511722060	Odvzdušňovacia záčka	ks	17,000	0,48	8,16	0,00	8,16	0,000
136	MAT	5510900781	Konzola na uchytienie rebrika	ks	17,000	5,49	93,30	0,00	93,30	0,000
137	MAT	5510900782	VUJA 40	ks	17,000	19,69	334,70	0,00	334,70	0,000
138	MAT	5510900783	Pripojovací skrutkový spoj 16x3/4" k VUJA 40	ks	34,000	2,40	81,63	0,00	81,63	0,000
140	MAT	3195900453	Termostatická hlavica	ks	17,000	10,63	180,76	0,00	180,76	0,000
			Elektrovložka 500W	ks	14,000	34,78	486,92	0,00	486,92	0,000
			Elektrovložka 700W	ks	2,000	44,86	89,73	0,00	89,73	0,000
			Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	346,000	0,40	0,00	137,71	137,71	0,010
141	731	735419116	Montáž konvektora s osadením na príchytky stavebnej dĺžky nad 1600 do 2102 mm	súb	14,000	117,55	0,00	1 645,64	1 645,64	0,000
142	MAT	4845606250	Podlahový konvektor MINI B Coll T-60 243x80x2000	ks	8,000	571,44	4 571,50	0,00	4 571,50	0,000
143	MAT	4845606251	Podlahový konvektor MINI B Coll T-60 243x80x2000	ks	4,000	571,44	2 285,75	0,00	2 285,75	0,000
144	MAT	4845606260	Podlahový konvektor MINI B Coll T-60 243x80x3000	ks	1,000	682,57	682,57	0,00	682,57	0,000
145	MAT	4845606251	Podlahový konvektor MINI B Coll T-60 243x80x3000	ks	1,000	682,57	682,57	0,00	682,57	0,000
146	MAT	3453019100	Transformátor	ks	14,000	35,60	498,44	0,00	498,44	0,000
147	MAT	3195801300	Termostat	ks	10,000	92,61	926,10	0,00	926,10	0,001
148	731	998735203	Presum hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	287,047	0,12	0,00	33,48	33,48	0,000
			<b>Dokončovacie práce - nátery</b>				<b>0,00</b>	<b>210,49</b>	<b>210,49</b>	<b>0,000</b>
149	783	783424741	Nátery kov. potr. a armatúr v kanáloch a sachtách syntetické potrubie do DN 50 mm farby bielej základny	m	589,600	0,36	0,00	210,49	210,49	0,000
			<b>M</b>				<b>4 898,34</b>	<b>4 414,40</b>	<b>9 312,74</b>	<b>1,631</b>
			<b>23-M</b>				<b>1 554,77</b>	<b>3 875,20</b>	<b>5 429,97</b>	<b>1,631</b>
150	923	230011014	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x 125 x 2.9	m	110,000	3,55	0,00	390,83	390,83	0,001

151	MAT	1411093100	Rúrka bezšvíková 11353.0, vonkajší priemer D 25mm, hrúbka steny 2,6 mm	m	110,000	1,85	203,72	0,00	203,72	0,158
152	923	230011020	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 31.8 x 2.6	m	74,600	4,75	0,00	354,65	354,65	0,001
153	MAT	1411098000	Rúrka bezšvíková 11353.0, vonkajší priemer D 31,8mm, hrúbka steny 2,6 mm	m	74,600	1,99	148,38	0,00	148,38	0,140
154	923	230011026	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 38 x 2.6	m	194,400	5,89	0,00	1 144,24	1 144,24	0,003
155	MAT	1411104100	Rúrka bezšvíková 11353.0, vonkajší priemer D 38mm, hrúbka steny 2,6 mm	m	194,400	2,26	440,12	0,00	440,12	0,441
156	923	230011029	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 44.5 x 2.6	m	82,400	6,82	0,00	561,89	561,89	0,001
157	MAT	1411532100	Rúrka bezšvíková 11353.0, vonkajší priemer D 44,5mm, hrúbka steny 2,6 mm	m	82,400	2,47	203,53	0,00	203,53	0,222
158	923	230011039	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 57 x 3.2	m	128,200	8,04	0,00	1 030,73	1 030,73	0,004
159	MAT	1412081200	Rúrka bezšvíková 11353.0, vonkajší priemer D 57mm, hrúbka steny 3,2mm	m	128,200	3,50	448,57	0,00	448,57	0,545
160	923	230011088	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 108 x 4.5	m	10,000	16,38	0,00	163,82	163,82	0,001
161	MAT	1413085500	Rúrka bezšvíková 11353.0, vonkajší priemer D 108mm, hrúbka steny 4,5mm	m	10,000	11,05	110,45	0,00	110,45	0,115
162	PK	MV	Murárske výpomoci	%	27,824	6,86	0,00	190,87	190,87	0,000
163	PK	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	27,824	1,37	0,00	38,18	38,18	0,000
					<b>3 343,56</b>			<b>196,20</b>	<b>3 539,77</b>	<b>0,000</b>

<b>35-M Montáž čerpadiel, kompr.a vodoh.zar.</b>										
164	935	350120001	Montáž obehového čerpadla	ks	6,000	13,41	0,00	80,47	80,47	0,000
165	MAT	4260011000	Obehové čerpadlo Grundfos UPS 25-60 (B)	kus	1,000	187,96	187,96	0,00	187,96	0,000
166	MAT	4260011010	Obehové čerpadlo Grundfos UPS 32-30 F 50Hz, 230 V Pmax=85W	kus	1,000	291,55	291,55	0,00	291,55	0,000
167	MAT	4260011020	Obehové čerpadlo Grundfos Magna 25-40 50Hz, 230 V Pmax=37 W	kus	4,000	487,06	1 948,24	0,00	1 948,24	0,000
168	MAT	4260011030	Obehové čerpadlo Grundfos Magna 25-60 50Hz, 230 V Pmax=85 W	kus	1,000	377,30	377,30	0,00	377,30	0,000
169	MAT	4260011040	Obehové čerpadlo Grundfos Magna 40-100 F 50Hz, 230 V Pmax=185 W	kus	1,000	538,51	538,51	0,00	538,51	0,000
172	PK	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	84,357	1,37	0,00	115,74	115,74	0,000
					<b>0,00</b>			<b>343,00</b>	<b>343,00</b>	<b>0,000</b>

<b>Iné</b>										
					<b>0,00</b>			<b>343,00</b>	<b>343,00</b>	<b>0,000</b>
Iné vykúr. a tlaková skúška systému, prestupy, príerazy, niky				kpl	1,000	343,00	0,00	343,00	343,00	0,000

**40 737,40**      **26 007,69**      **67 565,02**      **3,649**

**Čelkom**