

202 302/2011



*Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie  
Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D. Roosevelta Banská Bystrica*

## ZMLUVA O DIELO Č. ZML 1100632

uzavretá v súlade s ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov medzi zmluvnými stranami:

### Slovenská republika v správe správcu

### Fakultná nemocnica s poliklinikou F. D. Roosevelta Banská Bystrica

Adresa organizácie: Nám. L. Svobodu 1, 975 17 Banská Bystrica  
Krajina: Slovenská republika  
Zastúpená: MUDr. Michal Bucek – riaditeľ  
IČO: 00165549  
DIČ: 2021095670  
IČ DPH: SK2021095670

E-mail: riaditelstvo@nspbb.sk  
Tel: 048/441 2100  
Fax: 048/413 7240  
Internetová adresa: www.fnsppb.sk  
Zriadená zriaďovacou listinou Ministerstva zdravotníctva SR č. 1842/1990 – A/II-I z 18.12.1990 v znení neskorších zmien

( ďalej aj „kupujúci“ alebo „objednávateľ“ )

a

### VÁHOSTAV – SK, a .s.

Sídlo : Hlinská 40, 011 18 Žilina  
Zastúpená : Ing. Martin Buňák, člen predstavenstva  
Ing. Ján Štetiar, člen predstavenstva  
IČO : 31 356 648  
IČ DPH: SK2020333216  
DIČ : 2020333216

E-mail: info@vahostav-sk.sk  
Tel: +42141/517 1111  
Fax: +42141/723 3360  
Internetová adresa www.vahostav-sk.sk  
Zápis v Obchodnom registri Okresného súdu Žilina, oddiel Sa, vložka č.10274/L

( ďalej aj „predávajúci“ alebo „zhotoviteľ“ )

(objednávateľ/kupujúci a zhotoviteľ/predávajúci ďalej spolu ako „zmluvné strany“  
a jednotlivito ako „zmluvná strana“)



*Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie  
Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D. Roosevelta Banská Bystrica*

---

uzatvárajú túto zmluvu na **Komplexnú rekonštrukciu operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F. D. Roosevelta Banská Bystrica** (ďalej len „zmluva“) ako výsledok zadávania nadlimitnej zákazky - užšej súťaže s názvom predmetu: „Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica“, zadávanej na základe oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania, ktoré bolo uverejnené dňa 03.06.2010 v Úradnom vestníku pod značkou 2010/S 106-161053 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 106/2010, pod zn.: 03733-MUP, dňa 04.06.2010.

**Táto zmluva pozostáva z troch častí:**

1. časť: Zmluva o dielo,
2. časť: Technologické vybavenie,
3. časť: Spoločné a záverečné ustanovenia.



## 1. ČASŤ Zmluva o dielo

podľa § 536 a nasledujúcich Obchodného zákonníka

### I. Predmet

1. Predmetom tejto časti zmluvy je záväzok zhotoviteľa vykonať pre objednávateľa stavebné práce s názvom „Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F. D. Roosevelta Banská Bystrica.“ podľa dohodnutých podmienok a záväzok objednávateľa riadne zhotovené dielo prevziať a zaplatiť zhotoviteľovi dohodnutú cenu diela.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť podľa projektovej dokumentácie predloženej objednávateľom, v zmysle projektu pre stavebné povolenie a v zmysle podmienok vydaných príslušným stavebným úradom a podľa platných STN a všeobecne záväzných právnych predpisov.

### II. Miesto a termíny realizácie prác

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať pre objednávateľa dielo v požadovanom rozsahu a kvalite a odovzdať dielo objednávateľovi v dohodnutom čase a mieste.
2. Miesto realizácie prác: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F. D. Roosevelta Banská Bystrica, Nám. L. Svobodu 1, 975 17 Banská Bystrica, Slovenská republika.**
3. Termíny realizácie diela sú:
  - a) začiatok realizácie diela - termín zahájenia stavby: protokolárnym prevzatím staveniska
  - b) dokončenie a odovzdanie diela: v lehote do 24 mesiacov, v zmysle realizačného harmonogramu zhotoviteľa, ktorý tvorí neoddeliteľnú súčasť zmluvy ako príloha pod poradovým č. 6.
  - c) postup prác zhotoviteľa podľa predchádzajúceho bodu je podmienený poskytnutím potrebnej súčinnosti zo strany objednávateľa spočívajúcej najmä, ale nielen, v zabezpečení a odovzdávaní realizačnej projektovej dokumentácie v dohodnutých termínoch nasledovne:
    - časť realizačnej projektovej dokumentácie 1. Etapy v rozsahu zemné práce, prekládky sietí a základová doska .....do 15. 09. 2011
    - kompletná realizačná projektová dokumentácia pre 1. Etapu .....do 15. 10. 2011
    - kompletná realizačná projektová dokumentácia pre 2. Etapu .....do 31. 12. 2011
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje realizovať dielo podľa vecného, časového a finančného harmonogramu predmetu tejto časti zmluvy, ktorý tvorí prílohu č.6 tejto zmluvy. V prípade, že zhotoviteľ vykoná dielo pred dohodnutým termínom, zaväzuje sa objednávateľ riadne zhotovené dielo prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne.
5. Termín ukončenia diela je možné predĺžiť len po vzájomnej písomnej dohode zmluvných strán, ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania z nasledovných dôvodov:
  - vyššia moc/nepredvídateľné udalosti (pod vyššou mocou sa rozumejú okolnosti vymedzené v 3.časti Spoločné a záverečné ustanovenia, článok V.)
  - príkazy, zákazy a obmedzenia vydané štátnymi orgánmi alebo miestnymi správnymi orgánmi, ak neboli vydané v dôsledku konania resp. nekonania zhotoviteľa
  - nepriaznivé klimatické podmienky, ktoré by ohrozovali kvalitu realizovaných prác
6. Ak sa zhotoviteľ dostane alebo je možné predpokladať, že sa dostane do omeškania z dôvodov uvedených v predchádzajúcom v bode, je povinný o tom bezodkladne písomne informovať objednávateľa. Objednávateľ môže požiadať o predĺženie lehoty na realizáciu diela Ministerstvo zdravotníctva SR (ďalej „MZ SR“ alebo „RO“), pričom zhotoviteľ súhlasí s tým, že zmluvné strany môžu pristúpiť k podpísu písomnej dohody (dodatku k tejto zmluve) o predĺžení lehoty na realizáciu diela až po vydaní akceptačného stanoviska MZ SR, k takejto dohode.



### III. Cena za realizáciu stavebných prác

1. Cena za realizáciu stavebných prác je stanovená na základe výkazu výmer, ktorý poskytol Objednávateľ ako podklad do užšej súťaže dohodou zmluvných strán v zmysle § 3 zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v platnom znení ako cena pevná, maximálna a nemenná a je špecifikovaná v úplnom a záväznom rozpočte stavebných prác – ocenenom poskytnutom výkaze výmer, vypracovanom zhotoviteľom, ktorý tvorí prílohu č. 5 k zmluve.
2. Zhotoviteľ je povinný stanoviť cenu diela na 2 desatinné miesta v zmysle Usmernenia Riadiaceho orgánu k povinnému zaokrúhľovaniu na 2 desatinné miesta v rámci rozpočtov projektov a predkladaných žiadostí o platbu OPZ.
3. Cena za realizáciu stavebných prác je zmluvnými stranami dohodnutá vo výške:

Cena celkom bez DPH	13 654 146,47 EUR
Sadzba DPH	20 %
DPH 20 %	2 730 829,30 EUR
<b>Cena celkom s DPH</b>	<b>16 384 975,77 EUR</b>
4. V cene za realizáciu stavebných prác sú zahrnuté všetky náklady zhotoviteľa pri realizácii predmetu tejto časti zmluvy, a to práce, dodávky a služby súvisiace s realizáciou diela a vyplývajúce pre zhotoviteľa zo zmluvy. Cena dohodnutá v čl.3 kryje náklady potrebné na vybudovanie funkčnej stavby, dodržanie zmluvne dohodnutých kvalitatívnych, dodacích a platobných podmienok podľa tejto zmluvy, ako aj:
  - a) technicko-kvalitatívnych parametrov uvedených v:
    - technických normách a predpisoch platných na území SR
    - normách a technických podmienkach uvedených v projekte pre stavebné povolenie, v súťažných podkladoch
  - b) podmienok realizácie diela najmä:
    - zhotovenie projektu skutočného vyhotovenia, obstaranie, vybudovanie, prevádzka, údržba a vypratanie dočasných objektov zariadenia staveniska alebo uvedenie do požadovaného stavu trvalých priestorov a objektov stavby, ktoré budú počas výstavby využívané pre potreby zariadenia staveniska,
    - vykonanie predpísaných a dohodnutých skúšok materiálov, prvkov, strojov, zariadení a konštrukcií vrátane školení obsluhy (ktoré bude vykonané bezplatne), prípravy a vykonania komplexného vyskúšania a garančných skúšok, ako aj splnenie podmienok stavebného povolenia a odstránenie závad z kolaudačného konania,
    - úhrada spotrebovaných energií počas realizácie diela,
    - úhrada vodného a stočného v priebehu výstavby,
    - náklady na odvoz a poplatky za uloženie prebytočného výkopku a stavebnej sute,
    - náklady na odvoz prebytočného materiálu,
    - náklady na zriadenie a používanie telefónu, faxu a internetu pre potreby výstavby,
    - náklady na osvetlenie staveniska a jednotlivých pracovísk,
    - náklady na stráženie staveniska a stavby,
    - náklady súvisiace s bezpečnosťou a ochranou zdravia pri práci počas výstavby,
    - náklady na zaistenie bezpečnosti technických zariadení počas výstavby,
    - náklady vynaložené na požiarnu ochranu v priebehu výstavby,
    - náklady na prácu v noci, v dňoch pracovného pokoja alebo pracovného voľna a na prácu nadčas,
    - poistenie diela,
    - colné a dovozné poplatky,
    - náklady na vodorovnú a zvislú dopravu pre potreby výstavby,



- náklady na zabezpečenie vykonávania stavebných prác v obvyklých podmienkach zimného obdobia a v nepriaznivom počasí,
  - náklady súvisiace s užívaním verejných plôch a s osobitným užívaním verejných komunikácií,
  - náklady na udržanie čistoty a poriadku na stavenisku a v jeho bezprostrednom okolí.
5. V cene sú zahrnuté všetky náklady spojené so splnením záväzku a zhotoviteľ nemá nárok na zvýšenie ceny, ktoré vyplynie ako:
- dôsledok chýb alebo zanedbania povinností pri príprave súťažnej ponuky
  - nepochopenia projektu pre stavebné povolenie, súťažných podmienok, súťažných podkladov a realizačných projektov
  - zvýšenia cien dodávok a prác pre stavebnú časť a zdravotnícku technológiu
- Takto vzniknuté dodatočné náklady znáša zhotoviteľ.

#### **IV. Platobné podmienky**

1. Zhotoviteľ nie je oprávnený požadovať zálohu ani preddavok na realizáciu diela. Cena za zrealizované stavebné práce bude zhotoviteľovi zaplatená na základe faktúr vystavených zhotoviteľom vždy po ukončení príslušného mesiaca, podľa skutočne a riadne vykonaných prác a skutočne zabudovaného materiálu. Úhrada mesačne vystavenej faktúry neznamena prevzatie príslušnej časti diela objednávateľom.
2. Faktúry musia byť vystavené v súlade so skutočne zrealizovanými prácami a v súlade s dohodnutými jednotkovými cenami určenými v prílohe č. 5 rozpočet diela (ocenený výkaz výmer). Zhotoviteľ sa zaväzuje mesačne vyhotovovať faktúru na cenu skutočne vykonaných prác a skutočne zabudovaného materiálu. Podkladom pre vyhotovenie faktúry bude ocenený súpis prác a materiálov, v objednávateľom požadovanom rozsahu a forme, ktorá bude vychádzať z požiadaviek poskytovateľa (minimálne stručná priebežná správa v textovom formáte, tabuľka v excelovskom formáte – vychádzajúca z požiadaviek Operačného programu zdravotníctvo), overený a potvrdený zodpovednou osobou Objednávateľa. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude zodpovednou osobu Objednávateľa overený a potvrdený Ocenený súpis prác a materiálov (pečiatka a podpis).
3. Faktúry vrátane všetkých príloh je zhotoviteľ povinný doručiť objednávateľovi v štyroch originálnych vyhotoveniach a jedenkrát v elektronickej forme na adresu eurofondy@nspbbsk. Prílohou každej faktúry bude súpis vykonaných prác a dodávok a zisťovací protokol o vykonaných stavebných prácach spolu s kryciami listami rozpočtu potvrdený zhotoviteľom a oprávnenou osobou objednávateľa (stavebným technickým dozom objednávateľa). Súpis vykonaných prác je zhotoviteľ povinný doručiť objednávateľovi aj v elektronickej podobe v excelovskom formáte na adresu eurofondy@nspbbsk. Formu súpisu vykonaných prác určí objednávateľ vychádzajúc z požiadaviek RO – príručka pre Prijímateľa z OPZ vrátane jej aktualizácií.
4. Objednávateľom poverená zodpovedná osoba vykoná kontrolu a odsúhlasenie zisťovacích protokolov predložených zhotoviteľom do 5 pracovných dní a potvrdené zisťovacie protokoly, podpísané zodpovednými osobami oboch zmluvných strán budú slúžiť ako podklad pre vystavenie faktúry. V prípade zistenia rozporu medzi súpisom vykonaných prác a dodávok a skutočne vykonanými prácami a dodávkami je zhotoviteľ povinný prepracovať súpis prác a dodávok a dať ho do súladu so skutočnosťou a takto upravený zisťovací protokol bude podkladom pre vystavenie faktúry.
5. Do obvyklých poplatkov diela sú zahrnuté najmä:
  - všetky správne poplatky,
  - poplatky za likvidáciu odpadu.
6. Splatnosť faktúry je do 150 dní odo dňa jej vystavenia uvedeného na faktúre, a to bezhotovostným prevodom na účet zhotoviteľa. Zhotoviteľ je povinný doručiť daňový doklad do 5 dní od jeho vystavenia objednávateľovi.
7. Zhotoviteľ sa zaväzuje fakturovať skutočne vykonané stavebné práce resp. skutočne dodané a zabudované dodávky vybavenia a technológií v súlade s časovým, vecným a finančným harmonogramom (rozpočtom).



8. Faktúra vystavená zhotoviteľom musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu podľa § 71 ods. 2 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a minimálne nasledovné údaje:
  - a. Číslo faktúry,
  - b. Meno a adresa sídla objednávateľa a jeho identifikačné číslo pre daň, ak mu je pridelené,
  - c. Meno a adresa sídla, miesta podnikania, prípadne prevádzkarne zhotoviteľa, a jeho identifikačné číslo pre daň,
  - d. IČO a IČ DPH zhotoviteľa a objednávateľa,
  - e. dátum vyhotovenia faktúry,
  - f. dátum dodania tovaru,
  - g. lehota splatnosti faktúry,
  - h. kód projektu ITMS a názov Projektu ŠF,
  - i. číslo a názov Zmluvy o dielo
  - j. názov a adresa banky zhotoviteľa a objednávateľa,
  - k. číslo bankového účtu objednávateľa a zhotoviteľa,
  - l. jednotkovú cenu bez dane v EUR,
  - m. sadzbu dane,
  - n. výšku dane spolu v EUR,
  - o. cena celkom s DPH v EUR zaokrúhlená a zobrazená na dve desatinné miesta,
  - p. pečiatka a podpis stavebného technického dozoru objednávateľa,
  - q. pečiatka a podpis zodpovednej osoby za zhotoviteľa.
9. V prípade ak výška ceny diela na faktúre bude nesprávna, alebo ak doručená faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti podľa predchádzajúceho bodu, alebo k nej nebude priložená príloha podľa bodu 4 tohto článku, objednávateľ je oprávnený vrátiť faktúru zhotoviteľovi na jej opravu alebo doplnenie. V tomto prípade začína plynúť nová lehota splatnosti faktúry podľa bodu 6 od jej opätovného vystavenia.
10. Faktúry za dielo vystavované mesačne a faktúry za dodávku zdravotníckej technológie bude zhotoviteľ/predávajúci vystavovať postupne, až do hodnoty 95 % z celkovej ceny zmluvy. Zostávajúca časť z celkovej ceny zmluvy vo výške 5 % bude fakturovaná zhotoviteľom v tzv. záverečnej faktúre, ktorú je zhotoviteľ oprávnený vystaviť po riadnom vykonaní a odovzdaní diela, vrátane právoplatného kolaudačného rozhodnutia. Túto faktúru zaplatí objednávateľ zhotoviteľovi z vlastných zdrojov a následne požiada MZ SR o refundáciu takto vynaložených prostriedkov. V záverečnej faktúre budú vysporiadané všetky záväzky objednávateľa uhradiť cenu diela. Prílohami k záverečnej faktúre sú protokol o odovzdaní a prevzatí diela a súpis všetkých objednávateľom už uhradených faktúr.

## **V. Podmienky vykonania diela**

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje prevziať stavenisko pre vykonanie diela do 5 dní od doručenia písomnej výzvy objednávateľa. O odovzdaní staveniska bude vyhotovený protokol, v ktorom objednávateľ uvedie zodpovednú osobu – stavebný technický dozor objednávateľa.
2. Dátum a dôležité údaje z odovzdania a prevzatia staveniska je povinný Zhotoviteľ súčasne zapísať do stavebného denníka ako prvý zápis.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri preberaní staveniska prevziať od objednávateľa stavebné povolenia a všetky rozhodnutia orgánov štátnej správy potrebné pre vykonanie diela.
4. Pri vykonávaní diela je zhotoviteľ povinný prihliadať na charakter prevádzky objednávateľa.
5. Zhotoviteľ zabezpečí na svoje náklady dopravu a skladovanie všetkých materiálov, stavebných hmôt a dielcov, výrobkov, strojov a zariadení a ich presun na stavenisko.
6. Zhotoviteľ zabezpečí v prípade potreby povolenie na zabratie (zaujatie) verejného priestranstva, zvláštne užívanie verejných komunikácií a verejnej zelene a dokumentáciu skutočného vyhotovenia stavby.
7. Zhotoviteľ na požiadanie objednávateľa umožní objednávateľovi a iným oprávneným osobám výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s prácami na diele a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.



8. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pri realizácii diela zabuduje len také výrobky a zariadenia, ktoré sú zbavené práv tretích osôb.
9. Zhotoviteľ zodpovedá v plnom rozsahu za škodu a ušlý zisk na majetku a prevádzke objednávateľa, ktorú spôsobí v súvislosti s realizáciou diela.
10. Zhotoviteľ sa zaväzuje písomne vyzvať objednávateľa na kontrolu všetkých prác, ktoré majú byť zakryté alebo sa stanú neprístupnými, minimálne tri pracovné dni vopred. Ak objednávateľ nevykoná kontrolu týchto prác, je zhotoviteľ oprávnený pokračovať v realizácii diela. V prípade, že objednávateľ bude dodatočne požadovať odkrytie týchto prác, je zhotoviteľ povinný odkrytie vykonať na náklady objednávateľa. Pokiaľ sa pri dodatočnej kontrole zistí, že práce neboli riadne vykonané, toto odkrytie bude vykonané na náklady zhotoviteľa.
11. Zhotoviteľ sa zaväzuje písomne vyzvať objednávateľa minimálne 3 pracovné dni vopred na účasť na povinných skúškach, ktoré bude realizovať.
12. Kontrolu prác za objednávateľa bude vykonávať oprávnená osoba objednávateľa – stavebný technický dozor objednávateľa.
13. Zhotoviteľ je povinný viesť odo dňa prevzatia staveniska o prácach, ktoré vykonáva stavebný denník (ďalej len „denník“). Do denníka sa zapisujú všetky skutočnosti rozhodné pre plnenie zmluvy, najmä údaje o časovom postupe prác a ich akosti, zdôvodnenie odchýlok vykonávaných prác od projektovej dokumentácie a od denného harmonogramu prác, údaje dôležité na posúdenie hospodárnosti prác a údaje potrebné na posúdenie prác orgánmi štátnej správy. V priebehu pracovného času musí byť denník na stavbe trvale prístupný. Povinnosť viesť stavebný a montážny denník sa končí odovzdaním a prevzatím diela.
14. Funkciu stavbyvedúceho je oprávnený vykonávať p. Jozef Pavelčík, číslo osvedčenia: **10783\*10\***
15. Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia ľudí na stavenisku a jeho okolí v zmysle ust. § 43i ods. 3 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov a za dodržiavania všetkých všeobecne záväzných predpisov SR a záväzných STN.
16. Koordinátora bezpečnosti stavby podľa nariadenia vlády č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko bude vykonávať Ing. Juraj Rybár, číslo osvedčenia: **ABT - 1152/08.**
17. V prípade, že dôjde k zmene osoby stavbyvedúceho alebo koordinátora bezpečnosti stavby, zhotoviteľ je povinný oznámiť túto skutočnosť objednávateľovi bez zbytočného odkladu.
18. Objednávateľ a zhotoviteľ sa dohodli na spôsobe prejednávania postupu zhotovovania diela formou kontrolných dní alebo pracovných porád. Zvolávané budú pravidelne raz za 7 dní a pri mimoriadnych udalostiach podľa dohody aj častejšie. Kontrolné dni zvoláva stavebný technický dozor objednávateľa. Nevykonanie kontroly realizácie diela zo strany objednávateľa nezbavuje zhotoviteľa zodpovednosti za vady diela.
19. Zhotoviteľ sa zaväzuje do 7 pracovných dní od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy písomne deklarovať poistenie diela poistnou zmluvou na celú dobu zhotovovania diela, až do jeho odovzdania a prevzatia. Poistenie zabezpečené zhotoviteľom počas realizácie diela bude dohodnuté na spoločné meno zhotoviteľa a objednávateľa a bude kryť 100 % zmluvnej ceny diela. Ďalej poistenie bude kryť minimálne:
  - objednávateľa a zhotoviteľa proti všetkým stratám alebo škodám vzniknutým z akejkoľvek príčiny odo dňa začatia prác až do ukončenia diela, tzn. dňom právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia,
  - zhotoviteľa za jeho zodpovednosť počas záručnej doby za stratu alebo škodu, ktorej príčina nastala pred začatím plynutia záručnej doby a za stratu alebo škodu spôsobenú zhotoviteľom počas plnenia akýchkoľvek záväzkov podľa ZoD vrátane odstraňovania vád, ktoré sa na diele prejavujú v záručnej dobe,
  - zhotoviteľa za zodpovednosť za úmrtie alebo zranenie akejkoľvek osoby odo dňa začatia prác do dňa dokončenia a odovzdania diela
20. Zhotoviteľ je povinný uhrádzať poistenie počas celej doby realizácie diela a túto skutočnosť deklarovať objednávateľovi kópiou dokladu o úhrade poistenia do 7 pracovných dní od úhrady poistného.



21. Použitie iných ako vopred odsúhlasených materiálov musí byť vopred písomne odsúhlasené objednávatelom a Riadiacím orgánom. V prípade, že zhotoviteľ použije materiály bez týchto písomných súhlasov, objednávatel má právo vyžadovať odstránenie týchto materiálov na náklady zhotoviteľa.

## VI. Odovzdanie diela

1. Zhotoviteľ je povinný vykonať/zhotoviť dielo podľa podkladov Objednávateľa a v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi, technickými normami a organizačnými smernicami platnými u Objednávateľa, s podmienkami dohodnutými v tejto Zmluve a jej prílohách a v súlade so všeobecne platnými zákonmi Slovenskej republiky.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ bude odovzdávať dielo objednávatelovi po častiach, tzv. Čiastkovými zápisnicami o odovzdaní a prevzatí diela. Podmienkou odovzdania časti diela musí byť vytvorenie a ukončenie časti diela v rozsahu objektovej skladby a prevádzkových súborov, pričom časť diela bude určená písomnou dohodou zmluvných strán na osobných rokovaniach zástupcov zmluvných strán.
3. Časť diela technického charakteru, ktoré zabezpečujú ucelený proces alebo funkciu budú dokončené ich prevádzkovou a funkčnou skúškou resp. komplexným vyskúšaním, ktoré vykoná zhotoviteľ za účasti objednávateľa. Ku komplexnému vyskúšaní poskytne objednávatel spolupôsobenie prostredníctvom svojich kvalifikovaných pracovníkov.
4. Zhotoviteľ je povinný predložiť od všetkých výrobkov a zariadení platné certifikáty, osvedčenia o zhode, osvedčenia o kvalite, o akosti od slovenských skúšobní, zabezpečiť potrebné skúšky a merania v zmysle platných právnych predpisov a technických noriem, doklad o uskladnení odpadov, po dokončení diela aj podklady potrebné ku kolaudačnému konaniu a pod.
5. Podmienkou odovzdania a prevzatia diela je úspešné vykonanie všetkých skúšok predpísaných osobitnými predpismi, záväznými normami a projektovou dokumentáciou, ktoré zabezpečí zhotoviteľ a predloženie dokladov o úspešnom vykonaní týchto skúšok. Zhotoviteľ sa zaväzuje pred termínom odovzdania diela objednávatelovi uviesť všetky technologické zariadenia a zariadenia spojené s prevádzkou diela do činnosti, bezplatne vykonať ich nastavenie, doladenie a komplexné skúšky v trvaní 72 hodín nepretržite a vyskúšanie všetkých technologických zariadení a ich funkcií. V rámci týchto skúšok bude zaškolená budúca obsluha týchto zariadení a pre každú skúšku a zaškolenie bude zhotovený samostatný zápis, ktorý bude súčasťou zápisu o odovzdaní a prevzatí diela. Zápis o vykonaní komplexných skúšok spíše zmluvné strany ihneď po ich úspešnom skončení.
6. Zmluvné strany spíše protokol o odovzdaní a prevzatí riadne vykonaného diela ihneď po skončení stavebných prác a dodávok na základe písomnej výzvy zhotoviteľa.
7. Objednávatel je oprávnený odmietnuť prevzatie diela v prípade, že dielo nie je dodané v súlade so zmluvnými podmienkami a má závažné vady a nedorobky, ktoré bránia bezpečnému a plynulému užívaniu diela, až do ich odstránenia.
8. Objednávatel je tiež oprávnený odmietnuť prevzatie diela, ak mu pri odovzdaní diela neodovzdá zhotoviteľ dokumentáciu osvedčujúcu akosť a kompletnosť diela v zmysle § 14 zák. č. 254/1998 Z. z. v znení neskorších predpisov. Bez tejto dokumentácie je dielo považované za nedokončené.
9. Zhotoviteľ zodpovedá za dodržanie termínov a požiadaviek uvedených v povoleniach a rozhodnutiach Orgánov štátnej správy, orgánov miestnej samosprávy, správcov a vlastníkov podzemných sietí. Zhotoviteľ sa zaväzuje po vykonaní/zhotovení diela dodať porealizačné vyjadrenia o zhode s podmienkami súhlasu k realizácii Projektovej dokumentácii dotknutým stranám, ktoré to požadoval vo svojich vyjadreniach.
10. V prípade nedodržania podmienok uvedených v odseku 8 tohto článku Zmluvy má Objednávatel – stavebný technický dozor objednávateľa oprávnenie zastaviť vykonávanie/zhotovovanie diela až do ich splnenia/vykonania. Všetky náklady vzniknuté zo zastavenia prác na diele znáša v plnej výške Zhotoviteľ. Zastavenie vykonávania/zhotovovania prác na diele Objednávatelom – stavebným technickým dozorom objednávateľa z vyššie uvedeného dôvodu nie je dôvodom pre zmenu termínu ukončenia stavby.
11. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť odvoz odpadu na skládku odpadu prevádzkovanú v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.





## **VII. Práva a povinnosti zhotoviteľa**

1. Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo riadne. Dielo je vykonané riadne, pokiaľ nemá žiadne vady, je v súlade s touto zmluvou a jej prílohami a projektovou dokumentáciou odovzdanou objednávateľom, ako aj v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi a inými aplikovateľnými predpismi a rozhodnutiami a stanoviskami orgánov verejnej správy, pokiaľ je použiteľné na dojednaný účel a pokiaľ má vlastnosti uvedené v tejto zmluve a jej prílohách.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje rešpektovať zdravotnícky charakter stavby, a to v plnej miere rešpektovať a dodržiavať podmienky vyplývajúce z vyhlášky MŽP SR č. 532/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby používané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie.
3. Zhotoviteľ zodpovedá za primeraný poriadok na stavenisku, jeho vyčistenie a vypratanie, za správne uskladnenie materiálov a konštrukcií, za prípadné znečistenie komunikácií, ktoré bude používať pre svoju činnosť, za ochranu životného prostredia počas realizácie diela a v prípade blízkosti intravilánu aj za dodržanie nočného a nedeľného pokoja a zaväzuje sa na svoje náklady odstrániť odpad, ktorý je výsledkom jeho činnosti pri uvedených prácach, a to najneskôr v lehote dohodnutej pri preberacom konaní.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť stavenisko tak, aby sa mimo pracovnej doby na stavenisku resp. pracovisku resp. mieste vykonávania Diela nikto z jeho pracovníkov a ani iné tretie osoby nezdržovali bez súhlasu oprávneného zástupcu Objednávateľa a aby nedochádzalo ku strate stavebného materiálu, strojov a prístrojov, ktoré sa na stavenisku resp. pracovisku resp. mieste vykonávania Diela nachádzajú odo dňa prevzatia staveniska Zhotoviteľom do dňa vypratania Zhotoviteľom.
5. Zhotoviteľ zabezpečí opatrenia z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ako aj protipožiarne opatrenia vyplývajúce z povahy prác. Zhotoviteľ je povinný pri uskutočňovaní diela dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení a dbať o ochranu osôb na stavenisku.
6. Zhotoviteľ v plnom rozsahu zodpovedá za požiarnu ochranu diela a bezpečnosť pri práci a bezpečnosť technických zariadení pri realizácii stavebných prác.
7. Zhotoviteľ znáša nebezpečenstvo škody na diele až do momentu protokolárneho odovzdania diela objednávateľovi.
8. Zhotoviteľ zodpovedá za akékoľvek zničenie, stratu, znehodnotenie alebo poškodenie majetku objednávateľa i tretích osôb, zranenie osôb a usmrtenie, ku ktorým dôjde počas alebo v dôsledku vykonávania diela, aj keď škodu spôsobili zamestnanci alebo iné poverené osoby zhotoviteľa.
9. Zhotoviteľ zodpovedá za zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadu vzniknutého pri činnosti Zhotoviteľa a použitých obalov v zmysle zákona č. 223/2001 Z. z. v platnom znení a ďalších súvisiacich predpisov.

## **VIII. Práva a povinnosti objednávateľa**

1. Objednávateľ sa zaväzuje protokolárne odovzdať zhotoviteľovi stavenisko spôsobilé na bezodkladné začatie a plynulé pokračovanie výstavby a geometrické zameranie jeho skutkového stavu, priestor pre zariadenie staveniska podľa plánu organizácie výstavby bezodplatne, definovanie výšky bodu 0,00 objektu a dva smerové body, body napojenia odberov.
2. Objednávateľ najneskôr ku dňu odovzdania staveniska odovzdá zhotoviteľovi 3 vyhotovenia projektovej dokumentácie v úrovni projektu pre stavebné povolenie (1 x v elektronickej forme), najneskôr ku dňu odovzdania staveniska odovzdá zhotoviteľovi kópiu právoplatného stavebného povolenia, a kópie všetkých stanovísk verejnoprávných orgánov k stavebným objektom, ktoré sú predmetom tejto zmluvy, vydaných počas projektovej a inžinierskej prípravy stavby.
3. Objednávateľ sa zaväzuje zabezpečiť včasnú úhradu faktúr.
4. Objednávateľ sa zaväzuje prevziať riadne vykonané dielo za podmienok dohodnutých v tejto zmluve.



## **IX. Záručná doba a zodpovednosť za vady**

1. Záručná doba diela je 60 mesiacov. Záručná doba na materiály dodané subdodávateľsky je v dĺžke, ktorú poskytuje výrobca, najmenej však 24 mesiacov. Záručná doba sa začína plynúť odo dňa prevzatia diela objednávateľom. V záručnej dobe musí dielo vykazovať kvalitatívne vlastnosti a prevádzkovú spôsobilosť primeranú obvyklému opotrebeniu a vplyvu poveternostných podmienok. Zoznam zabudovaných výrobkov, ktorých záručná doba je kratšia ako 60 mesiacov predloží zhotoviteľ objednávateľovi pri odovzdaní diela.
  2. Záruka sa predlžuje o dobu, po ktorú dielo nemohlo byť v záručnej dobe plne využívané z dôvodu vady, na ktorú sa vzťahuje záruka.
  3. Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela stanovených touto zmluvou a projektovou dokumentáciou a rozpor so všeobecne záväznými technickými normami a predpismi. Nedorobkom sa rozumie nedokončená práca oproti projektovej dokumentácii. Ak objednávateľ prevezme od zhotoviteľa dielo s drobnými vadami (nedorobkami), ktoré samy o sebe, ani v spojení s inými nebránia plynulej, bezpečnej a hygienickej prevádzke (užívaniu diela), a ktoré nebránia kolaudácii diela, potom tieto vady a nedorobky musia byť uvedené v zápise o odovzdaní a prebratí diela. Pri prevzatí takéhoto diela (s vadami, nedorobkami) sa zmluvné strany dohodnú na tom, že dielo dokončí zhotoviteľ za čiastočnej (úplnej prevádzky) a za akých podmienok. Zmluvné strany berú na vedomie, že v takomto prípade nedochádza k zániku záväzku. K zániku záväzku zo zmluvy o dielo dôjde až odstránením väd diela zhotoviteľom.
  4. Zhotoviteľ je počas záručnej doby povinný vady diela, na ktoré sa vzťahuje záruka, odstrániť bezplatne bez zbytočného odkladu po doručení písomného oznámenia o vade diela najneskôr do 3 pracovných dní, ak na jej odstránenie vzhľadom na jej rozsah alebo technickú zložitosť nie je potrebný dlhší čas. Ak je na odstránenie vady potrebný čas dlhší ako 3 pracovné dni, je zhotoviteľ povinný objednávateľa písomne informovať o tejto skutočnosti a objednávateľ určí termín na odstránenie vady s prihliadnutím na povahu vady.
  5. V prípade vady, na ktorú sa vzťahuje záruka, všetky náklady súvisiace s odstránením vady vrátane nutných kontrol kvality hradí zhotoviteľ.
  6. V prípade ak sa na diele vyskytne vada, ktorá bráni užívaniu diela na dojednaný účel, objednávateľ má právo od tejto časti zmluvy odstúpiť.
  7. Každú vadu diela, ktorá sa vyskytne počas vykonávania/zhotovovania stavby (nedodržania technického riešenia a podmienok vyplývajúcich z rozhodnutí orgánov štátnej správy, napr. rozkopávkového povolenia, územného rozhodnutia a projektovej dokumentácie), zapíše stavebný technický dozor Objednávateľa do stavebného denníka a zároveň uvedie v stavebnom denníku Zhotoviteľovi lehotu na odstránenie vyskytnutej/zapísanej vady. Dĺžka lehoty na odstránenie vyskytnutej/zapísanej vady diela bude závisieť od povahy tejto reklamovanej vady. Zhotoviteľ je povinný zapísať do stavebného denníka presný termín, ku ktorému bola vyskytnutá/zapísaná vada diela Zhotoviteľom odstránená.
  8. V prípade výskytu závažnej vady na stavbe počas záručnej doby, ktorá môže mať za následok zastavenie používania stavby, prípadne vzniknutie vysokých strát Objednávateľovi, Zhotoviteľ je povinný nastúpiť na odstraňovanie takejto vady do 24 hodín od termínu nahlásenia vady formou faxovej správy, príp. písomného oznámenia Objednávateľa a bezplatne ju odstrániť. Zhotoviteľ je povinný odstrániť vady diela v čo najkratšom technicky možnom čase; termín odstránenia závažnej vady určí objednávateľ s prihliadnutím na povahu závažnej vady. Ak zhotoviteľ nezačne s odstránením vady diela v dohodnutom termíne, bezdôvodne preruší odstraňovanie vady, je objednávateľ oprávnený odstrániť vadu sám alebo prostredníctvom tretej osoby za cenu obvyklú v čase odstraňovania vady, a to na náklady zhotoviteľa. Takto vzniknuté náklady spojené s odstránením vady diela je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi do 14 dní odo dňa doručenia faktúry.
  9. Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu odstrániť aj také vady, zodpovednosť za vznik ktorých popiera, odstránenie ktorých však neznesie odklad. Úhrada nákladov spojených s odstránením takých väd bude dohodnutá zmluvnými stranami.



## X. Ostatné podmienky

1. Nehnuteľnosti poskytnuté zhotoviteľovi na vykonanie diela a zaplatená časť diela sú vlastníctvom objednávateľa aj počas vykonávania diela zhotoviteľom. Nebezpečenstvo škody na zhotovovanom diele znáša zhotoviteľ, a to až do doby jeho protokolárneho odovzdania objednávateľovi; prebratím diela prechádza nebezpečenstvo škody na diele na objednávateľa. Prevzatím vecí poskytnutých objednávateľom na vykonanie diela prechádza nebezpečenstvo škody na týchto veciach na zhotoviteľa, a to až do doby odovzdania diela.
2. Zariadenie staveniska bude umiestnené na parcele č. 2590/36, zastavané plochy a nádvorcia o výmere 2 639 m<sup>2</sup>, nachádzajúci sa v katastri nehnuteľností Katastrálneho úradu v Banskej Bystrici, správa katastra Banská Bystrica, k. ú. Banská Bystrica na LV č. 7214.
3. Zhotoviteľ a jeho partneri vo vzťahu k plneniu zmluvy (ďalej len „poddodávateľa“), vrátane ich zamestnancov, sú povinní dodržiavať mlčanlivosť vo vzťahu ku skutočnostiam zisteným počas realizácie diela alebo súvisiacim s dielom. Všetky dokumenty, ktoré prevezme zhotoviteľ od objednávateľa, sú dôverné a nie je možné ich použiť bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa.
4. Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy o NFP pre projekt ITMS kód: 28110220012, a to oprávnenými osobami, ktorými sú najmä poskytovateľ a ním poverené osoby, útvary následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby, Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby, Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby, splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov, osoby prizvané orgánmi, ktoré sú uvedené ako oprávnené osoby v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES, a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
5. Zmluvné strany sú povinné vždy písomne informovať druhú stranu o všetkých zisteniach a skutočnostiach, ktoré by mohli mať vplyv na realizáciu diela.



## 2. ČASŤ

### Technologické vybavenie

#### I. Predmet

1. Predmetom tejto časti zmluvy je záväzok predávajúceho dodať kupujúcemu **modernú zdravotnícku technológiu a vybavenie** (ďalej len „prístrojové vybavenie“) a previesť na kupujúceho vlastnícke právo k prístrojovému vybaveniu a záväzok kupujúceho prístrojové vybavenie prevziať do vlastníctva a zaplatiť predávajúcemu dojednanú kúpnu cenu, a to všetko za podmienok dojednaných v tejto časti zmluvy.
2. Prístrojové vybavenie je bližšie špecifikované v Prílohe č. 1 k tejto zmluve, ktorá je jej neoddeliteľnou súčasťou.
3. Súčasťou dodania prístrojového vybavenia je aj jeho doprava na miesto dodania, inštalácia a uvedenie do prevádzky, odskúšanie prístrojového vybavenia, zaškolenie zamestnancov kupujúceho ohľadne obsluhy prístrojového vybavenia a odovzdanie dokladov potrebných na užívanie prístrojového vybavenia a výkon vlastníckeho práva kupujúceho. Záväzok predávajúceho dodať prístrojové vybavenie sa považuje za splnený až riadnym splnením záväzkov podľa tohto bodu zmluvy.

#### II. Miesto a čas dodania

1. Miestom dodania prístrojového vybavenia je: Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D. Roosevelta Banská Bystrica, Nám. L. Svobodu 1, 975 17 Banská Bystrica, Slovenská republika.
2. Predávajúci sa zaväzuje dodať prístrojové vybavenie v rozsahu záväzku podľa čl. I. tejto časti zmluvy v zmysle harmonogramu, ktorý tvorí prílohu č.6 tejto zmluvy.
3. Presný dátum a čas dodania prístrojového vybavenia si dohodne predávajúci s kupujúcim písomne najmenej tri pracovné dni vopred.
4. V prípade omeškania predávajúceho s dodaním prístrojového vybavenia (v rozsahu záväzku podľa čl. I. tejto časti zmluvy) má kupujúci nárok na zmluvnú pokutu za každý aj začatý deň omeškania vo výške 0,1 % denne z ceny nedodaného alebo neskoro dodaného prístrojového vybavenia. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok kupujúceho na náhradu škody. Pokiaľ prístrojové vybavenie nebude dodané ani v dodatočnej lehote určenej kupujúcim, kupujúci je oprávnený odstúpiť od zmluvy v časti, ktorá sa týka nedodaného prístrojového vybavenia a má nárok na ušlý zisk a náhradu škody, ktorá mu nedodaním prístrojového vybavenia vznikla; škodou sa v tomto prípade rozumie aj rozdiel medzi kúpnu cenu podľa čl. IV. tejto časti zmluvy a kúpnu cenou, za ktorú kupujúci obstaral prístrojové vybavenie u iného dodávateľa z dôvodu omeškania predávajúceho, za predpokladu, že obstarávacía cena bude primeraná vzhľadom na aktuálne trhové podmienky v čase obstarania náhradného prístrojového vybavenia.

#### III. Podmienky dodania

1. Predávajúci sa zaväzuje prístrojové vybavenie zabaliť a vybaviť na prepravu, pričom náklady s tým spojené sú už zahrnuté v kúpnej cene. Prístrojové vybavenie musí byť dodané zabalené takým spôsobom, ktorý dostatočne zabezpečí jeho ochranu a uchovanie.
2. Predávajúci je povinný po dodaní prístrojového vybavenia do miesta dodania toto prístrojové vybavenie nainštalovať, uviesť do prevádzky, vykonať skúšobnú prevádzku a riadnym spôsobom zaškoliť poverených zamestnancov kupujúceho ohľadne obsluhy prístrojového vybavenia. O zaškolení spíšu oprávnení



zástupcovia predávajúceho a kupujúceho záznam, v ktorom bude minimálne uvedený počet vyškolených osôb, ich mená a podpisy, termín, dĺžka a miesto školenia, meno osoby zodpovedajúcej za školenie vrátane

- jej podpisu. Až riadnym splnením povinností podľa tohto bodu zmluvy sa záväzok predávajúceho dodať prístrojové vybavenie považuje za splnený.
3. O odovzdaní a prevzatí prístrojového vybavenia spíšu predávajúci a kupujúci alebo ich poverení zástupcovia v mieste dodania preberací protokol, ktorý obsahuje najmä, nie však výlučne: dátum odovzdania a prevzatia prístrojového vybavenia, výrobné čísla jednotlivých komponentov prístrojovej techniky, potvrdenia záruky a záznam z prvej vonkajšej obhliadky prístrojového vybavenia, súpis zjavných väd na prístrojovom vybavení zistiteľných pri vonkajšej obhliadke, názov sídla a kontakty servisných stredísk pre pozáručný servis a podpisy predávajúceho a kupujúceho alebo ich poverených zástupcov.
  4. Spolu s prístrojovým vybavením je predávajúci povinný odovzdať kupujúcemu všetky doklady, ktoré sa k nemu vzťahujú a ktoré sú potrebné na užívanie prístrojového vybavenia a na výkon vlastníckeho práva, a to najmä, nie však výlučne návod na obsluhu v slovenskom jazyku, vyhlásenia o zhode, certifikáty pôvodu, záručný list, osvedčenie o odbornom vyškolení servisného technika na daný druh zariadenia u výrobcu zariadení a iné relevantné dokumenty vzhľadom na charakter odovzďavaného prístrojového vybavenia.
  5. Momentom uvedenia prístrojového vybavenia predávajúcim do prevádzky v mieste jeho dodania podľa tejto časti zmluvy prechádza nebezpečenstvo škody na prístrojovom vybavení a vlastnícke právo k prístrojovému vybaveniu na kupujúceho.

#### **IV. Kúpna cena a platobné podmienky**

1. Kúpna cena za prístrojové vybavenie je stanovená dohodou zmluvných strán podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
2. Predávajúci je povinný stanoviť kúpnu cenu za predmet zmluvy v zmysle Usmernenia Riadiaceho orgánu k povinnému zaokrúhľovaniu na 2 desatinné miesta v rámci rozpočtov projektov a predkladaných žiadostí o platbu OPZ.
3. Kúpna cena za jednotlivé prístrojové vybavenie v rozsahu podľa čl. I bod 3 tejto časti zmluvy je uvedená v Prílohe č. 3, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.  
Stanovenie ceny za prístrojové vybavenie uvedené v prílohe č.3  

Cena celkom bez DPH	8 590 000,00 EUR
Sadzba DPH	20 %
DPH 20 %	1 718 000,00 EUR
<b>Cena celkom s DPH</b>	<b>10 308 000,00 EUR</b>
4. V kúpnej cene sú zahrnuté všetky náklady predávajúceho spojené s dodaním prístrojového vybavenia a prevodom vlastníckeho práva, najmä náklady na balenie, doprava do miesta dodania, poistenie, náklady inštalácie, skúšobnej prevádzky, zaškolenia zamestnancov kupujúceho, záručný servis.
5. Dohodnutú kúpnu cenu nie je možné meniť.
6. Kúpnu cenu za prístrojové vybavenie sa kupujúci zaväzuje zaplatiť predávajúcemu na základe faktúry vystavenej predávajúcim v zmysle bodu 8. a doručenej kupujúcemu. Predávajúci je oprávnený vystaviť faktúru najskôr v deň, keď bude prístrojové vybavenie uvedené do prevádzky v mieste dodania po splnení záväzku predávajúceho v rozsahu podľa čl. I. tejto časti zmluvy.
7. Splatnosť faktúry je do 150 dní odo dňa jej vystavenia uvedeného na faktúre, a to bezhotovostným prevodom na účet predávajúceho. Predávajúci je povinný doručiť daňový doklad do 5 dní od jeho vystavenia kupujúcemu.
8. Prílohou každej faktúry vystavenej predávajúcim musí byť preberací protokol, dodací list a zápis zo zaškolenia obsluhy. Faktúry vrátane všetkých príloh je predávajúci povinný doručiť kupujúcemu v štyroch originálnych vyhotoveniach a jedenkrát v elektronickej forme na adresu eurofondy@nspbb.sk.



9. Faktúra vystavená predávajúcim musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu podľa § 71 ods. 2 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a minimálne nasledovné údaje:
  - a. Číslo faktúry,
  - b. Meno a adresa sídla kupujúceho a jeho identifikačné číslo pre daň, ak mu je pridelené,
  - c. Meno a adresa sídla, miesta podnikania, prípadne prevádzkarne predávajúceho, a jeho identifikačné číslo pre daň,
  - d. IČO a IČ DPH predávajúceho a kupujúceho,
  - e. dátum vyhotovenia faktúry,
  - f. dátum dodania tovaru,
  - g. lehota splatnosti faktúry,
  - h. kód projektu ITMS a názov Projektu ŠF,
  - i. číslo a názov Zmluvy o dielo
  - j. názov a adresa banky predávajúceho a kupujúceho,
  - k. číslo bankového účtu predávajúceho a kupujúceho,
  - l. jednotkovú cenu bez dane v EUR,
  - m. sadzbu dane,
  - n. výšku dane spolu v EUR,
  - o. cena celkom s DPH v EUR zaokrúhlená a zobrazená na dve desatinné miesta,
  - p. pečiatka a podpis zodpovednej osoby za predávajúceho.
10. V prípade ak výška ceny na faktúre bude nesprávna, alebo ak doručená faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti podľa predchádzajúceho bodu, alebo k nej nebude priložená príloha podľa bodu 8 tohto článku, kupujúci je oprávnený vrátiť faktúru predávajúcemu na jej opravu alebo doplnenie. V tomto prípade začína plynúť nová lehota splatnosti faktúry podľa bodu 7 od jej opätovného vystavenia.

## **V. Zodpovednosť za vady, záruka**

1. Predávajúci je povinný dodať kupujúcemu prístrojové vybavenie v množstve a akosti podľa podmienok tejto zmluvy a plne spôsobilé na užívanie na určený účel vyplývajúci z povahy daného prístrojového vybavenia. Predávajúci sa zaväzuje, že prístrojové vybavenie ku dňu jeho dodania bude v jeho výlučnom vlastníctve a nebude zafixované žiadnymi právami tretích osôb a že zároveň bude spĺňať všetky všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami stanovené požiadavky na akosť, kvalitu, funkčnosť a prevádzkyschopnosť, ako aj všetky bezpečnostné, požiarne, hygienické a zdravotné normy. V prípade, že sa tak nestane, má prístrojové vybavenie vady.
2. Predávajúci zodpovedá za právne i faktické vady, ktoré má prístrojové vybavenie v okamihu prechodu nebezpečenstva škody na kupujúceho, a to aj vtedy, ak sa vada stane zjavnou až po tomto čase. Predávajúci zodpovedá aj za vadu, ktorá vznikne až po prechode nebezpečenstva škody na prístrojovom vybavení na kupujúceho, ak je vada spôsobená porušením povinností predávajúceho.
3. Predávajúci týmto poskytuje na prístrojové vybavenie záruku v dĺžke podľa typu prístrojového vybavenia, najmenej však po dobu 12 mesiacov. Záručná doba na konkrétne prístrojové vybavenie bude uvedená v záručnom liste, ktorý bude súčasťou odovzdávajúcej dokumentácie. Záručná doba začína plynúť dňom uvedenia predmetného prístrojového vybavenia predávajúcim do prevádzky v mieste dodania, pričom záručná doba plynie samostatne vo vzťahu ku každému z dodaného prístrojového vybavenia. Zárukou preberá predávajúci zodpovednosť najmä za to, že prístrojové vybavenie bude po dojednanú dobu spôsobilé na užívanie na dojednaný účel a bude bez väd. Predávajúci bude na vlastné náklady zabezpečovať záručný servis a preventívne prehliadky prístrojového vybavenia.
4. Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú nemohol kupujúci prístrojové vybavenie užívať pre vady, za ktoré zodpovedá predávajúci.
5. Záruka sa nevzťahuje na materiál spotrebného charakteru, na vady spôsobené kupujúcim neodbornou manipuláciou s prístrojovým vybavením v rozpore s návodom na obsluhu, prípadne násilným a neoprávneným zásahom do prístrojového vybavenia kupujúcim.



6. V záručnej dobe predávajúci vykoná bezplatne záručné preventívne prehliadky prístrojového vybavenia vo výrobcom predpísanom rozsahu podľa servisného manuálu. Poslednú servisnú prehliadku predávajúci

vykoná dva týždne pred uplynutím záručnej doby a bezplatne odstráni všetky zistené vady a nedostatky prístrojového vybavenia.

7. V záruke je zahrnuté aj bezplatné dodávanie náhradných dielov potrebných na riadne fungovanie prístrojového vybavenia, náklady na cestu servisného technika, práca servisného technika, ako aj poradenská starostlivosť o prístrojové vybavenie.

## **VI. Oznámenie vád a nároky z vád počas záručnej doby**

1. Vady prístrojového vybavenia je kupujúci povinný písomne reklamovať u predávajúceho bez zbytočného odkladu po ich zistení, najneskôr však do konca záručnej doby. Pre dodržanie podmienky písomnej reklamácie postačí uplatniť reklamáciu faxom, resp. e-mailom.
2. Kontakty pre záručný servis:  
názov servisného strediska, sídlo, telefón, email a meno kontaktnej osoby centrály servisného strediska
3. Ak si kupujúci uplatní nárok na odstránenie vady prístrojového vybavenia, predávajúci je povinný zabezpečiť, že servisný technik sa dostaví na opravu prístrojového vybavenia do 48 hodín od nahlásenia poruchy. Pod nástupom technika na opravu sa rozumie osobná návšteva technika na pracovisku oznámenom kupujúcim, pričom dni pracovného voľna a pracovného pokoja sa do uvedenej lehoty nezapočítavajú. Predávajúci je povinný zabezpečiť odstránenie vady prístrojového vybavenia v zmysle jeho plného sfunkčnenia na vlastné náklady, s odbornou starostlivosťou, najneskôr do 24 hodín od nástupu servisného technika pri oprave bez použitia náhradných dielov a do piatich dní od nástupu servisného technika pri oprave s použitím náhradných dielov.
4. Pokiaľ si kupujúci neuplatní konkrétny spôsob odstránenia vady, alebo pokiaľ je vada neodstrániteľná spôsobom, ktorý zvolil kupujúci, predávajúci sa zaväzuje, že zvolí taký spôsob odstránenia vady, ktorý je najefektívnejší a najviac zodpovedá potrebám kupujúceho.
5. V prípade omeškania predávajúceho s odstránením vady prístrojového vybavenia oproti lehote uvedenej v bode 3 tohto článku zmluvy, je predávajúci povinný zabezpečiť kupujúcemu náhradné prístrojové vybavenie použiteľné na rovnaký účel, ako vadné prístrojové vybavenie, v opačnom prípade má kupujúci právo na uplatnenie zmluvnej pokuty voči predávajúcemu vo výške 500,- EUR za každý deň omeškania predávajúceho s odstránením vady alebo poskytnutia náhradného prístrojového vybavenia. Tým nie je dotknutý nárok kupujúceho na náhradu škody v plnej výške.
6. Ak predávajúci neodstráni vadu alebo neposkytne náhradné prístrojové vybavenie ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorú mu kupujúci určil, alebo ak vyhlási, že vadu neodstráni, alebo ak je vada neodstrániteľná, kupujúci je oprávnený od tejto časti zmluvy odstúpiť ohľadne prístrojového vybavenia, ktorého sa dôvod odstúpenia týka.
7. Predávajúci zodpovedá za škodu, ktorá vznikne kupujúcemu v dôsledku toho, že prístrojové vybavenie malo vady. Predávajúci zároveň zodpovedá za škodu spôsobenú kupujúcemu nepravdivosťou a/alebo neúplnosťou ktoréhokoľvek z vyhlásení predávajúceho v tejto časti zmluvy. Predávajúci sa zaväzuje odškodniť kupujúceho za akékoľvek nároky, ktoré by prípadné tretie osoby uplatnili voči kupujúcemu z dôvodu, že prístrojové vybavenie malo vady, alebo že niektoré z vyhlásení predávajúceho v tejto časti zmluvy boli nepravdivé a/alebo neúplné.
8. Predávajúci garantuje dodávku náhradných dielov pre všetko dodané prístrojové vybavenie počas 10 rokov od ukončenia výroby posledného typu daného prístrojového vybavenia podľa prílohy č.1 zmluvy.
9. Kupujúci a predávajúci sa po uplynutí záručnej doby môžu dohodnúť na výbere formy pozáručných služieb servisu. Táto dohoda môže byť v dvoch formách:
  - a) Objednávkový servis - formou jednorázovej objednávky podľa platného cenníka servisných služieb
  - b) Zmluvný servis vykonaný na základe uzatvorenej zmluvy formou celoročnej paušálnej platby podľa vzájomne dohodnutého cenníka.



## 3. ČASŤ

### Spoločné a záverečné ustanovenia

---

#### I. Plnenie záväzkov

1. Predávajúci/Zhotoviteľ je oprávnený plniť svoje záväzky z tejto zmluvy prostredníctvom tretích osôb (subdodávateľov).
2. Predávajúci/Zhotoviteľ zodpovedá za výber svojich subdodávateľov a/alebo spolupracujúcich tretích osôb.
3. Pokiaľ Predávajúci/Zhotoviteľ použije na plnenie svojich záväzkov podľa tejto zmluvy tretiu osobu, zodpovedá, akoby záväzok plnil sám.

#### II. Sankcie

1. Za nedodržanie termínu ukončenia diela podľa čl. II. prvej časti tejto Zmluvy je Objednávateľ oprávnený vyúčtovať Zhotoviteľovi a Zhotoviteľ je povinný uhradiť na základe faktúry vyhotovenej Objednávateľom zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z celkovej ceny diela za každý deň omeškania.
2. Za nedodržanie dohodnutej lehoty na odstránenie vady diela v zmysle tejto Zmluvy zapríčinennej Zhotoviteľom je Objednávateľ oprávnený vyúčtovať Zhotoviteľovi a Zhotoviteľ je povinný uhradiť na základe faktúry vyhotovenej Objednávateľom zmluvnú pokutu vo výške 5 000 EUR za každý aj začatý deň omeškania za každú jednotlivú vadu.
3. Za nedodržanie termínu nastúpenia na odstraňovanie závažnej vady na diele v zmysle tejto Zmluvy je Objednávateľ oprávnený vyúčtovať Zhotoviteľovi a Zhotoviteľ je povinný uhradiť na základe faktúry vyhotovenej Objednávateľom zmluvnú pokutu vo výške 500 EUR za každú začatú hodinu omeškania s nastúpením na odstraňovanie každej jednotlivéj vady a 10 000 EUR za každý aj začatý deň omeškania dohodnutej lehoty na odstránenie každej jednotlivéj závažnej vady.
4. Za omeškanie s úhradou fakturovanej sumy je Predávajúci/Zhotoviteľ oprávnený vyúčtovať Objednávateľovi/Kupujúcemu a Objednávateľ/Kupujúci je povinný uhradiť na základe faktúry vyhotovenej Predávajúcim/Zhotoviteľom úrok z omeškania vo výške podľa § 369 Obchodného zákonníka.
5. Pokuty vyplývajúce z nedodržania podmienok uvedených v rozhodnutiach oprávnených orgánov, ako aj pokuty vyplývajúce z nevybavenia prípadných ďalších rozhodnutí pre potreby výstavby znáša Predávajúci/Zhotoviteľ v miere, zodpovedajúcej jeho zavineniu. V prípade, že tieto pokuty budú uložené priamo Objednávateľovi/Kupujúcemu, Objednávateľ/Kupujúci je oprávnený vyúčtovať Predávajúcemu/Zhotoviteľovi a Predávajúci/Zhotoviteľ je povinný na základe faktúry vyhotovenej Objednávateľom/Kupujúcim tieto pokuty uhradiť.
6. Ak nie je v tomto článku alebo v inom ustanovení tejto zmluvy osobitne dohodnutá zmluvná pokuta za niektoré porušenie zmluvy zhotoviteľom/predávajúcim, je Objednávateľ/Kupujúci oprávnený vyúčtovať Zhotoviteľovi/Predávajúcemu a Zhotoviteľ/Predávajúci je povinný uhradiť na základe faktúry vyhotovenej Objednávateľom/Kupujúcim zmluvnú pokutu vo výške 5 000 EUR za každé takéto porušenie zmluvy.
7. Zaplatením ktorejkoľvek zo zmluvných pokút uvedených v tomto článku nezaniká nárok Objednávateľa/Kupujúceho na náhradu skutočnej škody, vrátane ušlého zisku, ktorá mu bola spôsobená porušením povinnosti Predávajúceho/Zhotoviteľa podľa Zmluvy, na ktorú sa táto zmluvná pokuta vzťahuje.





### III. Publicita a informovanosť

1. Zhotoviteľ je povinný od začiatku realizácie diela označiť stavbu informačnou tabuľou a následne po ukončení realizácie diela vysvetľujúcou tabuľou v súlade s náležitosťami uvedenými v Prílohe č. 4 k tejto zmluve.

Cena za publicitu a informovanosť je zmluvnými stranami dohodnutá vo výške:

Cena za publicitu a informovanosť bez DPH	2 350,- EUR
sadzba DPH	20%
DPH vo výške 20%	470,- EUR
<b>Cena za publicitu a informovanosť s DPH</b>	<b>2 820,- EUR</b>

### IV. Vlastnícke právo zhotovenej veci a nebezpečenstvo škody na nej

1. Zhotovené dielo/dodaná zdravotnícka technológia a vybavenie počas jej zhotovovania/dodávky je vo vlastníctve Objednávateľa/Kupujúceho, pričom nebezpečenstvo škody znáša Predávajúci/Zhotoviteľ, až do dňa jej odovzdania a prevzatia Objednávateľom/Kupujúcim a to na základe „Zápisu o odovzdaní a prevzatí stavby“ – preberanie stavby infraštruktúry.

### V. Náhrada škody

1. Náhrada spôsobenej škody sa bude riadiť podľa ustanovení §§ 373 – 386 Obchodného zákonníka v platnom znení, pokiaľ Zmluva neustanovuje inak.
2. Predávajúci/Zhotoviteľ je povinný v rámci vykonávania/zhotovenia diela predchádzať vzniku neprimeraných škôd na nehnuteľnostiach.
3. Predávajúci/Zhotoviteľ zodpovedá za všetky škody spôsobené v objekte Objednávateľa/Kupujúceho, ktoré vzniknú v súvislosti s vykonávaním/zhotovovaním diela, vyplývajúcim z tejto Zmluvy.
4. V prípade, že so vznikom škody dôjde aj ku strate na výnosoch z neposkytnutých služieb Objednávateľa/Kupujúceho, Predávajúci/Zhotoviteľ je povinný okrem primeranej škody nahradiť Objednávateľovi/Kupujúcemu aj preukázateľný ušlý zisk.

### VI. Vyššia moc

1. Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú mimoriadne okolnosti, ktoré nastali po uzavretí tejto zmluvy, ktoré nie sú závislé od zmluvných strán, zmluvné strany ich nemôžu odvrátiť ani ovplyvniť ani pri vynaložení maximálneho úsilia, ktoré od nich možno očakávať, a ktoré dočasne alebo trvalo bránia splneniu povinností zmluvných strán vyplývajúcich z tejto zmluvy. Vyššou mocou je napr.: vojna, mobilizácia, povstanie, živelné pohromy, nepriateľské akcie, invázia, činy cudzích nepriateľov, vzburá, revolúcia, povstanie, vojenský puč, násilné prevzatie moci, občianska vojna, radiácia, kontaminácia rádioaktivitou z jadrových palív a jadrových odpadov, rádioaktívne toxické výbušniny alebo iné nebezpečné vlastnosti akýchkoľvek jadrových výbušných zariadení alebo ich jadrových komponentov, tlakové vlny spôsobené lietadlami alebo inými vzdušnými objektmi, výtržnosti, občianske nepokoje, rozvrat, účinky prírodných síl, ktoré sa nedali predvídať a preto ani zhotoviteľ nemohol proti nim podniknúť náležité opatrenia. Za vyššiu moc sa však nepovažujú okolnosti, ktoré vyplývajú z osobných, hospodárskych pomerov povinnej strany a ďalej prekážky plnenia, ktoré bola táto strana povinná



prekonať alebo odstrániť podľa tejto zmluvy, obchodných zvyklostí alebo všeobecne záväzných právnych predpisov, zmena meny štátu, kde sa zhotovuje dielo.

## VII. Ukončenie zmluvy

1. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvný vzťah môžu skončiť:
  - a) písomnou dohodou zmluvných strán,
  - b) odstúpením od zmluvy z dôvodov podstatného porušenia tejto zmluvy ktoroukoľvek zo zmluvných strán alebo iných dôvodov, ktoré ustanovuje zákon alebo táto zmluva.
2. Objednávateľ/kupujúci je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy najmä v prípade:
  - a) ak zhotoviteľ/predávajúci vstúpi do likvidácie, na jeho majetok bude vyhlásený konkurz, reštrukturalizácia alebo bude voči nemu zahájené exekučné konanie,
  - b) ak vykonané práce alebo dodané prístrojové vybavenie bude zhotoviteľ/predávajúci fakturovať v rozpore s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve alebo ak budú opakovane nárokované (fakturované)
  - c) ak zhotoviteľ vykoná zmeny v realizácii diela, ktoré neboli odsúhlasené stavebným technickým dozorom objednávateľa a riadiacim orgánom
  - d) ak zhotoviteľ použije iné materiály, ktorých použitie nebolo odsúhlasené stavebným technickým dozorom objednávateľa, objednávateľom a predtým riadiacim orgánom
  - e) ak predávajúci nedodá prístrojové vybavenie riadne a včas podľa tejto zmluvy, pričom v takomto prípade je kupujúci oprávnený odstúpiť aj len od časti tejto zmluvy
  - f) ak zhotoviteľ/predávajúci nedodrží povinnosť publicity
  - g) ak prerušenie prác zhotoviteľa z akéhokoľvek dôvodu nezavineného objednávateľom trvá viac ako 30 dní alebo pokiaľ je zhotoviteľ v omeškaní s odovzdaním riadne vykonaného diela o viac ako 30 dní z dôvodu, ktorý nezavinil objednávateľ
  - h) ak vzniknú nepredvídané okolnosti na strane zhotoviteľa/predávajúceho alebo objednávateľa/kupujúceho, ktoré zásadne ovplyvnia podmienky plnenia predmetu tejto zmluvy
  - i) ak zhotoviteľ/predávajúci preukázateľne poruší všeobecne záväzné právne predpisy
  - j) ak zhotoviteľ nepoistí dielo podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve, prípadne neplatí dohodnuté poistné
3. Zhotoviteľ/predávajúci je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy najmä v prípade:
  - a) ak objednávateľ/kupujúci vstúpi do likvidácie alebo bude na jeho majetok vyhlásený konkurz alebo reštrukturalizácia
  - b) ak objednávateľ neposkytne zhotoviteľovi spolupôsobenie dohodnuté v tejto zmluve ani v dostatočne primeranej lehote a toto neposkytnutie spolupôsobenia zmarí zhotoviteľovi možnosť vykonania diela
  - c) ak je objednávateľ/kupujúci v omeškaní s úhradou splatných faktúr o viac ako 30 dní po lehote splatnosti
4. Odstúpenie od zmluvy musí mať písomnú formu a jeho účinky nastanú dňom jeho doručenia druhej zmluvnej strane.
5. Odstúpenie od zmluvy sa nedotýka nároku na náhradu škody, zmluvnú pokutu alebo ušlý zisk vzniknutého pred odstúpením od tejto zmluvy, ani iných ustanovení, ktoré vzhľadom na svoju povahu majú trvať aj po ukončení tejto zmluvy.

## VIII. Záverečné ustanovenia

1. Právne vzťahy touto zmluvou neupravené sa riadia slovenským právom, najmä príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, ako aj ďalšími relevantnými právnymi predpismi Slovenskej republiky. Prvá časť tejto zmluvy sa riadi ustanoveniami § 536 a nasl. Obchodného zákonníka, pokiaľ v tejto časti zmluvy nie je



uvedená odchylna právna úprava. Druhá časť tejto zmluvy sa riadi ustanoveniami § 409 a nasl. Obchodného zákonníka, pokiaľ v tejto časti zmluvy nie je uvedená odchylna právna úprava.

- Zmluvné strany sa zaväzujú, že všetky spory, ktoré vzniknú z tejto zmluvy alebo v súvislosti s ňou, vrátane sporov o výklad tejto zmluvy, budú riešené zmluvou. Ak nedôjde k vyriešeniu sporov zmluvou, zmluvné strany predložia spor na rozhodnutie súdu v Slovenskej republike príslušnému podľa procesných predpisov SR.
- Táto zmluva môže byť doplnená a zmenená len na základe písomného dodatku podpísaného zmluvnými stranami.
- Žiadna zo zmluvných strán nie je oprávnená postúpiť svoje práva a záväzky podľa tejto zmluvy na inú osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany.
- Jednotlivé ustanovenia každej časti a každého článku a odseku tejto zmluvy sú vymáhateľné nezávisle od seba a neplatnosť ktoréhokoľvek z nich nebude mať žiaden vplyv na platnosť ostatných ustanovení, s výnimkou prípadov, kedy je z dôvodu dôležitosti povahy alebo inej okolnosti týkajúcej sa takéhoto neplatného ustanovenia zrejmé, že dané ustanovenie nemôže byť oddelené od ostatných príslušných ustanovení. V prípade, že niektoré z uvedených ustanovení bude neplatné, pričom jeho neplatnosť bude spôsobená niektorou jeho časťou, bude dané ustanovenie platiť tak, ako keby bola predmetná časť vypustená. Ak však takýto postup nie je možný, zmluvné strany sa zaväzujú uskutočniť všetky kroky potrebné za tým účelom, aby sa dohodli na ustanovení s podobným účinkom, ktorým sa neplatné ustanovenie v súlade s aplikovateľným právnym poriadkom nahradí.
- Zmluva je vyhotovená v 8 rovnopisoch, pričom objednávatel /kupujúci obdrží 6 vyhotovení zmluvy (z čoho 2 vyhotovenia sú určené pre MZ SR) a zhotoviteľ /predávajúci obdrží 2 vyhotovenia.
- Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a súhlasia s ňou a že zmluvu uzatvárajú slobodne, vážne a bez nátlaku, na znak čoho pripájajú svoje podpisy.
- Zmluva nadobúda platnosť podpisom obidvoch zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- Zmluvné strany nie sú oprávnené uplatňovať si iné sankcie ako sú uvedené v zmluve.
- Zmeny, doplnky k Zmluve, odstúpenie od Zmluvy, výpoveď Zmluvy je možné uskutočniť len v písomnej forme s podpismi oprávnených zástupcov Zmluvných strán
- K návrhom dodatkov sa Zmluvné strany zaväzujú vyjadriť písomne v lehote do tridsiatich dní odo dňa doručenia návrhu druhej Zmluvnej strane.

54 JÚL 2011

V Banskej Bystrici dňa .....

V Žiline dňa .....

Objednávatel/Kupujúci:

Zhotoviteľ/Predávajúci:

.....  
MUDr. Michal Bucek  
riaditeľ FN sP F.D.Roosevelta  
Banská Bystrica

.....  
Ing. Martin Buňák  
člen predstavenstva VÁHOSTAV – SK, a.s.

Fakultná nemocnica s poliklinikou  
F. D. Roosevelta Banská Bystrica  
Nám. L. Svobodu 1  
975 17 Banská Bystrica

-3-

.....  
Ing. Ján Štetiar  
člen predstavenstva VÁHOSTAV – SK, a.s.



**Príloha č. 1 Zmluvy o dielo:**

Špecifikácia prístrojového vybavenia – technické a funkčné parametre  
Špecifikácia položiek zariadení

**Príloha č. 2 Zmluvy o dielo:**

Kópia dokladu o oprávnení podnikateľ, v ktorom je zapísaný predmet podnikania oprávňujúci uchádzača na dodanie požadovaného predmetu zákazky, nie starší ako 3 mesiace odo dňa predloženia súťažnej ponuky:

- výpis z obchodného registra (predkladá právnická osoba – podnikateľ, fyzická osoba – podnikateľ zapísaný v obchodnom registri),

**Príloha č. 3 Zmluvy o dielo:**

Cena dodávaného prístrojového vybavenia

**Príloha č. 4 Zmluvy o dielo:**

Podmienky pre zabezpečenie publicity a informovanosti

**Príloha č. 5 Zmluvy o dielo:**

Ocenený výkaz výmer pre realizáciu stavby

**Príloha č. 6 Zmluvy o dielo:**

Harmonogram stavby

**Príloha č. 7 Zmluvy o dielo:**

Podmienky zhotovenia diela



## Opis technických a funkčných vlastností a parametrov

- (I) Stavebné práce týkajúce sa prístavby a rekonštrukcie bloku A
- (II) Dodávka a montáž zdravotníckej technológie v rámci základnej dodávky, jej uvedenie do prevádzky a zaškolenie personálu: 1. Okno pozorovacie s PB sklom 2 ks, 2. Svetidlo operačné 2-zdrojové 1 ks, 3. Svetidlo vyšetrovacie stropné 1 ks, 4. Technológia vstavby operačných sál (I. etapa) 1 systém, 5. Sterilizátor parný prekladací - 8 STJ s vyvíjačom pary 4 ks, 6. Automat umývací a dezinfekčný - priechodzí 2 ks, 7. RTG prístroj skiagrafický + vertigraf, plne digitálny 1 ks, 8. Prístroj anesteziologický vr. monitoru 1 ks, 9. Defibrilátor 1 ks, 10. Svetidlo vyšetrovacie stropné 2 ks, 11. Komplet oper. stolov, oper. dosiek vr. transportérov op. dosiek pre 3 oper. sály 1 komplet, 12. Komplet oper. stolov, oper. dosiek vr. transportérov op. dosiek pre 4 oper. sály 2 komplety, 13. Priepusť prepravná patientská (prekladacie zariadenie) 2 ks, 14. Box laminárny 1 ks, 15. Svetidlo operačné 2-zdrojové s predprípravou pre kameru 14 ks, 16. Svetidlo operačné - 1 zdrojové 3 ks, 17. Sterilizátor parný 1-dverový s vyvíjačom pary - 1 STJ 4 ks, 18. Technológia vstavby operačných sál (II. etapa) 1 systém, 19. Sterilizátor etylenoxidový prekladací 1 ks, 20. Skriňa prekladacia - výdaj sterilných vecí 1 ks, 21. Automat umývací a dezinfekčný priechodzí, kapacita 15 DIN sít 3 ks, 22. Príslušenstvo pre prípravu až 3 sád inštrumentária 1 ks, 23. Úpravovňa vody pre CS 1 systém, 24. Nádržka na sádku 1 ks, 25. Stôl operačný s prísl. pre očné operácie 1 ks, 26. Stôl operačný s prísl. pre očné operácie 2 ks, 27. Komplet oper. stolov oper. dosiek vr. transportérov op. dosiek pre 2 oper. sály 1 komplet, 28. Lôžko 4-dielne elektr. polohovacie výškovo zdvíhateľné pojazdné 22 ks, 29. Svetidlo operačné stropné 1-zdrojové 1 ks, 30. Vyplachovač a dezinfikátor ložných mís termická dezinf. 1 ks, 31. Monitor lôžkový s možnosťou transportu 8 ks, 32. Ležadlo transportné pre C rameno 2 ks

- (III) Dodávka IT zariadení: 1. PC stanica + LCD monitor 12 ks

### *technické požiadavky:*

MB- 4 sloty pre RAM DDR3 , SATA2, RAID, GLAN, ATX  
 Intel Core i5-760 QuadCore, 2.8 GHz, 2.5 GT/s Transfer, 8MB,  
 LGA1156, 45nm, BOX  
 RAM 4GB (Kit 2x2GB) 1333MHz DDR3 CL9 DIMMs  
 Cardreader  
 HDD 640GB, 64MB SATAIII/ 600 7200rpm  
 DVD+/-RW DL  
 VGA - Radeon HD5670 1GB DDR5 (128bit),DVI/HDMI, PCI-E, BOX  
 Skrinka + zdroj 500W  
 MS Win Pro 7 64-bit Slovak 1pk OEM DVD  
 KB PS2 Chicony  
 myš PS2/USB Microsoft  
 Monitor - LCD-LED 21.5" wide FHD, 5ms, DC10 mil:1, DVI,  
 250cd/m2, 170/160

- (IV) Dodávka nástrojov publicity a informovanosti o projekte: 1. Reklamná tabuľa 1ks, 2. Trvalá (pamätaná) tabuľa 1 ks, 3. Propagačné materiály, tlačoviny 2500 ks pozostávajúce z:

- a) brožúry – 1 500 ks

*technické požiadavky:* farebnosť 4+4, formát A5, počet strán 16, papier 160g/120g (obal/vnútro), spinková väzba



*Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie  
Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D. Roosevelta Banská Bystrica*

---

b) letáky – 1 000 ks

*technické požiadavky: farebnosť 4+4, formát A4, skladaný, papier 160 g*

Dodávka a montáž zdravotnickej technológie ako uplatniteľnej opcie, jej uvedenie do prevádzky a zaškolenie personálu: 1. Fakoemulzifikátor 1 ks, 2. Prístroj anestéziologický vr. monitoru 11 ks, 3. Operačný mikroskop pre neurochirurgiu 1 ks, 4. Defibrilátor, monitor 3 ks, 5. Laparoskopická zostava 1 ks, 6. Video-endoskopické zariadenie 1 ks, 7. Neuroendoskop s videoreťazcom 1 ks, 8. Pojazdny RTG prístroj s C-ramenom a dvoma monitormi 1 ks, 9. Archivačné riešenie pre uchovávanie a zdieľanie dát získaných z digitálnych RDG modalít 1 systém, 10. Ultrazvukový diagnostický prístroj 1 ks, 11. Videolaryngoskop 2 ks.

Verejný obstarávateľ: Fakultná nemocnica s Poliklinikou F.D.Roosevelta, Banská Bystrica

Nadlimitná zákazka – práce

Užšia súťaž

Názov predmetu zákazky: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica

Príloha č. 2.1 súťažných podkladov: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia:

Názov: Okno pozorovacie s Pb sklom

počet: 2 ks

Výrobca, typ: DESAG RD

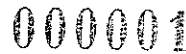
P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	Rozmer	Ponúkaná hodnota: (ANO - NIE/hodnota parametra)
1.	okno pozorovacie s Pb sklom	1000/800 mm	
	ekvivalent Pb 2,1 mm		ANO
	olovnaté sklo poskytujúce účinnú ochranu pred účinkami ionizujúceho žiarenia		ANO
	obsahujúce vysoké množstvo oxidov olova dosahujúce výrazných tlmiacich účinkov už pri relatívne malej hrúbke		ANO
	odolné v prípade požiaru		ANO
	odolné proti mechanickému poškodeniu		ANO
	sklo vyhovujúce požiadavkám noriem IEC 61331-2 a DIN 6841.		ANO
	špeciálny jednodielny oceľový rám s olovenou vložkou vrátane montáže		ANO

Identifikačné údaje uchádzača:

Meno štatutárneho orgánu uchádzača:

Peciatka, podpis štatutárneho orgánu uchádzača:

\_\_\_\_\_, dňa \_\_\_\_\_



Príloha

"Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia"  
Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2.1

\*\*\*  
Okno pozorovacie s PB sklom


\*\*\* sú pravdivé.

Kontaktná osoba výrobcu resp. autorizovaného zástupcu výrobcu pre účely overenia si informácií týkajúcich sa technických parametrov ponúkaného zariadenia:

meno a priezvisko: Otokar Vojtíšek  
pracovné zaradenie: konateľ  
telefónne číslo / e-mail: +420 283 880 150 / info@vmik-rtg.cz

V Prahe , dňa

Pečiatka, podpis oprávneného zástupcu výrobcu,  
resp. autorizovaného zástupcu ponúkaného zariadenia:

  
Na Proseky 9/45, P. O. Box 43  
190 21/Praha 9 - Prosek  
DIČ: CZ45786241

000002



Verejný obstarávateľ: Fakultná nemocnica s Poliklinikou F.D.Roosevelta, Banská Bystrica

Nadlimitná zákazka – práce

Užšia súťaž

Názov predmetu zákazky: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica

Príloha č. 2.2 súťažných podkladov: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia:

Názov: Svetidlo operačné 2-zdrojové

počet: 1 ks

Výrobca, typ: TRILUX, AURINO 120/160

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	Ponúkaná hodnota: (ANO - NIE/hodnota parametra)
1.	<b>svetidlo operačné 2-zdrojové</b>	ANO
	operačná lampa s dvoma satelitmi	ANO
	poskytujúca studené beztieňové osvetlenie operačného pola	ANO
	prírodné farebné a plastické osvetlenie operačnej rany	ANO
	s mimoriadne vysokým ovládaním svetelných parametrov	ANO
	plynule nastaviteľná intenzita svetla a osvetlenia oper. pola podľa požiadaviek operátora	ANO
	zabezpečenie dostatočného kontrastu v každej situácii	ANO
	synchronizácia parametrov hlavného svetidla a satelitu	ANO
	operačné svetidlo má mať osvetlenie adaptujúce sa na prítomnosť chirurgov	ANO
	má redukovať oblasti, ktoré sú zakryté hlavami chirurgov	ANO
	a na druhej strane má automaticky zosilniť osvetlenie ostatných zón	ANO
	Hlavné svetidlo	ANO
	intenzita osvetlenia vo vzdialenosti 1 m minimálne 120 000 lx (plynulá regulácia od cca 60 000 lx)	ANO/ 160 000 lux
	Priemer svetelného pola cca 160 - 260 mm	ANO/ 200 až 300 mm
	Pracovný rozsah od-do (bez následného zaostrovania cca 600 - 1500 mm)	ANO
	Výškovno nastaviteľné, možnosť nakláňania a otáčania o 360 st.	ANO
	Priemer svetidla min. 50 cm	ANO
	Satelitné svetidlo	ANO
	Intenzita osvetlenia vo vzdialenosti 1 m minimálne 80 000 lx (plynulá regulácia od cca 40 000 lx)	ANO/ 120 000 lux
	Priemer svetelného pola cca 170 - 230 mm	ANO/ 210 až 300 mm
	Pracovný rozsah od-do (bez následného zaostrovania cca 600 - 1500 mm)	ANO
	výškovno nastaviteľné, možnosť nakláňania a otáčania o 360 st.	ANO
	Priemer svetidla min. 50 cm	ANO
	V hlavnej kupole operačného svetidla je požadovaná predpríprava na kameru	ANO

s možnosťou premiestňovania digitálnych kamier medzi jednotlivými sálami	ANO
centrálny ovládací panel pre umiestnenie na stenu	ANO
ergonomický koncept	ANO
vysoká flexibilita svietidla	ANO
ovládanie základných funkcií svetla pomocou sterilnej rukoväti	ANO
ku každému ramenu 2x sterilizovateľná rukoväť	ANO
neporézny povrch pre jednoduché čistenie a dezinfekciu	ANO
elektrická bezpečnosť	ANO
montážny závesný kruh	ANO
stropný baldachýn	ANO
Možnosť upgradu operačnej lampy bez zámeny ukotvovacieho elementu	ANO
a s tým spojených stavebných zásahov v operačnej sále	ANO

Identifikačné údaje uchádzača:

Meno štatutárneho orgánu uchádzača:

Pečiatka, podpis štatutárneho orgánu uchádzača:

V \_\_\_\_\_  
dňa \_\_\_\_\_

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2.2

\*\*\*  
"Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia"  
Svietidlo operačné 2-zdrojové

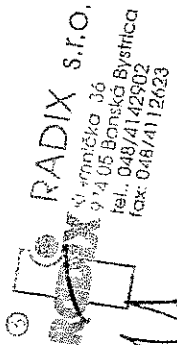
\*\*\* sú pravdivé.

Kontaktná osoba výrobcu resp. autorizovaného zástupcu výrobcu pre účely overenia si informácií týkajúcich sa technických parametrov ponúkaného zariadenia:

meno a priezvisko: Martin Renčo, RADIX s.r.o.  
pracovné zaradenie: riaditeľ spoločnosti  
telefónne číslo / e-mail: 0905 802 215 / renco@radix.sk

V B. Bystrici dňa: \_\_\_\_\_

Pečiatka, podpis oprávneného zástupcu výrobcu,  
resp. autorizovaného zástupcu ponúkaného zariadenia:



0000004

Verejný obstarávateľ: Fakultná nemocnica s Poliklinikou F.D.Roosevelta, Banská Bystrica

Nadlimitná zákazka – práce

Užšia súťaž

Názov predmetu zákazky: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica

Príloha č. 2.3 súťažných podkladov: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia:

Názov: Svietidlo vyšetrovacie stropné

počet: 1 ks

Výrobca, typ: MERIVAARA, MERILUX X3

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	Ponúkaná hodnota: (ANO - NIE/hodnota parametra)
1.	<b>svietidlo vyšetrovacie stropné</b>	ANO
	zariadenie optimálnej svietivosti v ošetrovanej oblasti	ANO
	poskytujúce studené beztieňové osvetlenie	ANO
	prirodzene farebné a plastické osvetlenie	ANO
	nastaviteľná intenzita svetla	ANO
	centrálna intenzita osvetlenia vo vzdialenosti 1m aspoň 40 000 Lx	ANO
	priemer osvetleného poľa cca. 180 mm	ANO
	montážny závesný kruh	ANO
	stropný baliachýn	ANO
	ľahká výmena halogénovej žiarovky	ANO
	1x náhradná halogénová žiarovka	ANO
	vysoká flexibilita svietidla	ANO
	výškovo nastaviteľné, možnosť nakláňania a otáčania	ANO
	ľahká manévrovateľnosť	ANO
	presná polohovateľnosť	ANO
	ľahké čistenie a desinfekcia svietidiel, použitý materiál a jeho poréznosť, číernosť povrchu	ANO
	trafo	ANO
	2 x sterilizovateľná rukoväť	ANO

Identifikačné údaje uchádzača:

000005

Meno štatutárneho orgánu uchádzača:

Pečiatka, podpis štatutárneho orgánu uchádzača:

V \_\_\_\_\_ , dňa \_\_\_\_\_

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2.3

"Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia"

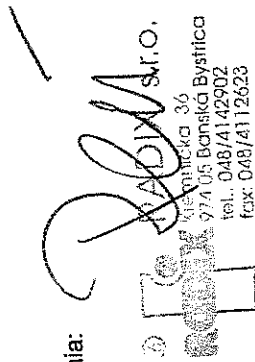
Svietidlo vyšetrovacie stropné \*\*\* sú pravdivé.

Kontaktná osoba výrobcu resp. autorizovaného zástupcu výrobcu pre účely overenia si informácií týkajúcich sa technických parametrov ponúkaného zariadenia:

meno a priezvisko: Martin Renčo, RADIX s.r.o.  
pracovné zaradenie: riaditeľ spoločnosti  
telefónne číslo / e-mail: 0905 802 215 / [renco@radix.sk](mailto:renco@radix.sk)

V B. Bystrici dňa \_\_\_\_\_ , dňa \_\_\_\_\_

Pečiatka, podpis oprávneného zástupcu výrobcu,  
resp. autorizovaného zástupcu ponúkaného zariadenia:



Verejný obstarávateľ: Fakultná nemocnica s Poliklinikou F.D.Roosevelta, Banská Bystrica

Nadlimitná zákazka – práce

Užšia súťaž

Názov predmetu zákazky: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica

Príloha č. 2.4 súťažných podkladov: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia:

Názov: Technológia vstavy operačných sál (I. etapa)

1 systém

Výrobca, typ:

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	Ponúkaná hodnota: (ANO - NIE/hodnota parametra)
1.	<b>technológia vstavy operačných sál (I. etapa)</b>	
	<b>stenový systém vstavy ČP</b>	
	musí umožniť vybudovanie ČP s max. bezprašnosťou, sterilitou, hygienou, jednoduchou údržbou a sanitáciou. Musí zabezpečiť tesnosť zaručujúcu udržanie pretlakov resp. podtlakov	ANO
	priečky vstavy ČP musia byť samonosné	ANO
	obkladové panely dvojplášťové o hr. 32mm	ANO
	stenové panely dvojplášťové o hr. 60 mm	ANO
	dĺžky panelov pre strop vo v = 2600mm, v o.s. 9+17 pre podhľad vo v = 3000 mm)	ANO
	základný široký modul 1190mm a 640mm) panely plné)	ANO
	pre prívod elektro musia byť panely osadené priechodkami v požadovaných miestach	ANO
	pre rozvody médií a ostatné trubkové rozvody musí systém umožniť osadenie inštalčných kanálov	ANO
	pre zavesenie technológií na steny ČP musí systém umožniť predom inštaláciu pomocných výstuh v panely ČP	ANO
	u podhľadu a vo zvislých rohoch musí systém umožniť osadenie kovových fabionov vo farbe podhľadov (priečok)	ANO
	systém musí umožniť i inštaláciu požiarne odolných panelov a dverí so všetkými platnými atestami	ANO
	<u>systém tesných podhľadov pre ČP</u>	
	musí byť zostavený z tzv. skrytého rastra a podhľadových kaziet v požadovanom rozmere a farebnom odtieni	ANO
	Použitý materiál je pozinkovaný oceľový plech s povrchovou úpravou práškovým lakom v štandardných farbách	ANO
	štandardný raster 625x625mm	ANO
	podhľad musí nadväzovať na priečku vstavy pomocou fabionu	ANO
	podhľadový systém musí umožniť inštaláciu tesných zapustených žiarivkových svietidiel a filtračných kaziet s prírodnými HEPA filtrami	ANO

00000000

7

	system musí umožniť inštaláciu laminárneho poľa	ANO
	system musí byť kedykoľvek demontovateľný a musí byť variabilný pre možnosť zabudovania požadovanej zdravotníckej technológie	ANO
	svietidlo pre ČP musí byť v krytí min IP54 s kaleným sklom, LOS, EP, osadené trubicami 4x18W	ANO
	povrchová úprava komponentov vstavby ČP	
	všetky prvky musia byť v povrchovom polyestrom v štandardnom odtieni RAL 9010, 9002, 1015 alebo 6027	ANO
	multifunkčný panel	
	slúžiaci k riadeniu a zobrazovaniu funkcií na OS	ANO
	Čas, stopky, spätné odpočítavanie, riadenie intenzity osvetlenia na sále, riadenie intenzity osvetlenia operačných lúčov, zobrazenie vlhkosti, riadenie teploty, zobrazenie funkcie UPS, ZIS, DO a VDO.	ANO
	Povrch zakrytý fóliou pre jednoduchú údržbu, integrovaný do obkladových panelov	ANO
	hodiny	
	vhodné pre nemocničný prevádzku,	ANO
	riadené signálom jednotného času, napájanie 24 V. vonkajší priemer min 300 mm , číselník s arabskými číslicami.	ANO
	žlab mycí lekársky s bezdotykovou batériou	
	materiál nerezová oceľ	ANO
	povrch nerezového materiálu musí byť upravený tak,	ANO
	aby na ňom nedochádzalo pri čistení k ulpievaniu čistiacich materiálov	ANO
	bezšpárová zvarená konštrukcia	ANO
	3x senzorové batérie	ANO
	1 x termostatický ventil	ANO
	vr. sifónu	ANO
	montáž vstavby ČP	
	montáž vykonáva riadne vyškolená montážna skupina z ľahkého pojazdného lešenia o nosnosti 100 kg	ANO
	Pri montáži musí byť sústava priečok a podhládov vodivo pospojovaná a napojená na uzemnenie objektu	ANO
	všetky špáry sú na záver montáže zaimenované silikónovým tmelom vo farbe priečok a podhládov	ANO
	súčasťou dodávky musia byť rovnako príslušné atesty jednotlivých výrobkov	ANO
	dôležitá upozornenia	
	celá vstavba ČP musí byť tzv. "na mieru"- tj. pred vlastnou dodávkou a montážou „Vstavaného stenového systému“, si musí dodávateľ vstavby vypracovať výrobnú dokumentáciu na aktuálny (na stavbe zameraný) stav stavby, kde budú ďalej riešené ďalšie detaily napr. príprava priečok pretrubkovaním pre rozvody elektroinštalácií, doplechovanie konštrukcií, atď. a to podľa objednávateľom odovzdanej projektovej dokumentácie ostatných profesií	

Identifikačné údaje uchádzača:

Meno štatutárneho orgánu uchádzača:

Pečiatka, podpis štatutárneho orgánu uchádzača:

V \_\_\_\_\_, dňa \_\_\_\_\_

"Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia"  
Technológia vstavby operačných sál (I. etapa)


\*\*\* sú pravdivé.

Kontaktná osoba výrobcu resp. autorizovaného zástupcu výrobcu pre účely overenia si informácií týkajúcich sa technických parametrov ponúkaného zariadenia:

meno a priezvisko: JIŘÍ KRĚNEK  
pracovné zaradenie: konateľ spoločnosti  
telefónne číslo / e-mail: 00420 485 122 109, pulsklima@pulsklima.cz

V Liberci dňa 29.6.2010

Pečiatka, podpis oprávneného zástupcu výrobcu,  
resp. autorizovaného zástupcu ponúkaného zariadenia:

  
**PULSKLIMA®**  
PULSKLIMA, spol. s r.o.  
VZDUCHOVÉ TECHNIKA • CHLAZENÍ •  
ČISTÉ PROSTORY •  
Andělská cesta 609/11, 460 01 Liberec 12  
Tel/fax 485 122 109, 485 122 159  
IČO: 63144409, DIČ: CZ63144408



Verejný obstarávateľ: Fakultná nemocnica s Poliklinikou F.D.Roosevelta, Banská Bystrica

Nadlimitná zákazka – práce

Užšia súťaž

Názov predmetu zákazky: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica

Príloha č. 2.5 súťažných podkladov: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia:

Názov: Sterilizátor parný prekladací - 8 STJ s vyvíjačom pary

počet: 4 ks

Výrobca, typ: Getinge Sterilization AB, Švédsko, model Getinge HS 6613

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	Ponúkaná hodnota: (ÁNO - NIE/hodnota parametra)
1.	<b>sterilizátor parný prekladací - 8 STJ s vyvíjačom pary</b>	
	s kombinovaným zdrojom napájania parou	áno
	objem komory - 8 STJ, prekladacia operácia (2-dverové zariadenie),	áno
	riadiaca jednotka plnoautomatický proces sterilizácie so zápisom parametrov procesu prostredníctvom nezávislých snímačov,	áno
	nezávislý systém monitorovania a dokumentovania procesu sterilizácie, ktorý prijíma signály z riadiaceho systému a tieto porovnáva s údajmi zo svojich úplne nezávislých snímačov. Tak isto prebieha priebežná križová kontrola bezpečnostných prvkov sterilizátora a sterilizačného procesu v zmysle údajov daných STN EN 285 a STN EN 554.	áno
	konštruovaný podľa SNT EN 285 (validácia podľa EN 554), zariadenie označené CE a spĺňa MDD 93/42/EEC,	áno
	komora z vysokokvalitnej nerezovej ocele, tlaková nádoba komory vyhovuje európskej direktíve PED 97/23/EC,	áno
	umožňujúci sterilizáciu parou (105°C až 134°C), flexibilita procesov – možnosť skrátenia procesu sterilizácie textíliu (134°C) do celkového času procesu 40 minút,	áno
	testovacie procesy: test tesnosti a Bowie a Dick test,	áno
	tlačiareň	áno
	integrovany vyvíjač pary so súčasným pripojením na domáci rozvod pary,	áno
	rám do komory pre zaväzaci vozík	áno
	prostriedky zaväzania košov a kontajnerov do/z komory	áno
	2 ks transportný vozík + 2 ks zaväzaci vozík	áno
	komplet nerezových plechov pre zabudovanie steny	áno





Verejný obstarávateľ: Fakultná nemocnica s Poliklinikou F.D.Roosevelta, Banská Bystrica

Nadlimitná zákazka – práce

Užšia súťaž

Názov predmetu zákazky: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica

Príloha č. 2.6 súťažných podkladov: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia:

Názov: Automat umývací a dezinfekčný - priechodzí

počet: 2 ks

Výrobca, typ: Miele Nemecko, G 7826

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	Rozmer	Ponúkaná hodnota: (ANO - NIE/hodnota parametra)
1.	automat umývací a dezinfekčný - priechodzí	900/750/1975 mm	
	kapacita umytia v jednom cykle 10 DIN sít		ANO
	vyhrievanie prepínateľné para / elektro		ANO
	elektronická riadiaca mikroprocesorová jednotka		ANO
	možnosť vybavenia košov magnetickým kódom pre automatické definovanie programu		ANO
	možnosť vybavenia vstavateľnou tlačiarňou pre tlač priebehu šarže		ANO
	elektrické blokované dvere		ANO
	2-plášťové prevedenie s tepelnou a zvukovou izoláciou		ANO
	2 výkonné obehové čerpadlá s výkonom 300 a 400 l / min.		ANO
	2 umývacie ramená		ANO
	systém priameho pripojenia pre rôzne injektory, koše		ANO
	vypúšťací ventil na dne prístroja		ANO
	celonerezové prevedenie		ANO
	2 sušiacie agregáty s el. vyhrievaním		ANO
	vstavaný bojler pre ohrev DEMI vody		ANO
	kondenzátor pár		ANO
	sériový port pre dokumentáciu procesov		ANO
	bezpečnostná podlahová vaňa pre inštaláciu prístroja		ANO
	montážna sada		ANO
	2 balenia - umývacie a dezinfekčné prostriedok		ANO
	Pre prípravu 10-tich DIN sít OP-inštrumentária v jednom cykle:		ANO
	1x vozík základný na umývanie inštrumentária na štyroch úrovniach		ANO
	kapacita 8 DIN sít		ANO

0000012



Verejný obstarávateľ: Fakultná nemocnica s Poliklinikou F.D.Roosevelta, Banská Bystrica

Nadlimitná zákazka – práce

Užšia súťaž

Názov predmetu zákazky: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica

Príloha č. 2.7 súťažných podkladov: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia:

Názov: RTG prístroj skiagrafický + vertigraf, plne digitálny počet: 1 ks

Výrobca, typ: Siemens AG, YSIO

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	Ponúkaná hodnota: (ANO - NIE/hodnota parametra)
1.	RTG prístroj skiagrafický + vertigraf, plne digitálny	Áno
	technické požiadavky na vybavenie rtg pracoviska	
	<b>Generátor</b>	
	výkon generátora min. 65 kW	65 kW
	expozíčné napätie v rozsahu od 40 – 150 kV	40 – 150 kV
	rozsah mAs min. 1- 800 mAs	0,5 - 800 mAs
	najkratší expozičný čas max. 1 msec.	1 ms
	počet orgánových programov min. 50 ks	50 ks
	integrovaná funkcia rtg generátora do obrazového snímkovacieho počítača	Áno
	zabudovaný AEC	Áno
	<b>RTG žiarič</b>	
	RTG žiarič s rotačnou anódou s dvomi ohniskami	Áno
	veľkosť ohnisk, malé ohnisko max. 0,6 mm, veľké ohnisko max.1 mm	malé ohnisko 0,6 mm, veľké ohnisko 1mm
	max. výkon veľkého ohniska RTG žiariča min. 80 kW	103 kW
	max. výkon malého ohniska RTG žiariča min. 40 kW	53 kW
	otáčky anódy rtg žiariča min. 8500 ot/min.	8500 ot/min

000004

7

tepelná kapacita anódy rtg žiariča min.780 kWh	783 kWh
tepelná kapacita RTG žiariča min. 2,4 MHU	2,4 MHU
RTG žiarič musí byť umiestnený na stropnom statíve,	180 cm
motorický pozdĺžny pohyb statívu min. 340 cm,	346 cm
motorický vertikálny pohyb statívu min 180 cm,	180 cm
motorický priečny pohyb stropného statívu min. 80 cm.	222 cm
počet orgánových programov min 500 ks	500 ks
<b>Vyšetrovacie nástroje</b>	
vyšetrovacie nástroje musí spĺňať všetky medicínsko-technické požiadavky	Áno
na snímkovanie pacientov v stoji a pohyby nástroje a stropného statívu musia byť	Áno
plne automatizované a synchronné s pohybom stropného statívu rtg žiariča	Áno
sklápanie vertikálneho statívu +90 /-20 stupňov	+90 /-20 stupňov
zariadenie musí byť vybavené mobilným patientským stolom	Áno
držiakom pre mobilný detektor s plávajúcou úložnou doskou	Áno
nosnosť stola min. 230 kg	230 KG
motorické nastavenie výšky stola v rozsahu min. od 52 cm – 95 cm	51,5 - 95,5 cm
<b>Priama digitalizácia</b>	
priama digitalizácia je prevedená bezkáblovým plochým detektorom s rozmermi min. 43 x 34 cm, materiál detektora Amorfný kremík (a-Si)	Áno
káblová záloha prenosu dát	Áno
rozlíšenie min. 3,4 čp/mm	3,4 čp/mm
počet aktívnych pixelov 3000 x 2300	2364 x 3000
veľkosť pixela max.150 μm	144 μm
počet lamiel rastra min. 80 lamiel/cm	80 Lamiel/cm
DICOM Send, Print funkcie	Áno
<b>Digitálne spracovanie obrazu</b>	
kapacita akvizíčnej pracovnej stanice min. 10000 obrázkov v DICOM formáte	Áno
CD zapisovač na lokálnu archíváciu obrázkov	Áno
digitálne spracovanie obrazu musí obsahovať min. nasledovné funkcie: LUT,	Áno
otáčanie a filtráciu obrazu, zrkadlový obraz,	Áno
integrované užívateľské rozhranie rtg generátora do akvizíčnej pracovnej stanice	Áno
kontrolný monitor min 19 palcov	19 palcov
čas znázornenia obrazu po expozícii max. 10 sec.	10 sec

Identifikačné údaje uchádzača:

Meno štatutárneho orgánu uchádzača:

Pečiatka, podpis štatutárneho orgánu uchádzača:

V \_\_\_\_\_, dňa \_\_\_\_\_

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2.7  
"Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia"

\*\*\*

RTG prístroj skiografický + vertigraf, plne digitálny

\*\*\* sú pravdivé.

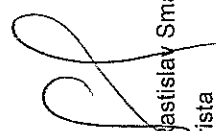
Kontaktná osoba výrobcu resp. autorizovaného zástupcu výrobcu pre účely  
overenia si informácií týkajúcich sa technických parametrov ponúkaného zariadenia:

meno a priezvisko: Angelika Stegmaier  
pracovné zaradenie: regionálny obchodný manažér AX  
telefónne číslo / e-mail: +49 (9191) 18-9428 / angelika.stegmaier@siemens.com

V Bratislave, dňa 21.6.2010

**SIEMENS**  
Siemens s.r.o.  
Štromová 9, SK-837 96 Bratislava  
Slovenská republika  
13

Ing. Vladimír Slezák  
generálny riaditeľ a konateľ  
Siemens s.r.o.

  
Mgr. Rastislav Smažák  
prokurista  
Siemens s.r.o.

Verejný obstarávateľ: Fakultná nemocnica s Poliklinikou F.D.Roosevella, Banská Bystrica

Nadlimitná zákazka – práca

Užšia súťaž

Názov predmetu zákazky: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevella Banská Bystrica

Príloha č. 2.8 súťažných podkladov: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia:

Názov: Prístroj anesteziologický vr. monitoru

počet: 1 ks

Výrobca, typ: Spacelabs Medical, Inc., BleasSirius

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	Ponúkaná hodnota: (ANO - NIE/hodnota parametra)
1.	prístroj anesteziologický vr. monitoru	ANO
	modulárna koncepcia, vybavený elektronicky riadeným ventilátorom poháňaný plynom;	ANO
	univerzálne použitie od novorodencov až po dospelých;	ANO
	ventilačné režimy: - manuálna a spontánna ventilácia, tlaková podpora, SIMV;	ANO
	- objemová riadená ventilácia (VCV);	ANO
	- tlakovo riadená ventilácia(PCV);	ANO
	ventilátor so softvare v slovenskom alebo českom jazyku; riadená ventilácia (PCV);	ANO, český jazyk
	farebná dotykovú ovládaná obrazovka;	ANO
	ventilátor umožňujúci ukladať rôzne prednastavenie do pamäte ventilátoru a tieto podľa priradeného názvu späťne vyvolávať;	ANO
	meranie a kompenzácia dychových objemov podľa hodnôt zo senzoru umiestneného na Y kuse pacientskeho okruhu;	ANO
	zobrazovanie meraných parametrov ventilácie a spirometrických kriviek podľa výberu obsluhy;	ANO
	akustické a optické alamy chybových stavov s radením podľa dôležitosti;	ANO
	meradlo pre dobu trvania výkonu (časomiera) s prechodom do rôznych pohotovostných režimov;	ANO
	dychová frekvencia: 2 – 95 dychov za minútu;	ANO, 2-99 dychov/min.
	dychový objem v minimálnom rozsahu (TV): 20- 1450 ml;	ANO, 20-1500 ml
	pomer I:E od 2 : 1 do 1 : 5;	ANO, od 2,0:1,0 do 1,0:5,1
	PEEP: s možnosťou nastavenej hodnoty až 20 cm H2O;	ANO, 20 cm H2O
	vedenie anestézie s malými prietokmi čerstvých plynov;	ANO
	konštrukciu vaku vo valci umiestneného v zornom poli obsluhy a to stojatej konštrukcie;	ANO
	špeciálny výstup pre možnosť pripojenia jednocestných okruhov a špeciálny vstup pre odpadové plyny z jednocestného okruhu;	ANO
	možnosť umiestnenia dvoch záložných tlakových fliaš na prístroj;	ANO
	odparovače anestetík bez priameho pínania a plnou zárukou na aspoň 8 rokov prevádzky: 1x Isofluran, 1x Sevofluran	ANO
	integrované osvetlenie pracovnej plochy, zvlášť odparovačov i podsvietenie prietokomerov;	ANO
	dávkovanie plynov vybavené systémom zabráňujúci hypoxické zmesi;	ANO
	integrovaná odsávačka bronchov s princípom pohonu „Venturi“;	ANO
	modulárny monitor vitálnych funkcií, so softvare v slovenskom alebo českom jazyku;	ANO, český jazyk
	parametre merania (EKG, SpO2, NIBP, 2x invazívny krvný tlak, respirácia, 2x teplota);	ANO
	výpočty liekových kalkúlácií;	ANO
	možnosť použitia pre transport pacienta s batériovou prevádzkou aspoň na 1,5 hodiny prevádzky;	ANO
	pri premiestnení modulu do monitoru obdobného typu musí byť tento schopný prenosu i dát pacientskych bez vynulovaných invazívnych tlakov;	ANO
	farebná dotyková obrazovka min. 12" TFT;	ANO, 12"
	kompletná monitorácia analýzy plynov	ANO
	(inspiračné a expiračné hodnoty O2, N2O, CO2 a anesteziologických plynov), meranie MAC;	ANO
	akustické a optické alamy chybových stavov s radením podľa dôležitosti;	ANO
	možnosť pripojenia čítačky čiarových kódov;	ANO
	vybavenie základným príslušenstvom pre všetky merané parametre	ANO

Identifikačné údaje uchádzača:

Meno štatutárneho orgánu uchádzača:

Pečiatka, podpis štatutárneho orgánu uchádzača:

V \_\_\_\_\_, dňa

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2.8

"Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia"

\*\*\*

Prístroj anesteziologický vr. monitoru

\*\*\* sú pravdivé.

Kontaktná osoba výrobcu resp. autorizovaného zástupcu výrobcu pre účely overenia si informácií týkajúcich sa technických parametrov ponúkaného zariadenia:

meno a priezvisko:  
pracovné zaradenie:  
telefónne číslo / e-mail: + 420 261 198 910 / info@puro-klima.cz

V Prahe, dňa

Pečiatka, podpis oprávneného zástupcu výrobcu,  
resp. autorizovaného zástupcu ponúkaného zariadenia:

Ing. Jiří Otava  
místopředseda představenstva  
PURO - KLIMA, a.s.

Ing. Martin Jireš  
místopředseda představenstva  
PURO - KLIMA, a.s.

PURO - KLIMA, a.s.(70)

Štěchovická 2266/2

100 00 PRAHA 10

IČ 00149331 DIČ CZ00149331

000017

M





Identifikačné údaje uchádzača:

Meno štatutárneho orgánu uchádzača:

Pečiatka, podpis štatutárneho orgánu uchádzača:

V \_\_\_\_\_ , dňa \_\_\_\_\_

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2.9  
"Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia"  
Defibriátor

\*\*\* sú pravdivé.

Kontaktná osoba výrobcu resp. autorizovaného zástupcu výrobcu pre účely  
overenia si informácií týkajúcich sa technických parametrov ponúkaného zariadenia:

meno a priezvisko:  
pracovné zaradenie:  
telefónne číslo / e-mail: + 420 261 198 910 / info@puro-klima.cz

V Prahe, dňa \_\_\_\_\_

Pečiatka, podpis oprávneného zástupcu výrobcu,  
resp. autorizovaného zástupcu ponúkaného zariadenia:

Ing. Martin Jireš  
místopředseda představenstva  
PURO-KLIMA, a.s.

Ing. Jiří Dítta  
předseda představenstva  
PURO-KLIMA, a.s.

PURO - KLIMA, a.s. (70)  
Štěchovicka 2266/2  
100 00 PRAHA 10  
IČ 00149331 DIČ CZ00149331

000019

Verejný obstarávateľ: Fakultná nemocnica s Poliklinikou F.D.Roosevelta, Banská Bystrica

Nadlimitná zákazka – práce

Užšia súťaž

Názov predmetu zákazky: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica

Príloha č. 2.10 súťažných podkladov: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia:

Názov: Svietidlo vyšetrovacie stropné

počet: 2 ks

Výrobca, typ: Merilux X3

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	Ponúkaná hodnota: (ANO - NIE/hodnota parametra)
1.	svietidlo vyšetrovacie stropné	ANO
	zaisťenie optimálnej svietivosti v ošetrovanej oblasti	ANO
	centrálna intenzita osvetlenia vo vzdialenosti 1m cca 40 000 Lx	ANO
	priemer osvetleného poľa cca 180 mm	ANO
	pracovný rozsah 25 - 200 cm	ANO
	ľahká výmena žiarovky	ANO
	1x náhradná žiarovka	ANO
	ergonomický design	ANO
	hladký povrch z odolného plastu	ANO
	ľahká manévrovateľnosť	ANO
	presná polohovateľnosť	ANO
	ľahké čistenie a dezinfekcia	ANO

Identifikačné údaje uchádzača:

Meno štatutárneho orgánu uchádzača:

Pečiatka, podpis štatutárneho orgánu uchádzača:

V , dňa

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. "Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia"

\*\*\* sú pravdivé.

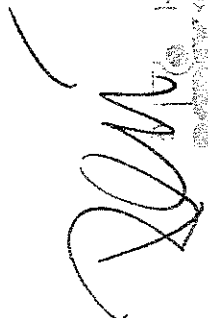

Svietidlo vyšetrovacie stropné

Kontaktná osoba výrobcu resp. autorizovaného zástupcu výrobcu pre účely overenia si informácií týkajúcich sa technických parametrov ponúkaného zariadenia:

meno a priezvisko: Martin Renčo, RADIX s.r.o.  
pracovné zaradenie: riaditeľ spoločnosti  
telefónne číslo / e-mail: 0905 802 215 / [renco@radix.sk](mailto:renco@radix.sk)

V B. Bystřici: , dňa

Pečiatka, podpis oprávneného zástupcu výrobcu,  
resp. autorizovaného zástupcu ponúkaného zariadenia:

  
  
RADIX s.r.o.  
Košická 36  
974 05 Boriska Bystřica  
tel.: 048/4142902  
fax: 048/4112623

000021

Verejný obstarávateľ: Fakultná nemocnica s Poliklinikou F.D.Roosevelta, Banská Bystrica

Nadlimitná zákazka – práce

Užšia súťaž

Názov predmetu zákazky: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica

Príloha č. 2.11 súťažných podkladov: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia:

Názov: Komplet oper.stolov,oper.dosiek vr. transportérov op.dosiek pre 3 oper.sály 1 komplet

Výrobca, typ: TRUMPF Medizin systeme GmbH, Benzstrasse 26, 821 78 Puchheim Nemecko  
TruSystem 7500 s navázacím systémom a vymeniteľnými doskami

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	Ponúkaná hodnota: (ANO - NIE/hodnota parametra)
1.	komplet oper.stolov,oper.dosiek vr. transportérov op.dosiek pre 3 oper.sály	
	systém výmenných operačných dosiek, mobilná operačná základňa, vr. navázacích transportérov	áno/16 dosiek na rôzne disciplíny
	prevedenie s pinou pohovovateľnosťou operačného stolu diaľkovým ovládačom, plne rfg-transparentné op.dosky	áno/diaľkový ovládač,ovládanie na nohe stola
	váha pacienta - musí byť umožnená zaťažiteľnosť i pacientom výrazne nad 200 kg	áno/360kg
	nerozové prevedenie základne op.stolu, rámu operačných dosiek a transportérov	áno
	bez kompromisov pre absolútnu hygienu a zachovanie sterilného prostredia	áno
	prevedenie operačných dosiek musí umožňovať ľahkú modularitu	áno
	požadujeme kvalitné a jednoduché riešenie bez kompromisov týkajúcich sa používania ďalších prístrojov	áno
	nutných k operáciám - rfg, endoskopia	áno
	omývateľná a dezinfikovateľná pracovná plocha s antistatickým povrchom	áno
	čalúnenie odolné voči mechanickému poškodeniu	áno
	čalúnenie musí mať viacvrstvovú konštrukciu,	áno
	musí byť min. 80 mm vysoké, aby sa maximálne eliminovala príčina vzniku dekubitov	áno/96mm/špeciálne antidekub.prevedenie
	<b>3x mobilný stĺp</b>	
	mobilná konštrukcia s vysokou stabilitou	áno
	nerozové prevedenie	áno
	možnosť použitia rôznych operačných dosiek	áno
	nízka základňa nohy operačného stolu	áno/22mm
	elektrohydraulický systém ovládania umožňujúci základné pohybové funkcie operačnej dosky	áno

000022

elektronika s pamäťou polôh	áno
automatické nastavenie základnej polohy pomocou tlačítka 0 na diaľkovom ovládači i mobilnej nohe	áno
káblový ovládač	áno
zabudovaná jednotka pre dobíjanie akumulátora	áno
bezúdržbový akumulátor	áno
možnosť rozšírenia o bezdrôtový diaľkový ovládač	áno
tesnenie zabraňujúce vniknutiu nečistôt medzi sílp a podlahu	áno/speciálne gumové tesnenie
výškové nastavenie min. v rozsahu 350 mm	áno/510-1060mm/550mm/
bočné sklápanie v rozsahu min +/- 20°	áno/+/-30°
trendelenburg/antitrendelenburg v rozsahu min: 30°/-25°	áno/+/-45°
pozdižný posun aspoň 300 mm	áno/350mm
ladvinový mostík : dole : aspoň 22° / 22°	áno/+/-40°
sklopenie do V tvaru : aspoň 35° / 35°	áno/+/-40°
6x základná operačná doska univerzálna	áno/max.8dielna
delená doska ( aspoň 6 častí ) podľa disciplíny	áno
všetky funkcie elektromotorické	áno
doska plne priepustná RTG lúčom (možnosť použitia C-ramena)	áno
možnosť obojsmerného navázania dosky	áno
odhmatelné polstrovanie	áno
konštručia nerez oceľ	áno
šířka dosky/šířka dosky vrátane postranných líšt: cca 530mm/580mm	áno/545/600mm
sklon zadnej sekcie v rozsahu min. hore/dole: +70°/-45°	áno/+/-85/-45° spodná časť, +90°/-55° horná časť
sklon sekcie pre nohy v rozsahu min. hore/dole: +90°/-90°	áno/+/-90° jednotlivo alebo paralelne
sedacia a chrbtová časť	áno
segment k chrbtovej doske	áno/225mm
hlavová doska s dvojitým klbom	áno
nožná doska štvordielna	áno
predžovák sedacej časti	áno
štandardné prísúšenstvo k operačným stolom - komplet	áno
16x podložka hornej končatiny, nastaviteľný sklon klbom	áno
6x anesteziologický rám, nastaviteľný, vr. svorky na rúšku	áno
6x teleskopická inf. tyč	áno
6x úchytka hornej končatiny	áno
6x popruh fixačný	áno
3x kruhová podložka pod hlavu	áno
9x y-radiálne nastaviteľný držiak bez klbu	áno
2 páry - schauty s upínacími svorkami	áno

4x polohovateľné fixačné rameno pre polohovanie pacienta v laterálnej pozícii	áno
4x bočné opierky pri fixačnom ramene	áno
4x transportér operačných dosiek	áno
vozík pre manipuláciu s operačnou doskou	áno
možnosť presunu dosky vr. mobilného stĺpu	áno
možnosť obojsmerného navážania dosky	áno
možnosť výškového nastavenia	áno/230mm
nájazdové lyžiny	áno
4 antistatické koliečka s plytým stabilizačným kolieskom	áno
centrálne brzdy s účinkom na všetky koliesá naraz	áno
írendelenburg / antitrendelenburg	áno/+/-15°
možnosť nastavenia smeru pohybu	áno
k odobratiu a naväzeniu operačnej dosky	áno

Identifikačné údaje uchádzača:

Meno štatutárneho orgánu uchádzača:

Pečiatka, podpis štatutárneho orgánu uchádzača:

V , dňa

"Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia"  
Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2.11

\*\*\*  
Komplet oper.stolov,oper.dosiek vr. transportérov op.dosiek pre 3 oper.sály

\*\*\* sú pravdivé.

Kontaktná osoba výrobcu resp. autorizovaného zástupcu výrobcu pre účely overenia si informácií týkajúcich sa technických parametrov ponúkaného zariadenia:

meno a priezvisko: Ing.Lubomír Magula

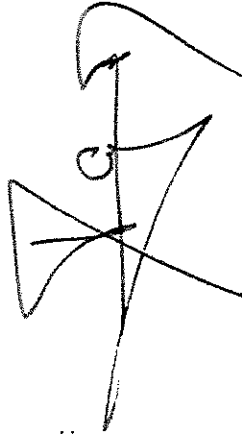
pracovné zaradenie: konateľ

telefónne číslo / e-mail: +421 2 555 681 02,03

nimag@nimag.sk

dňa: 14.06.2010

Pečiatka, podpis oprávneného zástupcu výrobcu, resp. autorizovaného zástupcu ponúkaného zariadenia:



**nimag** s.r.o.  
MEDICAL SYSTEMS  
Apollo EC II, Prievozska 4/B  
821 09 Bratislava  
IČ DPH: SK2020343391

Verejný obstarávateľ: Fakultná nemocnica s Poliklinikou F.D.Roosevelta, Banská Bystrica

Nadlimitná zákazka – práce

Užšia súťaž

Názov predmetu zákazky: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica

Príloha č. 2.12 súťažných podkladov: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia:

Názov: Komplet oper.stolov,oper.dosiek vr.transportérov op.dosiek pre 4 oper.sály

2 komplety

Výrobca, typ: TRUMPF Medizin systeme GmbH, Benzstrasse 26, 821 78 Puchheim Nemecko  
TruSystem 7500 s navážacím systémom a vymeniteľnými doskami

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	Ponúkaná hodnota: (ÁNO - NIE/hodnota parametra)
1.	<b>komplet oper.stolov,oper.dosiek vr.transportérov op.dosiek pre 4 oper.sály</b> systém výmenných operačných dosiek, mobilná operačná základňa, vr. navážacích transportérov prevedenie s pínou polohovateľnosťou operačného stolu diaľkovým ovládačom, plne rtg-transparentné op.dosky	áno/16 dosiek na rôzne disciplíny
	váha pacienta - musí byť umožnená zatažiteľnosť i pacientom výrazne nad 200 kg	áno/diaľkový ovládač,ovládanie na nohe stola áno/360kg
	nerozové prevedenie základne op.stola, rámu operačných dosiek a transportérov	áno
	bez kompromisov pre absolútnu hygienu a zachovanie sterilného prostredia	áno
	prevedenie operačných dosiek musí umožňovať ľahkú modularitu	áno
	omývateľná a dezinfikovateľná pracovná plocha s antistatickým povrchom	áno
	čalúnenie odolné voči mechanickému poškodeniu	áno
	čalúnenie musí mať viacvrstvovú konštrukciu,	áno
	musí byť min. 80 mm vysoké, aby sa maximálne eliminovala príčina vzniku dekubitov	áno
	<b>4x mobilný stĺp</b>	áno/96mm/špeciálne antidekub.prevedenie
	mobilná konštrukcia s vysokou stabilitou	áno
	nerozové prevedenie	áno
	možnosť použitia rôznych operačných dosiek	áno
	nízka základňa nohy operačného stolu	áno
	elektrohydraulický systém ovládania umožňujúci základné pohybové funkcie operačnej dosky	áno/22mm
	elektronika s pamäťou polôh	áno
		áno
	automatické nastavenie základnej polohy pomocou tlačítka 0 na diaľkovom ovládači i mobilnej nohe	áno
	káblový ovládač	áno
	zabudovaná jednotka pre dobíjanie akumulátora	áno
	bezúdržbový akumulátor	áno

možnosť rozšírenia o bezdrôtový diaľkový ovládač	áno
tesnenie zabráňujúce vniknutie nečistôt medzi stĺp a podlahu	áno/špeciálne gumové tesnenie
výškově nastavenie min. v rozsahu 350 mm	áno/510-1060mm/550mm/
bočné sklápanie v rozsahu min +/- 20°	áno/+/-30°
trendelenburg/antitrendelenburg v rozsahu min: 30°/25°	áno/+/-45°
pozdĺžny posun aspoň 300 mm	áno/350mm
ľadvinový mostík : dole : aspoň 22° / 22°	áno/+/-40°
sklopenie do V tvaru : aspoň 35° / 35°	áno/+/-40°
<b>8x základňa operačná doska univerzálna</b>	
delená doska ( aspoň 6 častí ) podľa disciplíny	áno/max. 8 dielna
všetky funkcie elektromotorické	áno
doska plne priepustná RTG lúčom (možnosť použitia C-ramena)	áno
možnosť obojsmerného navázania dosky	áno
odnímateľné čalúnenie	áno
konštrukcia nerez oceľ	áno
šírka dosky/šírka dosky vrátane postranných líšt: cca 530mm/580mm	áno/545/600mm
sklon zadnej sekcie v rozsahu min. hore/dole: +70°/-45°	áno/+/-85/-45° spodná časť, +90°/-55° horná časť
sklon sekcie pre nohy v rozsahu min. hore/dole: +90°/-90°	áno/+/-90° jednotlivě alebo paralelne
sedacia a chrbtová časť	áno
segment k chrbtovej doske	áno/225mm
hlavová doska s dvojitým klbom	áno
nožná doska štvordielna	áno
predlžovák sedacej časti	áno
<b>štandardné príslušenstvo k operačným stolom - komplet</b>	
16x podložka hornej končatiny, nastaviteľný sklon klbom	áno
8x anesteziologický rám, nastaviteľný, vr. svorky na rúšku	áno
8x teleskopická inf. tyč	áno
8x úchytka hornej končatiny	áno
8x popruh fixačný	áno
4x kruhová podložka pod hlavu	áno
24x y-radialne nastaviteľný držiak bez klbu	áno
2 páry - schauty s upínacími svorkami	áno
4x polohovateľné fixačné rameno pre polohovanie pacienta v laterálnej pozícii	áno
4x bočné opierky pre fixačné rameno	áno
<b>5x transportér operačných dosiek</b>	
vozík pre manipuláciu s operačnou doskou	áno
možnosť presunu dosky vr. mobilného stĺpu	áno
možnosť obojsmerného navázania dosky	áno
možnosť výškového nastavenia	áno/230mm
nájazdové lyžiny	áno
4 antistatické koliečka s piatym stabilizačným kolieskom	áno



centrálna brzda s účinkom na všetky kolesá naraz	áno
trendelenburg / antitrendelenburg	áno/ +/-15°
možnosť nastavenia smeru pohybu	áno
k odobratiu a navezeniu operačnej dosky	áno

Identifikačné údaje uchádzača:

Meno štatutárneho orgánu uchádzača:

Pečiatka, podpis štatutárneho orgánu uchádzača:

V \_\_\_\_\_, dňa \_\_\_\_\_

"Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia"  
 \*\*\*  
 Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2.12

Komplet oper.stolov, oper.dosiek vr.transportérov op.dosiek pre 4 oper.sály

\*\*\* sú pravdivé.

Kontaktná osoba výrobcu resp. autorizovaného zástupcu výrobcu pre účely overenia si informácií týkajúcich sa technických parametrov ponúkaného zariadenia:

meno a priezvisko: Ing.Lubomír Magula

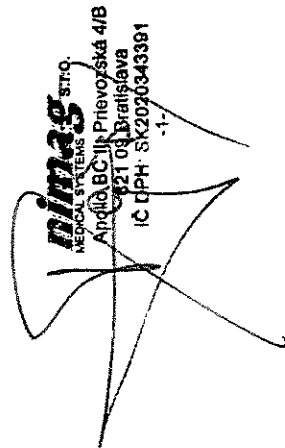
pracovné zaradenie: konateľ

telefónne číslo / e-mail: +421 2 555 681 02.03

nimag@nimag.sk

V BA dňa: 14.06.2010

Pečiatka, podpis oprávneného zástupcu výrobcu, resp. autorizovaného zástupcu ponúkaného zariadenia:



Verejný obstarávateľ: Fakultná nemocnica s Poliklinikou F. D. Roosevelta, Banská Bystrica

Nadlimitná zákazka – práce

Užšia súťaž

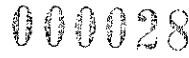
Názov predmetu zákazky: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F. D. Roosevelta Banská Bystrica

Príloha č. 2.13 súťažných podkladov: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia:

Názov: Prieprava prepravná patientská (prekladacie zariadenie) počet: 2 ks

Výrobca, typ: TRUMPF Medizin systeme GmbH, Benzstrasse 26, 821 78 Puchheim Nemecko  
ORBITER automatický prekladač pacienta, bez výsuvného okna

P. č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	
1.	prieprava prepravná patientská (prekladacie zariadenie)	áno
	bez okna	áno
	obojsstranná prevádzka - posteľ-doska oper. stolu a naopak	áno
	riešenie oddelenia čistých priestorov oper. sál od nečistých priestorov	áno
	rámová základňa zakrytovaná plechmi z kvalitnej nerezovej ocele	áno
	vr. podkladacej spevňovacej podušky	áno
	vyhrievanie povrchu nosnej dosky	áno/max.32°
	elektrický zdvih prekladacej dosky; elektrický stranový posuv celej prekladacej dosky	áno/min.650/max.1170mm
	elektrický posuv pásu po prekladacej doske	áno
	mikroprocesorové riadenie; ovládanie pomocou diaľkových ovládačov	áno/diaľkový/panel na prekladači
	napájacia jednotka ; integrované akumulátory	áno
	zaistenie maximálnej bezpečnosti pacienta v celom procese jeho prekladania	áno/kontaktné spínače a optické snímače
	monitorovanie krajných polôh optickými snímačmi proti nechcenému zosunutiu pacienta z prac. dosky	áno/optické snímače
	transportný pás zo syntetického,permanentne antistatického a antibakteriálneho materiálu	áno
	odolného bežne používaným dezinfekčným a čistiacim prostriedkom	áno
	krátka doba presunu	áno/max.120s
	bezpečné pracovné zaťaženie 180 kg	áno/180kg



Identifikačné údaje uchádzača:

✓

Meno štatutárneho orgánu uchádzača:

Pečiatka, podpis štatutárneho orgánu uchádzača:

V \_\_\_\_\_, dňa \_\_\_\_\_,

"Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia"

\*\*\* sú pravdivé. Priepust' prepravná pacientská (prekladacie zariadenie)

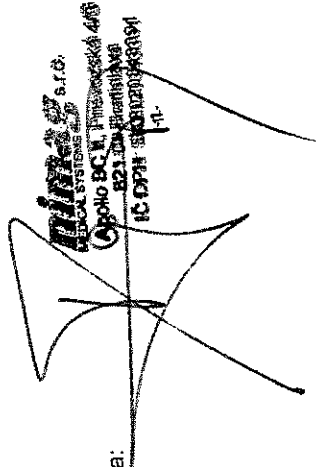
Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2.13

Kontaktná osoba výrobcu resp. autorizovaného zástupcu výrobcu pre účely overenia si informácií týkajúcich sa technických parametrov ponúkaného zariadenia:

meno a priezvisko: Ing. Ľubomír Magula  
pracovné zaradenie: konateľ spoločnosti  
telefónne číslo / e-mail: +421 2 555 681 02,03  
nimag@nimag.sk  
14.05.2010

V BA

Pečiatka, podpis oprávneného zástupcu výrobcu,  
resp. autorizovaného zástupcu ponúkaného zariadenia:



Verejný obstarávateľ: Fakultná nemocnica s Poliklinikou F.D.Roosevelta, Banská Bystrica

Nadlimitná zákazka – práce

Užšia súťaž

Názov predmetu zákazky: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F. D. Roosevelta Banská Bystrica

Príloha č. 2.14 súťažných podkladov: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia:

Názov: Box laminárny

počet: 1 ks

Výrobca, typ: Thermo Scientific, Nemecko / MSC Advantage 1.2

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	Ponúkaná hodnota: (ANO - NIE/hodnota parametra)
1.	box laminárny	áno
	vertikálny laminárny box	áno
	mikroprocesorové riadenie	áno
	znížená hlučnosť a spotreba el. energie	áno/ pod 55 dB(A), 400 W
	displej so zobrazením parametrov	áno
	bezpečnostné alarmy	áno/ nízky aj vysoký pre prúdenie
	interiér z nehrdzavejúcej ocele	áno
	filtre s účinnosťou 99,9998% pre častice do 0,12 µm	áno
	integrovaný ochranný rám zabraňujúci poškodeniu filtra	áno
	antimikrobiálny náter zabraňujúci kontaminácii povrchov prístroja	áno
	automatická regulácia prietoku vzduchu	áno
	vstavané osvetlenie	áno
	UV lampa	áno
	UV interlock kit	áno
	možnosť napojenia na externé odsávanie	áno

Identifikačné údaje uchádzača:

Meno štatutárneho orgánu uchádzača:

Pečiatka, podpis štatutárneho orgánu uchádzača:

V , dňa

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2.14

"Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia"

Box laminárny

\*\*\* sú pravdivé.

Kontaktná osoba výrobcu resp. autorizovaného zástupcu výrobcu pre účely overenia si informácií týkajúcich sa technických parametrov ponúkaného zariadenia:

meno a priezvisko:

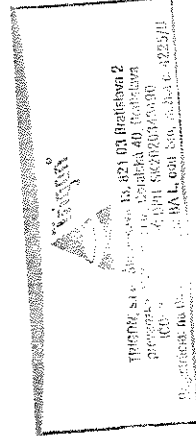
pracovné zaradenie:

telefónne číslo / e-mail:

V \_\_\_\_\_, dňa

Pečiatka, podpis oprávneného zástupcu výrobcu,  
resp. autorizovaného zástupcu ponúkaného zariadenia:

**Patrik Sirota**  
konateľ  
02-635 31 241 / [sirota@trigon-plus.sk](mailto:sirota@trigon-plus.sk)



Verejný obstarávateľ: Fakultná nemocnica s Poliklinikou F.D.Roosevelta, Banská Bystrica

Nadlimitná zákazka – práce

Užšia súťaž

Názov predmetu zákazky: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica

Príloha č. 2.15 súťažných podkladov: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia:

počet: 14 ks

Názov: Svietidlo operačné 2-zdrojové s predprpravou pre kameru

Výrobca, typ: TRILUX AURINO L120/L160

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	Ponúkaná hodnota: (ANO - NIE/hodnota parametra)
1.	<b>svietidlo operačné 2-zdrojové s predprpravou pre kameru</b>	ANO
	operačná lampa s dvoma satelitmi	ANO
	poskytujúce studené beztieňové osvetlenie operačného poľa	ANO
	priradené farebné a plastické osvetlenie operačnej rany	ANO
	s mimoriadne vysokým ovládaním svetelných parametrov	ANO
	plynule nastaviteľná intenzita svetla a osvetlenie oper. poľa podľa požiadaviek operátora	ANO
	zabezpečenie dostatočného kontrastu v každej situácii	ANO
	synchronizácia parametrov hlavného svietidla a satelitu	ANO
	operačné svietidlo má mať osvetlenie adaptujúce sa na prítomnosť chirurgov	ANO
	má redukovať oblasti, ktoré sú zakryté hlavami chirurgov	ANO
	a na druhej strane má automaticky zosilniť osvetlenie ostatných zón	ANO
	Hlavné svietidlo	ANO
	intenzita osvetlenia vo vzdialenosti 1 m minimálne 120 000 lx (plynulá regulácia od cca 60 000 lx)	ANO
	Priemer svetelného poľa cca 160 - 260 mm	ANO
	Pracovný rozsah od-do (bez následného zaostrovania cca 600 - 1500 mm)	ANO
	Výškovo nastaviteľné, možnosť nakláňania a otáčania	ANO
	Priemer svietidla min. 50 cm	ANO
	Vybavenie operačných svietidiel pomocnými svietlami pri uskutočňovaní endoskopických operácií	ANO
	Satelitné svietidlo	ANO
	Intenzita osvetlenia vo vzdialenosti 1 m minimálne 80 000 lx (plynulá regulácia od cca 40 000 lx)	ANO
	Priemer svetelného poľa cca 170 - 230 mm	ANO
	Pracovný rozsah od-do (bez následného zaostrovania cca 600 - 1500 mm)	ANO
	výškovo nastaviteľné, možnosť nakláňania a otáčania o 360 st.	ANO
	Priemer svietidla min. 50 cm	ANO
	V hlavnej kupole operačného svietidla je požadovaná predprprava na kameru	ANO
	s možnosťou premiestňovania digitálnych kamier medzi jednotlivými sálami	ANO
	centrálne ovládaci panel pre umiestnenie na stenu	ANO

ergonomický koncept	ANO
vysoká flexibilita svetidla	ANO
ovládanie základných funkcií svetla pomocou sterilnej rukoväte	ANO
ku každému ramenu 2x sterilizovateľná rukoväť	ANO
neoporézny povrch pre jednoduché čistenie a dezinfekciu	ANO
elektrická bezpečnosť	ANO
montážny závesný kruh	ANO
sitopný baldachýn	ANO
Možnosť upgradu operačnej lampy bez zámeny ukotvovacieho elementu	ANO
a s tým spojených stavebných zásahov v operačnej sále	ANO

Identifikačné údaje uchádzača:

Meno štatutárneho orgánu uchádzača:

Pečiatka, podpis štatutárneho orgánu uchádzača:

V \_\_\_\_\_ , dňa \_\_\_\_\_

"Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia"  
 \*\*\*  
 Svietldo operačné 2-zdrojové s predprípravou pre kameru  
 \*\*\* sú pravdivé.

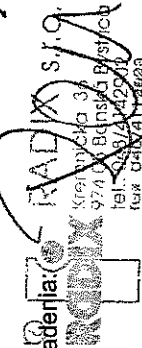
Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2.15

Kontaktná osoba výrobcu resp. autorizovaného zástupcu výrobcu pre účely overenia si informácií týkajúcich sa technických parametrov ponúkaného zariadenia:

meno a priezvisko: Martin Renčo, RADIX s.r.o.  
 pracovné zaradenie: riaditeľ spoločnosti  
 telefónne číslo / e-mail: 0905 802 215 / renco@radix.sk

V B. Bystrici dňa: \_\_\_\_\_

Pečiatka, podpis oprávneného zástupcu výrobcu, resp. autorizovaného zástupcu ponúkaného zariadenia:



Verejný obstarávateľ: Fakultná nemocnica s Poliklinikou F.D.Roosevelta, Banská Bystrica

Nadlimitná zákazka – práce

Užšia súťaž

Názov predmetu zákazky: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica

Príloha č. 2.16 súťažných podkladov: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia:

Názov: Svetidlo operačné - 1 zdrojové

počet: 3 ks

Výrobca, typ: MERIVAARA, MERILUX X5

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	Ponúkaná hodnota: (ANO - NIE/hodnota parametra)
1.	<b>svetidlo operačné - 1 zdrojové</b>	ANO
	intenzita osvetlenia vo vzdialenosti 1 m minimálne 100 000 lx (plynulá regulácia od cca 70 000 lx)	ANO
	svetidlo má mať vysokú manipulovateľnosť	ANO
	konzistentné osvetlenie operačného poľa	ANO
	vykajúce prispôbenie operačného poľa	ANO
	a rozptýlenie tieňov	ANO
	operačné svetidlo má mať osvetlenie adaptujúce sa na prítomnosť chirurgov	ANO
	má redukovať oblasti, ktoré sú zakryté hlavami chirurgov	ANO
	a na druhej strane má automaticky zosilniť osvetlenie ostatných zón	ANO
	možnosť upgradu operačnej lampy bez zámeny ukotvovacieho elementu	ANO
	a s tým spojených stavebných zásahov v operačnej sále	ANO
	montážny závesný kruh	ANO
	stropný baldachýn	ANO
	centrálny ovládací panel pre umiestnenie na stenu	ANO
	ergonomický koncept	ANO
	vysoká flexibilita svetidla	ANO
	výškovo nastaviteľné, možnosť nakláňania a otáčania o 360 st.	ANO
	inoporézny povrch pre jednoduché čistenie a dezinfekciu	ANO

Identifikačné údaje uchádzača:

Meno štatutárneho orgánu uchádzača:

Pečiatka, podpis štatutárneho orgánu uchádzača:

V

, dňa







Verejný obstarávateľ: Fakultná nemocnica s Poliklinikou F.D.Roosevelta, Banská Bystrica

Nadlimitná zákazka – práce

Užšia súťaž

Názov predmetu zákazky: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica

Príloha č. 2.17 súťažných podkladov: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia:

Názov: Sterilizátor parný 1-dverový s vyvíjačom pary - 1 STJ

počet: 4 ks

Výrobca, typ: Getinge Skårhamn AB, Švédsko, model HS 33

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	Ponúkaná hodnota: (ÁNO - NIE / hodnota parametra)
1.	<b>sterilizátor parný 1dverový s vyvíjačom pary - 1 STJ</b>	
	parný sterilizátor s integrovaným vyvíjačom pary pre procesy parnej sterilizácie v intervale 105°C- 135°C	áno
	objem komory min. 60 litrov ( kapacita 1 STJ )	áno / 61 litrov (1 STJ)
	automatický riadiaci systém riadi sterilizačný proces prebiehajúci v plnoautomatickom režime so zabudovaným systémom registrácie parametrov procesu s nezávislými senzormi (STN EN 285)	áno
	tláčiareň	áno
	zariadenie označené CE a spĺňa technické normy: MDD 93/42/EEC, EMC 89/336/EEC, STN EN 285, EN 61010,	áno
	komora z vysokokvalitnej nerezovej ocele, tlaková nádoba vyhovujúca európskej direktíve PED 97/23/EC,	áno
	vertikálne posuvné dvere	áno
	zabudovaný systém priebežného merania kvality vody pre vyvíjač pary, ktorý signalizuje alarm ak nameraná hodnota je vyššia, ako požadovaná	áno
	integrovaná úprava vody pre vyvíjač pary (RO) v konštrukcii sterilizátora	áno
	obkladové plechy	áno
	1x koš nerezový	áno
	3x podnos na nástroje	áno
	Jednoduché a prehľadné ovládanie pomocou fóliovej klávesnice	áno



Verejný obstarávateľ: Fakultná nemocnica s Poliklinikou F.D.Roosevelta, Banská Bystrica

Nadlimitná zákazka – práce

Užšia súťaž

Názov predmetu zákazky: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica

Príloha č. 2.18 súťažných podkladov: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia:

Názov: Technológia vstavby operačných sál (II.etapa)

1 systém

Výrobca, typ:

P. č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	Ponúkaná hodnota: (ÁNO - NIE/hodnota parametra)
1.	<b>technológia vstavby operačných sál (II.etapa)</b>	
	<b>stenový systém vstavby ČP</b>	
	musí umožniť vybudovanie ČP s max. bezprašnosťou, sterilitou, hygienou, jednoduchou údržbou a sanitáciou. Musí zabezpečiť tesnosť zaručujúcu udržanie pretlakov resp. podtlakov	ÁNO
	príečky vstavby ČP musia byť samonosné	ÁNO
	obkladové panely dvojplášťové o hr. 32mm	ÁNO
	stenové panely dvojplášťové o hr. 60 mm	ÁNO
	dižky panelov pre strop vo v = 2600mm, v o.s. 9+17 pre podhľad vo v = 3000 mm)	ÁNO
	základný široký modul 1190mm a 640mm) panely plné)	ÁNO
	pre prívod elektro musia byť panely osadené priechodkami v požadovaných miestach	ÁNO
	pre rozvody médií a ostatné trubkové rozvody musí systém umožniť osadenie inštalčných kanálov	ÁNO
	pre zavesenie technológií na steny ČP musí systém umožniť predom inštaláciu pomocných výstuh v panely ČP	ÁNO
	u podhľadu a vo zvyšných rohoch musí systém umožniť osadenie kovových fabionov vo farbe podhľadov (príečok)	ÁNO
	systém musí umožniť inštaláciu požiarne odolných panelov a dverí so všetkými platnými atestami	ÁNO
	<b>systém tesných podhľadov pre ČP</b>	
	musí byť zostavený z tzv. skrytého rastra a podhľadových kaziet v požadovanom rozmere a farebnom odtieni	ÁNO
	Použitý materiál je pozinkovaný oceľový plech s povrchovou úpravou práškovým lakom v štandardných farbách	ÁNO
	štandardný raster 625x625mm	ÁNO
	podhľad musí nadväzovať na príečku vstavby pomocou fabionu	ÁNO
	podhľadový systém musí umožniť inštaláciu tesných zapustených žiarivkových svietidiel a filtračných kaziet s prírodnými HEPA filtrami	ÁNO
	systém musí umožniť inštaláciu laminárneho pola	ÁNO

	system musí byť kedykoľvek demontovateľný a musí byť variabilný pre možnosť zabudovania požadovanej zdravotníckej technológie	ÁNO
	svietidlo pre ČP musí byť v krytí min IP54 s kaleným sklom, LOS, EP, osadené trubicami 4x18W	ÁNO
	povrchová úprava komponentov vstavby ČP	
	všetky prvky musia byť v povrchovej úprave práškovým polyestrom v štandardnom odtieni RAL 9010, 9002, 1015 alebo 6027	ÁNO
	multifunkčný panel	
	slúžiaci k riadeniu a zobrazovaniu funkcií na OS	ÁNO
	Čas, stopky, spätné odpočítavanie, riadenie intenzity osvetlenia na sále, riadenie intenzity osvetlenia operačných lúčov, zobrazenie vlhkosti, riadenie teploty, zobrazenie funkcie UPS, ZIS, DO a VDO.	ÁNO
	Povrch zakrytý fóliou pre jednoduchú údržbu, integrovaný do obkladových panelov	ÁNO
	hodiny	
	vhodné pre nemocničnú prevádzku,	ÁNO
	riadené signálom jednotného času, napájanie 24 V. vonkajší priemer min 300 mm , číselník s arabskými číslicami.	ÁNO
	žlab mycí lekársky s bezdotykovou batériou	
	materiál nerezová oceľ	ÁNO
	povrch nerezového materiálu musí byť upravený tak,	ÁNO
	aby na ňom nedochádzalo pri čistení k ulpievaniu čistiacich materiálov	ÁNO
	bezšpárovovo zvarená konštrukcia	ÁNO
	3x senzorové batérie	ÁNO
	1 x termostatický ventil	ÁNO
	vr. sifónu	ÁNO
	montáž vstavby ČP	
	montáž vykonáva riadne vyškolená montážna skupina z ľahkého pojazdného lešenia o nosnosti 100 kg	ÁNO
	Pri montáži musí byť sústava priedok a podhládov vodivo pospojovaná a napojená na uzemnenie objektu	ÁNO
	všetky špary sú na záver montáže zatmelené silikónovým tmelom vo farbe priedok a podhládov	ÁNO
	súčasťou dodávky musia byť rovnako prísušné atesty jednotlivých výrobkov	ÁNO
	dôležité upozornenia	
	celá vstavba ČP musí byť tzv. "na mieru"- tj. pred vlastnou dodávkou a montážou „Vstavaného stenového systému “, si musí dodávateľ vstavby vypracovať výrobnú dokumentáciu na aktuálny (na stavbe zameraný) stav stavby, kde budú ďalej riešené ďalšie detaily napr. príprava priedok pretrubkovaním pre rozvody elektroinštalácií, doplechovanie konštrukcií, atď. a to podľa objednávateľom odovzdanéj projektovnej dokumentácie ostatných profesií	

Identifikačné údaje uchádzača:

Meno štatutárneho orgánu uchádzača:

Pečiatka, podpis štatutárneho orgánu uchádzača:

V \_\_\_\_\_, dňa \_\_\_\_\_

"Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia"  
\*\*\*

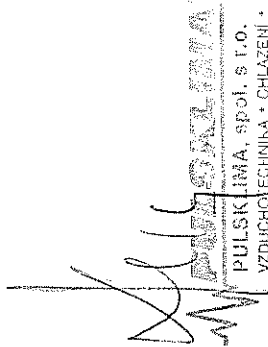
Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2.18  
Technológia vstavby operačných sál (II.etapa) \*\*\* sú pravdivé.

Kontaktná osoba výrobcu resp. autorizovaného zástupcu výrobcu pre účely  
overenia si informácií týkajúcich sa technických parametrov ponúkaného zariadenia:

meno a priezvisko: JIŘI KŘENEK  
pracovné zaradenie: konateľ spoločnosti  
telefónne číslo / e-mail: 00 420 485 122 109, pulsklima@pulsklima.cz

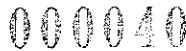
V Liberci dňa 29.6.2010

Pečiatka, podpis oprávneného zástupcu výrobcu,  
resp. autorizovaného zástupcu ponúkaného zariadenia:



PULSKLIMA, spol. s r.o.  
VZDUCHOVÉ TECHNIKA \* OHLAZENÍ \*  
ČISTÉ PROSTORY \*

Andělská cesta 609/11, 460 01 Liberec 12  
Tel./fax 485 122 109, 485 122 159  
IČO: 63144409, DIČ: CZ63144409



Verejný obstarávateľ: Fakultná nemocnica s Poliklinikou F.D.Roosevelta, Banská Bystrica

Nadlimitná zákazka – práce

Užšia súťaž

Názov predmetu zákazky: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica

Príloha č. 2.19 súťažných podkladov: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia:

Názov: Sterilizátor etylenoxidový prekladací

Počet: 1 ks

Výrobca, typ:

P. č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	Ponúkaná hodnota: (ANO - NIE/hodnota parametra)
1.	<b>sterilizátor etylenoxidový prekladací</b>	ANO
	technológia s vizualizáciou stavu procesu	ANO
	nízko teplotný prekladací sterilizátor pre účinnú sterilizáciu zdravotníckych prostriedkov citlivých na teplotu a vlhkosť	ANO
	využitelný objem aspoň 200 litrov	ANO
	programovateľné prístupové kódy umožňujúce monitoráciu a sledovanie cyklov	ANO
	monitorovanie dôležitých snímateľných parametrov	ANO
	(relatívna vlhkosť v sterilizačnej komore, teplota, tlak, zabezpečenie blokad apod.)	ANO
	automatické vstavané nútené odvetranie	ANO
	doplnkový panel diaľkového ovládania pre zlepšenie bezpečnosti obsluhy	ANO
	sterilizačný cyklus – čas max. 4,75 hodiny	ANO
	vstavaná tlačiareň s dokumentáciou v českom/slovenskom jazyku	ANO
	jednorazové náplne etylenoxidu	ANO
	studená a teplá sterilizácia (37 a 55 st. C)	ANO
	100% etylenoxid	ANO
	sterilizátor musí byť vybavený softwarom a hardwarom pre dokumentáciu a nezávislú archiváciu dát chodu sterilizátora	ANO*
	( aplikácia systému čiarových kódov s dohľadnosťou obehu zdravotníckych prostriedkov)	
	a on-line monitoring firemným servisom,	ANO
	zasielanie chybových hlásení, možnosť úpravy programu a obsluhy prístrojov servisom na diaľku	ANO**
	zariadenie musí spĺňať príslušné smernice a normy	ANO
	prepojenie sterilizátora s abátorom	ANO
	externé spalovacie zariadenie pripojené k automatike sterilizátora	ANO
	garantovaná hodnota 99.9 % etylenoxidové emisie	ANO
	monitorovací systém vr. 2 senzorov	ANO
	zákl. košové vybavenie:	ANO
	2x nereзовý kôš - dolný	ANO
	4x nereзовý kôš - horný, polovičný	ANO
	1x prepravný vozík	ANO

\* ANO - sterilizátor je vybavený softwarom a hardwarom pre dokumentáciu a nezávislú archiváciu dát chodu sterilizátora

NIE - aplikácia systému čiarových kódov s dohľadnosťou obehu zdravotníckych prostriedkov

\*\* ÁNO - zasielanie chybových hlásení, NIE - možnosť úpravy programu a obsluhu prístrojov servisom na diaľku

Identifikačné údaje uchádzača:

Meno štatutárneho orgánu uchádzača:

Pečiatka, podpis štatutárneho orgánu uchádzača:

V , dňa

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2.19

"Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia"

Sterilizátor etylenoxidový prekladací

\*\*\* sú pravdivé.

Kontaktná osoba výrobcu resp. autorizovaného zástupcu výrobcu pre účely overenia si informácií týkajúcich sa technických parametrov ponúkaného zariadenia:

meno a priezvisko: Martin Holub

pracovné zaradenie:

Sales&Marketing Supervisor, 3M Česko, spol. s r.o., Skin&Wound Care and Infection Prevention Divisions, Vyskočilova 1, 140 00 Praha 4

telefónne číslo / e-mail: +420602228091, mholub@mmm.com

V Prahe , dňa: 29.6.2010

Pečiatka, podpis oprávneného zástupcu výrobcu, resp. autorizovaného zástupcu ponúkaného zariadenia:

**3M ČESKO, spol. s r.o.**

Vyskočilova 1

140 00 Praha 4

TEL: 221099111, FAX: 221310110

David Vrba, jednatel 3M Česko, spol. s r.o.

000042



Verejný obstarávateľ: Fakultná nemocnica s Poliklinikou F.D.Roosevelta, Banská Bystrica

Nadlimitná zákazka – práca

Užšia súťaž

Názov predmetu zákazky: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica

Príloha č. 2.20 súťažných podkladov: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia:

Názov: Skriňa prekladacia - výdaj sterilných vecí počet: 1 ks

Výrobca, typ: BASCO SK, s.r.o., Šenkvičná cesta 14/K, 902 01 Pezínok, typ: Zdravotnícky nábytok Medical

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	Ponúkaná hodnota: (ANO - NIE/hodnota parametra)
1.	skriňa prekladacia - výdaj sterilných vecí	
	prachutesné	áno
	prekladacie boxy pre uloženie a výdaj sterilného materiálu	áno
	vnútorná spodná plocha odolná proti nárazu a poškrábaniu	áno
	hygienická a dobre ošetrovateľná	áno
	rezistentná proti bežným dezinfekčným prostriedkom	áno
	uzamykanie jednotlivých boxov na výdajnej strane	áno

Identifikačné údaje uchádzača:

Meno štatutárneho orgánu uchádzača:

Peciatka, podpis štatutárneho orgánu uchádzača:

V , dňa

"Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia"  
Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2.20

\*\*\*  
Skriňa prekladacia - výdaj sterilných vecí  
\*\*\* sú pravdivé.

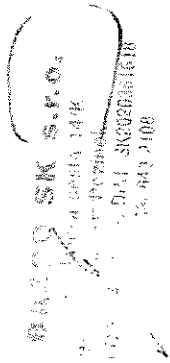
Kontaktná osoba výrobcu resp. autorizovaného zástupcu výrobcu pre účely overenia si informácií týkajúcich sa technických parametrov ponúkaného zariadenia:



meno a priezvisko: Ing. Dolák Vlastimil  
pracovné zaradenie: konateľ spoločnosti  
telefónne číslo / e-mail: 033/6402108, dolak@bascosk.sk

V Pezinku , dňa 18.6.2010

Pečiatka, podpis oprávneného zástupcu výrobcu,  
resp. autorizovaného zástupcu ponúkaného zariadenia:

  
BASCO SK S.R.O.  
Košická 144  
033 010  
Dolák Vlastimil  
033 640 2108

Verejný obstarávateľ: Fakultná nemocnica s Poliklinikou F.D.Roosevelta, Banská Bystrica

Nadlimitná zákazka – práce

Užšia súťaž

Názov predmetu zákazky: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica

Príloha č. 2.21 súťažných podkladov: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia:

Názov: Automat umývací a dezinfekčný prechodzí, kapacita 15 DIN sít

počet: 3 ks

Výrobca, typ: Miele Nemecko, PG 8528

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	Rozmer	Ponúkaná hodn.: (ANO - NIE/hodn. parametra)
1.	<b>automat umývací a dezinfekčný prechodzí, kapacita 15 DIN sít</b>	1150/870/2500 mm	
	prekladací umývací a dezinfekčný automat s horúcovzdušným sušením		ANO
	vertikálny motorický posun dverí "lift"		ANO
	kapacita umytia v jednom cykle aspoň 15 DIN sít		ANO
	vyhrievanie prepínateľné para / elektro		ANO
	špeciál. umývací a dezinf. program pre silne znečistené alebo zaschnuté OP-inštrumentárium		ANO
	sklenené hore motoricky výsuvné dvere		ANO
	elektronická kontrola otáčania umývacích ramien		ANO
	bojler pre predhrev oplachovanej DEMI. vody		ANO
	osvetlenie vnútorného priestoru umývacej komory		ANO
	dotykový grafický textový displej		ANO
	elektronické ovládanie		ANO
	procesorové riadenie s možnosťou tvorby vlastných programov		ANO
	systém priameho pripojenia pre rôzne koše s automatickým definovaním programu		ANO
	podľa magnetického záznamu na košoch		ANO
	elektronická kontrola otáčania všetkých ostrekovacích ramien		ANO
	2 výkonné obehové čerpadlá s Qmax = 1000 l / min.		ANO
	vypúšťací ventil na dne prístroja		ANO
	4 dávkovače pre tekuté umývacie prostriedky		ANO
	kontrola dávkovania tekutých médií na báze ultrazvuku		ANO
	sušiaci agregát		ANO

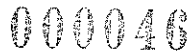
	pre sušenie umytých predmetov vo vnútri i vonku, vrátane vr. montážnych rámov		ANO
	kondenzátor pár		ANO
	sériový port pre dokumentáciu procesov		ANO
	bezpečnostná podlahová vaňa pre inštaláciu prístroja		ANO
	montážna sada		ANO
	2 balenia - umývací a dezinfekčný prostriedok		ANO
	1x prepravný vozík		ANO
	výškovo nastaviteľný		ANO
	pripojiteľný a aretovateľný, 4 kolieska s možnosťou zablokovania		ANO
	Pre prípravu 15-tich DIN sít OP-inštrumentária v jednom cykle:		ANO
	1x vozík na sieťové misky		ANO
	4 postrekovacie ramená		ANO
	magnetická lišta vr. magnetov pre automatickú identifikáciu vozíku		ANO
	15x sieťová miska 1/2 DIN na uloženie OP inštrumentária		ANO
	2 výklopné madlá		ANO
	Pre prípravu až 3 sadí MIC inštrumentária:		ANO
	1x vozík až pre 3 MIC sety		ANO
			ANO
	duté nástroje uložené do 6-tich kaziet - sieťových košov so zabudovanými dýzami s adaptérom		ANO
	s prípojkou pre horúcovzdušné sušenie		ANO
	magnetická lišta pre automatickú identifikáciu vozíka		ANO
	4x umývacie a dezinfekčné detergenty		ANO

Identifikačné údaje uchádzača:

Meno štatutárneho orgánu uchádzača:

Pečiatka, podpis štatutárneho orgánu uchádzača:

V \_\_\_\_\_, dňa \_\_\_\_\_



Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č.

2.21

"Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia"  
Automat umývací a dezinfekčný priechodzí, kapacita 15 DIN síť

\*\*\* sú pravdivé.

Kontaktná osoba výrobcu resp. autorizovaného zástupcu výrobcu pre účely overenia si informácií týkajúcich sa technických parametrov ponúkaného zariadenia:

meno a priezvisko: Ing. Tibor Kučera  
pracovné zaradenie: manažér  
telef. číslo / e-mail: 0905/927 819 / tiber.kucera@miele.sk

V Bratislave, dňa 29.6.2010

Pečiatka, podpis oprávneného výrobcu,  
resp. autorizovaného zástupcu ponúkaného zariadenia:  
821 09 75 22 BRATISLAVA, Plynárenská 1  
Tel.: 02/5840311, Fax: 02/5840319  
SK29202064807

.....

Ing. František Uhrinec, obchod. riaditeľ  
spinomocnený konateľom spoločnosti

Verejný obstarávateľ: Fakultná nemocnica s Poliklinikou F.D.Roosevelta, Banská Bystrica

Nadlimitná zákazka – práce

Užšia súťaž

Názov predmetu zákazky: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica

Príloha č. 2.22 súťažných podkladov: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia:

Názov: Príslušenstvo pre prípravu až 3 sád inštrumentária

počet: 1 ks

Výrobca, typ: Miele Nemecko, E 902/1

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	Ponúkaná hodnota: (ANO - NIE/hodnota parametra)
1.	príslušenstvo pre prípravu až 3 sád inštrumentária	
	1x vozík až pre 3 MIC sety	ANO
	duťé nástroje uložené do 6-ich kaziet - sieťových košov so zabudovanými dýzami s adaptérom,	ANO
	s prípojkou pre horúcovzdušné sušenie	ANO
	magnetická lišta pre automatickú identifikáciu vozíkov	ANO

Identifikačné údaje uchádzača:

Meno štatutárneho orgánu uchádzača:

Pečiatka, podpis štatutárneho orgánu uchádzača:

V , dňa

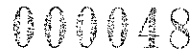
Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2.22

"Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia"

Príslušenstvo pre prípravu až 3 sád inštrumentária

\*\*\* sú pravdivé.

Kontaktná osoba výrobcu resp. autorizovaného zástupcu výrobcu pre účely



overenia si informácií týkajúcich sa technických parametrov ponúkaného zariadenia:

meno a priezvisko: Ing. Tibor Kučera  
pracovné zaradenie: manažér  
telef. číslo / e-mail: 0905/927 819 / tibor.kucera@miele.sk

V Bratislave, dňa 29.6.2010

Pečiatka, podpis o .....  
resp. autorizovaný ..... ponúkaného zariadenia:

821 09 554 719, A.V.A., Plynárenská 1  
Tel.: 02/58103111, Fax: 02/58103119  
IČ ODP: SK2020264807

..... [3] .....

Ing. František Uhrinec, obchod. riaditeľ  
splnomocnený konateľom spoločnosti

000049

Verejný obstarávateľ: Fakultná nemocnica s Poliklinikou F.D.Roosevelta, Banská Bystrica

Nadlimitná zákazka – práce

Užšia súťaž

Názov predmetu zákazky: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica

Príloha č. 2.23 súťažných podkladov: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia:

Názov: Úpravovňa vody pre CS

1 systém

Výroba, typ: Chezar spol. s r. o., UVRO-350

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	Rozmer	Ponúkaná hodnota: (ÁNO - NIE/hodnota parametra)
1.	Úpravovňa vody pre CS		
	úpravovňa vody s reverznou osmózou pre prípravu zmäkčenej vody a demi-vody pre zásobenie kompletu centrálnej sterilizácie - pre päť sterilizátory a dezinfektory komplet zabezpečujúci potrebný tlak a dodané množstvo pre všetky miesta spotreby		áno
	efektívne zníženie obsahu všetkých rozpustných látok a soľí zo vstupnej vody s účinnosťou vyššou ako 98 %		
	požadovaný výkon: zmäkčená voda - min. 1400 l / hod.		áno / 3400 l/h
	demivoda 350 l / hod.		áno / 350 l/h
	skriňová reverzná osmóza		áno
	kompaktná voľne stojaca skriňa spojená s predúpravou iba prírodným potrúbim alebo tlakovou hadicou	760/460/380 mm	áno
	centrálne riadenie chodu - automatika, ochrana, istenie		áno
	napúšťací zásobník s ochranou		áno
	čerpadlo reverznej osmózy		áno
	modul reverznej osmózy		áno
	regulácia prevádzkových hodnôt - regulácia tlaku, recyklácia, koncentrát		áno
	prepad prvého permeátu - časovo riadená sploščka prvej vyrobenej vody		áno
	indikácia pracovného tlaku - manometer na čelnom paneli		áno
	digit. merač aktuálnej hodnoty vodivosti na paneli vr. sondy		áno
	prietokomery produktu a odpadu na paneli		áno
	zariadenie pre predúpravu vstupnej vody - viacstupňová filtrácia a zmäkčenie vody		áno
	blok zásobníka a transportného čerpadla		áno
	oceľová konštrukcia umožňujúca prístup a opravy		áno
	zásobník aspon 700 l		áno
	tlakový komplet		áno
	akumulačný zásobník objemu min. 60 l		áno
	transportné čerpadlo s automatikou		áno
	rozvody zmäkčenej a demineralizovanej vody		áno
			áno, podľa dohody

0000050



Identifikačné údaje uchádzača: Chezar spol. s r. o., Rajecká 22, 821 07 Bratislava

Meno štatutárneho orgánu uchádzača: Ing. Jozef Kučera

Pečiatka, podpis štatutárneho orgánu uchádzača:

V Bratislave, dňa 1.7.2010

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č.

2.23

Upravovňa vody pre CS

\*\*\* sú pravdivé.

"Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia"

\*\*\*

Kontaktná osoba výrobcu resp. autorizovaného zástupcu výrobcu pre účely overenia si informácií týkajúcich sa technických parametrov ponúkaného zariadenia:

meno a priezvisko: Ing. Jozef Kučera

pracovné zaradenie: konateľ

telefónne číslo / e-mail: 0905 322 940 / jozef.kucera@chezar.sk

V Bratislave, dňa 1.7.2010

Pečiatka, podpis oprávneného zástupcu výrobcu,  
resp. autorizovaného zástupcu ponúkaného zariadenia:

CHEZAR spol. s r.o.  
RAJECKÁ 22  
821 07 BRATISLAVA

Verejný obstarávateľ: Fakultná nemocnica s Poliklinikou F.D.Roosevelta, Banská Bystrica

Nadlimitná zákazka – práce

Užšia súťaž

Názov predmetu zákazky: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica

Príloha č. 2.24 súťažných podkladov: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia:

Názov: Nádržka na sádku

počet: 1 ks

Výrobca, typ: MÁLEK & SPOL. s.r.o. , JS-2

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	Rozmer	Ponúkaná hodnota: (ANO - NIE/hodnota parametra)
1.	nádržka na sádku	500/250/230mm	ANO
	nerozové prevedenie		ANO
	k zachyteniu sádkového odpadu a hrubých nečistôt		ANO

Identifikačné údaje uchádzača:

Meno štatutárneho orgánu uchádzača:

Pečiatka, podpis štatutárneho orgánu uchádzača:

V , dňa

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č.

2.24

\*\*\* "Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia"  
Nádržka na sádku

\*\*\* sú pravdivé.

Kontaktná osoba výrobcu resp. autorizovaného zástupcu výrobcu pre účely overenia si informácií týkajúcich sa technických parametrov ponúkaného zariadenia:

meno a priezvisko: Ing. Jan Málek  
pracovné zaradenie: konateľ  
telefónne číslo / e-mail:  
telefónne číslo :

e-mail : [malek@zdravotnickynabytek.cz](mailto:malek@zdravotnickynabytek.cz)

V Prahe

, dňa

420 281 923 923



Pečiatka, podpis oprávneného zástupcu výrobcu,  
resp. autorizovaného zástupcu ponúkaného zariadenia:

MALEK J. S.R.L. s.r.o.  
TODZIMSKÁ 239/60  
197 00 PRAHA 9

IČO: 6183291, DIČ: CZ6183291

420 281 923 923

Verejný obstarávateľ: Fakultná nemocnica s Poliklinikou F.D.Roosevelta, Banská Bystrica

Nadlimitná zákazka – práca

Užšia súťaž

Názov predmetu zákazky: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie  
Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica

Príloha č. 2.25 súťažných podkladov: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia:

Názov: Stôl operačný s prísl. pre očné operácie počet: 1 ks

Výrobca, typ: UFSK-INTERNATIONAL OSYS GmbH, typ 600 XLE

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	Ponúkaná hodnota: (ANO - NIE/hodnota parametra)
1.	<b>stôl operačný s prísl. pre očné operácie</b>	
	mobilitný elektromechanický stôl, na kolieskach bez vymeniteľnej dosky	ANO
	nerezová konštrukcia s vysokou stabilitou	ANO
	nízka základňa nohy operačného stola	ANO
	pojzdové antistatické kolieska s centrálnym elektronickým brzdoým systémom	ANO
	pre dobrú manipuláciu osadený pojzdovými kolieskami 150 mm	ANO
	otočné klby na hlavovej strane a nohách	ANO
	s min. 4-segmetovou operačnou doskou	ANO
	musí byť umožnená zaťažiteľnosť aj pacientami výrazne nad 150 kg	ANO
	nerezové vyhotovenie základne op.stola a rámu operačnej dosky s antistatickou úpravou	ANO
	bez kompromisov pre absolútnu hygienu a zachovanie sterilného prostredia	ANO
	umývateľná a dezinfikovateľná pracovná plocha s antistatickým povrchom	ANO
	čalúnenie odolné voči mechanickému poškodeniu	ANO
	elektrohydraulický systém ovládania umožňujúci základné pohybové funkcie operačnej dosky	
	elektronika s pamäťou pracovných polôh	ANO
	káblový ovládač	ANO
	zabudovaná jednotka pre dobíjanie akumulátora	ANO
	bezúdržbový akumulátor	ANO
	možnosť rozšírenia o bezdrôtový diaľkový ovládač	ANO
	príslušenstvo:	ANO
	1x držiak infúzie	ANO
	1x držiak rúška	ANO
	1x držiak hornej končatiny pri infúzii	ANO
	1x držiak hornej končatiny	ANO
	1x upínacie popruhy na dolné končatiny	ANO
	1x oftalmologický držiak hlavy - komplet	ANO

ntifikačné údaje uchádzača:

Meno štatutárneho orgánu uchádzača:

Pečiatka, podpis štatutárneho orgánu uchádzača:

V Prahe dňa

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2.25

"Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia"

\*\*\*

Stôl operačný s prísl. pre očné operácie

\*\*\* sú pravdivé.

Kontaktná osoba výrobcu resp. autorizovaného zástupcu výrobcu pre účely overenia si informácií týkajúcich sa technických parametrov ponúkaného zariadenia:

meno a priezvisko: Ing. Jan Tichý  
pracovné zaradenie: riaditeľ  
telefónne číslo / e-mail: 00420 225 433 140, jtichy@videris.cz

V Prahe , dňa 1. 7. 2010

Pečiatka, podpis oprávneného zástupcu výrobcu,  
resp. autorizovaného zástupcu ponúkaného zariadenia:

Videris

Videris s. r. o.

Evropská Business Center

Evropská 115

160 00 Praha 6

IČO: 27189112

DIČ: CZ27189112

Ⓢ

000054

Verejný obstarávateľ: Fakultná nemocnica s Poliklinikou F.D.Roosevelta, Banská Bystrica

Nadlimitná zákazka – práca

Užšia súťaž

Názov predmetu zákazky: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie  
Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica

Príloha č. 2.26 súťažných podkladov: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia:

Názov: Stôl operačný s prísl. pre očné operácie

počet: 2 ks

Výrobca, typ: UFSK-INTERNATIONAL OSYS GmbH, typ 500 XLE

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	Ponúkaná hodnota: (ANO - NIE/hodnota parametra)
1.	<b>stôl operačný s prísl. pre očné operácie</b>	
	mobilitný elektromechanický stôl, na kolieskach bez vymeniteľnej dosky	ÁNO
	s možnosťou polohovania do sedu	ÁNO
	konštrukcia stôla s vysokou stabilitou	ÁNO
	nízka základňa nohy operačného stola	ÁNO
	pojzdové antistatické kolieska s centrálnym elektronickým brzdom systémom	ÁNO
	pre dobrú manipuláciu osadený pojzdovými kolieskami o pr. aspoň 150 mm	ÁNO
	s min. 4-segmetovou operačnou doskou	ÁNO
	musí byť umožnená zaťažiteľnosť aj pacientami výrazne nad 150 kg	ÁNO
	vyhotovenie základne op.stola a rámu operačnej dosky s antistatickou úpravou	ÁNO
	bez kompromisov pre absolútnu hygienu a zachovanie sterilného prostredia	ÁNO
	umývateľná a dezinfikovateľná pracovná plocha s antistatickým povrchom	ÁNO
	čalúnenie odolné voči mechanickému poškodeniu	ÁNO
	polohovanie pomocou ručného ovladača	ÁNO
	s pamäťou pracovných polôh - aspoň 4 polohy	ÁNO
	( 4x lom, pozícia stola, hlavy, displ. nabíjania, synchro )	ÁNO
	držiak diaľkového ovladača vr. upínacieho šróbu	ÁNO
	elektronický systém brzd s obojsmerným riadením	ÁNO
	farba podľa želania zo vzorkovníka	ÁNO
	príslušenstvo:	ÁNO
	1x držiak infúzie	ÁNO
	1x držiak rúška	ÁNO
	1x držiak hornej končatiny pri infúzii	ÁNO
	1x držiak hornej končatiny	ÁNO
	1x upínacie popruhy na dolné končatiny	ÁNO
	1x oftalmologický držiak hlavy nastaviteľný - komplet	ÁNO

Identifikačné údaje uchádzača:

Meno štatutárneho orgánu uchádzača:

Pečiatka, podpis štatutárneho orgánu uchádzača:

V Prahe , dňa

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2.26

"Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia"

\*\*\*

Stôl operačný s prísl. pre očné operácie

\*\*\* sú pravdivé.

Kontaktná osoba výrobcu resp. autorizovaného zástupcu výrobcu pre účely overenia si informácií týkajúcich sa technických parametrov ponúkaného zariadenia:

meno a priezvisko: Ing. Jan Tichý  
pracovné zaradenie: riaditeľ  
telefónne číslo / e-mail: 00420 225 433 140, jtichy@videris.cz

V Prahe , dňa 1. 7. 2010

Pečiatka, podpis oprávneného zástupcu výrobcu,  
resp. autorizovaného zástupcu ponúkaného zariadenia:

 Videris

Videris s. r. o.  
Evropská Business Center  
Evropská 115  
160 00 Praha 6

IČO: 27189112

DIČ: C227189112

®

000055

Verejný obstarávateľ: Fakultná nemocnica s Poliklinikou F.D.Roosevelta, Banská Bystrica

Nadlimitná zákazka – práce

Užšia súťaž

Názov predmetu zákazky: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica

Príloha č. 2.27 súťažných podkladov: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia:

Názov: Komplet oper.stolov oper.dosiek vr.transportérov op.dosiek pre 2 oper.sály

1 komplet

Výrobca, typ: TRUMPF Medizin systeme GmbH, Benzstrasse 26, 821 78 Puchheim Nemecko  
TruSystem 7500 s naväzácim systémom a vymeniteľnými doskami

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	Ponúkaná hodnota: (ÁNO - NIE/hodnota parametra)
1.	komplet oper.stolov oper.dosiek vr.transportérov op.dosiek pre 2 oper.sály	
	systém výmenných operačných dosiek, mobilná operačná základňa, vr. naväzácich transportérov	áno/16 dosiek na rôzne disciplíny
	prevedenie s plnou polohovateľnosťou operačného stola diaľkovým ovládačom, plne rfg-transparentné op.dosky	áno/diaľkový ovládač,ovládanie na nohe stola
	váha pacienta - musí byť umožnená zatažiteľnosť i pacientom výrazne nad 170 kg	áno/360kg
	nerozové prevedenie základne op.stola, rámu operačných dosiek a transportérov	áno
	bez kompromisov pre absolútnu hygienu a zachovanie sterilného prostredia	áno
	prevedenie operačných dosiek musí umožňovať ľahkú modularitu	áno
	požadujeme kvalitné a jednoduché riešenie bez kompromisov	áno
	tykajúcich sa používania ďalších prístrojov nutných k operatívne - rfg. endoskopia....	áno
	omývateľná a dezinfikovateľná pracovná plocha s antistatickým povrchom	áno
	čalúnenie odolné voči mechanickému poškodeniu	áno
	čalúnenie musí mať viacvrstvovú konštrukciu	áno
	2x mobilný stĺp	áno
	mobilná konštrukcia s vysokou stabilitou	áno
	nerozové prevedenie	áno
	možnosť použitia rôznych operačných dosiek	áno
	nízka základňa nohy operačného stola	áno
	elektrohydraulický systém ovládania umožňujúci základné pohybové funkcie operačnej dosky	áno/22mm
	elektronika s pamäťou polôh	áno
	automatické nastavenie základnej polohy pomocou tlačítka 0 na diaľkovom ovládači i mobilnej nohe	áno
	káblový ovládač	áno
	zabudovaná jednotka pre dobíjanie akumulátora	áno



bezdrôtový akumulátor	áno
možnosť rozšírenia o bezdrôtový diaľkový ovládač	áno
tesnenie zabraňujúce vniknutiu nečistôt medzi stlp a podlahu	áno/špeciálne gumové tesnenie
výškové nastavenie mín. v rozsahu 350 mm	áno/560-1060mm /500mm/
bočné sklápanie v rozsahu mín +/- 20°	áno/+/-30°
trendelenburg/antitrendelenburg v rozsahu mín: 30°/-25°	áno/+/-45°
pozdĺžny posun aspoň 300 mm	áno/350mm
ľadvinový mostík : dole : aspoň 22° / 22°	áno/+/-40°
sklopenie do V tvaru : aspoň 35° / 35°	áno/+/-40°
<b>4x základňa operačná doska univerzálna</b>	
delená doska ( aspoň 6 častí ) podľa disciplíny	áno/max. 8 dielna
všetky funkcie elektromotorické	áno
doska pine priepustná RTG lúčom (možnosť použitia C-ramena)	áno
možnosť obojsmerného navážania dosky	áno
odnímateľné polstrovanie	áno
konštručia nerez ocel	áno
šírka dosky/šírka dosky vrátane postranných líšt: oca 530mm/580mm	áno/545/600mm
sklon zadnej sekcie v rozsahu mín. hore/dole: +70°/-45°	áno/+/-85/-45° spodná časť +90°/-55° horná časť
sklon sekcie pre nohy v rozsahu mín. hore/dole: +90°/-90°	áno/+/-90° jednotlivo alebo paralelne
sedacia a chrbtová časť	áno
segment k chrbtovej doske	áno/225mm
hlavová doska s dvojitým kĺbom	áno
nožná doska štvorcová	áno
predlžovák sedacej časti	áno
omývateľná a dezinfikovateľná pracovná plocha s antistatickým povrchom	áno
čalúnenie odolné voči mechanickému poškodeniu	áno
čalúnenie musí mať viacvrstvovú konštrukciu	áno
musí byť min. 80 mm vysoké, aby sa maximálne eliminovala príčina vzniku dekubitov	áno/96mm/špeciálne antidekub.prevedenie
<b>štandardné príslušenstvo k operačným stolom - komplet</b>	
8x podložka hornej končatiny, nastaviteľný sklon kĺbom	áno
4x anestetizologický rám, nastaviteľný, vr. svorky na rúšku	áno
4x teleskopická inf. tyč	áno
4x úchytka hornej končatiny k hrane op. stola	áno
4x popruh fixačný	áno
4x kruhová podložka pod hlavu	áno
12x y-radiálne nastaviteľný držiak bez kĺbu	áno
1 pár - šauty	áno
3x polohovateľné fixačné rameno pre polohovanie pacienta v laterálnej pozícii	áno
3x bočné opierky pre fixačné rameno	áno
<b>3x transportér operačných dosiek</b>	
vozík pre manipuláciu s operačnou doskou	áno

možnosť presunu dosky vr. mobilného síjpu	áno
možnosť obojsmerného navázania dosky	áno
možnosť výškového nastavenia	áno/230mm
nájazdové lyžiny	áno
4 antistatické koliečka s platým stabilizačným kolieskom	áno
centrálna brzda s účinkom na všetky kolešá naraz	áno
trendelenburg / antitrendelenburg	áno/+/-15°
možnosť nastavenia smeru pohybu	áno
k odobratiu a navezeniu operačnej dosky	áno

Identifikačné údaje uchádzača:

Meno štatutárneho orgánu uchádzača:

Pečiatka, podpis štatutárneho orgánu uchádzača:

V , dňa

"Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia"

\*\*\* Komplet oper.stolov oper.dosiek vr.transportérov op.dosiek pre 2 oper.sály

\*\*\* sú pravdivé.

Kontaktná osoba výrobcu resp. autorizovaného zástupcu výrobcu pre účely overenia si informácií týkajúcich sa technických parametrov ponúkaného zariadenia:

meno a priezvisko: Ing.Lubomír Magula

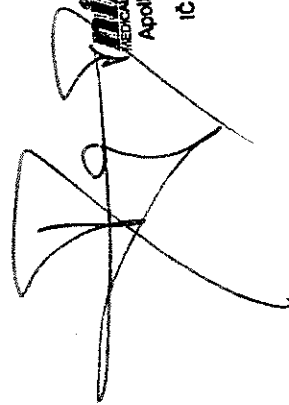
pracovné zaradenie: konateľ

telefónne číslo / e-mail: +421 2 555 681 02,03

nimag@nimag.sk

V BA dňa: 14.06.2010

Pečiatka, podpis oprávneného zástupcu výrobcu, resp. autorizovaného zástupcu ponúkaného zariadenia:



**nimag** s.r.o.  
MEDICAL SYSTEMS  
Apolko BC II, Prievozsá 4/B  
821 08 Bratislava  
IČ DPH: SK2020343391

0000058



Verejný obstarávateľ: Fakultná nemocnica s Poliklinikou F.D.Roosevelta, Banská Bystrica

Nadlimitná zákazka – práca

Užšia súťaž

Názov predmetu zákazky: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica

Príloha č. 2.28 súťažných podkladov: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia:

Názov: Lôžko 4-dielne elektr. polohovacie výškovo zdvíhateľné pojazdné počet: 22 ks

Výrobca, typ: LINET, s.r.o., Železčice 5, 274 01 Slaný, ČR, typ: ELEGANZA SMART + PREMA

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	Ponúkaná hodnota: (ÁNO - NIE/hodnota parametra)
1.	<b>lôžko 4-dielne elektr. polohovacie výškovo zdvíhateľné pojazdné</b>	
	lôžko polohovateľné elektrické	áno
	ložná plocha štvordielna, umiestnená najlepšie na 2 teleskopických stĺpoch	áno; 4-dielna ložná plocha (chrbtový, stehenný, panvový a lýtkový diel) na 2 teleskopických stĺpoch
	ložná plocha vyrobená najlepšie z vyberateľných ABS výlisikov s možnosťou výškového polohovania	áno; ložná plocha z vyberateľných ABS plastových výlisikov (ľahká čistiteľnosť)
	Trendelenburg / antiTrendelenburg	áno; zdvih ložnej plochy 38,5 - 76,5 cm
	polohovanie chrbtového a stehenného dielu	áno; +/- 16 st.
	autokontúra ( súčasné polohovanie chrbtového a stehenného dielu )	áno
	autoregresný chrbtový diel	áno; 11 cm
	CPR mechanické odblokovanie chrbtového dielu	áno
	odnímateľné čelá, aretácia čiel	áno; odnímateľné plastové čelá s farebnou výplňou, bezpečnostná aretácia pomocou zámkov proti nechcenému vyťahnutiu čela
	4 delené bočnice s integrovanými ovládačmi	áno; 4 delené plastové postranice s integrovanými ovládačmi
	pojazdné kolieska o priemere najlepšie 150 mm s centrálnym ovládaním	áno; kolieska 4 x 150 mm s centrálnym ovládaním
	ochranné kolieska v rohoch lôžka	áno
	kryty podvozku	áno; plastový kryt podvozku
	integrované predĺženie	áno; 15 cm
	bezpečné pracovné zaťaženie 200 kg	áno; 230 kg
	ovládací panel : aktivačné tlačidlo	áno
	bezpečnostné stop tlačidlo	áno
	možnosť uzamknutia funkcií	áno; možnosť uzamknutia ovládačov jednotlivých polôh (bezpečnostná funkcia pre zabránenie napolohovania pre pacienta nebezpečnej polohy)
	možnosť naprogramovania funkcií	áno; 3 naprogramované polohy - kardio kreslo, Trendelenburgova poloha resuscitačná (CPR) poloha
	indikácia kapacity a životnosti zálohovej batérie	áno
	ručný ovládač	áno
	zálohová batéria	áno; zálohová batéria s autodiagnostikou životnosti a kapacity
	lišty na príslušenstvo	áno
	držiačky na drobné príslušenstvo ako infúzny stojan, hrazdy, kôš na bažanta alebo sáčok na moč	áno; 4x držiak na hrazdu, alebo infúzny stojan; pár lišty na drobné príslušenstvo (kôš na bažanta, sáčok na moč apod.)
	hrazda	áno; lakovaná
	rukoväť k hrazde	áno; sedá
	infúzna tyč teleskopická s redukciou na lôžko	áno; chróm
	kôš na bažanta	áno; lakovaný
	matrac antidekubitný pasívny	áno; studená PUR pena, jadro rozdelené do 3 zón podľa tvaru prerezania. V oblasti pod hlavou a pätami je vytvorený špeciálny tvar kociek s vysokou mäkkosťou. V strednej časti je profil prerezania upravený pre rovnomerné rozloženie váhy.
	zabezpečenie rovnomerného rozloženia hmotnosti pacienta	áno
	zaistenie stabilizácie pacienta	áno
	zaistenie potrebnej tuhosti pri sedení na okraji lôžka	áno; okraje matrace sú vyzluštené tužšou penou pre stabilizáciu pacienta a zaistenie pohodlia pri sedení na okraji lôžka
	veľmi dobrá cirkulácia vzduchu a odvádzania pár	áno; vďaka mriežkovej štruktúre
	poťah - vodonepriepustný	áno
	paropriepustný	áno
	obojsmerne elastický	áno
	antibakteriálny	áno
	dezinfikovateľný všetkými bežnými prostriedkami	áno
	nehorľavý	áno

Identifikačné údaje uchádzača:

Meno štatutárneho orgánu uchádzača:

Pečiatka, podpis štatutárneho orgánu uchádzača:

V , dňa

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2.28

"Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia"

\*\*\*

Lôžko 4-dielne elektr. polohovacie výškovo zdvíhateľné pojazdné

\*\*\* sú pravdivé.

000059

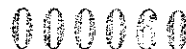
Kontaktná osoba výrobcu resp. autorizovaného zástupcu výrobcu pre účely overenia si informácií týkajúcich sa technických parametrov ponúkaného zariadenia:

meno a priezvisko: Ing. Dolák Vlastimil  
pracovné zaradenie: konateľ spoločnosti  
telefónne číslo / e-mail: 033/6402108, dolak@bascosk.sk

V Pezinku , dňa 18.6.2010

Pečiatka, podpis oprávneného zástupcu výrobcu,  
resp. autorizovaného zástupcu ponúkaného zariadenia:

**BASCO SK s.r.o.**  
Šenkvičská cesta 14/K  
902 01 Pezinok  
IČO:34 140 328 IČ DPH: SK2020361618  
tel./fax: 033/ 640 2108



Verejný obstarávateľ: Fakultná nemocnica s Poliklinikou F.D.Roosevelta, Banská Bystrica

Nadlimitná zákazka – práce

Užšia súťaž

Názov predmetu zákazky: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica

Príloha č. 2.29 súťažných podkladov: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia:

Názov: Svetidlo operačné stropné 1-zdrojové

počet: 1 ks

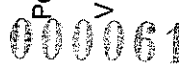
Výrobca, typ:

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	Ponúkaná hodnota: (ANO - NIE/hodnota parametra)
	<b>svetidlo operačné stropné 1-zdrojové</b>	ANO
	intenzita osvetlenia vo vzdialenosti 1 m minimálne 80 000 lx (plynulá regulácia od cca 40 000 lx)	ANO
	svetidlo má mať vysokú manipulovateľnosť	ANO
	konzistentné osvetlenie operačného poľa	ANO
	vynikajúce prispôbenie operačného poľa	ANO
	a rozpičenie tieňov	ANO
	zákrtové svetidlo má mať osvetlenie adaptujúce sa na prítomnosť chirurgov	ANO
	má redukovať oblasti, ktoré sú zakryté hlavami chirurgov	ANO
	a na druhej strane má automaticky zosilniť osvetlenie ostatných zón	ANO
	možnosť upgradu operačnej lampy bez zámény ukotvovacieho elementu	ANO
	a s tým spojených stavebných zásahov v operačnej sále	ANO
	montážny závesný kruh	ANO
	stropný baldachýn	ANO
	ergonomický koncept	ANO
	vysoká flexibilita svetidla	ANO
	výškovo nastaviteľné, možnosť nakláňania a otáčania o 360 st.	ANO
	neporézny povrch pre jednoduché čistenie a dezinfekciu	ANO

Identifikačné údaje uchádzača:

Meno štatutárneho orgánu uchádzača:

Pečiatka, podpis štatutárneho orgánu uchádzača:



, dňa

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2.29  
"Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia"

Svietidlo operačné stropné 1-zdrojové

\*\*\* sú pravdivé.

Kontaktná osoba výrobcu resp. autorizovaného zástupcu výrobcu pre účely  
overenia si informácií týkajúcich sa technických parametrov ponúkaného zariadenia:

meno a priezvisko: Martin Renčo, RADIX s.r.o.  
pracovné zaradenie: riaditeľ spoločnosti  
telefónne číslo / e-mail: 0905 802 215 / renco@radix.sk

V B. Bystrici dňa:

Pečiatka, podpis oprávneného zástupcu výrobcu,  
resp. autorizovaného zástupcu ponúkaného zariadenia:



Verejný obstarávateľ: Fakultná nemocnica s Poliklinikou F.D.Roosevelta, Banská Bystrica

Nadlimitná zákazka – práce

Užšia súťaž

Názov predmetu zákazky: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica

Príloha č. 2.30 súťažných podkladov: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia:

Názov: Vyplachovač a dezinfikátor ložných mís termická dezinf. počet: 1 ks

Výrobca, typ: Discher Nemecko, Discher PICCOLO D3P

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	Rozmer	Ponúkaná hodnota: (ANO - NIE/hodnota parametra)
	vyplachovač a dezinfikátor ložných mís termická dezinf.	500/400/1400 mm	
	termická dezinfekcia bez predchádzajúceho vyprázdenia		ANO
	slovensky alebo česky písaný displej		ANO
	nerез. vyhotovenie celého prístroja		ANO
	displej s informáciou o fáze cyklu a so signalizáciou porúch		ANO
	umývacia komora z 1ks hlbokotažnej ocele		ANO
	chladenie vzduchom (para do odpadu)		ANO
	dezinfekcia všetkých potrubí, vrátane trysiek a vodnej nádrže		ANO
	systém čistenia pomocou vysúvacieho umývacieho ramena s tryskami		ANO
	možnosť autonómneho programovania cyklu podľa požiadaviek pracovníka		ANO
	kapacita 1 cyklu – 1 podl. misa vr. veľa + 1 moč. fľaša alebo 3 moč.fľaše		ANO
	možnosť zabudovania držiakov pre iný typ vyplachovaných nádob - podľa potrieb užívateľa		ANO
	uzamknutie dvier umývacej komory v priebehu celého umývacieho cyklu		ANO
	vlastný vyvíjač pary		ANO
	tichý chod spĺňajúci požiadavky EÚ		ANO

Identifikačné údaje uchádzača:

Meno štatutárneho orgánu uchádzača:

Pečiatka, podpis štatutárneho orgánu uchádzača:

, dňa

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č.  
"Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia"

2.30

Vyplachovač a dezinfikátor ložných mäs termická dezinf.

\*\*\* sú pravdivé.

Kontaktná osoba výrobcu resp. autorizovaného zástupcu výrobcu pre účely  
overenia si informácií týkajúcich sa technických parametrov ponúkaného zariadenia:

meno a priezvisko: Ing. Tibor Kučera  
pracovné zaradenie: manažér  
telef. číslo / e-mail: 0905/927 819 / tbor.kucera@miele.sk

V Bratislave, dňa 29.6.2010

**Miele**

Peciatka, podpis oprávneného zástupcu výrobcu,  
resp. autorizovaného zástupcu ponúkaného zariadenia  
Miele s.r.o. Plynárenská 1  
02/58103111, Fax: 02/58103119  
IČ DPH: SK2020264807

(13)

.....

Ing. František Uhrnec, obchod. riaditeľ  
splnomocnený konateľom spoločnosti

Verejný obstarávateľ: Fakultná nemocnica s Poliklinikou F.D.Roosevelta, Banská Bystrica

Nadlimitná zákazka – práce

Užšia súťaž

Názov predmetu zákazky: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica

Príloha č. 2.31 súťažných podkladov: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia:

Názov: Monitor lôžkový s možnosťou transportu počet: 8 ks

Výrobca, typ: Spacelabs Medical, Inc., SL 2600

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	Ponúkaná hodnota: (ÁNO - NIE/hodnota parametra)
1.	<b>monitor lôžkový s možnosťou transportu</b>	
	Modulárny farebný monitor s plochou TFT LCD obrazovkou min 12" s dotykovým ovládaním	ÁNO, 12,1"
	Monitorovacie algoritmy možno prispôbiť pre dospelých, pediatrických pacientov a novorodencov	ÁNO
	Monitor umožňuje konfiguráciu pre oddelenie dospelých, novorodencov a operačnú sálu	ÁNO
	Zobrazenie 6 rôznych kríviek	ÁNO
	Softvér v slovenskom alebo českom jazyku	ÁNO, český jazyk
	<u>Možnosť zobrazovania parametrov (podľa zvoleného modulu):</u>	
	- 3, 5 alebo 10 zvodov EKG, podľa zvoleného kábla	ÁNO
	- analýza ST segmentu vo všetkých zvodoch	ÁNO
	- NIBP, 2x teplota, SpO2, respirácia, min. 4x IBP, C.O., CO2 (side-aj main- stream), SvO2, BIS, EEG	ÁNO
	Zobrazenie ľubovoľného obrazového záznamu v sieti na ľubovoľnom monitore vrátane vzdialeného ovládania a prenos alarmov medzi monitormi	ÁNO
	24 hodinové grafické a numerické trendy pri rozlíšení 1 minúty, s možnosťou časovej selekcie záznamu	ÁNO
	Prenos modulov medzi monitormi bez nutnosti prepájania káblov a nulovania IBP, bez nutnosti zámeny príslušenstva	ÁNO
	Funkcia trendov udalostí umožňuje užívateľovi stanoviť, uložiť, vyvolať, editovať, zaradovať do trendov a dokumentovať kardiorespiračné udalosti v priebehu obdobia 24 hodín	ÁNO
	Možnosť zaobstarávať trendy pulznej frekvencie, SpO2 a trvania apnoe	ÁNO
	Prenos dát (možnosť uloženia) z monitora do modulu a späť, prístup z lôžkového monitora na iný lôžkový monitor v sieti, vr. sledovania alarmov zo všetkých zasieťovaných monitorov podľa voľby	ÁNO

	Možnosť zadania kalibračného impulzu 1 mV pre jednotlivé vyhodnotenie tlačných záznamov	ÁNO
	Možnosť pripojenia čítačky čiarových kódov	ÁNO
	Parametre modulu monitora I - 5 ks:	
	ostatných parametrov	ÁNO
	- vyhodnotenie základných arytmií	ÁNO
	- analýza ST segmentu	ÁNO
	- RESPIRÁCIA (s voľbou zvodov)	ÁNO
	- NIBP	ÁNO
	- teplota	ÁNO
	- SpO2	ÁNO
	Základné príslušenstvo pre všetky požadované parametre:	ÁNO
	- EKG kábel + zvod, NIBP hadička + manžeta, SpO2 kábel + senzor, teplotný kábel + teplotná sonda	ÁNO
	Parametre modulu monitora II - 2 ks:	
	- 5 zvodov EKG	ÁNO
	- vyhodnotenie základných arytmií	ÁNO
	- analýza ST segmentu	ÁNO
	- RESPIRÁCIA (s voľbou zvodov)	ÁNO
	- NIBP	ÁNO
	- teplota	ÁNO
	- SpO2	ÁNO
	- IBP 2x	ÁNO
	Základné príslušenstvo pre všetky požadované parametre (okrem katétrov a prevodníkov IBP):	ÁNO
	- EKG kábel + zvod, NIBP hadička + manžeta, SpO2 kábel + senzor, teplotný kábel + teplotná sonda, IBP kábel + prevodníkový kábel	ÁNO
	Parametre modulu lôžkového monitora III - 1 ks:	
	- 5 zvodov EKG	ÁNO
	- vyhodnotenie základných arytmií	ÁNO
	- analýza ST segmentu	ÁNO
	- RESPIRÁCIA (s voľbou zvodov)	ÁNO
	- NIBP	ÁNO
	- teplota	ÁNO
	- SpO2	ÁNO
	- IBP 4x	ÁNO
	- C.O. (Cardiac Output)	ÁNO
	Základné príslušenstvo pre všetky požadované parametre (okrem katétrov a prevodníkov IBP):	
	- EKG kábel + zvod, NIBP hadička + manžeta, SpO2 kábel + senzor, teplotný kábel + teplotná sonda, IBP kábel + prevodníkový kábel, C.O. kábel + adaptér + in-line teplotné čidlo	ÁNO



Identifikačné údaje uchádzača:

Meno štatutárneho orgánu uchádzača:

Pečiatka, podpis štatutárneho orgánu uchádzača:

V \_\_\_\_\_, dňa \_\_\_\_\_

"Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia"  
Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2.31

Monitor lôžkový s možnosťou transportu

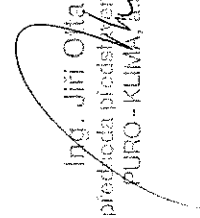
\*\*\* sú pravdivé.

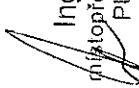
Kontaktná osoba výrobcu resp. autorizovaného zástupcu výrobcu pre účely overenia si informácií týkajúcich sa technických parametrov ponúkaného zariadenia:

meno a priezvisko: \_\_\_\_\_  
pracovné zaradenie: \_\_\_\_\_  
telefónne číslo / e-mail: + 420 261 198 910 / info@puro-klima.cz

V Prahe, dňa \_\_\_\_\_

Pečiatka, podpis oprávneného zástupcu výrobcu, resp. autorizovaného zástupcu ponúkaného zariadenia:

  
Ing. Jiří Ořta  
předseda představenstva  
PURO-KLIMA, a.s.

  
Ing. Martin Jireš  
předseda představenstva  
PURO-KLIMA, a.s.

PURO - KLIMA, a.s. (70)  
Stěchovická 2266/2  
100 00 PRAHA 10  
IČ 00149331 DIČ CZ00149331



Verejný obstarávateľ: Fakultná nemocnica s Poliklinikou F.D.Roosevelta, Banská Bystrica

Nadlimitná zákazka -- práce

Užšia súťaž

Názov predmetu zákazky: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica

Príloha č. 2.32 súťažných podkladov: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia:

Názov: Ležadlo transportné pre C rameno

počet: 2 ks

Výrobca, typ: LINET, s.r.o., Železčice 5, 274 01 Slaný, ČR, typ: SPRINT C

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	Ponúkaná hodnota: (ANO - NIE/hodnota parametra)
	<b>ležadlo transportné pre C rameno</b>	
	2-dielna ložná plocha najlepšie na dvoch teleskopických stĺpoch	áno; 2-dielna lož. plocha na 2 teleskopických stĺpoch
	vyrobená najlepšie z vysokotlakového laminátu	áno; ložná plocha vyrobená z vysokotlakového laminátu
	pracovná plocha v celej dĺžke prievitná pre C rameno	áno
	výškové nastavenie pomocou hydraulického nožnej pumpy	áno; zdvih hydraulickou nožnou pumpou v rozsahu 58,5 - 90,5 cm
	obojsmerné pedále pre nastavenie výšky hydraulicky	áno
	Trendelenburg / antiTrendelenburg pri akejkoľvek výške lôžka nastaviteľný nožným pedálom	áno; +/- 12 st.
	nastavenie chrbtovej opory (0° - 87°) podporované plynovou pružinou	áno; nastavenie plynovou pružinou (0° - 87°)
	koleska s plastovým krytom	áno; koleska 4 x 200 mm s centrálnym ovládaním
	pre jednoduchú jazdu a manipuláciu osadený koleskami o pr. aspoň 200 mm	áno; koleska 4 x 200 mm s centrálnym ovládaním + 5. kolesko pre ľahšiu manipuláciu so stretcherom
	centrálné ovládanie	áno
	ochranné koleska v rohoch ležadla	áno
	1 kolesko aretovateľné do priameho smeru	áno; 5. kolesko s aretáciou do priameho smeru
	2x integrálne bočnice sklopné pod úroveň matrace	áno
	1x výsuvné riadiace madlo na čele lôžka	áno
	( upevniteľné na nožné alebo hlavové čelo )	áno
	plastový kryt podvozku	áno
	pozdĺžne bočné ochranné lišty	áno
	držiaky pre príslušenstvo	áno
	4x na inf. tyč	áno; 4x
	4x na ostatné príslušenstvo	áno; 4x
	8 háčikov pod ložnou plochou	áno; 8 háčikov
	opora pre pažu	áno
	2x teleskopický inf. stojan	áno; 2x
	držiak O2 fľaše	áno
	sklopná polička na monitor	áno
	matrac s omývateľným antistatickým povrchom	áno
	s výsuvnými držiakmi pre transport	áno
	upínací popruh	áno
	držiak papierovej role	áno
	bezpečné zaťaženie 230 kg	áno; 230 kg

Identifikačné údaje uchádzača:

Meno štatutárneho orgánu uchádzača:

Pečiatka, podpis štatutárneho orgánu uchádzača:

V , dňa

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2.32

"Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia"

\*\*\*

Ležadlo transportné pre C rameno

\*\*\* sú pravdivé.

Kontaktná osoba výrobcu resp. autorizovaného zástupcu výrobcu pre účely overenia si informácií týkajúcich sa technických parametrov ponúkaného zariadenia:

meno a priezvisko: Ing. Dolák Vlastimil  
pracovné zaradenie: konateľ spoločnosti  
telefónne číslo / e-mail: 033/6402108, dolak@bascosk.sk

000008

V Pezinku , dňa 18.6.2010

Pečiatka, podpis oprávneného zástupcu výrobcu,  
resp. autorizovaného zástupcu ponúkaného zariadenia:

**BASCO SK s.r.o.**  
Šenkvičná cesta 14/K  
902 01 Pezinok  
ICO:34 140 328 IČ DPH: SK2020361618  
tel./fax: 033/ 640 2108

**VÝPIS**  
**Z OBCHODNÉHO REGISTRA**  
Okresného súdu Žilina

199-266

Oddiel: Sa  
Vložka číslo: 10274/L

**I. OBCHODNÉ MENO**

VÁHOSTAV - SK, a.s.

**II. SÍDLO**

Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):

Hlinská 40

Názov obce: Žilina

PSČ: 011 18

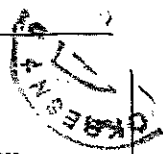
**III. IČO:** 31 356 648

**IV. DEŇ ZÁPISU:** 11.08.1993

**V. PRÁVNA FORMA:** Akciová spoločnosť

**VI. PREDMET PODNIKANIA (ČINNOSTI)**

1. - príprava a výstavba tunelov a podzemných stien,
2. - vykonávanie geologických prác, projektovanie, riadenie a vyhodnocovanie úloh inžinierskogeologického prieskumu,
3. - činnosť vykonávaná bankým spôsobom
4. - prípravné práce pre stavbu
5. - demolácia a zemné práce (bez použitia výbušnín)
6. - prieskumné a podzemné práce
7. - sprostredkovateľská činnosť
8. - nákup, predaj a prenájom nehnuteľností
9. - prenájom strojov, prístrojov a zariadení
10. - výroba stavebných prvkov z betónu
11. - nepravidelná neverejná osobná cestná doprava
12. - výskum a vývoj
13. - údržba a oprava motorových vozidiel
14. - poradenská činnosť v predmete podnikania
15. - veľkoobchodná a maloobchodná činnosť v rozsahu voľných živností
16. - činnosť ekonomických a organizačných poradcov
17. - prevádzkovanie parkovacích plôch
18. - predaj pohonných hmôt
19. - inžinierska činnosť (okrem vybraných činností vo výstavbe)
20. - prechodné ubytovanie
21. - otváranka, príprava a dobývanie výhradných ložísk
22. - dobývanie ložísk nevyhradených nerastov vrátane úpravy a zušľachtovania nerastov vykonávaných v súvislosti s ich dobývaním, zabezpečovanie a likvidácia bankých diel a lomov, ako aj vyhľadávanie a prieskum ložísk nevyhradených nerastov
23. - vykonávanie trhacích prác
24. - montáž, údržba a opravy elektrických zariadení

- 
25. - vykonávanie revízie elektrických zariadení
  26. - montáž, oprava a údržba bleskozvodov
  27. - elektroinštalačné práce, ochrana podzemných inžinierskych sietí aktívnou katodovou ochranou
  28. - montáž, oprava a údržba meracej a regulačnej techniky
  29. - uskutočňovanie stavieb a ich zmien
  30. - údržba a oprava pracovných strojov a mechanizmov
  31. - montáž a oprava zdvíhacích zariadení
  32. - odborné prehliadky a odborné skúšky zdvíhacích zariadení
  33. - vnútroštátna nákladná cestná doprava
  34. - vnútroštátna nepravidelná autobusová doprava
  35. podnikanie v oblasti nakladania s odpadmi
  36. recyklovanie ostatných stavebných odpadov
  37. medzinárodná nákladná cestná doprava
  38. výskum a vývoj v oblasti prírodných a technických vied
  39. - geodetické a kartografické činnosti

## VII. ŠTATUTÁRNY ORGÁN: PREDSTAVENSTVO

*člen*

**Meno a priezvisko:** Ing. Martin Buňák

**Bydlisko:**

**Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):**

Horná 1061/71A

**Názov obce:** Žilina - Budatín

**Rodné číslo:** 691114/8431

**Vznik funkcie:** 17.09.2003

*podpredseda*

**Meno a priezvisko:** Ing. Juraj Široký

**Bydlisko:**

**Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):**

Strmý Vŕšok 8137/137

**Názov obce:** Bratislava - Záhorská Bystrica

**PSČ:** 841 06

**Dátum narodenia:** 29.12.1953

**Rodné číslo:** 531229/216

**Vznik funkcie:** 11.06.2004

*člen*

**Meno a priezvisko:** JUDr. Vladimír Balaník

**Bydlisko:**

**Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):**

Kollárova 4452/41

**Názov obce:** Prešov

**PSČ:** 080 01

**Dátum narodenia:** 14.08.1955

**Rodné číslo:** 550814/6094

**Vznik funkcie:** 11.06.2004

*člen*

**Meno a priezvisko:** Ing. Ján Štetiar

**Bydlisko:**

**Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):**

Jesenského 1180/8  
Názov obce: Kysucké Nové Mesto  
PSČ: 024 01  
Dátum narodenia: 22.11.1962  
Rodné číslo: 621122/6615

Vznik funkcie: 11.06.2004

*predseda*

Meno a priezvisko: RNDr. Ján Kato  
Bydlisko:  
Názov obce: Borinka 398  
Dátum narodenia: 01.10.1957  
Rodné číslo: 571001/7049

Vznik funkcie: 15.06.2006

*člen*

Meno a priezvisko: Mgr. Juraj Široký, MBA  
Bydlisko:  
Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):  
Strmý vŕšok 137  
Názov obce: Bratislava  
PSČ: 841 06  
Dátum narodenia: 24.03.1979  
Rodné číslo: 790324/8804

Vznik funkcie: 24.04.2009

#### Spôsob konania štatutárneho orgánu v mene akciovej spoločnosti:

Podpisovať za spoločnosť vo všetkých veciach sú oprávnení všetci členovia predstavenstva, pričom je potrebný podpis vždy dvoch členov predstavenstva. Predstavenstvo je oprávnené delegovať časť svojich právomocí na iné osoby. Podpisovanie za spoločnosť sa vykoná tak, že k vytlačenému alebo napísanému názvu spoločnosti a funkcie podpisujúcich pripoja podpisujúci svoj podpis.

#### VIII. ODŠTEPNÝ ZÁVOD (INÁ ORGANIZAČNÁ ZLOŽKA PODNIKU)

##### Odštepny závod

###### a) Označenie:

VÁHOSTAV-SK, a.s., odštepny závod- Pozemné stavby

###### b) Adresa umiestnenia:

Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):  
Mokrání záhon 4  
Názov obce: Bratislava  
PSČ: 821 04

###### c) Predmet podnikania (činnosti) odštepneho závodu (inej organizačnej zložky podniku):

1. uskutočňovanie stavieb a ich zmien
2. prípravné práce pre stavbu
3. demolácie a zemné práce (bez použitia výbušnín)
4. prieskumné a podzemné práce
5. sprostredkovateľská činnosť

6. prenájom strojov, prístrojov a zariadení
7. výroba stavebných prvkov z betónu
8. veľkoobchodná a maloobchodná činnosť v rozsahu voľných živností
9. prevádzkovanie parkovacích plôch
10. inžinierska činnosť (okrem vybraných činností vo výstavbe)
11. prechodné ubytovanie

**d) Vedúci odštepného závodu (inej organizačnej zložky podniku):**

**Meno a priezvisko:** Ľubomír Ullmann

**Bydlisko:**

**Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):**

Partizánska 1188/34

**Názov obce:** Turany

**Dátum narodenia:** 23.08.1965

**Rodné číslo:** 650823/6405

**Vznik funkcie:** 22.08.2007

**IX. DOZORNÁ RADA**

**Meno a priezvisko:** Ing. Adriana Matysová

**Bydlisko:**

**Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):**

Partizánska 568/7

**Názov obce:** Svätý Jur

**PSČ:** 900 21

**Dátum narodenia:** 05.04.1957

**Rodné číslo:** 575405/7177

**Vznik funkcie:** 01.04.2004

**Meno a priezvisko:** Jana Smikoňová

**Bydlisko:**

**Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):**

Hlinská 2586/36

**Názov obce:** Žilina

**Dátum narodenia:** 17.10.1955

**Rodné číslo:** 556017/7535

**Vznik funkcie:** 13.02.2007

**Meno a priezvisko:** JUDr. Miroslav Hrabovský

**Bydlisko:**

**Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):**

Strmý Vŕšok 41

**Názov obce:** Bratislava

**Dátum narodenia:** 15.04.1949

**Rodné číslo:** 490415/151

**Vznik funkcie:** 13.08.2007

**X. AKCIONÁR**

**Obchodné meno:**

FINASIST, a.s.

**Sídlo:**

**Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):**

Prieemyselná 6

**Názov obce:** Bratislava

**PSC:** 824 90

#### **XI. VÝŠKA ZÁKLADNÉHO IMANIA**

20 000 000,000000 EUR

#### **XII. ROZSAH SPLATENIA ZÁKLADNÉHO IMANIA**

20 000 000,000000 EUR

#### **XIII. AKCIE**

**Počet:** 100

**Druh:** kmeňové

**Forma:** akcie na meno

**Podoba:** listinné

**Menovitá hodnota:** 200 000,000000 EUR

#### **ĎALŠIE PRÁVNE SKUTOČNOSTI**

#### **XIV. INÉ ĎALŠIE PRÁVNE SKUTOČNOSTI**

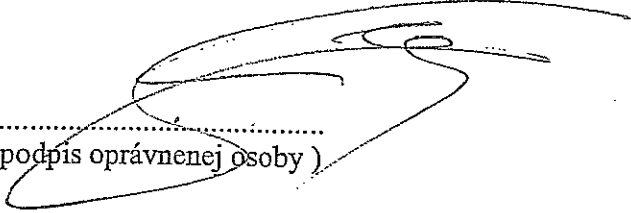
1. Obchodná spoločnosť bola založená zakladateľskou listinou zo dňa 26.2.1993, rozhodnutím zakladateľov vo forme notárskej zápisnice N 22/93, N z 21/93 napísanej dňa 26.2.1993 boli schválené stanovky v zmysle ust. § 154 - 220 Zák. č. 513/1991 Zb. - Obchodného zákonníka. Starý spis: Sa 1080
2. Zmena stanov odsúhlasená na valnom zhromaždení dňa 10.05.1994. Starý spis: Sa 1080
3. Živnostenský list vydaný obvodným úradom Bratislava 3, pod ev.č. žo - 94/62091/Pá rozhodnutie ministerstva životného prostredia SR zo dňa 16.2.1995, číslo: 3.3 / 83-95 Starý spis: Sa 1080
4. Na valnom zhromaždení dňa 24.4. 2001 bola schválená zmena stanov.
5. Na zasadnutí valného zhromaždenia dňa 2. 5. 2001 bola schválená zmena stanov.
6. Na valnom zhromaždení dňa 29. 6. 2001 bola schválená zmena stanov.
7. Rozhodnutím predstavenstva spoločnosti zo dňa 10.10.2001 bola zriadená organizačná zložka -odštepny závod.
8. Na valnom zhromaždení dňa 20.11. 2001 bola schválená zmena stanov.
9. Na valnom zhromaždení dňa 21.6.2002 bola schválená zmena stanov.
10. Na valnom zhromaždení konanom dňa 18.12. 2002 bola schválená zmena stanov.
11. Na valnom zhromaždení dňa 15.5.2003 bola schválená zmena stanov.

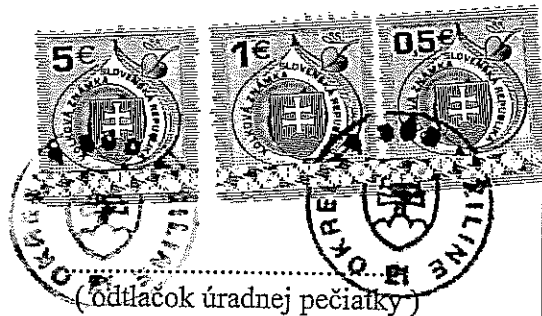


Žilina, 05.05.2011

Správnosť výpisu sa potvrdzuje

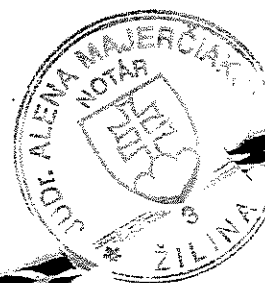
Za správnosť výpisu: Marián Bado

  
.....  
(podpis oprávnenej osoby)



Osvvedčujem, že predložená listina doslovne súhlasí s predloženým originálom (osvedčeným odpisem), skladá sa z ..... listov (hárovek), ide o odpis úplný (čiastočný), boli na nej vykonané tieto zmeny, doplnky, vsuvky, škrty ..... na listine neboli (boli) vykonané opravy nezhôd s predloženou listinou.

v Žiline dňa ..... 23.6.2011  
Erika Filová  
zamestnanec poverený notárom  
JUDr. Alenou MAJERČIAKOVOU  
so sídlom v Žiline  
podľa § 27 ods. 2 Zák. 323/92 Zb.



Cena dodávaného prístrojového vybavenia:

Kalkulačné položky	Počet	MJ	Výsledná cena bez DPH (EUR)	DPH 20% (EUR)	Výsledná cena s DPH (EUR)
PS-01 Zdravotnícka technológia	1	komplet	8 590 000,00 €	1 718 000,00 €	10 308 000,00 €

**Rekapitulacia**

**Stavba:** Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.  
**Objekt:** PS 01 - Zdravotnícka technológia - I. et., II. et.  
**Časť:**

**Objednávateľ:** Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica  
**Zhotoviteľ :** VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

Objekt		Cena celkom
1	2	3

<b>PS 01 I.etapa</b>	<b>Zdravotnícka technológia</b>	
	STAVBA (technológia) - pevne spojené so stavbou	2 425 748,00
	TECHNOLÓGIA	1 804 919,00
<b>PS 01 II.etapa</b>	<b>Zdravotnícka technológia</b>	
	STAVBA (technológia) - pevne spojené so stavbou	2 699 031,00
	TECHNOLÓGIA	1 660 302,00

Celkom bez DPH

8 590 000,00 €

## Rozpočet

Stavba: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.  
 Objekt: PS 01 Zdravotnícka technológia - I. etapa  
 Časť: PS 01 Zdravotnícka technológia - I. etapa

Objednávateľ: Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica  
 Zhotoviteľ: VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
<b>STAVBA (technológia) - pevne spojené so stavbou</b>						
<b>1.PP - URGENT</b>						
1		okno pozorovacie s Pb sklom	ks	2,000	7 120,00	14 240,00
2		svietidlo operačné 2-zdrojové	ks	1,000	22 432,00	22 432,00
3		svietidlo vyšetrovacie stropné	ks	1,000	5 400,00	5 400,00
<b>Operačné sály 0.NP + 1.NP</b>						
4		svietidlo operačné 2-zdrojové s predprpravou pre kameru	ks	8,000	39 156,00	313 248,00
5		technológia vstavby operačných sál (I.etapa)	ks	1,000	1 725 000,00	1 725 000,00
<b>0.NP, 1.NP - OS SUBSTERILIZÁCIA</b>						
6		automat umývaci a dezinfekčný - prechodzí 10 DfN	ks	2,000	79 132,00	158 264,00
7		sterilizátor parný prekladací - 8 STJ s vyvíjačom pary	ks	2,000	93 582,00	187 164,00
						<b>2 425 748,00</b>
<b>STAVBA (technológia) - pevne spojené so stavbou</b>						
<b>TECHNOLÓGIA</b>						
<b>1.PP - URGENT</b>						
8		RTG prístroj skiagrafický + vertigraf, plne digitálny	ks	1,000	350 205,00	350 205,00
9		prístroj anesteziologický vr. monitora	ks	1,000	49 742,00	49 742,00
10		defibrilátor	ks	1,000	16 072,00	16 072,00
11		svietidlo vyšetrovacie stropné	ks	1,000	5 400,00	5 400,00
<b>Operačné sály 0.NP + 1.NP</b>						
12		komplet oper.stolov, oper. dosiek vr.transportérov op.dosiek pre 3 oper.sály	ks	1,000	552 500,00	552 500,00
13		komplet oper.stolov, oper. dosiek vr.transportérov op.dosiek pre 4 oper.sály	ks	1,000	831 000,00	831 000,00
						<b>1 804 919,00</b>
<b>TECHNOLÓGIA</b>						

Celková cena bez DPH

**4 230 667,00 €**

## Rozpočet

Stavba: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.  
 Objekt: PS 01 Zdravotnícka technológia - II. etapa  
 Časť: PS 01 Zdravotnícka technológia - II. etapa

Objednávateľ: Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica  
 Zhotoviteľ: VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
<b>STAVBA (technológia) - pevne spojené so stavbou</b>						
<b>2. PP - CENTRÁLNA STERILIZÁCIA</b>						
1		box laminárny s vertikálnym prúdením	ks	1,000	11 238,00	11 238,00
2		sterilizátor parný prekladací s vyvíjačom pary - 8 STJ	ks	2,000	93 582,00	187 164,00
3		sterilizátor etylenoxidový	ks	1,000	102 340,00	102 340,00
4		skriňa prekladacia - výdaj sterilných vecí	ks	1,000	7 228,00	7 228,00
5		automat umývací a dezinfekčný priechodzí, kapacita 15 DIN sít	ks	3,000	95 120,00	285 360,00
6		príslušenstvo pre prípravu až 3 sád instrumentária		1,000	14 070,00	14 070,00
7		úpravňa vody pro CS		1,000	29 890,00	29 890,00
8		<b>1.PP - URGENT</b> nádržka na sádku	ks	1,000	757,00	757,00
9		<b>Operačné sály 0.NP + 1.NP</b> priepust' prepravná patientská (prekladacie zariadenie)	ks	2,000	72 340,00	144 680,00
10		svietidlo operačné 2-zdrojové s predprípravou pre kameru	ks	6,000	39 156,00	234 936,00
11		svietidlo operačné 1-zdrojové	ks	3,000	15 490,00	46 470,00
12		sterilizátor parný 1dverový s vyvíjačom pary - 1 STJ	ks	4,000	41 100,00	164 400,00
13		technológia vstavby operačných sál (II.etapa)	ks	1,000	1 470 500,00	1 470 500,00
						<b>2 699 031,00</b>
<b>STAVBA (technológia) - pevne spojené so stavbou</b>						
<b>TECHNOLÓGIA</b>						
<b>0.NP, 1.NP - OS</b>						
14		stól operačný - očný	ks	1,000	52 800,00	52 800,00
15		stól operačný - očný	ks	2,000	40 500,00	81 000,00
16		komplet oper.stolov, oper. dosiek vr.transportérov op.dosiek pre 2 oper.sály	ks	1,000	420 560,00	420 560,00
17		komplet oper.stolov, oper. dosiek vr.transportérov op.dosiek pre 4 oper.sály	ks	1,000	845 300,00	845 300,00
18		lôžko 4-dielne elektr. polohovacie výškovo zdvíhateľné pojazdné	ks	16,000	3 428,00	54 816,00
19		<b>1.PP - URGENT</b> svietidlo vyšetrovacie stropné	ks	1,000	5 400,00	5 400,00
20		svietidlo operačné stropné 1-zdrojové	ks	1,000	15 490,00	15 490,00
21		vyplachovač a dezinfikátor ložných mis-termická dezinf.	ks	1,000	9 780,00	9 780,00
22		monitor lôžkový s možnosťou transportu	ks	8,000	17 900,00	143 200,00
23		ležadlo transportné pre C rameno	ks	2,000	5 700,00	11 400,00
24		lôžko 4-dielne elektr. polohovacie výškovo zdvíhateľné pojazdné	ks	6,000	3 428,00	20 568,00
						<b>1 660 302,00</b>
<b>TECHNOLÓGIA</b>						

Celková cena bez DPH

4 359 333,00 €



*Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie  
Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D. Roosevelta Banská Bystrica*

## **PODMIENKY PRE ZABEZPEČENIE PUBLICITY A INFORMOVANOSTI**

Zmluvné strany sa pri zabezpečovaní nástrojov pre publicitu budú riadiť nasledovnými ustanoveniami:

### **I. VEĽKOPLOŠNÁ INFORMAČNÁ TABUĽA**

Zhotoviteľ najneskôr do 14 dní od začatia fyzickej realizácie aktivít inštaluje veľkoplošnú informačnú tabuľu (panel) na mieste realizácie aktivít, ktorá spĺňa nasledovné podmienky:

Na veľkoplošnej reklamnej tabuli (paneli) musia byť minimálne uvedené údaje – technické charakteristiky definované v článku 9 vykonávacieho nariadenia, ktoré poukazujú na spoluúčasť Európskej únie, ktoré zaberajú najmenej 25 % plochy tabule (panelu). Tieto informácie pozostávajú zo:

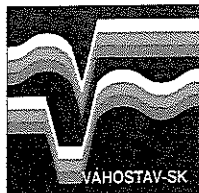
- a) znaku Európskej únie v súlade s grafickými normami definovanými v prílohe I vykonávacieho nariadenia a odkaz na Európsku úniu,
- b) odkazu na príslušný fond:
  - pre ERDF: „Európsky fond regionálneho rozvoja“,
- c) vyhlásenia, ktoré vyberie riadiaci orgán a v ktorom je zdôraznená pridaná hodnota intervencie Spoločenstva. V prípade OPZ je to heslo: „Modernizáciou zdravotníckej infraštruktúry z fondov EÚ na zlepšenie zdravotného stavu obyvateľov SR“.
- d) odkazu na príslušný fond, ktorý spolufinancuje Projekt s použitím nasledujúcich označení ESF/ERDF – Európsky sociálny fond/Európsky fond regionálneho rozvoja vrátane znaku Operačného programu, v rámci ktorého sa Projekt realizuje.
- e) v súvislosti s povinným údajom uvedeným v písm. b) Odkaz na príslušný fond odporúčame k odkazu doplniť text vysvetľujúci spoluúčasť EÚ: „Tento projekt je/bol spolufinancovaný Európskou úniou/ERDF/ESF/KF“.
- f) informácie o dátume začatia a dátume skončenia realizácie aktivít projektu,
- g) výšky spolufinancovania z EÚ na projekt,
- h) stručnej textovej charakteristiky predmetu realizovaného projektu,
- i) odkazu na internetové stránky riadiaceho orgánu príp. internetové stránky daného operačného programu,
- j) fotodokumentácie zo začiatku realizácie aktivít projektu a vizualizáciu po dokončení projektu (nie je povinné).

Článok 5 vykonávacieho nariadenia zdôrazňuje, že v rámci realizácie projektov spolufinancovaných z fondov EÚ musí byť zaistená široká publicita OP v nadväznosti na výšku spolufinancovania z príslušného fondu. Veľkosť veľkoplošnej reklamnej tabule (panela) bol prispôsobený podľa výšky spolufinancovania na projekt z príslušného fondu minimálne však od rozmerov 250 x 150 cm. Panely musia byť vždy umiestnené na takých miestach, kde budú pre verejnosť najviac viditeľné (napr. hlavný vchod budovy; podmienkou pri umiestňovaní panelov je, aby boli miesta ich umiestnenia verejne dostupné).

Keď sa realizácia aktivít projektu ukončí, veľkoplošnú reklamnú tabuľu (panel) najneskôr do 6 mesiacov od ukončenia realizácie aktivít projektu nahradí trvalá vysvetľujúca tabuľa.

### **II. PAMÄTNÁ TABUĽA**

Zhotoviteľ najneskôr v deň ukončenia diela inštaluje pamätnú tabuľu (pamätná doska) na mieste realizácie aktivít, ktorá spĺňa nasledovné podmienky:



*Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie  
Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D. Roosevelta Banská Bystrica*

- a) Povinnosťou je umiestniť Trvalú vysvetľujúcu tabuľu (pamätnú dosku) na dobre viditeľnom mieste realizácie aktivít projektu, ktoré je najviac prístupné širokej verejnosti a v dostatočnej veľkosti. Tabuľa (pamätná doska) musí mať trvanlivú podobu, kde odporúčanými materiálmi môžu byť napr. leštený kameň, sklo, bronz, iný kov, plast a pod. Prijímateľ by mal umiestniť pamätnú dosku prednostne na hmotnom výsledku projektu. Odporúčame preto inštalovať ju napr. na novopostavených či zrekonštruovaných objektoch, ktoré sú prístupné širokej verejnosti a to na vhodnom a viditeľnom mieste (napr. priečelie budovy, inštitúcie) tak, aby nenarušila ráz a charakter projektu, najmä s ohľadom na historické a stavebné prvky. Keď technicky nie je možná takáto inštalácia, prijímateľ umiestni pamätnú dosku na iné vhodné miesto v bezprostrednom okolí (napr. samostatný stĺpik s pamätnou doskou).
- b) Trvalá vysvetľujúca tabuľa (pamätná doska) musí byť inštalovaná bezprostredne po odstránení veľkoplošnej reklamnej tabule (panelu) a visieť musí najmenej po dobu piatich rokov od ukončenia realizácie projektu.

Na trvalej vysvetľujúcej tabuli (pamätnej doske) musia byť technické charakteristiky, ktoré poukazujú na spoluúčasť EÚ a zároveň informácie o druhu a názve projektu, ktoré zaberajú najmenej 25% plochy tabule (dosky). Tieto údaje pozostávajú zo:

- a) znak Európskej únie v súlade s grafickými normami definovanými v prílohe I vykonávacieho nariadenia a odkaz na Európsku úniu,
- b) odkaz na príslušný fond:
  - pre ERDF: „Európsky fond regionálneho rozvoja“,
- c) vyhlásenie, ktoré vyberie riadiaci orgán a v ktorom je zdôraznená pridaná hodnota intervencie Spoločenstva. V prípade OPZ je to heslo: „Modernizáciou zdravotníckej infraštruktúry z fondov EÚ na zlepšenie zdravotného stavu obyvateľov SR“.
- d) druh a názov projektu (napr. „dopytovo-orientovaný projekt“)
- e) odkaz na príslušný fond, ktorý spolufinancuje Projekt s použitím nasledujúcich označení ESF/ERDF – Európsky sociálny fond/Európsky fond regionálneho rozvoja vrátane znaku Operačného programu, v rámci ktorého sa Projekt realizuje.
- f) v súvislosti s povinným údajom uvedeným v písm. b) na príslušný fond odporúčame k odkazu doplniť text vysvetľujúci spoluúčasť EÚ: „Tento projekt je/bol spolufinancovaný Európskou úniou/ERDF/ESF/KF“.
- g) informácia o dátume začatia a dátume skončenia realizácie aktivít projektu,
- h) výšku spolufinancovania z EÚ na projekt,
- i) stručnú textovú charakteristiku predmetu realizovaného projektu,
- j) logo operačného programu a názov riadiaceho orgánu (ak logo OP existuje),
- k) odkaz na internetové stránky riadiaceho orgánu príp. internetové stránky daného operačného programu,
- l) výška poskytnutého príspevku,
- m) fotodokumentácia zo začiatku realizácie aktivít projektu a vizualizáciu po dokončení projektu a

Trvalá vysvetľujúca tabuľa (doska), má byť inštalovaná v dostatočnej veľkosti. Veľkosť musí byť prispôbená výške spolufinancovania z príslušného fondu, minimálne však v rozmeroch 20 x 30 cm.

### III. PROPAGAČNÉ A INFORMAČNÉ MATERIÁLY

Pri príprave a výrobe rôznych informačných materiálov (napr. brožúry, letáky) ako aj dokumentov vyrábaných v súvislosti s realizáciou schváleného projektu je povinnosťou zabezpečiť informovanie verejnosti umiestnením znaku Európskej únie, ktorý je v súlade s grafickými normami definovanými v prílohe I vykonávacieho nariadenia, odkazu na Európsku úniu na konkrétnom materiáli alebo dokumente a vyhlásením, že daný projekt



*Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie  
Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D. Roosevelta Banská Bystrica*

---

je spolufinancovaný z ESF príp. z ERDF alebo z KF spolu s vyhlásením (sloganom), ktoré vyberie riadiaci orgán a v ktorom je zdôraznená pridaná hodnota intervencie Spoločenstva. V prípade OPZ je to heslo: „Modernizáciou zdravotníckej infraštruktúry z fondov EÚ na zlepšenie zdravotného stavu obyvateľov SR“.



Cena za realizáciu stavebných prác :

Kalkulačné položky	Počet	MJ	Výsledná cena bez DPH (EUR)	DPH 20% (EUR)	Výsledná cena s DPH (EUR)
SO-01 Prístavba a rekonštrukcia bloku A	1	komplet	11 082 881,62 €	2 216 576,32 €	13 299 457,94 €
PS-02 Vzduchotechnika	1	komplet	1 652 438,94 €	330 487,79 €	1 982 926,73 €
PS-03 Meranie a regulácia	1	komplet	396 651,59 €	79 330,32 €	475 981,91 €
PS-04 EPS	1	komplet	143 823,54 €	28 764,71 €	172 588,25 €
PS-05 Potrubná pošta	1	komplet	92 445,48 €	18 489,10 €	110 934,58 €
PS-06 Zdroje sterilnej pary	1	komplet	172 905,52 €	34 581,10 €	207 486,62 €
PS-07 Kompresorová a podtlaková stanica	1	komplet	112 999,78 €	22 599,96 €	135 599,74 €
<b>SPOLU:</b>			<b>13 654 146,47 €</b>	<b>2 730 829,30 €</b>	<b>16 384 975,77 €</b>

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.	JKSO	
Názov objektu	SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku A	EČO	
Názov časti	SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku A	Miesto	Banská Bystrica
Objednávateľ	Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica	IČO	DIČ
Projektant			
Zhotoviteľ	VÁHOSTAV-SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina		
Rozpočet číslo	Spracoval	Dňa	
		12.4.2011	

## Merné a účelové jednotky

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

## Rozpočtové náklady v EUR

A		Základné rozp. náklady		B		Doplnkové náklady		C		Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV	Dodávky		8	Práca nadčas		0,00	13	Zariadenie staveniska		326 194,57
2		Montáž		9	Bez pevnej podl.		0,00	14	Mimostav. doprava		0,00
3	PSV	Dodávky		10	Kultúrna pamiatka		0,00	15	Územné vplyvy		0,00
4		Montáž		11			0,00	16	Prevádzkové vplyvy		169 396,66
5	"M"	Dodávky						17	Ostatné		0,00
6		Montáž						18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)		10 587 290,39	12	DN (r. 8-11)		0,00	19	VRN (r. 13-18)		495 591,23
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť		0,00	22	Ostatné náklady		0,00
<b>Projektant</b>								<b>D Celkové náklady</b>			
Dátum a podpis								Pečiatka			
Dátum a podpis								Pečiatka			
<b>Objednávateľ</b>								<b>23 Súčet 7, 12, 19-22</b>			
Dátum a podpis								Pečiatka			
<b>Zhotoviteľ</b>								<b>24 20 %</b>			
Dátum a podpis								Pečiatka			
								<b>25 20 %</b>			
								<b>26 Cena s DPH (r. 23-25)</b>			
								<b>E Prípochty a odpočty</b>			
								<b>27 Dodávky objednávateľa</b>			
								<b>28 Kízavá doložka</b>			
								<b>29 Zvýhodnenie + -</b>			

**Rekapitulacia**

**Stavba:** Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.  
**Objekt:** SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku A  
**Časť:**

**Objednávateľ:** Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica  
**Zhotoviteľ :** VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

Objekt		Cena celkom
1	2	3

SO 01	Prístavba a rekonštrukcia bloku A	
SO 01- I.etapa	SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku A I.etapa	4 578 538,62
SO 01- II.etapa	SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku A II.etapa	5 634 419,33
VV IO 01	Preložka kanalizácie	96 434,92
VV IO 02	Preložka vody	21 627,19
VV IO 03	Preložka tepla	120 248,23
VV IO 04	Preložka silnoprádu	45 288,68
VV IO 05	Preložka vonkajšie osvetlenie	4 997,89
VV IO 06	Komunikácie	45 143,12
VV IO 07	Príprava územia	40 592,41

Celkom bez DPH

10 587 290,39 €

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.	JKSO	
Názov objektu	SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku A	EČO	
Názov časti	SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku A I.etapa	Miesto	Banská Bystrica
Objednávateľ	Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica	IČO	
Projektant		DIČ	
Zhotoviteľ	VÁHOSTAV-SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina		
	Rozpočet číslo	Spracoval	Dňa
			12.4.2011

### Merné a účelové jednotky

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

### Rozpočtové náklady v EUR

A		Základné rozp. náklady		B		Doplnkové náklady		C		Vedľajšie rozpočtové náklady			
1	HSV	Dodávky		8	Práca nadčas		0,00	13	Zariadenie staveniska		145 932,01		
2		Montáž		9	Bez pevnej podl.		0,00	14	Mimostav. doprava		0,00		
3	PSV	Dodávky		10	Kultúrna pamiatka		0,00	15	Územné vplyvy		0,00		
4		Montáž		11			0,00	16	Prevádzkové vplyvy		73 256,62		
5	"M"	Dodávky						17	Ostatné		0,00		
6		Montáž						18	VRN z rozpočtu		0,00		
7	ZRN (r. 1-6)		4 578 538,62	12	DN (r. 8-11)		0,00	19	VRN (r. 13-18)		219 188,63		
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť		0,00	22	Ostatné náklady		0,00		
<b>Projektant</b>								<b>D Celkové náklady</b>					
Dátum a podpis				Pečiatka				23		Súčet 7, 12, 19-22		4 797 727,25	
<b>Objednávateľ</b>								24		20 %		0,00 DPH	0,00
Dátum a podpis				Pečiatka				25		20 %		4 797 727,25 DPH	959 545,45
<b>Zhotoviteľ</b>								26		<b>Cena s DPH (r. 23-25)</b>		<b>5 757 272,70</b>	
Dátum a podpis				Pečiatka				<b>E Prípochty a odpočty</b>					
								27		Dodávky objednávateľa		0,00	
								28		Kľzavá doložka		0,00	
								29		Zvýhodnenie + -		0,00	

**Rekapitulácia**

**Stavba:** Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.  
**Objekt:** SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku A  
**Časť:** SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku A I.etapa

**Objednávateľ:** Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica  
**Zhotoviteľ :** VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

Objekt		Cena celkom
1	2	3
SO 01 I.etapa	Prístavba a rekonštrukcia bloku A	
	Zemné práce	85 388,08
	Zakladanie	78 087,00
	Zvislé a kompletne konštrukcie	160 664,01
	Sádkartonové konštrukcie	180 818,52
	Kompletne konštrukcie	14 777,03
	Vodorovné konštrukcie	199 274,37
	Schodiská	6 163,57
	Vnútoré povrchy	62 385,59
	Vonkajšie povrchy	106 339,77
	Podlahy a podlahové konštrukcie	153 155,08
	Výplne otvorov,osadenie	30 628,61
	Lešenie a stavebné výťahy	40 666,24
	Ostatné konštrukcie a práce	13 311,73
	Búranie	69 008,54
	Presun hmôt	122 197,84
	Izolácie proti vode	28 182,54
	Povlakové krytiny	40 820,25
	Izolácie tepelné	39 073,24
	Konštrukcie tesárske	9 115,32
	Konštrukcie klampiarske	10 673,56
	Konštrukcie stolárske	46 237,30
	Konštrukcie doplnkovo kovové	319 058,85
	Plastové konštrukcie	63 463,99
	Podlahy z dlaždíc a obklady	32 135,43
	Podlahy povlakové	67 406,07
	Podlahy ze syntetických hmôt	1 223,15
	Obklady keramické	44 635,05
	Nátery	12 900,27
	Maľby	27 640,05
	Tapety	1 918,49
	Čalúnické úpravy	3 836,99
	Vnútoré vybavenie	1 223,50
	Ostatné	32 387,70
	Montáže dopravných zariadení -výťahy	64 647,80
	Podlahy	0,00
	Přesuny suší a vybouraných hmôt	207 444,30
SO 01-B I.etapa	Zdravotná technika - I. Etapa	282 978,09
SO 01-C I.etapa	Vykurovanie, rozvod pary - I. Etapa	314 088,01
SO 01-D I.etapa	Silnoprúd - I. Etapa	1 024 477,12
SO 01-E I.etapa	Slaboprúd - I. Etapa	160 571,57
SO 01-F I.etapa	Rozvod medicíálnych plynov - I. Etapa	419 534,00

Celkom bez DPH

4 578 538,62 €

# Rozpočet

**Stavba:** Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.  
**Objekt:** SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku A  
**Časť:** Stavbná a konštrukčná časť - I. Etapa

**Objednávateľ:** Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica  
**Zhotoviteľ:** VĀHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
<b>Díl:</b>	<b>1</b>	<b>Zemné práce</b>				
1	119001421R00	Dočasné zaistenie káblov - do počtu 3 káblov	m	20,000	8,45	169,00
2	131201101R00	Hĺbenie nezapažených jám v hor.3 do 100 m3	m3	407,246	5,70	2 321,30
3	131201102R00	Hĺbenie nezapažených jám v hor.3 do 1000 m3	m3	463,334	3,30	1 529,00
4	131201109R00	Hĺbení nezap.jam v hor.3 - vyššia lepiivosť	m3	870,570	0,59	513,64
5	131203101U00	Hĺbenie jám,rýh,šachet součrř hor 3 ručný výkop	m3	291,047	26,49	7 709,84
6	131203109U00	Hĺbenie jam hor3 ručný výkop - vyššia lepiivosť	m3	291,050	0,80	232,84
7	139711101R00	Výkopávka v uzavretých priestoroch v hor.1-4	m3	15,000	55,00	825,00
8	161101101O00	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 2,5 m	m3	386,745	3,20	1 237,58
9	161101102R00	Zvislé premiestnenie výkopu z hor.1-4 do 4,0 m	m3	514,815	6,12	3 150,67
10	162201201O00	Nosenie výkopu vodorov. do 10 m v horn. tr. 1-4	m3	15,000	4,73	70,95
11	162201209O00	Nosenie výkopu vodorov nad 10 m	m3	30,000	4,31	129,30
12	162701105O00	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	m3	1161,620	4,78	5 562,54
13	162701109O00	Vodorovné premiestnenie výkopu nad 10000 m ho m. tr. 1-4	m3	11616,200	0,29	3 368,70
14	171201201O00	Uloženie sypaniny na skládku vrátane poplatku za skládku	m3	1161,600	14,80	17 191,68
15	174101101R00	Zásyp zhutnený jam, rýh, šachiet	m3	653,513	7,02	4 587,68
16	58337320	Hlinitý štrk frakcia	T	3324,853	11,00	36 573,38
17	PC 01	Ochrana výkopu natiahnutím výstražnej pásky oproti zrucení	m	90,000	2,60	225,00
<b>Celkom za 1 Zemné práce</b>						<b>85 388,08</b>
<b>Díl:</b>	<b>2</b>	<b>Zakladanie</b>				
18	275321611U00	BŽ zákl patiek a pasov C 30/37	m3	221,965	102,92	22 844,64
19	275351215O00	Debnenie základových pätiiek zholovenie	m2	539,710	14,20	7 663,68
20	275351216O00	Debnenie základových pätiiek odstránenie	m2	539,710	2,50	1 349,28
21	275361821O00	Výstuž základových pätiiek a pasov 10505	t	41,063	1 116,32	45 839,45
22	279311115U00	Podbet základ muríva tr B25 - úprava stáv základov	m3	2,500	155,90	389,75
<b>Celkom za 2 Zakladanie</b>						<b>78 087,00</b>
<b>Díl:</b>	<b>3</b>	<b>Zvislé a kompletné konštrukcie</b>				
23	310235241O00	Zamurovanie otvoru do 0,0225 m2 pál. tehkami v mur ivie hr. do 30 cm	ks	4,000	2,98	11,92
24	310235251O00	Zamurovanie otvoru do 0,0225 m2 pál. tehkami v mur ivie hr. do 45 cm	ks	5,000	4,71	23,56
25	310236241O00	Zamurovanie otvoru do 0,09 m2 pál. tehkami v muriv e hr. do 30 cm	ks	7,000	6,58	46,06
26	310236251O00	Zamurovanie otvoru do 0,09 m2 pál. tehkami v muriv e hr. do 45 cm	ks	10,000	10,19	101,90
27	310237251O00	Zamurovanie otvoru do 0,25 m2 pál. tehkami v muriv e hr. do 45 cm	ks	2,000	22,65	45,30
28	310238211O00	Zamurovanie otvoru do 1 m2 pál. tehkami v muriv e hr. na maltu MVC	m3	0,500	191,76	95,88
29	310278841O00	Zamurovanie otvoru do 1 m2 nepál. tvárnicami v mur ivie hr. do 30 cm plynosilik	m3	0,800	146,56	117,25
30	311321611U00	Beton nosných stien ŹelezovŹy C30/37	m3	102,069	107,34	10 958,09
31	311351105R5	Debnenie stien nosných 2-stranné - zriadenie veľkoprošné,presné	m2	1046,460	15,40	16 115,48
32	311351106R00	Debnenie stien nosných 2-stranné-odstránenie	m2	1046,460	3,90	4 081,19
33	311361821R00	Výstuž stien z betonárskej oceli 10505	t	19,393	1 123,38	21 785,71
34	311419112R00	Izolácia perimetr. doskami hr. 10 cm, stierka, mriežka	m2	251,340	27,67	6 954,58
35	317142224U00	Preklady plynosilik. 1800x100x249mm	ks	6,000	28,90	173,40
36	317142322U00	Preklady plynosil. 1240x150x249mm	ks	7,000	19,73	138,11
37	317142328U00	Preklady plynosilik. 1800x150x249mm	ks	4,000	25,80	103,20
38	317168131R00	Preklad keram. vysokŹy 23,8/7/125 cm	ks	12,000	17,64	211,68
39	317168135R00	Preklad keram. vysokŹy 23,8/7/225 cm	ks	4,000	35,27	141,08
40	317168136R00	Preklad keram. vysokŹy 23,8/7/250 cm	ks	8,000	38,59	308,72
41	317168138R00	Preklad keram. vysokŹy 23,8/7/300 cm	ks	4,000	48,06	192,24
42	317234410O00	Vymurovanie medzi nosníkmi pál. tehkami na maltu M C	m3	0,850	253,98	215,88
43	319202321O00	Vyrovnanie nerovného povrchu muríva prŹimovanŹm h r. do 8 cm bez odsekania	m2	4,500	10,70	48,15
44	319202331O00	Vyrovnanie nerovného povrchu muríva prŹimovanŹm h r. do 15 cm bez odsekania	m2	3,500	20,94	73,29
45	330321311R00	Beton nosný stĺpov ŹelezovŹy B 25 (C 20/25)	m3	32,995	110,39	3 642,32
46	331231126O00	StĹpy z tehál 29 cm dl. plyných P25 na maltu MC-10	m3	0,500	242,50	121,25
47	331351101RT1	Debnenie stĺpov ŹvorcovŹch - zriadenie	m2	283,200	17,30	4 899,36
48	331351102R00	Debnenie stĺpov ŹvorcovŹch - odstránenie	m2	283,200	2,85	807,12
49	331361821R00	Výstuž stĺpov ŹvorcovŹch z oceli 10505	t	2,269	1 110,52	2 519,77
50	332361821R00	Výstuž stĺpov oblych z oceli 10505	t	1,030	1 110,52	1 143,84
51	340235212O00	Zamurovanie otvoru do 0,0225 m2 tehkami v priečokach alebo stenách hr. nad 10 cm	ks	10,000	2,37	23,70
52	340236212O00	Zamurovanie otvoru do 0,09 m2 tehkami v priečokach alebo stenách hr. nad 10 cm	ks	15,000	4,14	62,10
53	340237212O00	Zamurovanie otvoru do 0,25 m2 tehkami v priečokach alebo stenách hr. nad 10 cm	ks	8,000	6,59	52,72
54	346244361O00	Zamurovanie rŹh, potrubia, výklenkov z tehál hr. 6,5 cm	m2	5,250	16,14	84,74
55	346244381O00	Plentovanie ocel. valcov. nosníkov tehkami prí vŹš ke do 20 cm	m2	4,500	19,26	86,67
56	346244811RT2	PrŹimurovka izol. z tehál dl. 29cm, MC 10, hr. 65mm	m2	5,400	17,05	92,07
57	349231811O00	PrŹmur. ostena s ozubom z tehál vo vŹbŹr. otvoroc h s vysek. kapias do 15 cm	m2	2,400	30,34	72,82
58	349231821O00	PrŹmur. ostena s ozubom z tehál vo vŹbŹr. otvoroc h s vysek. kapias do 30 cm	m2	4,920	47,54	233,90
59	349234841O00	Doplnenie podokennŹch a nadokennŹch rŹms	m	69,000	11,17	759,56
60	389941012O00	Kovové konštr. do 10 kg komplet dod+mont+osaden	kg	4150,000	3,05	12 657,50
61	311238112R00	Muriv ker.tehly 17,5 P+D P 10 na MVC 5 hr. 17,5 cm	m2	18,560	35,99	667,97
62	311238113R00	Murivo z ker.tehál. 24 P+D P 10 na MVC 5 hr. 24 cm	m2	3,100	40,88	126,73
63	311238115R00	Murivo ker.tehly 30 P+D P 10 na MVC 5 hr. 30 cm	m2	994,120	41,80	41 554,22
64	317941121RT1	Osadenie valc. nosníkov I, U, L do čŹisla 12 vrátane profila I 8	t	0,800	1 375,50	756,53
65	317941121RT2	Osadenie valc. nosníkov I, U, L do čŹisla 12 vrátane profila I 12	t	0,800	1 416,19	1 132,95
66	317941121RT3	Osadenie valc. nosníkov I, U, L do čŹisla 12 vrátane profila I 10	t	0,450	1 416,19	637,29
67	317941123RT2	Osadenie valc. nosníkov I, U, L čŹislo 14-22 vrátane profila I 14	t	0,950	1 453,00	1 380,35
68	317941123RT4	Osadenie valc. nosníkov I, U, L čŹislo 14-22 vrátane profila I 18	t	1,500	1 490,11	2 235,17
69	317941123RT5	Osadenie valc. nosníkov I, U, L čŹislo 14-22 vrátane profila I 20	t	1,200	1 490,11	1 788,13
70	319201317R00	Vyrovn.muríva pod omieku maltou zo SMS Źl. 30 mm	m2	150,000	5,63	844,50
71	332351131RU15	Debnenie stĺpov oblych - jednorazové hladký s vŹločkou, priemer 550 mm	m	42,000	49,00	2 058,00
72	342241162R00	Priečky z tehál plyných CP29 hr. 140 mm	m2	5,040	39,45	198,83
73	342248112R00	Priečky keram.tvárnic P+D na MVC 5 Źl. 11,5 cm	m2	121,900	25,60	3 120,64
74	342248313U00	Priečky keram.tvárnice P+D P10 MVC5 Źl. 14	m2	201,040	26,86	5 399,93
75	342255022RT1	Priečky z dosiek plynosilik. Źl. 7,5 cm dosky P 2 - 500, 599 x 249 x 75 mm	m2	87,600	18,32	1 604,83

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo	Cena jednotková	Cena celkom
				celkom		
1	2	3	4	5	6	7
76	34225024RT1	Priečky z dosiek plynosilik tl. 10 cm dosky P 2 - 500, 599 x 249 x 100 mm	m2	5,580	21,42	119,52
77	34225028RT1	Priečky z dosiek plynosilik tl. 15 cm dosky P 2 - 500, 599 x 249 x 150 mm	m2	323,065	23,65	7 640,49
78	34225032RT1	Priečky z dosiek plynosilik tl. 20 cm dosky P 2 - 500, 599 x 249 x 200 mm	m2	5,480	36,10	197,83
<b>Celkom za 311</b>						<b>160 664,01</b>
<b>Díl: 311 Sádrotkartonové konštrukcie</b>						
79	342261211RT2	Priečka sadrokartón.ocel.kci, 2x oplášť. hr.100 mm dosky protipožiarne hr. 12,5 mm, izol hr. 5 cm	m2	137,628	32,82	4 516,95
80	342261211RT4	Priečka sadrokartón.ocel.kci, 2x oplášť. hr.100 mm dosky požiar. impreg. hr. 12,5 mm, izol hr. 5 cm	m2	91,700	36,48	3 345,22
81	342261213RT2	Priečka sadrokartón.ocel.kci, 2x oplášť. hr.150 mm dosky protipožiarne hr. 12,5 mm, izol hr. 5 cm	m2	1305,444	35,75	46 669,62
82	342261213RT4	Priečka sadrokart. ocel.kcia, 2x oplášť. hr.150 mm dosky požiar. impreg. hr. 12,5 mm, izol hr.5 cm	m2	559,480	36,97	20 683,98
83	342262112RT2	Priečka sadrokart.dvoj. oc. kce, 2x opl. hr.205 mm dosky protipožiarne hr. 12,5 mm, izol hr. 5 cm	m2	18,080	42,94	776,36
84	342262112RT4	Priečka sadrokart.dvoj. oc. kce, 2x opl. hr.205 mm dosky požiar. impreg. hr. 12,5 mm, izol. hr. 5 cm	m2	9,200	44,18	362,11
85	342262113RT2	Priečka sadrokart.dvoj. oc. kce, 2x opl. hr.255 mm dosky protipož. hr. 12,5 mm, izol. hr. 5 cm	m2	45,800	42,94	1 968,65
86	342262411RT2	Priečka SDK instalačná 2x OK, 2x opl. hr.220 mm dosky protipožiarne hr. 12,5 mm, izol hr. 5 cm	m2	51,460	42,94	2 209,69
87	342262411RT4	Priečka SDK instalačná 2x OK, 2x opl. hr.220 mm dosky požiar. impreg. hr. 12,5 mm, izol hr. 5 cm	m2	13,020	44,16	574,98
88	342263310RT2	Úprava sadrokartónové priečky pre osadení umývadla do ocelové konštrukcie,	ks	12,000	48,80	585,60
89	342263320R00	Úprava sadrokartónové priečky pre osadenie WC	ks	8,000	48,80	390,40
90	342263350R00	Úprava sadrokartónové priečky pre osadenie baterie	ks	31,000	6,10	189,10
91	342264051RT2	Podhľad sádrotkartónový na zavesenú ocel. konštr. dosky protipožiarne hr. 12,5 mm, bez izolácie	m2	1029,270	19,76	20 338,38
92	342264051RT4	Podhľad sádrotkartónový na zavesenú ocel. konštr. dosky požiar. impreg. hr. 12,5 mm, bez izolácie	m2	44,900	20,62	925,84
93	342264091R00	Podhľadu sádrotkart. za hr. dosiek 15mm	m2	1074,170	0,73	784,14
94	342264098R00	Podhľadu sádrotkart - plocha do 10 m2	m2	235,970	20,62	4 865,70
95	342264099	SDK podhľad dosky protipož. hr.15 mm + minerálny píšť hr. 100 mm m - kompletne vykonanie	m2	659,400	28,08	18 502,76
96	342264101R00	Osadenie reviz. dvírok do SDK podhľadu, do 0,25 m2 vrátane dod. dvírok 50/50	ks	32,000	44,53	1 424,96
97	342264199	Vystuženie SDK pre police, madlo - dod+mont+osaz drevený hranol 10/14 apod. možno UA profil	m	120,000	7,32	878,40
98	342264299	Doplnenie SDK nad vest.skrinou. ap po podhľad	m2	25,000	18,30	457,50
99	342264399	Dilatačná spára v SDK - úprava pre dvojité SDK	m	37,100	7,93	294,20
100	342264499	Opláštenie stĺpika v m.č.0,07 a 1,07 SDK na nosnú konštr. z ocel.profilov	m2	37,200	32,70	1 216,44
101	342264589	Priečka hr.150mm,izol 100mm,1x opláštená drevocem. hr.12,5mm vonk. I vnu strana,nosná kcia UA pre	m2	151,500	69,54	10 535,31
102	342264599	Proviz.priečka hr.200mm,izol 150mm,2x opláštená SDK hr.12,5mm vnu strana,nosná kcia UA profily 100/40	m2	429,930	50,75	21 818,96
103	342264699	Mriežka do SDK 300/300 dod+mont	ks	26,000	15,88	412,36
104	342265599	Dobeh SDK priečky k oknu,hr.priečky 50 mm (2x12,5 + 15 mm izol + 2x 5 mm mekč.PVC)	ks	8,000	15,13	121,04
105	342267111RT14	Obklad trám sádrotkartonom dvostranný do 0,5/0,5m dosky protipožiarne hr. 2 x 12,5 mm	m	23,400	18,67	436,88
106	342267111RT2	Obklad trám sádrotkart 2-stranný do 0,5/0,5m dosky protipožiarne hr. 12,5 mm	m	45,200	18,67	843,88
107	342267112RT12	Obklad trám sádrotkartonom trojstranný do 0,5/0,5 m dosky protipožiarne hr. 2 x 12,5 mm	m	28,400	22,20	519,48
108	342267112RT2	Obklad trám sádrotkart. trojstranný do 0,5/0,5 m dosky protipožiarne hr. 12,5 mm	m	109,200	22,20	2 424,24
109	342267113RT12	Obklad trám sádrotkartonom čtvrtstranný do 0,5/0,5m dosky protipožiarne hr. 2 x 12,5 mm	m	54,600	28,11	1 425,61
110	PC 03	SDK priečka hr.150mm,izol 50mm,2x SDK hr.12,5mm nosná konštrukcia UA profily 100/40	m2	157,850	65,99	10 321,81
<b>Celkom za 311 Sádrotkartonové konštrukcie</b>						<b>180 818,62</b>
<b>Díl: 38 Kompletne konštrukcie</b>						
111	380321661U00	Kpl kcia kanálikov ŽB C30/37 tl -15cm	m3	20,880	121,78	2 542,36
112	380321662	Kpl kcia angl.dvorček ŽB C30/37 tl -30cm	m3	18,956	121,78	2 308,08
113	380356211000	Debnenie komplet. konštr. omiet. plôch rovinné zho tov.	m2	284,870	14,60	4 159,10
114	380356212000	Debnenie komplet. konštr. omiet. plôch rovinné ods lr.	m2	284,870	3,55	1 011,29
115	380361009000	Výstuž komplet. konstr. ocel. 10505	t	3,785	1 123,00	4 250,56
116	389941011000	Kovové konštr. do 1 kg komplet dod+mont+osadenie	kg	10,000	4,70	47,00
117	389941012R00	Kovové konštr. do 10 kg komplet dod+mont+osadenie	kg	65,000	2,20	143,00
118	380361009	Výstuž kompletných konstr. Kari síť	t	0,250	1 101,00	275,25
119	PC 01	Vytvorenie priestupu stenou (zadebnenie)do 10/10cm	ks	8,000	2,20	17,80
120	PC 02	Vytvorenie priestupu stenou (zadebnenie) do 30/30cm pro ZT, UT, EL	ks	6,000	3,80	22,80
<b>Celkom za 38 Kompletne konštrukcie</b>						<b>14 777,03</b>
<b>Díl: 4 Vodovorné konštrukcie</b>						
121	389941011000	Kovové konštr. do 1 kg komplet dod+mont+osadenie	kg	25,000	4,70	117,50
122	389941012000	Kovové konštr. do 10 kg komplet dod+mont+osaden	kg	4450,000	3,06	13 572,50
123	411321414000	Stropy doskové zo železobetónu tr. B 25-B 30	m3	365,762	96,66	36 354,56
124	411351101000	Debnenie stropov doskových zhotovenie	m2	168,900	12,30	2 077,47
125	411351101RT9	Debnenie stropov doskových, zhotovenie veľkoplošné vrátane podpor, hr. stropa 25 cm	m2	1550,540	17,50	27 134,45
126	411351102000	Debnenie stropov doskových odstránenie	m2	1719,400	3,80	6 533,72
127	411354171000	Podperná konštr. stropov pre zaťaženie do 5 kPa zh otovenie	m2	43,770	5,90	258,24
128	411354172000	Podperná konštr. stropov pre zaťaženie do 5 kPa od stránenie	m2	43,770	1,15	60,34
129	411354255000	Debnenie stropov zabud. ocel. rebr. povr. pozinč. v. vlny 50 cm hr. 0,8 mm	m2	761,900	19,10	14 562,29
130	411361821000	Výstuž stropov 10505	t	69,494	1 123,00	78 041,76
131	411362021000	Výstuž stropov zo zvarovaných sietí KARI	t	0,574	1 101,00	631,97
132	411387531000	Zabetonovanie otvoru do 0,25 m2 v stropoch, klenba ch vrátane debn. a výstuže	ks	28,000	9,80	274,40
133	411388631U00	Zabet otv hr-150mm pi-2m2 v stropoch vrátane debn. a výstuže	m2	9,080	41,00	372,28
134	413321414R00	Prievlaky zo železobetónu (C 20/25)	m3	17,645	89,50	1 579,23
135	413351107R00	Debnenie prievlakov - zriadenie	m2	169,200	13,60	2 301,12
136	413351108R00	Debnenie prievlakov - odstránenie	m2	169,200	3,52	595,58
137	413351211R00	Podperná konštr. prievl do 5 kPa - zriadenie	m2	169,200	12,30	2 081,16
138	413351212R00	Podperná konštr. prievl do 5 kPa - odstránenie	m2	169,200	2,80	473,76
139	413361821R00	Výstuž prievlaku 10505	t	1,765	1 123,00	1 982,10
140	413941121000	Osadenie ocel. valc. nosníkov v stropoch I, U, L d o č. 12 vrátane dodávky profilov a svarování	t	5,030	1 680,00	8 450,40
141	413941123RU2	Osadenie ocel. valc. nosníkov v stropoch I, U, L č. 14-22 vrátane dodávky I 14	t	0,021	1 700,00	35,70

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
142	411121221RT2	Osadenie železobet. konštr. strop. dosiek dĺžky 90 cm vrátane dodávky dosky 59/29/7	ks	20,000	7,90	158,00
143	411121221RT3	Osadenie železobet. konštr. strop. dosiek dĺžky 90 cm vrátane dodávky dosky 74/29/7	ks	55,000	16,79	923,45
144	411121221RT4	Osadenie železobet. konštr. strop. dosiek dĺžky 90 cm vrátane dodávky dosky 69/29/7	ks	49,000	15,30	749,70
145	411121232RT2	Osadenie železobet. konštr. strop. dosiek dĺžky 18 0 cm vrátane dodávky dosky 119/29/9	ks	50,000	17,25	862,50
146	49999-1999	Vyvrátenie otvoru cez ŽB strop hr.250 mm,Js 16 mm dod+montáž závit. tyče - ukotvení lemování prostupu	ks	0,000	17,20	0,00
147	PC 01	Vytvorenie priestupu stropo (zadebnenie)do 10/10cm	ks	6,000	2,20	13,20
148	PC 02	Vytvorenie priestupu stropom(zadebnení) do 30/30cm pro ZT,UT,EL	ks	10,000	3,80	38,00
149	PC 03	Vytvorenie priestupu stropom(zadebnení) do 50/50cm pro ZT,UT,EL	ks	10,000	5,90	59,00
<b>Celkem za 43</b>		<b>4 Vodovorné konštrukcie</b>				<b>199 274,37</b>
<b>Díl: 43</b>		<b>Schodiská</b>				
150	430321414R00	Schodiskové konštr zo železobetónu (C 20/25)	m3	9,506	103,48	983,68
151	430361821R00	Výstuž schodiskových konštr. 10505	t	0,951	1 123,00	1 067,97
152	430362021R00	Výstuž schodiskových konštr. Kar i	t	0,266	1 101,00	292,87
153	431351121R00	Debnenie podest priamočarých - zriadenie	m2	84,150	20,50	1 725,08
154	431351122R00	Debnenie podest priamočarých - odstranenie	m2	84,150	4,62	388,77
155	434311113RT2	Schodisk.stupne úsané na terén, na dosku betón obycáj. (C 20/25)	m	105,000	8,70	913,50
156	434351141R00	Debnenie schodov priamočarých - zriadenie	m2	52,500	12,10	635,25
157	434351142R00	Debnenie schodov priamočarých - odstranenie	m2	52,500	2,88	158,45
<b>Celkem za 43</b>		<b>Schodiská</b>				<b>6 163,57</b>
<b>Díl: 61</b>		<b>Vnútorne povrchy</b>				
158	610991111O00	Zakryvanie vnút. okenných otvorov, predmetov a kon štruktii	m2	180,000	0,90	162,00
159	611401111O00	Oprava omietky stropov do plochy 0,09 m2	ks	20,000	4,31	86,20
160	611401211O00	Oprava omietky stropov do plochy 0,25 m2	ks	15,000	7,41	111,15
161	611421133O00	Omietka vnút. váp. stropov rovných štuková	m2	234,000	9,00	2 106,00
162	612401191O00	Oprava omiet. stien do plochy 0,09 m2	ks	22,000	3,44	75,68
163	612401291O00	Oprava omiet. stien do plochy 0,25 m2	ks	14,000	4,96	69,44
164	612401391O00	Oprava omiet. stien do plochy 1 m2	ks	10,000	11,81	118,10
165	612403990O00	Zaplnenie rýh v stenách maltou	m2	6,500	9,70	63,05
166	612409991O00	Začistenie omietky okolo okien a podlah	m	250,000	1,50	375,00
167	612423531O00	Omietka rýh stien šir. do 15 cm váp. štukovou	m2	9,750	19,10	186,23
168	612425931O00	Omietka vnút. ostenia okien., dver. váp. štukovou	m2	11,500	13,80	158,70
169	612473181O00	Vnútomá omietka vápennocement. zo suchých zmesí i v schodisku, muriva, hladká	m2	165,000	8,20	1 353,00
170	612473182O00	Vnútomá omietka MVC zo suchých zmesí i v schodisk u, muriva drúhu, štuková	m2	2923,225	9,00	26 309,03
171	612473185O00	Zabudované omietniky k vnút. omietke zo suchých zmesí	m2	2821,840	0,70	1 975,29
172	612473186O00	Zabudované rohovníky k vnút. omietke zo suchých zmesí	m	350,000	2,38	833,00
173	612474115O00	Omietka vnút. stien zo suchých zmesí na tvárnice Y hr. 8mm	m2	591,450	7,10	4 199,30
174	612901112O00	Obrúsenie výstupkov betónu po oddebnení stien	m2	813,000	2,40	1 951,20
175	613451133O00	Omietka vnút. stĺpov s plochami rovnými cem. štuková	m2	392,720	8,20	3 220,30
176	613901112O00	Obrúsenie výstupkov betónu po oddebnení stĺpov	m2	259,496	2,40	622,79
177	615481111O00	Potiahnutie valcovaných nosníkov rabc. pleťvom	m2	65,000	5,84	379,60
178	617451221O00	Omietka vnút. cementová svetikov alebo výťah. šac hiet hladká	m2	151,560	8,50	1 288,26
179	61111-9999	Nátier stropu pod podhľad proti sprášivosti betonu	M2	1611,670	6,75	10 878,77
180	612481118U00	Potiahnutie vnutor. stien sklovl.mriežka+tmel	m2	1891,450	3,10	5 863,59
<b>Celkem za 61</b>		<b>Vnútorne povrchy</b>				<b>62 385,59</b>
<b>Díl: 62</b>		<b>Vonkajšie povrchy</b>				
181	620991121O00	Zakryvanie výplni vonk. otvorov z lešenia	m2	180,000	0,90	162,00
182	622401939O00	Zhotovenie stykov dvoch odtieňov na v onk. omietke stien	m	195,000	0,36	70,20
183	622411121O00	Farbenie vonk. omietok stien do III. stupňa zložit ostí	m2	60,000	2,08	124,80
184	622451131O00	Omietka vonk. stien cementová hladká zloz. I až II	m2	300,610	9,80	2 945,98
185	622411121R9	Penetrácia vonkajšej omietky sten,	m2	300,610	1,90	571,16
186	62242-1999	Zateplenie parapetov na tmel a hmoždinky,dod+mont izolací s podél.vláknry hr.100 mm,potiahnuti sklotex	m2	247,120	25,82	6 380,84
187	62242-2999	Zateplenie sten na tmel a hmoždinky,dod+mont izolaci s podél.vláknry hr.100 mm,potiahnutie	m2	97,170	42,28	4 108,35
188	62242-3999	Zateplenie sten na tmel a hmoždinky,dod+mont izolacia s podél.vláknry th.50 mm,potiahnutie	m2	60,200	37,27	2 243,85
189	62242-4999	Stierka na sklotextil.mriežku	m2	212,800	3,45	734,16
190	62242-5999	Sklotextil.mriežka do tmelu	m2	212,800	2,70	574,56
191	62242-6999	Rozlíteraná vonkajšia omietka - zmo1,5mm,profarbená vrátane podkl.vrstev - komplet provedenie	m2	282,120	15,85	4 454,60
192	62242-8999	Sanacia poškoz.ŽB kci - otrýskanie,nanesenie sanačnej hmoty,potiahnutie mriežkou + lepidlo	m2	6,000	35,00	210,00
193	622421401RU1	Zateplenie komplet systém hr. 40 mm se silikátovou profarbenou omietkou 2,5 kg/m2	m2	86,600	41,21	3 568,79
194	622421401RU12	Zateplenie komplet systém hr. 40 mm s mozaikovou omietkou 2,5 kg/m2	m2	21,600	48,12	1 039,39
195	622421403RU14	Zateplenie komplet systém hr. 100 mm s mozaikovou omietkou 2,5 kg/m2	m2	309,610	54,12	16 756,09
196	622421403RU15	Zateplenie komplet systém hr. 100 mm se silikátovou profarbenou omietkou 2,5 kg/m2	m2	340,730	47,21	16 085,86
197	622421406RU15	Zateplenie komplet systém hr. 150 mm se silikátovou profarbenou omietkou 2,5 kg/m2	m2	160,080	53,50	8 564,28
198	622421408RU1	Zateplenie komplet systém hr. 200 mm dfa skladby so silikátovou profarbenou omietkou 2,5 kg/m2	m2	583,900	59,98	33 822,72
199	622432112R00	Omietka vonk.stien dekoratív.strednozrná	m2	203,140	16,48	3 347,75
200	938533111U00	Očistenie povrchu fasády tlakovou vodou	m2	203,440	4,30	874,79
<b>Celkem za 62</b>		<b>Vonkajšie povrchy</b>				<b>106 339,77</b>
<b>Díl: 63</b>		<b>Podlahy a podlahové konštrukcie</b>				
201	631311121O00	Doplnenie mazaniny bet. do 1 m2 hr. 8 cm	m3	2,000	172,00	344,00
202	631312131O00	Doplnenie mazaniny bet. 1-4 m2 hr. nad 8 cm	m3	2,500	172,00	430,00
203	631312141O00	Doplnenie mazaniny bet. rýhy	m3	1,500	172,00	258,00
204	631312511O00	Mazanina z betónu prostého tr. B 12,5-B 15 hr. 5-8 cm	m3	1,200	172,00	206,40
205	631313511O00	Mazanina z betónu prostého tr. B 12,5-B 15 hr. 8-1 2 cm	m3	51,810	170,00	8 807,70
206	631315511O00	Mazanina z betónu prostého hr. B 12,5-B 15 hr. 12- 24 cm	m3	10,440	169,00	1 764,36
207	631319163O00	Křkonečná úprava mazaniny hr. do 12 cm	m3	51,810	6,80	352,31
208	631319173O00	Stiahnutie povrchu mazaniny pred vloz. v ýstuže hr. do 12 cm	m3	51,810	2,90	150,25
209	631362021O00	Výstuž betónových mazanin zo zvarovaných sietí Kar i	t	5,203	1 101,00	5 728,50
210	631571003R00	Násyp zo štrkopiesku 0 - 32, spevňujúci	m3	2,500	37,00	92,50
211	632451022O00	Vyrovnávaci poter z cem.malty MC-15 v páse na murí ve hr. do 3 cm	m	204,000	5,50	1 122,00
212	631342112U00	Mazanina B polystyrenbeton 500 kg/m3 hr.8cm	m3	391,659	140,00	54 832,26
213	631342122U00	Mazanina B polystyrenbeton 500 kg/m3 hr. 12cm	m3	185,330	140,00	25 946,20
214	632412140RT3	Poter zo suché zmesi ručné zpracovanie, hr. 40 mm samoniveláčna anhydritová zmes	m2	2424,300	11,96	28 994,63
215	632415105RT2	Poter samoniveláčny hr. do 6 mm - vyrovnávaci -	m2	2480,300	9,27	22 992,38
216	632451235O00	Poter pieskocement. 400 kg cem./m3 ocel. hladený h r. do 4 cm	m2	113,400	8,91	1 010,39



P.Č	Číslo položky	Popis	M.J	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
217	PC 01	Adhezny náter na stáv.betón - adhezni mostík stávajúce schody	m2	56,000	2,20	123,20
<b>Celkem za</b>		<b>63 Podlahy a podlahové konštrukcie</b>				<b>153 155,08</b>
<b>Díl:</b>		<b>64 Výplne otvorov,osadenie</b>				
218	641991721000	Osadenie rámov okien z plastov do 4 m2 s montážnou penou	ks	19,000	96,00	1 824,00
219	641991831000	Osadenie rámov okien z plastov do 10 m2 s montážnou penou	ks	24,000	264,00	6 336,00
220	641991941000	Osadenie rámov okien z plastov nad 10 m2 s montážnou penou	ks	6,000	403,00	2 418,00
221	642942111000	Osadenie dverných zárubní alebo rámov oceľových do 2,5 m2 do muriva i SDK	ks	78,000	13,00	1 014,00
222	642942221000	Osadenie dverných zárubní alebo rámov oceľových do 4,5 m2	ks	7,000	15,00	105,00
223	642945111000	Osadenie ocel. zárubní protipož. a protiplyn. dvie r 1-kríd. do 2,5 m2	ks	9,000	50,00	450,00
224	642945112000	Osadenie ocel. zárubní protipož. a protiplyn. dvie r 2-kríd. do 6,5 m2	ks	10,000	70,00	700,00
225	553 30000	OČEL.ZÁRUBNA S CELOOBVOD.TESNENÍM	ks	13,000	68,00	885,00
226	553 30100	OČEL.ZÁRUBNA S CELOOBVOD.TESNENÍM	ks	60,000	87,00	5 220,00
227	553 30200	OČEL.ZÁRUBNA S CELOOBVOD.TESNENÍM	ks	5,000	98,00	480,00
228	553 30300	OČEL.ZÁRUBNA S CELOOBVOD.TESNENÍM	ks	9,000	115,00	1 035,00
229	553 30400	OČEL.ZÁRUBNA S CELOOBVOD.TESNENÍM	ks	5,000	90,00	450,00
230	553 30500	OČEL.ZÁRUBNA S CELOOBVOD.TESNENÍM	ks	4,000	112,00	448,00
231	553 30600	OČEL.ZÁRUBNA S CELOOBVOD.TESNENÍM	ks	4,000	115,00	460,00
232	553 30800	OČEL.ZÁRUBNA S CELOOBVOD.TESNENÍM	ks	4,000	120,00	480,00
233	64196000R00	Tesnenie spár otvorových prvkov PU penou - osadenie plast.okien a dverí	m	436,100	13,50	5 887,35
234	648951411RT2	Osadenie parapetných dosák drevených š. do 25 cm vrátane dodávky parapet.dosák š.15 cm lamino	m	4,000	15,20	60,80
235	648951411RT3	Osadenie parapetných dosák drevených š. do 25 cm vrátane dodávky parapet.dosák š.25 cm lamino	m	136,200	16,30	2 220,06
236	648952421RT2	Osadenie parapetných dosák drevených š. do 50 cm vrátane dodávky parapet.dosák š.45 cm lamino	m	7,800	24,00	182,40
<b>Celkem za</b>		<b>64 Výplne otvorov,osadenie</b>				<b>30 628,61</b>
<b>Díl:</b>		<b>94 Lešenie a stavebné výťahy</b>				
237	941941052000	Montáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1, 5 m v. do 24 m	m2	1344,500	1,62	2 178,09
238	941941392000	Použitia lešenia k pol. -1052 - mesačné	m2	6722,500	1,68	11 293,80
239	941941852000	Demontáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1,5 m v. do 24 m	m2	1344,500	0,90	1 210,05
240	941955001000	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 1,2 m	m2	850,000	2,50	2 125,00
241	941955002000	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 1,9 m	m2	3600,000	3,25	11 700,00
242	941955003000	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 2,5 m	m2	2850,000	4,10	11 685,00
243	941955102000	Lešenie ľahké prac. pomocné v schodiisku výš. do 3, 5 m	m2	45,000	5,10	229,50
244	941955202000	Lešenie ľahké prac. pomocné v šachte plocha do 6 m 2 v. do 3,5 m - možno postaviť aj radové	m2	36,000	6,80	244,80
<b>Celkem za</b>		<b>94 Lešenie a stavebné výťahy</b>				<b>40 666,24</b>
<b>Díl:</b>		<b>95 Ostatné konštrukcie a práce</b>				
245	952901111000	Výčistenie budov byt. alebo občan. výstavby pri v ýške podlažia do 4 m	m2	3650,000	2,50	9 125,00
246	953941210000	Osadenie kov. poklopov do 1 m2	ks	2,000	15,00	30,00
247	953941220000	Osadenie kov. poklopov nad 1 m2	ks	1,000	23,00	23,00
248	953941511000	Osadenie vešiaka pod bet. stropom	ks	150,000	7,60	1 140,00
249	953941611000	Osadenie korzoi v murive tehlovom	ks	65,000	5,73	372,45
250	953941711000	Osadenie objímok a držiakov muriva tehlového	ks	55,000	3,70	203,50
251	953942121000	Osadenie ochranných uholníkov do vynechaných otvorov bez ich dodávky	ks	58,000	3,31	191,98
252	953943111000	Osadenie ostat. výrobkov do 1 kg do vynech. otvorov v murive bez dod.	ks	36,000	4,13	129,90
253	953943112000	Osadenie ostat. výrobkov do 5 kg do vynech. otvorov v murive bez dod.	ks	25,000	5,70	142,50
254	953943121000	Osadenie ostat. výrobkov do 1 kg do betónu bez dodávky	ks	40,000	3,71	148,40
255	953944136000	Nastrelovanie klincov typu B D 8 x 70 mm	ks	250,000	2,44	610,00
256	953981101R00	Chemické kotvy do betonu, hl. 80 mm, M 8, ampule 12 M8, 10 M6	ks	65,000	4,20	273,00
257	953981102R00	Chemické kotvy do betonu, hl. 90 mm, M 10, ampule 16 M10	ks	50,000	4,60	230,00
258	953991111000	Dodávka a osad. hmožd. do muriva tehlového 6-8 mm	ks	150,000	0,58	87,00
259	953991121000	Dodávka a osad. hmožd. do muriva tehlového 10-12 mm	ks	140,000	0,65	91,00
260	953991321000	Dodávka a osad. hmožd. do muriva železobet. 10-12 mm	ks	120,000	1,30	156,00
261	PC 01	Dilatačný profil do vnútornej horizontál. podlahová spára - lišta tvarovaná z tvrdeného umelého hmoty	m	16,100	17,00	273,70
262	PC 02	Dilatačný profil do vnútornej horizontál. kútové spára - lišta tvarovaná z tvrdeného umelého hmoty	m	7,000	9,50	66,50
263	PC 03	Dilatačný profil do vnútornej horizontál. podlahová spára - lišta tvarovaná z tvrdeného umelého hmoty	m	1,400	17,00	23,80
<b>Celkem za</b>		<b>95 Ostatné konštrukcie a práce</b>				<b>13 311,73</b>
<b>Díl:</b>		<b>96 Búranie</b>				
264	113106122R00	Demontáž dlažieb z kamenných dosiek - koridor	m2	199,100	1,09	217,02
265	113107122R00	Odstánenie podkl. pl. 200 m2, kam.dřtené hr.20 cm	m2	210,560	6,64	1 398,12
266	961044111000	Búranie základov z betónu prostého alebo otvorov nad 4 m2	m3	1,500	47,82	71,73
267	961055111000	Búranie základov železobetónových alebo otvorov nad 4 m2	m3	0,300	117,69	35,31
268	962031132000	Búranie priečok z tehál MV, MVC hr. do 10 cm, plocha nad 4 m2	m2	196,530	2,34	459,88
269	962031133000	Búranie priečok z tehál MV, MVC hr. do 15 cm, plocha nad 4 m2	m2	2016,978	2,50	5 042,45
270	962031135000	Búranie priečok z tvárnic MV, MVC hr. do 5 cm, plocha nad 4 m2	m2	83,100	1,88	154,57
271	962032241000	Búranie muriva z tehál na MC alebo otvorov nad 4 m2	m3	21,200	23,00	487,60
272	962032314000	Búranie pilierov z tehál	m3	0,672	29,13	19,58
273	962042321000	Búranie muriva z betónu alebo otvorov nad 4 m2	m3	2,200	44,83	98,63
274	962051116000	Búranie priečok železobet. hr. do 15 cm alebo otvorov nad 4 m2	m2	11,400	6,56	74,78
275	962052211000	Búranie muriva železobetónového alebo otvorov nad 4 m2	m3	3,480	75,83	263,89
276	962081131000	Búranie priečok zo sklenených tvárnic hr. do 10 cm	m2	15,000	2,84	42,60
277	962081141000	Búranie priečok zo sklenených tvárnic hr. do 15 cm	m2	49,500	4,22	208,89
278	962084121000	Búranie priečok z dosiek sádrových, rabcových hr. do 5 cm - ľahké premiestniteľné priečky	m2	69,440	1,96	136,10
279	962084131000	Búranie priečok z dosiek sádrových, rabcových hr. do 10 cm	m2	12,500	2,70	33,75
280	962086111000	Búranie priečok z plynosilikátu, siporexu hr. do 15 cm	m2	114,780	2,14	245,63
281	962086121000	Búranie priečok z plynosilikátu, siporexu hr. do 30 cm	m2	164,990	7,78	1 283,62
282	963015111000	Demontáž prefa krycích dosiek kanálov do 0,06 t	ks	8,000	2,90	23,20
283	963042819000	Búranie schodiš. stupňov betónových zhotovených na mieste	m	6,000	4,90	29,40
284	963051113000	Búranie železobet. stropov doskových hr. nad 8 cm	m3	30,256	62,40	1 887,97
285	965041441000	Búr. podkl. alebo mazařin škvárobet. hr. nad 10 cm nad 4 m2 - plynosilik. panely	m3	108,096	29,95	3 237,48
286	965043321000	Búranie bet. podkladu s poterom hr. do 10 cm do 1 m2	m3	3,500	63,68	222,88
287	965043341000	Búranie bet. podkladu s poterom hr. do 10 cm nad 4 m2	m3	4,500	63,68	286,56
288	965043411000	Búranie bet. podkladu s poterom hr. do 15 cm nad 4 m2	m3	277,034	53,44	14 804,70
289	965044121000	Búranie bet. podkladu s poterom a rabc. plätivom hr. 4 cm	m2	120,000	4,95	594,00
290	965081713000	Búranie dlažieb xylolit. alebo keram. hr. do 1 cm nad 1 m2	m2	375,000	1,14	427,50
291	965081813R00	Búranie dlaždíc terazzových hr. nad 1 cm, nad 1 m2	m2	400,400	1,99	796,80

P.Č	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
292	965082923000	Odstánenie násypov pod podlahy hr. do 10 cm nad 2 m2	m3	1,500	7,17	10,76
293	966014121000	Búranie častí ríms z tvárnic Hurdís hr. do 15 vyl. do 50 cm	m	63,800	3,41	217,56
294	967031132000	Prisekanie rovního ostenia v murive tehlovom na MV, MVC	m2	4,800	3,21	15,41
295	967031733000	Prisekanie plošné v murive tehlovom na MV, MVC hr. do 15 cm	m2	6,500	9,10	59,15
296	968061125000	Vyvesenie alebo zavesenie drev. krídlel dvier do 2 m2	ks	116,000	0,70	81,20
297	968061126000	Vyvesenie alebo zavesenie drev. krídlel dvier nad 2 m2	ks	4,000	0,90	3,60
298	968071113000	Vyvesenie alebo zavesenie kov. okien nad 1,5 m2	ks	84,000	0,60	50,40
299	968072354000	Vybúranie kov. okenných rámov zdvojených do 1 m2	m2	5,760	9,45	54,43
300	968072356000	Vybúranie kov. okenných rámov zdvojených do 4 m2	m2	26,120	4,09	106,83
301	968072357000	Vybúranie kov. okenných rámov zdvojených nad 4 m2	m2	140,220	3,36	471,14
302	968072455000	Vybúranie kov. dvemých zárubní do 2 m2	m2	102,800	4,20	431,76
303	968072456000	Vybúranie kov. dvemých zárubní nad 2 m2	m2	96,600	3,50	338,10
304	968072641000	Vybúranie kov. stien akýchkoľvek okrem výkladových	m2	30,730	3,50	107,56
305	969021111000	Búranie kanalizačného potrubia DN do 100 mm	m	42,000	3,12	131,04
306	969021121000	Búranie kanalizačného potrubia DN do 200 mm	m	25,000	3,54	88,50
307	971033161000	Vybúr. otvorov D do 6 cm v murive teh. MV, MVC hr. do 60 cm	ks	20,000	3,72	74,40
308	971033231000	Vybúr. otvorov do 0,0225 m2 mur. teh. MV, MVC hr. do 15 cm	ks	10,000	1,07	10,70
309	971033251000	Vybúr. otvorov do 0,0225 m2 mur. teh. MV, MVC hr. do 45 cm	ks	5,000	4,79	23,95
310	971033310000	Vybúr. otvorov do 0,09 m2 murivo teh. MV, MVC hr. do 15 cm	ks	10,000	1,62	16,20
311	971033351000	Vybúr. otvorov do 0,09 m2 murivo teh. MV, MVC hr. do 45 cm	ks	10,000	7,02	70,20
312	971033361000	Vybúr. otvorov do 0,09 m2 murivo teh. MV, MVC hr. do 60 cm	ks	2,000	9,41	18,82
313	971033431000	Vybúr. otvorov do 0,25 m2 murivo teh. MV, MVC hr. do 15 cm	ks	3,000	2,25	6,75
314	971033531000	Vybúr. otvorov do 1 m2 v murive teh. MV, MVC hr. do 15 cm	m2	1,200	6,29	7,55
315	971033531000	Vybúr. otvorov do 4 m2 v murive teh. MV, MVC hr. do 15 cm	m2	7,800	3,06	23,87
316	971033651000	Vybúr. otvorov do 4 m2 v murive teh. MV, MVC hr. do 60 cm	m3	14,140	30,38	429,57
317	972054241000	Vybúr. otvorov do 0,09 m2 v železobet. stropoch hr. do 15 cm	ks	28,000	11,00	308,00
318	972054341000	Vybúr. otvorov do 0,25 m2 v železobet. stropoch hr. do 15 cm	ks	20,000	15,00	300,00
319	972054691000	Vybúr. otvorov do 4 m2 v železobet. stropoch hr. nad 8 cm	m3	0,837	64,16	53,70
320	973031151000	Vysek. výklenkov nad 0,25 m2 v murive z tehál	m3	0,500	67,84	33,92
321	973031325000	Vysek. kapiés v murive z tehál do 0,10 m2 hl. do 3 D cm	ks	20,000	4,60	92,00
322	973031326000	Vysek. kapiés v murive z tehál do 0,10 m2 hl. do 4 5 cm	ks	10,000	4,92	49,20
323	973031512000	Vysek. kapiés pre kotvenie v murive z tehál hl. do 10 cm	ks	60,000	2,00	120,00
324	974031121000	Vysekanie rýh v tehelnom murive hl. do 3 cm š. do 3 cm	m	35,000	1,75	61,25
325	974031122000	Vysekanie rýh v tehelnom murive hl. do 3 cm š. do 7 cm	m	20,000	2,20	44,00
326	974031153000	Vysekanie rýh v tehelnom murive hl. do 10 cm š. do 10 cm	m	8,000	2,78	22,24
327	974031165000	Vysekanie rýh v tehelnom murive hl. do 15 cm š. do 20 cm	m	5,000	5,10	25,50
328	974031167000	Vysekanie rýh v tehelnom murive hl. do 20 cm š. do 20 cm	m	5,000	5,97	29,85
329	974031664000	Vysekanie rýh v tehel. murive pre nosníky do 15 x 15 cm	m	35,000	4,87	170,45
330	976072221000	Vybúranie kov. komín. dvierok pl. do 0,30 m2 z muriva tehel.	ks	22,000	0,86	18,92
331	976074121000	Vybúranie kotevných želez z tehel. muriva na malú u MV, MVC	ks	45,000	1,81	81,45
332	976085311000	Vybúranie kanaliz. rámov s poklopni alebo mrežami do 0,60 m2	ks	3,000	1,44	4,32
333	978011191000	Očistenie vnút. omietok stropov váp. vápencom. do 100 %	m2	234,000	2,18	509,72
334	978013191000	Očistenie vnút. omietok stien váp. vápencom. do 100 %	m2	682,925	2,10	1 434,14
335	978059511000	Vybúranie obkladov vnút. z obkladačiek plochy do 1 m2	m2	45,000	3,69	166,05
336	978059531000	Vybúranie obkladov vnút. z obkladačiek plochy nad 2 m2	m2	250,000	1,90	475,00
337	978059631000	Vybúranie obkladov vonk. z obkladačiek plochy nad 2 m2	m2	298,760	2,46	734,93
338	978071521000	Osek. omietky, izol. dosák do 120 kg/m3 hr. do 5 cm nad 1 m2	m2	1416,400	4,80	6 798,72
339	965041341R00	Búr. podkl. alebo mazarán škvárobet. hr. do 10 cm nad 4 m2	m3	17,856	40,41	721,56
340	965041341R12	Búr. podkl. alebo mazarán škvárobet. hr. do 10 cm nad 4 m2, hr. mazarán 8-10 cm	m3	141,640	68,00	9 631,52
341	97901-1129	Rezanie ŽB stropu hr. do 200 mm	m	39,200	59,90	2 348,08
342	97901-1139	Prachotesný uzáver pre buracie práce - např. SDK nebo Pe folie na drevené kci vr. dveri - dod+mont	m2	400,860	23,00	9 219,78
343	97901-1189	Demontáže žaluzií	m2	85,000	2,15	182,75
Díl:		99	Celkom za			69 008,54
Díl:		999281111000	Presun hmôt			
344	999281111000	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m v presune sú zokomponovaný náklady na stavebný	t	7976,360	15,32	122 197,64
Díl:		711	Celkom za			122 197,64
Díl:		711	Izolácie proti vode			
346	711111001000	Zhotov. izolácie proti vlhkosti za studena vodor. náterom asfalt. penetr.vrátané dod ALP	m2	845,690	0,98	828,97
347	711112001000	Zhotov. izolácie proti vlhkosti za studena zvisl. náterom asfalt. penetr. vrátane dod.ALP	m2	154,360	1,18	182,14
348	711141559000	Zhotov. izolácie proti vlhkosti prítavením NAIP vo dor.vrátane dod pasu zo sklenenou vložkou 2 vrstvy	m2	845,800	15,20	12 866,16
349	711142559000	Zhotov. izolácie proti vlhkosti prítavením NAIP zv. islavrátane dod pasu zo sklenenou vložkou 2 vrstvy	m2	154,360	15,60	2 408,02
350	711212002RT1	Štierka hydroizolačná tesničí hmotou proti vlhkosti vrátane penetrácie podkladu	m2	560,325	13,00	7 284,23
351	71199-1999	Zaizolování priestupu ZT	ks	5,000	14,98	74,90
352	71199-2999	Ochrana hydroizol.sterky voľno poizčenou krytinou zo synt.kaučuka,polyuretanu apod.	m2	518,100	7,90	4 092,99
353	998711102000	Presun hmôt pre izolácie proti vode v objektoch vý	t	16,550	27,50	455,13
Díl:		712	Celkom za			28 182,54
Díl:		712	Povlakové krytiny			
354	712300831000	Odstánenie povl. krytiny striech do 10° 1-vrstvov ej	m2	1151,200	0,30	345,36
355	712300832000	Odstánenie povl. krytiny striech do 10° 2-vrstvov ej	m2	1151,200	0,35	402,92
356	712311101000	Zhotov. povl. krytiny striech do 10° za studena ná terom asfalt. penetračným vrátane dod ALP	m2	478,000	1,33	635,74
357	712341559000	Zhotov. povl. krytiny striech do 10° prítavením NA IP v plnej ploche - pochozkový pás	m2	175,600	3,50	614,60
358	712361701000	Zhotov. povl. krytiny striech do 10° voľne Pe foli vrátane dod Pe folie	m2	878,000	2,10	1 843,80
359	712371801000	Zhotovenie povl. krytiny striech do 10° termoplas mechanicly kotvený,folia PVC	m2	1020,450	5,70	5 816,57
360	712391171000	Zhotov. povl. krytiny striech do 10° na sucho z po dkladnej textílie	m2	1898,450	0,60	1 139,07
361	112 39010	SYNTEI.TEXTILIA 300 G/M2	M2	2183,218	0,87	1 899,40
362	628 19009	Hydroizol.pás pre strechu S1	M2	1173,518	9,70	11 383,12
363	628 19012	Hydroizol.pochozkový pás pre strechu	M2	201,940	37,40	7 552,56
364	998712103000	Presun hmôt pre izolácie povlakové v objektoch výš	t	13,330	32,50	433,23
365	PC	OPLECH.STRECHY - kaširovaným piechom, sa uskutočni súčasne s položením izolačných pásov	m	152,250	25,00	3 806,25
366	PC 01	OPLECH.LATIKY R.š.450mm	M	152,250	25,00	3 806,25
367	PC 02	LEMOV.MŪRA A VYTAŽENIE NA ZVÝŠENÚ ČASŤ VRÁT. ZÁVETRNEJ LIŠTY R.š.125mm+250mm	M	41,300	17,60	726,88
368	PC 03	STŘEŠNĚ VPUSTI SYSTĚMU STRECHY DOD+MONT	ks	5,000	82,90	414,50
Díl:		713	Celkom za			40 820,25
Díl:		713	Izolácie tepelné			

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
369	713100824000	Odstránenie 1-str. kombinovaných dosiek hr. nad 50 mm	m2	148,800	2,10	312,48
370	713121111000	Montáž tep. izolácie podláh 1 x položením	m2	4098,000	0,74	3 032,52
371	713141151000	Montáž tep. izolácie striech, položením na sucho	m2	1034,600	0,80	827,68
372	713191221000	Izolácia tepelná podláh, obloženie stien páskami d o 100 mm	m	3757,750	0,83	3 118,93
373	283 10100	LAHČENÝ POLYSTYRÉN EPS 100 S hr. 40mm	M2	524,888	2,40	1 259,73
374	283 10200	LAHČENÝ POLYSTYRÉN EPS 100 S hr. 30 mm	M2	119,995	1,80	215,99
375	283 10300	LAHČENÝ POLYSTYRÉN EPS 70 S hr.70 mm	M2	90,228	3,50	315,80
376	283 10500	LAHČENÝ POLYSTYRÉN EPS 150 S hr. 100 mm	M2	272,950	7,00	1 910,65
377	283 19620	Obvodový pásik z min.vlákon tl.10mm, alebo	M	3870,483	0,70	2 709,34
378	28375300.A	SPEC - Protihluková izolacia (kročajová) hr.3 mm	m2	2192,561	2,50	5 481,40
379	284 10100	SPEC - Minerálne vlákna, dosky pre kročaj, útlum hr. 25mm po stlčenie 25 mm, ťažké plovúce podlahy	M2	576,903	2,70	1 557,64
380	284 10200	SPEC - Minerálne vlákna, dosky pre kročaj, útlum hr.30mm po stl. 25 mm	M2	533,643	3,50	1 867,75
381	284 10400	SPEC - Minerálne vlákna, dosky hr.100mm pre ploché strechy	M2	1065,838	11,05	11 775,30
382	713131152R00	Montáž izoľ. na trmel a hmožd.6 ks/m2, tehta plná	m2	87,600	21,00	1 839,60
383	713191131U00	Izol tep prekrytie PE fólia 0,2mm	m2	1654,600	1,50	2 481,90
384	998713102000	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky	t	13,280	27,60	366,53
<b>Celkom za</b>		<b>713 Izolácie tepelné</b>				<b>39 073,24</b>
<b>Díl:</b>		<b>762</b>	<b>Konštrukcie tesárske</b>			
385	762341117U00	Zhotovenie parapetu vrát.dod.dosiek sraz hr.24mm dosky devecementové, komplet provedenie vratane	m2	81,780	33,50	2 739,63
386	762512255RT9	Položenie podlah pod PVC na betón hmoždinkami vratane dodávky, drevoštepka hr. 2 x 22 mm	m2	199,100	30,80	6 132,28
387	998762102000	Presun hmôt pre tesárske konštr. v objektoch výšk	t	6,010	40,50	243,41
<b>Celkom za</b>		<b>762 Konštrukcie tesárske</b>				<b>9 115,32</b>
<b>Díl:</b>		<b>764</b>	<b>Konštrukcie kladmiarske</b>			
388	764410880000	Klamp. demont. parapetov rš 600	m	215,000	0,93	199,95
389	764430850000	Klamp. demont. oplechovanie múrov rš 600	m	148,000	0,91	132,86
390	764510430RT2	Oplechov. parapetov vratane rohov TI Zn, rš 200 mm	m	74,000	33,00	2 442,00
391	764510480	Oplechov. parapetov vratane rohov TI Zn, rš 600 mm	m	130,000	58,20	7 566,00
392	764530440R00	Oplechov. stien z TI Zn, rš 500 mm	m	6,000	49,90	299,40
393	998764103000	Presun hmôt pre kladmiarske konštr. v objektoch v	t	0,750	44,47	33,35
<b>Celkom za</b>		<b>764 Konštrukcie kladmiarske</b>				<b>10 673,56</b>
<b>Díl:</b>		<b>766</b>	<b>Konštrukcie stolárske</b>			
394	766661112000	Montáž dvier kompl. otvár. do zárubne 1-kridl. do 0,8m	ks	65,000	15,70	1 020,50
395	766661122000	Montáž dvier kompl. otvár. do zárubne 1-kridl. nad 0,8m	ks	9,000	16,00	144,00
396	766661132R00	Montáž dverí do zárubne, otvievacích 2kr. do 1,45 m	ks	1,000	26,00	26,00
397	766661142000	Montáž dvier kompl. otvár. do zárubne 2-kridl. nad 1,45m	ks	8,000	26,00	208,00
398	766661422000	Montáž dvier kom. otv. protipož. do zár. 1-kr. nad 0,8m	ks	4,000	31,00	124,00
399	766661432000	Montáž dvier kom. otv. protipož. do zár. 2-kr. 1,4 5x1,97	ks	5,000	65,00	325,00
400	766661472R00	Montáž dvier s olovenou vložkou 1kr. do 80 cm	ks	4,000	120,00	480,00
401	766661482R00	Montáž dvier s olovenou vložkou 1kr.nad 80 cm	ks	2,000	120,00	240,00
402	766669111000	Dokovanie závesov na zár. unív. pri mont. kompl. d vier 1-kr.	ks	74,000	2,90	214,60
403	766669112000	Dokovanie závesov na zár. unív. pri mont. kompl. d vier 2-kr.	ks	17,000	5,80	98,60
404	766694113000	Montáž parapetných dosák drev. š. do 30cm dl. do 2 60cm	ks	22,000	6,90	151,80
405	766694114000	Montáž parapetných dosák drev. š. do 30cm dl. nad 260cm	ks	24,000	7,50	180,00
406	766694123000	Montáž parapetných dosák drev. š. nad 30cm dl. do 260cm	ks	2,000	10,90	21,80
407	611 10100	DVERE VNU PL.HL.70/197 T/1,2 ODLAHC.DTD v všetkých stolárskych výrobkoch je odkaz na tabuľku	ks	12,000	190,32	2 283,94
408	611 10300	DVERE VNU PL.HL. 80/197 T/3,4 ODLAHC.DTD	ks	51,000	217,16	11 075,16
409	611 10500	DVERE VNU PL.HL. 80/197 T/5,6 ODLAHC.DTD S OLOVENOU VLOŽKOU	ks	4,000	1 786,08	7 144,32
410	611 10700	DVERE VNU PL.HL. 90/197 T/7 ODLAHC.DTD	ks	3,000	184,22	552,66
411	611 11000	DVERE VNU PL.HL.120/197 T/10, EI 45 D3+C SAMOZAV.POZIARNE	ks	1,000	1 232,20	1 232,20
412	611 11100	DVERE VNU PL.HL.110/197 T/11 ODLAHC.DTD	ks	2,000	264,74	529,48
413	611 11300	DVERE VNU HL. 110/205 T/13 ODLAHC.DTD s olovenou vložkou	ks	2,000	2 579,08	5 158,16
414	611 11500	DVERE VNU PL.HL.120/197 T/15 EI 30 D3+C SAMOZAV.POZIARNE	ks	1,000	586,82	586,82
415	611 11600	DVERE VNU PL.HL. 120/197 T/16 ODLAHC.DTD kúrotésne,samozavirač	ks	1,000	420,00	420,00
416	611 11700	DVERE VNU PL.HL. 120/197 T/17 ODLAHC.DTD	ks	1,000	280,60	280,60
417	611 11800	DVERE VNU PL.HL. 145/197 T/18 EW 30 D3+C SAMOZAV.POZIARNE	ks	1,000	847,90	847,90
418	611 12000	DVERE VNU PL.HL. 145/197 T/20 ODLAHC.DTD	ks	1,000	268,40	268,40
419	611 12100	DVERE VNU PL.HL. 150/197 T/20 ODLAHC.DTD	ks	3,000	305,00	915,00
420	611 12300	DVERE VNU PL.HL.170/197 T/23 EW 30 D3+C SAMOZAV. 2x.POZIARNE	ks	1,000	813,74	813,74
421	611 12400	DVERE VNU PL.HL.170/197 T/24 EI 45 D3-C, SAMOZAV 2x,POZIARNE	ks	1,000	1 535,98	1 535,98
422	611 12500	DVERE VNU PL.HL.160/197 T/25, EW 30 D3+C SAMOZAV.POZIARNE	ks	2,000	1 462,78	2 925,56
423	611 12700	DVERE VONK. PL.HL. 180/197 T/27 ODLAHC.DTD	ks	1,000	305,00	305,00
424	611 13000	SKŘIŇ.DVERNÉ KRIEDLO 120/220 cm DLE T/30 KOMPLET DOD + MONT + KOVÁNÍ POVRCH.ÚPR.	ks	3,000	418,00	1 254,00
425	611 13100	SKŘIŇ.DVERNÉ KRIEDLO 160/220 cm DLE T/31 KOMPLET DOD + MONT + KOVÁNÍ POVRCH.ÚPR.	ks	4,000	450,00	1 800,00
426	611 13200	SKŘIŇ.DVERNÉ KRIEDLO 100/220 cm DLE T/32 KOMPLET DOD + MONT + KOVÁNÍ POVRCH.ÚPR.	ks	2,000	220,00	440,00
427	611 13300	SKŘIŇ.DVERNÉ KRIEDLO 60/100 cm DLE T/33 KOMPLET DOD + MONT + KOVÁNÍ POVRCH.ÚPR.	ks	2,000	150,00	300,00
428	611 19000	NEREZ KOVANIE VRÁT.MONTÁŽE	ks	90,000	25,00	2 250,00
429	998766103000	Presun hmôt pre konštr. stolárske v objektoch výšk	t	3,250	25,90	84,18
<b>Celkom za</b>		<b>766 Konštrukcie stolárske</b>				<b>46 237,30</b>
<b>Díl:</b>		<b>767</b>	<b>Konštrukcie doplnková kovové</b>			
430	767581801000	Demontáž podhladov, kazety	m2	940,000	1,34	1 259,60
431	767582800000	Demontáž podhladov, roštov	m2	940,000	1,46	1 372,40
432	767584522000	Montáž podhladov do betónovej konštrukcie, 600 x 600 mm vratane prestupov pre svietidlá a mriežky at	m2	537,460	10,90	5 858,31
433	286 11122	PODHLAD KAZETOVY 600/600 ,DOSKY TVRDÉ	M2	564,333	6,47	3 651,23
434	553 10200	DVERE VNU PLNÉ 80/197 DLE Z/2.EW 60/D1-C KOVÁNÍ,SAMOZAVÍRAČ	ks	5,000	719,80	3 599,00
435	553 10300	DVERE VNU PLNÉ 160/197 DLE Z/3.EW 60/D1-C KOVÁNÍ,SAMOZAVÍRAČ	ks	1,000	1 355,42	1 355,42
436	553 10400	DVERE VNU PLNÉ 170/197 DLE Z/4. EI 60/D1-C KOVÁNÍ,SAMOZAVÍRAČ	ks	2,000	1 424,96	2 849,92
437	553 10600	DVERE VONK. PLNÉ 80/197 DLE Z/6,KOMPLET KOVÁNÍ, TESNENÍ	ks	3,000	450,00	1 350,00
438	553 10700	AL DVERE MECHAN.POSUV.90/200 Z/7 VRÁTANE LEM.OSTENÍ	ks	1,000	907,19	907,19
439	553 10800	AL DVERE AUTOMAT.POSUV.140/210 Z/8 OLOVENA VLOŽKA + OBKLAD OSTENÍ	ks	1,000	2 661,97	2 661,97
440	553 10900	AL VNU DVERE 170/210,NÁTER,SKLO BEZP. EI 60/DP1-C,KOMPLET DOD+MONT DLE Z/9	ks	2,000	5 367,61	10 735,22
441	553 11000	AL VNU DVERE 120/210,NÁTER,SKLO BEZP. KÚROTES.KOMPLET DOD+MONT DLE Z/10	ks	2,000	3 733,22	7 466,44

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
442	553 11100	DVERE VONK 145/197,PLNÉ,ZATEPLENÉ NÁTER,DOD+MONT DLE Z/11	ks	2,000	1 100,00	2 200,00
443	553 11200	DVERE VONK 110/197,PLNÉ,ZATEPLENÉ NÁTER,DOD+MONT DLE Z/12	ks	1,000	650,00	650,00
444	553 11300	AL STENA VONK,DVERE AUTOMAT POSUV.BEŽP. DVOJSKLO,230/290,KOMPLET DOD+MONT DLE Z/13	ks	1,000	4 066,14	4 066,14
445	553 11400	AL STENA VONK,DVERE AUTOMAT POSUV.BEŽP. DVOJSKLO,425/290,KOMPLET DOD+MONT DLE Z/14	ks	1,000	12 315,27	12 315,27
446	553 12600	AL DVERE AUTOMAT.POSUV.140/210 Z/26 LEMOVÁNÍ OTVORU	ks	1,000	2 027,60	2 027,60
447	553 15300	OCEĽ.PODLAH.ROŠTY DLE Z/53,KOMPLET DOD +MONT + ŽIAR.POŽINK	KG	392,000	1,89	740,88
448	553 15400	ROHOŽ ČISTIACA PLAST,HRŮBK.A.27 mm,KOMPLET DOD+MONT DLE	M2	8,800	334,28	2 941,66
449	553 15401	LEMOVÁNÍ ROHOŽE - DURAL.RAM	M	16,800	29,19	490,39
450	553 15500	DOČISTOV.ROHOŽ TEXTIL.VRŮBKY 18 mm KOMPLET DOD+MONT DLE Z/56	M2	4,800	57,68	276,86
451	553 15501	LEMOVÁNÍ DOČISTOV.ROHOŽE	M	8,800	16,47	144,94
452	553 15800	VNU OCEĽ ZÁBRADLIE DOD+MONT DLE Z/58 VRÁTANÉ POVRCH.ÚPRAVY	KG	715,000	2,81	2 009,15
453	553 15900	NEREZ MADLO DOD+MONT DLE Z/59	KG	60,000	8,54	512,40
454	553 16000	VONK.ZAPUSTENÝ ŽALUZIOVÝ SYSTÉM Z AL PROFILŮ KOMPLET DOD+MONT DLA Z/60	M2	21,800	265,61	5 737,18
455	553 16100	VONK.ZAPUSTENÝ ŽALUZIOVÝ SYSTÉM Z AL PROFILŮ KOMPLET DOD+MONT DLA Z/61	M2	37,120	265,61	9 859,44
456	553 16300	DVERE SPRCHOVE AKRYLAT 100/190 Z/63	ks	4,000	190,00	760,00
457	553 16500	LEMOV.A ZAKRYTIE KABEL.KANÁL. DOD+MONT Z/66 vrátane PB plechu na dne kanálka	KG	480,000	2,81	1 348,80
458	553 16700	OCEĽ.KCIA DRÁHY RTG DOD+MONT Z/67	KG	660,000	1,83	1 207,80
459	553 16900	OCEĽ.REBRÍK DOD+MONT Z/69	KG	11,500	6,83	78,55
460	553 17000	OCEĽ.REBRÍK DOD+MONT Z/70	KG	35,000	6,83	239,05
461	553 17100	POKLOP PRE VÝLAZ NA STRECHU 60/60 cm KOMPLET DLA Z/71,VÝPLN MINERAL.VATA	ks	1,000	312,00	312,00
462	553 17200	OCHRANA ROZVODU POTRUBÍ CHĽADU,TIŽN 1 mm komplet dod+mont dle Z/72	M2	3,220	92,80	298,82
463	553 17300	AL OKNO VNU VÝSUVNÉ.SKLO BEŽP.,OPLÁŠT. NEREZ PLECH KOMPLET DLA Z/73	ks	2,000	680,08	1 360,12
464	553 17400	NOSNÁ KCIA ODKLÁD.PULTU U OKNA DLA Z/74 NEREZ PLACH 1,4M2,KOMPLET DOD+MONT	ks	6,000	128,10	768,60
465	553 17600	DVERNÁ ZARÁŽKA Z MATNÉHO KOVA DLA Z/76	ks	5,000	6,30	31,50
466	553 22000	Pomočné ocel.kcie dod+mont	kg	5950,000	1,64	9 758,00
467	553 25000	NEREZ PRAH LISTA DL.800 MM	ks	16,000	45,00	720,00
468	553 25100	NEREZ PRAH LISTA DL. 900MM	ks	2,000	50,00	100,00
469	553 25200	NEREZ PRAH LISTA DL.1 100 MM	ks	1,000	52,00	52,00
470	553 25300	NEREZ PRAH LISTA DL.1 450 MM	ks	2,000	70,00	140,00
471	553 25400	NEREZ PRAH LISTA DL. 1 700MM	ks	5,000	85,00	425,00
472	553 25500	NEREZ PRAH LISTA DL.1 800 MM	ks	1,000	89,00	89,00
473	553 25600	NEREZ PRAH LISTA DL.2 200 MM	ks	1,000	98,00	98,00
474	553 30500	OCEĽ.KCIA VYZTUHY SDK PŘÍČOK	KG	450,000	2,52	1 134,00
475	553 90000	Ocelová kcia podlahy strojovny ve 2.NP - komplet dod+mont+osadenie - bez podlah.roštů	kg	8342,460	2,41	20 105,33
476	553 90100	Ocelová konštr. schodiska - komplet dod+mont+osadenie - bez podlah.roštů	kg	770,459	2,41	1 856,81
477	553 90200	Ocelová konštr. 2.NP - komplet dod+mont+osadenie - bez trapézových plechov	kg	46758,861	3,21	150 095,94
478	553 90300	Podlahové rošty - komplet dod+mont+osadenie	kg	18837,399	1,89	35 602,68
479	767584533	NOSNÁ KONŠTRUKCIA PODHLADU	M2	537,460	5,86	3 149,52
480	767896590	MTZ PRAH.LISTY VRÁTANE PODTMELENIA	ks	28,000	5,30	148,40
481	998767103O00	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v obj	t	66,260	32,00	2 120,32
<b>Celkom za 769</b>						<b>319 058,85</b>
<b>Díl: 767 Konštrukcie doplnkovo kovové</b>						
<b>Plastové konštrukcie</b>						
482	599 12100	OCHRANA ROHU dl. 1500mm D+M dle P/21	ks	11,000	17,46	192,06
483	599 12200	OCHRANA STIEN š. 200mm D+M dle P/22	M	78,000	29,54	2 304,12
484	599 12201	OCHRANA STIEN š. 150mm D+M dle P/22	M	78,000	23,57	1 838,46
485	699 10100	STENA PLAST + DVOJSKLO 325/280 DLE P/1 U VŠETKYCH PLAST.VÝROBKOV JE ODKAZ NA TAB.	ks	1,000	2 061,80	2 061,80
486	699 10200	OKNO PLAST+DVOJSKLO ZOSTAVA P/2 VEL. 6 150/1 800 mm	ks	2,000	2 018,98	4 037,96
487	699 10300	OKNO PLAST+DVOJSKLO 3 250/1 800 mm P/3	ks	8,000	1 506,70	12 053,60
488	699 10400	OKNO PLAST+DVOJSKLO P/4 1 900/1 800 mm	ks	2,000	517,04	1 034,08
489	699 10500	ZOSTAVA OKNO PLAST+DVOJSKLO DLE P/5 8 700/1 800mm	ks	2,000	2 682,65	5 365,30
490	699 10600	ZOSTAVA OKNO PLAST+DVOJSKLO 7000/1800mm P/6	ks	2,000	3 308,65	6 617,30
491	699 10700	OKNO PLAST+DVOJSKLO ZOSTAVA P/7 VEL. 18 100/1 800 mm	ks	2,000	8 581,15	17 162,30
492	699 10800	OKNO PLAST+DVOJSKLO ZOSTAVA P/8 VEL. 18 100/1 800 mm	ks	1,000	5 683,72	5 683,72
493	699 10900	OKNO PLAST+DVOJSKLO P/9, 2 000/1 500 mm	ks	2,000	627,29	1 254,58
494	699 12000	OKNO PLAST+DVOJSKLO P/20, 1 200/900 mm pákový uzáver	ks	4,000	766,74	3 066,96
495	699 19000	Pevnostný spoj pre pásové okno š.14mm komplet dod+mont	m	28,800	5,50	158,40
496	699 19100	Dilatační spoj pre pásové okno š.28mm komplet dod+mont	ks	24,000	5,76	138,24
497	998768103O00	Presun hmôt pre konštr. stolařské v objektoch výšk	t	3,630	26,20	95,11
<b>Celkom za 769</b>						<b>63 463,99</b>
<b>Díl: 771</b>						
<b>Podlahy z dlaždíc a obklady</b>						
498	771275206	Montáž obkladov keram.schod.stupňo relief.do tmelu vel.200x100 mm i iná veľkosť,flexibilné lepidlo	m2	56,000	64,14	3 591,84
499	771474112O00	Montáž soklov keram.rovných do flexib.lep.do 9cm	m	750,000	2,83	2 122,50
500	771474132O00	Montáž soklov keram.stupňov.do flexib.lep.do 9cm	m	56,000	4,45	249,20
501	771479001	Rezanie dlaždíc keramických pre sokličky	m	806,000	1,83	1 474,98
502	771579792O00	Práce v obmedz. priestore pri montáži po dláh keram	m2	133,560	2,64	352,60
503	552 15698	Dod+mont nerez ukončovacie lišty tvaru L uzavír.	m	58,000	7,34	425,72
504	553 10100	PODLAH.LIŠTA DILATAČNÁ	M	60,500	1,98	119,79
505	597 63823	DLAŽDICE KERAM.200/200 S PROTIŠMYK. POVRCHOM LICA ÚPRAVA	M2	363,718	13,42	4 881,10
506	597 63823	DLAŽDICE KERAM.200/200,300/300 S PROTIŠMYK. POVRCHOM LICA ÚPRAVA	M2	195,848	13,42	2 628,28
507	597 63829	DLAŽDICE KERAM.200/200 ,schodovky	M2	64,400	9,93	639,49
508	771575199	Škárovanie vodeodolnou hmotou	M2	501,200	0,49	245,59
509	771575205RT2	Montáž podlah keram.protišmykové., tmel, 20x20 cm i iná veľkosť,flexibilné lepidlo	m2	445,200	21,06	9 375,91
510	771575299	Penetrácia vodeodolnou hmotou	M2	501,200	1,83	917,20
511	771575399	Sterková izolácia jednosl.na bázi syntet.disperze	M2	135,500	16,30	2 219,65
512	771575499	Rohový styk - vystužený stierk.izoláciou	M	82,500	6,48	534,60
513	771575599	Izolačná manžeta-prechod rozvodov izol.stierkou	ks	6,000	0,61	3,66
514	771575699	Izolačná manžeta-prechod odpadov izol.stierkou	ks	6,000	0,61	3,66
515	771578001R00	Montáž podlahové dilatácie	m	55,000	1,83	100,65
516	771578011R00	Škára podlaha - stena, silikon	m	450,000	2,20	990,00
517	771579192U00	Keram - viacfarebné kladenie dle projektu barevného riešenia	m2	445,200	1,22	543,14
518	998771103O00	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšk	t	21,980	20,74	455,87

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
Celkem za		<b>771 Podlahy z dlaždíc a obklady</b>				<b>32 135,43</b>
Díl:	<b>776</b>	<b>Podlahy povlakové</b>				
519	77640180000	Demontáž soklíkov alebo lišt gumených alebo plastových vrátane položenia na kopu	m	1850,000	0,12	222,00
520	77651182000	Odstáranie povlakových podláh lepených s podložkou u vratane kobercov	m2	1980,000	1,22	2 415,60
521	77652110000	Lepenie povlakových podláh plastových pásov	m2	1323,900	3,66	4 845,47
522	77652123000	Lepenie povlakových podláh plastových elektrostat. štvorcov a pásov	m2	655,200	4,88	3 197,38
523	77659015000	Penetrácia hornej plochy podlahy	m2	1979,100	0,61	1 207,25
524	7769941110000	Ostatné práce pri povl. podlahách, zvarovanie podl. ahovín	m	5006,520	0,37	1 852,41
525	7769961100000	Pastovanie a vyleštenie povlakových podláh	m2	1979,100	0,50	989,55
526	284 43010	Špecif.- Podlahovina PVC vhodná do zdravotn.zariad. stredný standard - popis viz standardy výrobkov	M2	1522,485	11,59	17 645,60
527	284 43011	Špecif.- Podlahovina PVC elastický vod tl.2,0 mm vysoký štandard, s povrch.úpravou	M2	753,480	23,42	17 646,50
528	776220189	Vytiahnutie lína na stenu v.100mm,úprava ukončenie akrylátom,vyplnenie rohu pryž.klínom Js 25mm	M	1458,290	5,19	7 558,15
529	776220199	Vytiahnutie lína na stenu v.100mm,úprava ukončenie akrylátom,vyplnenie rohu pryž.klínom Js 25mm	M	753,480	5,19	3 910,58
530	77659010000	Vysiatie podkladu nášlap ploch podláh	m2	1979,100	0,31	613,52
531	77659012000	Tmelenie podkladu nášlapná plocha	m2	1979,100	0,98	1 939,52
532	77659014000	Podlahy povlakové - viacfarebné kladené dle projekt. barev.riešenia	m2	1979,100	0,70	1 385,37
533	77699-1999	Lepenie dielekt.koberca vrát.dodávky koberca, vytiahnutie na stenu a povrch.úpravy	m2	63,800	25,34	1 680,49
534	9987761020000	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšk	t	24,320	12,20	296,70
Celkem za		<b>776 Podlahy povlakové</b>				<b>67 406,07</b>
Díl:	<b>777</b>	<b>Podlahy ze syntetických hmot</b>				
535	7775572030000	Podlaha silikát. vyrovnanie nužových podláh Terali tom R hr.2-5 mm vrat.penetrácie podkladu	m2	56,000	8,42	471,52
536	9987771020000	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výš	t	0,499	18,30	8,58
537	777695114U3	Podlaha beton nátier bezprašný,otlrvzd. a nenásák. vysoká odolnosť voči oteru (dvojsložkový)	m2	35,000	21,23	743,05
Celkem za		<b>777 Podlahy ze syntetických hmot</b>				<b>1 223,15</b>
Díl:	<b>781</b>	<b>Obklady keramické</b>				
538	7814150140000	Montáž obkladov vnút. z obklad. párovín. 200x100 d o tmelu	m2	926,635	21,87	20 265,51
539	7814197110000	Plocha do 10m2 jednotlivu pri montáži ob kl. párov.	m2	741,304	2,64	1 957,04
540	299 91115	LKONCUJUCA A PRECHOD.LISTA PVC APOD.	M	715,000	0,49	350,35
541	597 64552	OBKLADÁCKY KERAM. 200/200,300/300 APOD.	M2	866,399	14,26	12 354,85
542	597 64555	OBKLADÁCKY KERAM. 100/100 APOD.	M2	152,894	15,73	2 405,02
543	781320121R00	Montáž obkladov parapetu do tmele šířky do 500 mm vrátane.dod.obkladu	m	35,000	17,04	596,40
544	78141-1999	Škárovanie hmotou odolávajúce desinf.prostriedkom	m2	185,326	0,24	44,48
545	781419700R00	Viacfarebné kladenie a roznačkou vel	m2	926,630	1,22	1 130,49
546	781419706RT2	Škárovanie vodotesnou hmotou - plocha	m2	926,630	0,49	454,05
547	781491001RT1	Montáž lišt k obkladom rohových, kútových i dilatačných	m	650,000	1,83	1 189,50
548	781575399	Sterková izolácia jednosl.na báze syntet.disperze	M2	231,658	14,64	3 391,47
549	9987811030000	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšk	t	23,910	20,74	495,89
Celkem za		<b>781 Obklady keramické</b>				<b>44 635,05</b>
Díl:	<b>783</b>	<b>Nátery</b>				
550	7832256000000	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. 2x email	m2	348,128	4,27	1 486,51
551	7832261000000	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. základné	m2	348,128	1,95	678,85
552	7835220000000	Nátery klamp. konštr. syntetické dvojnásobné a zá kl. náter	m2	15,000	11,59	173,85
553	7838121100000	Nátery omietok stien o dvojnásobné +1x email +2x piné tmel.	m2	1047,200	1,53	1 602,22
554	7839048110000	Ochrana kovových konštrukcií	m2	1006,478	1,22	1 227,90
555	7832211301000	Nátery syntet. kovových konštr. antikoroz zálk	m2	1006,478	1,95	1 962,83
556	783226100R00	Nátery syntetický kovových konštr základný	m2	1006,478	2,14	2 153,86
557	783826040R00	Nátery syntet.stolar.výrobkov - pretrenie dverí dť	M2	320,400	4,15	1 329,66
558	78390-1999	Náter betonu proti kryštalizácii vratan.neutralizac	M2	367,330	6,22	2 284,79
Celkem za		<b>783 Nátery</b>				<b>12 900,27</b>
Díl:	<b>784</b>	<b>Maľby</b>				
559	784171201R00	Penetrácia podkladu náterom	m2	11687,120	0,37	4 324,23
560	784176222RT1	Maľba akrylátová farba, bez penetr., 2 x	m2	4090,500	1,80	7 362,90
561	7844524710000	Maľba zo zmesi tekut. 2 far. dvojnás. b. strop mie st. do3,8m	m2	7596,626	2,10	15 952,92
Celkem za		<b>784 Maľby</b>				<b>27 640,05</b>
Díl:	<b>785</b>	<b>Tapety</b>				
562	78541-1199	Omývateľná sklotapeta vrat.obrúsenia omítky smirk. papierom,pretmelenie lišt,2x barev.náterom + lak +	M2	148,720	12,90	1 918,49
Celkem za		<b>785 Tapety</b>				<b>1 918,49</b>
Díl:	<b>786</b>	<b>Čalúnické úpravy</b>				
563	78699-1999	Žalúzie vnu vertikál.lamely š.127 mm,mech.ovládání polyester,omývateľ a desín komplet dod+mont die	M2	55,100	35,26	1 942,83
564	78699-2999	Žalúzie vnu vertikál.lamely š.127 mm,mech.ovládání tenký plast,omývateľ a desín komplet dod+mont die	M2	53,580	35,26	1 889,23
565	9987861030000	Presun hmôt pre čalúnické úpravy v objektoch výšky	t	0,217	22,70	4,93
Celkem za		<b>786 Čalúnické úpravy</b>				<b>3 836,99</b>
Díl:	<b>790</b>	<b>Vnutorné vybavenie</b>				
566	79011-1114	Tabuľky vonjšieho orient.systému - hl.orient.tabuľe	ks	1,000	238,00	238,00
567	79011-1111	Tabuľky vnútorného orient.systému vel.80/80 mm	ks	25,000	7,50	187,50
568	79011-1112	Tabuľky vnútorného orient.systému vel.150/80 mm	ks	45,000	11,00	495,00
569	79011-1114	Tabuľky vonkajšieho orient.systému - hl.orient.tab	ks	1,000	303,00	303,00
Celkem za		<b>790 Vnutorné vybavenie</b>				<b>1 223,50</b>
Díl:	<b>799</b>	<b>Ostatné</b>				
571	79911-1999	PROTIPOŽ.PENA - SPRAY	ks	50,000	27,08	1 354,00
572	79911-1111	PROTIPOŽ.VLOŽKY PTV 1	ks	350,000	14,76	5 166,00
573	79911-1112	KABEL.UPCHÁVKY PROTIPOŽ.	M2	57,000	368,00	20 862,00
574	79911-1113	PROTIPOŽ.POTRUBNÉ UPCHÁVKY	ks	70,000	60,51	4 235,70
575	79959-2999	TESNENIE ŠKAR.MONT.PENOU	M	350,000	0,40	140,00
576	PC 01	Hasiaci prístroj - dle požiarnej zpravy	ks	18,000	35,00	630,00
Celkem za		<b>799 Ostatné</b>				<b>32 387,70</b>
Díl:	<b>M33</b>	<b>Montáže dopravných zariadení -výťahy</b>				
577	PC 01	VÝTAH - ložkový lanový výťah komplet dod+mont vrátane nerez.oblož. portáľa	ks	1,000	64 647,80	64 647,80
Celkem za		<b>M33 Montáže dopravných zariadení -výťahy</b>				<b>64 647,80</b>
Díl:	<b>M99</b>	<b>Podlahy</b>				
578	1	TABULKA PODLAH	M2	4211,220	0,00	0,00
Celkem za		<b>M99 Podlahy</b>				<b>0,00</b>
Díl:	<b>D96</b>	<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
579	979011111000	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie	t	2993,400	6,35	19 008,09
580	979011121000	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za každé ďalšie	t	2993,400	4,45	13 320,63
581	979081111000	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	2993,400	9,88	29 574,79
582	979081121000	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalš	t	56874,600	0,35	19 906,11
583	979062111000	Vnútrostavenisková doprava sute a vybúraných hmôt	t	2993,400	6,40	19 157,76
584	979082121000	Vnútrosť. doprava sute a vybúraných hmôt každých d	t	44901,000	0,72	32 328,72
585	979999966	Poplatok za skládku suti a vybúraných hmôt	t	2993,400	23,00	68 848,20
586	98111-4899	Ručné odstránenie a demontáže nebezpečného odpadu (sklo ,PVC,žiarivky apod) a pretriedenie do	t	26,500	120,00	3 180,00
587	98111-5899	Odvoz,uloženie a poplatok za nebezpečný odpad (sklo ,PVC,zářivky apod)	t	26,500	80,00	2 120,00
<b>Celkom za</b>		<b>D96 Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				<b>207 444,30</b>

Celkom bez DPH2 376 889.83 €


## Rozpočet

Stavba: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.  
 Objekt: Zariadenie staveniska I.etapa  
 Časť:

Objednávateľ: Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica  
 Zhotoviteľ: VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
Díl:	5	Komunikácie				
1	564251111R00	Podklad zo štrkopiesku, hutnenie hrúbka 15 cm	m2	2 081,000	3,90	8 115,90
2	564671111R00	Podklad z kameniva drteného 63-125 mm, hr. 25 cm	m2	2 081,000	5,40	11 237,40
3	584121111RV2	Osadenie silničných panelov do kameniva hr. 4 cm vrátane panelov 600/150/15 cm	m2	2 081,000	16,00	33 296,00
		<b>Celkom za 5 Komunikácie</b>				<b>52 649,30</b>
Díl:	90	Oplotenie				
4	900100001RAA	Oplotenie z dráteného pletiva, drevené stĺpiky vrata, vrátka, ostnatý drôt, v. 2 m	m	419,000	19,00	7 961,00
		<b>Celkom za 90 Oplotenie</b>				<b>7 961,00</b>
Díl:	93	Dokončovacie práce				
5	938909311R00	Odstránenie nánosov z povrchu podkladu živica/betón čistenie komunikácie	m2	94 500,000	0,06	5 670,00
		<b>Celkom za 93 Dokončovacie práce</b>				<b>5 670,00</b>
Díl:	94	Žeriavy a stavebné výťahy				
6	94199-1999	Montáž, prenájem a demontáž žeriavu s dosahom 30 m a nosnosťou 1 t	ks	1,000	41 560,00	41 560,00
7	94199-2999	Montáž, prenájem a demontáž stavebného vrátku počas výstavby	ks	1,000	32 400,00	32 400,00
		<b>Celkom za 94 Žeriavy a stavebné výťahy</b>				<b>73 960,00</b>
Díl:	96	Búranie				
8	96999-1199	Rozobratie provizornej panelovej komunikácie vrátane odvoza panelov	m2	2 081,000	2,10	4 370,10
		<b>Celkom za 96 Búranie</b>				<b>4 370,10</b>
Díl:	99	Presun hmôt				
9	998224111R00	Presun hmôt pre zariadenie staveniska	t	2643,2279	0,50	1 321,61
		<b>Celkom za 99 Presun hmôt</b>				<b>1 321,61</b>

Celková cena bez DPH

**145 932,01 €**

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.	JKSO	
Názov objektu	SO 01 - Pristavba a rekonštrukcia bloku A	EČO	
Názov časti	SO 01 - Pristavba a rekonštrukcia bloku A II.etapa	Miesto	Banská Bystrica
Objednávateľ	Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica	IČO	
Projektant		DIČ	
Zhotoviteľ	VÁHOSTAV-SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina		
Rozpočet číslo	Spracoval	Dňa	12.4.2011

### Merné a účelové jednotky

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

### Rozpočtové náklady v EUR

A		Základné rozp. náklady		B		Doplnkové náklady		C		Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV	Dodávky		8	Práca nadčas	0,00	13	Zariadenie staveniska	169 032,58		
2		Montáž		9	Bez pevnej podl.	0,00	14	Mimostav. doprava	0,00		
3	PSV	Dodávky		10	Kultúrna pamiatka	0,00	15	Územné vplyvy	0,00		
4		Montáž		11		0,00	16	Prevádzkové vplyvy	90 150,71		
5	"M"	Dodávky					17	Ostatné	0,00		
6		Montáž					18	VRN z rozpočtu	0,00		
7	ZRN (r. 1-6)		5 634 419,33	12	DN (r. 8-11)	0,00	19	VRN (r. 13-18)	259 183,29		
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť	0,00	22	Ostatné náklady	0,00		
<b>Projektant</b>								<b>D Celkové náklady</b>			
Dátum a podpis				Pečiatka				23	Súčet 7, 12, 19-22	5 893 602,62	
<b>Objednávateľ</b>								24	20 % 0,00 DPH	0,00	
Dátum a podpis				Pečiatka				25	20 % 5 893 602,62 DPH	1 178 720,52	
<b>Zhotoviteľ</b>								26	<b>Cena s DPH (r. 23-25)</b>	<b>7 072 323,14</b>	
Dátum a podpis				Pečiatka				<b>E Prípochty a odpočty</b>			
<b>Zhotoviteľ</b>								27	Dodávky objednávateľa	0,00	
Dátum a podpis				Pečiatka				28	Kľzavá doložka	0,00	
								29	Zvýhodnenie + -	0,00	



## Rekapitulácia

Stavba: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.  
 Objekt: SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku A  
 Časť: SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku A II.etapa

Objednávateľ: Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica  
 Zhotoviteľ: VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

Objekt		Cena celkom
1	2	3
SO 01 II.etapa	Prístavba a rekonštrukcia bloku A II.etapa	
	Zemné práce	9 402,43
	Zakladanie	10 694,97
	Zvislé a kompletne konštrukcie	114 362,04
	Sádkartonové konštrukcie	365 011,01
	Kompletne konštrukcie	2 828,77
	Vodorovné konštrukcie	86 785,68
	Komunikácie	5 850,00
	Vnútoré povrchy	118 909,04
	Vonkajšie povrchy	103 083,56
	Podlahy a podlahové konštrukcie	247 741,73
	Výplne otvorov,osadenie	45 359,98
	Lešenie a stavebné výťahy	47 816,90
	Ostatné konštrukcie a práce	30 751,15
	Búranie	161 717,55
	Presun hmôt	60 836,47
	Izolácie proti vode	39 948,33
	Povlakové krytiny	59 869,27
	Izolácie tepelné	73 466,78
	Konštrukcie tesárske	216,00
	Konštrukcie klampiarske	12 273,48
	Konštrukcie stolárske	63 733,28
	Konštrukcie doplnkovo kovové	492 319,54
	Plastové konštrukcie	98 299,96
	Podlahy z dlaždíc a obklady	62 674,37
	Podlahy povlakové	149 283,56
	Podlahy ze syntetických hmôt	736,71
	Obklady keramické	101 717,31
	Nátery	17 446,45
	Maľby	104 782,11
	Tapety	7 708,91
	Čalúnické úpravy	13 440,21
	Vnútorné vybavenie	2 006,50
	Ostatné	40 334,50
	Montáže dopravných zariadení -výťahy	90 145,80
	Podlahy	0,00
	Přesuny suli a vybouraných hmôt	421 925,56
SO 01-B II.etapa	Zdravotná technika - II. Etapa	319 637,04
SO 01-C II.etapa	Vykurovanie, rozvod pary - II. Etapa	222 787,66
SO 01-D II.etapa	Silnoprúd - II. Etapa	1 063 413,46
SO 01-E II.etapa	Slaboprúd - II. Etapa	183 985,26
SO 01-F II.etapa	Rozvod medicíálnych plynov - II. Etapa	581 116,00

Celkom bez DPH

5 634 419,33 €

## Rozpočet

Stavba: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.  
 Objekt: SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku A  
 Časť: Stavebná a konštrukčná časť - II. Etapa

Objednávateľ: Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica  
 Zhotoviteľ: VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
<b>Díl: 1 Zemné práce</b>						
1	13971101000	Výkopy v uzavretých priestoroch v horn. tr. 1-4	m3	84,975	46,89	3 984,48
2	161101101000	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 2,5 m	m3	84,970	3,20	271,50
3	162201201000	Nosenie výkopu vodorov. do 10 m v horn. tr. 1-4	m3	84,970	4,73	401,91
4	162201209000	Nosenie výkopu vodorov. nad 10 m	m3	254,820	4,31	1 098,27
5	162701105000	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	m3	84,970	4,78	405,16
6	162701109000	Vodorovné premiestnenie výkopu nad 10000 m ho. m. tr. 1-4	m3	849,700	0,29	246,41
7	171201201000	Uloženie sypaniny na skládku vrátane poplatku za skládku	m3	84,970	14,80	1 257,55
8	174101102000	Zásep zhutnený v uzavorených priestoroch	m3	58,960	7,68	452,81
9	58337320	Hlinný štrk frakcia	t	116,630	11,00	1 282,93
Celkom za 1 Zemné práce						9 402,43
<b>Díl: 2 Zakladanie</b>						
10	275321611U00	BŽ základ patiek C 30/37	m3	26,013	102,92	2 677,26
11	275351215000	Debnenie základových páteiek zhotovenie	m2	35,150	14,20	499,13
12	275351216000	Debnenie základových páteiek odstránenie	m2	35,150	2,50	87,88
13	275361821000	Výstuž základových páteiek 10S05	t	4,942	1 116,32	5 516,85
14	279311115U00	Podbet základ muríva tr B25 - úprava stáv.základov	m3	1,500	155,90	233,85
15	29919-1999	Vyvrátenie otvoru do stáv patky v radu 7-8 a osaden kuliatiny Js 20mm dl.500 mm, komplet dod+osazení	ks	96,000	17,50	1 680,00
Celkom za 2 Zakladanie						10 694,97
<b>Díl: 3 Zvislé a kompletne konstrukcie</b>						
16	310235241000	Zamurovanie otvoru do 0,0225 m2 pál. tehľami v muríve hr. do 30 cm	ks	8,000	2,98	23,84
17	310235251000	Zamurovanie otvoru do 0,0225 m2 pál. tehľami v muríve hr. do 45 cm	ks	12,000	4,71	56,52
18	310236241000	Zamurovanie otvoru do 0,09 m2 pál. tehľami v muríve hr. do 30 cm	ks	15,000	6,58	98,70
19	310236251000	Zamurovanie otvoru do 0,09 m2 pál. tehľami v muríve hr. do 45 cm	ks	20,000	10,19	203,80
20	310237251000	Zamurovanie otvoru do 0,25 m2 pál. tehľami v muríve hr. do 45 cm	ks	6,000	22,65	135,90
21	310238211000	Zamurovanie otvoru do 1 m2 pál. tehľami v muríve a kejkovke hr. na maltu MVC	m3	1,500	191,75	287,64
22	310239411000	Zamurovanie otvoru do 4 m2 pál. tehľami v muríve a kejkovke hr. na maltu MC	m3	1,600	185,36	296,58
23	310279841000	Zamurovanie otvoru do 1 m2 nepál. tvárnicami v muríve hr. do 30 cm plynosilik	m3	1,900	146,56	278,46
24	310279841000	Zamurovanie otvoru do 4 m2 nepál. tvárnicami v muríve hr. do 30 cm plynosilik	m3	3,150	138,89	436,87
25	311231118000	Murivo nosné z tehál 29 cm P15 na maltu MC-15	m3	52,554	246,00	12 928,28
26	312272348U00	Murivo vyplí hlad.plynosilik tvárnice,300mm,600kg/m3	m3	0,930	163,36	151,92
27	317234410000	Vymurovanie medzi nosníkmi pál. tehľami na maltu M C	m3	1,650	253,98	419,07
28	319202321000	Vyrovnanie nerovného povrchu muríva primurovaním h r. do 8 cm bez odsekania	m2	8,500	10,70	90,95
29	319202331000	Vyrovnanie nerovného povrchu muríva primurovaním h r. do 15 cm bez odsekania	m2	12,500	20,94	261,75
30	331231126000	Stĺpy z tehál 29 cm dl. plných P25 na maltu MC-10	m3	0,500	242,50	121,25
31	340235212000	Zamurovanie otvoru do 0,0225 m2 tehľami v priečkach alebo stenách hr. nad 10 cm	ks	30,000	2,37	71,10
32	340236212000	Zamurovanie otvoru do 0,09 m2 tehľami v priečkach alebo stenách hr. nad 10 cm	ks	30,000	4,14	124,20
33	340237212000	Zamurovanie otvoru do 0,25 m2 tehľami v priečkach alebo stenách hr. nad 10 cm	ks	10,000	6,59	65,90
34	340239211000	Zamurovanie otvoru do 4 m2 tehľami v priečkach alebo stenách hr. do 10 cm	m2	6,200	22,86	141,73
35	346244361000	Zamurovanie rýh, potrubia, vykľnkov z tehál hr. 6,5 cm	m2	12,750	16,14	205,79
36	346244381000	Plietovanie ocel. valcov. nosníkov tehľami pri výš ke do 20 cm	m2	9,500	19,26	182,97
37	349231811000	Primur. ostenia s ozubom z tehál vo výbúr. otvoroch h s vysek. kapes do 15 cm	m2	7,800	30,34	236,65
38	349231821000	Primur. ostenia s ozubom z tehál vo výbúr. otvoroch h s vysek. kapes do 30 cm	m2	12,180	47,54	579,04
39	349234841000	Doplnenie podkenných a nadkenných ríms	m	158,000	11,17	1 764,86
40	389541012000	Kovové konštr. do 10 kg komplet dod+mont+osaden	kg	4 450,000	3,05	13 572,50
41	311238112R00	Murív ker.tehly 17,5 P+D P 10 na MVC 5 hr. 17,5 cm	m2	18,550	35,99	667,97
42	311238115R00	Murív ker.tehly 30 P+D P 10 na MVC 5 tl. 11,5 cm	m2	369,150	40,88	15 090,85
43	317941121RT1	Osadenie valc. nosníkov I, U, L do čísla 12 vrátane profila I 8	t	0,750	1 375,50	1 031,63
44	317941121RT2	Osadenie valc. nosníkov I, U, L do čísla 12 vrátane profila I 12	t	1,150	1 416,19	1 628,62
45	317941121RT3	Osadenie valc. nosníkov I, U, L do čísla 12 vrátane profila I 10	t	0,850	1 416,19	920,52
46	317941123RT2	Osadenie valc. nosníkov I, U, L číslo 14-22 vrátane profila I 14	t	1,450	1 453,00	2 106,85
47	317941123RT4	Osadenie valc. nosníkov I, U, L číslo 14-22 vrátane profila I 18	t	1,500	1 490,11	2 235,17
48	317941123RT5	Osadenie valc. nosníkov I, U, L číslo 14-22 vrátane profila I 20	t	1,200	1 490,11	1 788,13
49	319201317R00	Vyrovn.muríva pod omietku maltou zo SMS tl. 30 mm	m2	1 450,000	5,63	8 163,50
50	342248111R00	Priečky ker.tvárn. P+D na MVC 5 tl. 6,5 cm	m2	12,500	20,52	256,50
51	342248112R00	Priečky keram.tvárn. P+D na MVC 5 tl. 11,5 cm	m2	86,160	25,60	2 205,70
52	342248313U00	Priečky keram.tvárnice P+D P10 MVC5 tl. 14	m2	135,630	26,86	3 643,02
53	342255022RT1	Priečky z dosiek plynosilik. tl. 7,5 cm dosky P 2 - 500, 599 x 249 x 75 mm	m2	325,545	18,32	5 963,98
54	342255024RT1	Priečky z dosiek plynosilik. tl. 10 cm dosky P 2 - 500, 599 x 249 x 100 mm	m2	20,450	21,42	438,04
55	342255028RT1	Priečky z dosiek plynosilik. tl. 15 cm dosky P 2 - 500, 599 x 249 x 150 mm	m2	1 500,435	23,65	35 485,29
Celkom za 3 Zvislé a kompletne konstrukcie						114 362,04
<b>Díl: 311 Sádrokartonové konstrukcie</b>						
56	342261211RT2	Priečka sadrokartón. ocel.kci, 2x oplášť. hr.100 mm dosky protipožiarné hr. 12,5 mm, izol hr. 5 cm	m2	267,720	32,82	8 786,57
57	342261211RT4	Priečka sadrokartón. ocel.kci, 2x oplášť. hr.100 mm dosky požiar. impreg. hr. 12,5 mm, izol hr. 5 cm	m2	178,480	36,48	6 510,95
58	342261213RT2	Priečka sadrokartón. ocel.kci, 2x oplášť. hr.150 mm dosky protipožiarné hr. 12,5 mm, izol hr. 5 cm	m2	3 446,338	35,75	123 206,58
59	342261213RT4	Priečka sadrokart. ocel.kcia, 2x oplášť. hr.150 mm dosky požiar. impreg. hr. 12,5 mm, izol hr.5 cm	m2	1 477,000	36,97	54 604,69
60	342262112RT2	Priečka sadrokar.dvoj. oc. kce, 2x opl. hr.205 mm dosky protipožiarné hr. 12,5 mm, izol hr. 5 cm	m2	98,350	42,94	4 223,15
61	342262112RT4	Priečka sadrokar.dvoj. oc. kce, 2x opl. hr.205 mm dosky požiar. impreg. hr. 12,5 mm, izol. hr. 5 cm	m2	25,280	44,16	1 115,48
62	342262411RT2	Priečka SDK instalačná 2x OK, 2x opl. hr.220 mm dosky protipožiarné hr. 12,5 mm, izol hr. 5 cm	m2	8,200	42,94	352,11
63	342262411RT4	Priečka SDK instalačná 2x OK, 2x opl. hr.220 mm dosky požiar. impreg. hr. 12,5 mm, izol hr. 5 cm	m2	4,320	44,16	190,77
64	342263310RT2	Úprava sadrokartónové priečky pre osadení umývadla do ocelové konstrukcie,	ks	46,000	48,60	2 244,80

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
65	342263320R00	Úprava sadrokartónové priečky pre osadenie WC	ks	16,000	48,80	780,80
66	342263360R00	Úprava sadrokartónové priečky pre osadenie batérie	ks	93,000	8,10	567,30
67	342264051RT2	Podhľad sadrokartónový na zavesenu ocel. konštr. dosky protipožiarne hr. 12,5 mm, bez izolácie	m2	3 555,750	19,76	70 261,62
68	342264051RT4	Podhľad sadrokartónový na zavesenou ocel. konštr. dosky požiar. impreg. hr. 12,5 mm, bez izolácie	m2	254,380	20,62	5 245,32
69	342264091R00	Podhľad sadrokart. za hr. dosiek 15mm	m2	3 810,130	0,73	2 781,39
70	342264098R00	Podhľad sadrokart. do 10 m2	m2	576,640	20,62	11 890,32
71	342264099	SDK podhľad dosky protipož. hr. 15 mm + minerálni plsť hr. 100 mmm - kompletne vykonanie	m2	968,500	28,06	27 737,31
72	342264101R00	Osadenie reviz. dvírok do SDK podhľadu, do 0,25 m2 vrátane dod.vírok 50/50	ks	22,000	44,53	979,66
73	342264199	Vystuženie SDK pre police, madlo - dod+mont+osaz drevený hranol 10/14 apod. možno.UA profil	m	420,000	7,32	3 074,40
74	342264299	Doplnenie SDK nad vest.skríňou. ap po podhľad	m2	65,000	18,30	1 189,50
75	342264399	Dilatačná spára v SDK - úprava pre dvojitý SDK	m	82,400	7,93	653,43
76	342264589	Priečka hr.150mm,izol 100mm,1x opláštena drevocem. hr.12,5mm vonk. i vnu strana,nosná kcia UA pre	m2	438,120	50,75	22 234,59
77	342264599	Proviz.priečka hr.200mm,izol 150mm,2x opláštena SDK hr.12,5mm vnu strana,nosná kcia UA profily 100/40	m2	43,680	50,75	2 216,76
78	342264699	Mriežka do SDK 300/300 dod+mont	ks	95,000	15,86	1 506,70
79	342265599	Dobeň SDK priečky k oknu,hr.priečky 50 mm (2x12,5 + 15 mm izol + 2x 5 mm mekč.PVC )	ks	16,000	15,13	242,08
80	342266111RV25	Obklad stien sadrokartonom na ocelovu konštrukciu dosky protipožiarne hr. 2x12,5 mm, izol hr. 5 cm	m2	85,870	25,86	2 220,60
81	342267111RT14	Obklad trám sadrokartonom dvoustranný do 0,5/0,5m dosky protipožiarne hr. 2 x 12,5 mm	m	7,800	18,67	145,63
82	342267111RT2	Obklad trámov SDK dvoustranný do 0,5/0,5m dosky protipožiarne hr. 12,5 mm	m	160,800	18,67	3 002,14
83	342267112RT12	Obklad trám sadrokartonom tristranný do 0,5/0,5 m dosky protipožiarne hr. 2 x 12,5 mm	m	42,900	22,20	952,38
84	342267112RT2	Obklad trámov SDK tristranný do 0,5/0,5 m dosky protipožiarne hr. 12,5 mm	m	205,700	22,20	4 566,54
85	342267113RT12	Obklad trám sadrokartonom čtvorstranný do 0,5/0,5m dosky protipožiarne hr. 2 x 12,5 mm	m	58,500	26,11	1 527,44
Celkom za		311 Sádorkartónové konštrukcie				365 011,01
Díl:		38 Kompletne konštrukcie				
86	380321662	Kpl kcia dojazdu výtahů ŽB C30/37 tl -30cm	m3	8,096	121,76	985,77
87	380356211O00	Debnenie komplet. konštr. omiet. plôch rovinné zho tov.	m2	47,360	14,60	691,46
88	380356212O00	Debnenie komplet. konštr. omiet. plôch rovinné ods tr.	m2	47,360	3,55	169,13
89	380351006O00	Výstuž komplet. konštr. oceť. 10505	t	0,809	1 123,00	908,51
90	389941011O00	Kovové konštr. do 1 kg	kg	15,000	4,70	70,50
91	PC 01	Vytvorenie prístupu stenou (zadebnenie) do 10/10cm odťahy dverokov	ks	2,000	2,20	4,40
Celkom za		38 Kompletne konštrukcie				2 628,77
Díl:		4 Vodorovné konštrukcie				
92	389941011O00	Kovové konštr. do 1 kg	kg	15,000	4,70	70,50
93	389941012O00	Kovové konštr. do 10 kg komplet dod+mont+osaden	kg	5 830,070	3,05	17 781,71
94	411321414O00	Stropy doskové zo železobetónu tr. B 25-B 30	m3	92,358	96,66	8 927,32
95	411351101O00	Debnenie stropov doskových zhotovenie	m2	14,670	12,30	180,44
96	411351102O00	Debnenie stropov doskových odstránenie	m2	14,670	3,80	55,75
97	411354171O00	Podperná konštr. stropov pre zaťaženie do 5 kPa zh otavenie	m2	14,670	5,90	86,55
98	411354172O00	Podperná konštr. stropov pre zaťaženie do 5 kPa od stránenie	m2	14,670	1,15	16,87
99	411354255O00	Debnenie stropov zabud. ocel. rebr. povr. pozink. v. viny 50 cm hr. 0,8 mm	m2	906,910	19,10	17 360,18
100	411381821O00	Výstuž stropov 10505	t	0,145	1 123,00	162,84
101	411382021O00	Výstuž stropov zo zvarovaných sietí KARI	t	10,336	1 101,00	11 379,94
102	411387531O00	Zabetónovanie otvoru do 0,25 m2 v stropoch, klenbá ch vrátane debn. a výstuže	ks	15,000	9,80	147,00
103	411387531O00	Zabetónovanie otvoru do 0,25 m2 v stropoch, klenbá ch vrátane debn. a výstuže	ks	28,000	9,80	274,40
104	413941121O00	Osadenie ocel. valc. nosníkov v stropoch I, U, L d o č. 12 vrátane dodávky profilov a svarování	t	3,046	1 680,00	5 117,28
105	413941123O00	Osadenie ocel. valc. nosníkov v stropoch I, U, L č. 14-22 vrátane dodávky U 20	t	6,995	1 700,00	11 891,50
106	411121221RT2	Osadenie železobet. konštr. strop. dosiek dĺžky 90 cm vrátane dodávky dosky 59/29/7	ks	18,000	7,90	126,40
107	411121221RT4	Osadenie železobet. konštr. strop. dosiek dĺžky 90 cm vrátane dodávky dosky 89/29/7	ks	40,000	15,30	612,00
108	411121232RT2	Osadenie železobet. konštr. strop. dosiek dĺžky 18 0 cm vrátane dodávky dosky 119/29/7	ks	92,000	17,25	1 587,00
109	49999-1999	Vyvrátenie otvoru cez ŽB strop hr.250 mm,Js 16 mm dod+montáž závit.lyče - ukatvení lemování prístupu	ks	640,000	17,20	11 008,00
Celkom za		4 Vodorovné konštrukcie				86 785,68
Díl:		59 Komunikácie				
110	596831111O00	Kladenie betónovej dlažby pre chodcov do lôžka z v tmela vrátane dodávky betón.dlaždíc 50/50/5	m2	260,000	22,50	5 850,00
Celkom za		59 Komunikácie				5 850,00
Díl:		61 Vnútorne povrchy				
111	610981111O00	Zakryvanie vnúť. okenných otvorov, predmetov a kon štrukcií	m2	350,000	0,90	315,00
112	611401111O00	Oprava omietky stropov do plochy 0,09 m2	ks	16,000	4,31	68,96
113	611401211O00	Oprava omietky stropov do plochy 0,25 m2	ks	12,000	7,41	88,92
114	611421133O00	Omietka vnúť. váp. stropov rovných štuková	m2	185,000	9,00	1 665,00
115	612401191O00	Oprava omiet. stien do plochy 0,09 m2	ks	26,000	3,44	89,44
116	612401291O00	Oprava omiet. stien do plochy 0,25 m2	ks	22,000	4,86	109,12
117	612401391O00	Oprava omiet. stien do plochy 1 m2	ks	12,000	11,81	141,72
118	612403399O00	Zapínenie rýh v stenách maltou	m	25,000	9,70	242,50
119	612403991O00	Začistenie omietky okolo okien a podiah	m	350,000	1,50	525,00
120	612423531O00	Omietka rýh stien šír. do 15 cm váp. štukovou	m2	37,500	19,10	716,25
121	612425931O00	Omietka vnúť. ostenia okien., dver. váp. štukovou	m2	22,500	13,80	310,50
122	612473181O00	Vnúťomá omietka vápenocement. zo suchých zmesí i v schodisku, muriva, hladká	m2	215,000	8,20	1 763,00
123	612473182O00	Vnúťomá omietka MVC zo suchých zmesí i v schodisk u, muriva druhu, štuková	m2	4 059,400	9,00	36 534,60
124	612473185O00	Zabudované omietniky k vnúť. omietke zo suchých zmesí	m2	4 059,400	0,70	2 841,58
125	612473186O00	Zabudované rohovníky k vnúť. omietke zo suchých zmesí	m	450,000	2,38	1 071,00
126	612474115O00	Omietka vnúť. stien zo suchých zmesí na tvárnice plynosilikát hr. 8mm	m2	2 148,055	7,10	15 251,19
127	612901112O00	Obrúsenie výstupkov betónu po oddebrení stien	m2	15,000	2,40	36,00
128	613451133O00	Omietka vnúť. stĺpov s plochami rovnými cem. štuková	m2	519,760	8,20	4 262,03
129	613901112O00	Obrúsenie výstupkov betónu po oddebrení stĺpov	m2	52,480	2,40	125,95
130	615481111O00	Potiahnutie valcovných nosníkov rabc. pletivom	m2	68,000	5,84	397,12
131	617451221O00	Potiahnutie valcovných nosníkov rabc. pletivom	m2	312,540	8,50	2 656,59
132	61111-9999	Nátier stropu pod podhľad proti správnosti betonu	m2	4 881,200	6,75	32 948,10
133	612481118U00	Potiahnutie vnutor. stien sklovl.mriežka+tmel	m2	5 403,055	3,10	16 749,47
Celkom za		61 Vnútorne povrchy				118 909,04

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
<b>Díl: 62 Vonkajšie povrchy</b>						
134	620991121000	Zakryvanie výplni vonk. otvorov z lešenia	m2	350,000	0,90	315,00
135	622401930000	Zhotovenie stykov dvoch odlieňov na v onk. omietka stien	m	360,000	0,36	129,60
136	622411121000	Farbenie vonk. omietok stien do III. stupňa ziožt osí	m2	280,255	2,08	582,93
137	622451131000	Omietka vonk. stien cementová hladká zlož. I až II	m2	280,255	9,80	2 746,50
138	622411121R9	Penetrácia vonkajšej omietky stien,	m2	280,255	1,90	532,48
139	62242-1999	Zateplenie parapetov na tmel a hmoždinky,dod+mont izoláci s podél.vláknry hr. 100 mm,potahnutí sklotex	m2	353,365	25,82	9 123,88
140	62242-2999	Zateplenie stien na tmel a hmoždinky,dod+mont izoláci s podél.vláknry hr. 100 mm,potahnutie	m2	42,640	42,28	1 802,82
141	62242-3999	Zateplenie stien na tmel a hmoždinky,dod+mont izolacia s podél.vláknry th.50 mm,potahnutie	m2	129,430	37,27	4 823,86
142	62242-4999	Štierka na sklotextil.mriežku	m2	257,160	3,45	887,20
143	62242-5999	Sklotextil.mriežka do tmeľu	m2	257,160	2,70	694,33
144	62242-6999	Roztieraná vonkajšia omietka - zmoč,5mm,profarbená vrátane podkl.vrstev - komplet provedenie	m2	404,200	15,85	6 406,57
145	62242-8999	Sanacia poškôz.ŽB kci - otrýskanie,nanesenie sanačnej hmoty,potiahnutie mriežkou + lepidlo	m2	12,000	35,00	420,00
146	622421401RU1	Zateplenie komplet systém hr. 40 mm se silikátovou profarbenou omietkou 2,5 kg/m2	m2	230,000	41,21	9 478,30
147	622421401RU12	Zateplenie komplet systém hr. 40 mm s mozaikovou omietkou 2,5 kg/m2	m2	93,120	48,12	4 480,93
148	622421403RU14	Zateplenie komplet systém hr. 100 mm s mozaikovou omietkou 2,5 kg/m2	m2	89,240	54,12	4 829,67
149	622421403RU15	Zateplenie komplet systém hr. 100 mm se silikátovou profarbenou omietkou 2,5 kg/m2	m2	269,150	47,21	17 427,57
150	622421406RU15	Zateplenie komplet systém hr. 150 mm se silikátovou profarbenou omietkou 2,5 kg/m2	m2	135,830	53,50	7 258,21
151	622421408RU1	Zateplenie komplet systém hr. 200 mm dľa skiadby so silikátovou profarbenou omietkou 2,5 kg/m2	m2	479,350	59,98	28 751,41
152	622432112R00	Omietka vonk.stien dekoratív.stredozmnná	m2	72,160	16,48	1 189,20
153	938533111U00	Očistenie povrchu fasády tlakovou vodou	m2	280,255	4,30	1 205,10
<b>Celkom za 62 Vonkajšie povrchy</b>						<b>103 083,56</b>
<b>Díl: 63 Podlahy a podlahové konštrukcie</b>						
154	631311121000	Doplnenie mazaniny bet. do 1 m2 hr. 8 cm	m3	3,500	172,00	602,00
155	631312131000	Doplnenie mazaniny bet. 1-4 m2 hr. nad 8 cm	m3	6,000	172,00	1 032,00
156	631312141000	Doplnenie mazaniny bet. rýhy	m3	3,500	172,00	602,00
157	631312511000	Mazanina z betónu prostého tr. B 12,5-B 15 hr. 5-8 cm	m3	1,300	172,00	223,60
158	631313511000	Mazanina z betónu prostého tr. B 12,5-B 15 hr. 8-12 cm	m3	170,620	170,00	29 005,40
159	631315511000	Mazanina z betónu prostého tr. B 12,5-B 15 hr. 12-24 cm	m3	12,000	169,00	2 028,00
160	631319163000	Konečná úprava mazaniny hr. do 12 cm	m3	170,620	6,80	1 160,22
161	631319173000	Stiahnutie povrchu mazaniny pred vlož. v ystúže hr. do 12 cm	m3	170,620	2,90	494,80
162	631362021000	Výstuž betónových mazanín zo zvarovaných sietí Kar i	t	6,885	1 156,50	7 962,50
163	632451022000	Vyrovnávací poter z cem malty MC-15 v páse na murí ve hr. do 3 cm	m	130,000	5,50	715,00
164	631342112U00	Mazanina B polystyrenbeton 500 kg/m3 hr.8cm	m3	394,500	140,00	55 230,00
165	631342122U00	Mazanina B polystyrenbeton 500 kg/m3 hr. 12cm	m3	274,127	140,00	38 377,78
166	632412140RT3	Poter zo suché zmesi ručné zpracovanie, hr. 40 mm samonivelačná anhydritová zmes	m2	5 195,900	11,96	62 142,96
167	632415106RT2	Poter samonivelačný hr. do 6 mm - vyrovnávací	m2	5 183,900	9,27	48 054,75
168	632451235000	Poter pieskocement. 400 kg cem./m3 ocel. hladeny h r. do 4 cm	m2	6,500	8,91	57,92
169	PC 01	Adhezny náter na stáv.betón - adhezni mostik stávajúce schody	m2	24,000	2,20	52,80
<b>Celkom za 63 Podlahy a podlahové konštrukcie</b>						<b>247 741,73</b>
<b>Díl: 64 Výplne otvorov,osadenie</b>						
170	641941812000	Osadenie rámov okien kovových 10m2 s montážnou pen ou	ks	2,000	264,00	528,00
171	641941721000	Osadenie rámov okien z plastov do 4 m2 s montážnou penou	ks	13,000	96,00	1 248,00
172	641941831000	Osadenie rámov okien z plastov do 10 m2 s montážnou penou	ks	16,000	264,00	4 224,00
173	641941941000	Osadenie rámov okien z plastov nad 10 m2 s montážnou penou	ks	18,000	403,00	7 254,00
174	642942111000	Osadenie dverných zárubní alebo rámov oceľových do 2,5 m2 do muriva i SDK	ks	182,000	13,00	2 366,00
175	642942221000	Osadenie dverných zárubní alebo rámov oceľových do 4,5 m2	ks	6,000	15,00	90,00
176	642945111000	Osadenie ocel. zárubní protipož. a protiplyn. dvie r 1-kříd. do 2,5 m2	ks	9,000	50,00	450,00
177	642945112000	Osadenie ocel. zárubní protipož. a protiplyn. dvie r 2-kříd. do 6,5 m2	ks	4,000	70,00	280,00
178	553 30000	OCEĽ ZÁRUBŇA S CELOOBVOD.TESNENÍM	ks	24,000	68,00	1 584,00
179	553 30100	OCEĽ ZÁRUBŇA S CELOOBVOD.TESNENÍM	ks	139,000	87,00	12 093,00
180	553 30200	OCEĽ ZÁRUBŇA S CELOOBVOD.TESNENÍM	ks	8,000	96,00	768,00
181	553 30300	OCEĽ ZÁRUBŇA S CELOOBVOD.TESNENÍM	ks	6,000	115,00	690,00
182	553 30400	OCEĽ ZÁRUBŇA S CELOOBVOD.TESNENÍM	ks	16,000	90,00	1 440,00
183	553 30500	OCEĽ ZÁRUBŇA S CELOOBVOD.TESNENÍM	ks	1,000	103,00	103,00
184	553 30600	OCEĽ ZÁRUBŇA S CELOOBVOD.TESNENÍM	ks	1,000	115,00	115,00
185	553 30800	OCEĽ ZÁRUBŇA S CELOOBVOD.TESNENÍM	ks	2,000	120,00	240,00
186	641960000R00	Tesnenie spár otvorových prvkov PU penou - osadenie plast.oken a dveri	m	573,900	13,50	7 747,65
187	648951411RT2	Osadenie parapetných dosák drevených š. do 25 cm vrátane dodávky parapet.dosák š. 15 cm lamino	m	8,800	15,20	133,76
188	648951411RT3	Osadenie parapetných dosák drevených š. do 25 cm vrátane dodávky parapet.dosák š. 25 cm lamino	m	207,900	16,30	3 388,77
189	648952421RT2	Osadenie parapetných dosák drevených š. do 50 cm vrátane dodávky parapet.dosák š. 45 cm lamino	m	25,700	24,00	616,80
<b>Celkom za 64 Výplne otvorov,osadenie</b>						<b>45 359,98</b>
<b>Díl: 94 Lešenie a stavebné výťahy</b>						
190	941941052000	Montáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1,5 m v. do 24 m	m2	1 320,000	1,62	2 138,40
191	941941392000	Použitá lešenia k pol. -1052 - mesačné	m2	6 600,000	1,68	11 088,00
192	941941852000	Demontáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1,5 m v. do 24 m	m2	1 320,000	0,90	1 188,00
193	941955001000	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 1,2 m	m2	2 250,000	2,50	5 625,00
194	941955002000	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 1,9 m	m2	5 260,000	3,25	17 095,00
195	941955003000	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 2,5 m	m2	2 450,000	4,10	10 045,00
196	941955102000	Lešenie ľahké prac. pomocné v schodisku výš. do 3,5 m	m2	45,000	5,10	229,50
197	941955202000	Lešenie ľahké prac. pomocné v šachte plocha do 6 m 2 v. do 3,5 m - možno postaviť aj radové	m2	60,000	6,80	408,00
<b>Celkom za 94 Lešenie a stavebné výťahy</b>						<b>47 816,90</b>
<b>Díl: 95 Ostatné konštrukcie a práce</b>						
198	952901111000	Výčistenie budov byt. alebo občan. výstavby pri v ýške podlažia do 4 m	m2	9 275,000	2,50	23 187,50
199	953941210000	Osadenie kov. poklopov do 1 m2	ks	2,000	15,00	30,00
200	953941220000	Osadenie kov. poklopov nad 1 m2	ks	1,000	23,00	23,00
201	953941511000	Osadenie vešiaka pod bet. stropom	ks	250,000	7,60	1 900,00
202	953941611000	Osadenie konzol v murive tehlovom	ks	180,000	5,73	1 031,40
203	953941711000	Osadenie objímok a držiakov murivo teh.	ks	140,000	3,70	518,00
204	953942121000	Osadenie ochranných uholníkov do vynechaných otvor ov bez ich dodávky	ks	85,000	3,31	281,35
205	953943111000	Osadenie ostat. výrobkov do 1 kg do vymeč. otvoru v murive bez dod.	ks	95,000	4,13	392,35

P.Č.	Číslo položky	Popis	Mj	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
206	95394312000	Osadenie ostat. výrobkov do 5 kg do vynech. otvoru v v murive bez dod.	ks	45,000	5,70	256,50
207	953943121000	Osadenie ostat. výrobkov do 1 kg do betónu bez dod ávky	ks	50,000	3,71	185,50
208	953944136000	Nastrelovanie klínov typu B D 8 x 70 mm	ks	350,000	2,44	854,00
209	953961101	Chemické kctvy do betonu, hl. 80 mm, M 8, ampule 12 M8, 10 M6	ks	110,000	4,20	462,00
210	953981102	Chemické kctvy do betonu, hl. 90 mm, M 10, ampule 16 M10	ks	90,000	4,60	414,00
211	95399111000	Dodávka a osad. hmožd. do muriva tehl. 6-8 mm	ks	320,000	0,58	185,60
212	953991121000	Dodávka a osad. hmožd. do muriva tehl. 10-12 mm	ks	350,000	0,65	227,50
213	953991321000	Dodávka a osad. hmožd. do muriva železobet. 10-12 mm	ks	90,000	1,30	117,00
214	PC 01	Dilatačný profil do vnutor. horizont. podlahové spáry - lišta tvarovaná z tvrdené umelé hmoty	m	25,000	17,00	425,00
215	PC 02	Dilatačný profil do vnutor. horizont. kútové spáry - lišta tvarovaná z tvrdené umelé hmoty	m	6,300	9,50	59,85
216	PC 03	Dilatačný profil do vnutor. horizont. podlahové spáry - lišta tvarovaná z tvrdené umelé hmoty	m	11,800	17,00	200,60
		<b>Celkom za</b>				<b>30 751,15</b>
		<b>95 Ostatné konštrukcie a práce</b>				
Díl:	96	Búranie				
217	961044111000	Búranie základov z betónu prostého alebo otvorov n ad 4 m2	m3	2,800	47,82	133,90
218	961055111000	Búranie základov železobetónových alebo otvorov na d 4 m2	m3	1,500	117,69	176,54
219	962031132000	Búranie priečok z tehál MV, MVC hr. do 10 cm, plocha nad 4 m2	m2	791,535	2,34	1 852,19
220	962031133000	Búranie priečok z tehál MV, MVC hr. do 15 cm, plocha nad 4 m2	m2	5 882,750	2,50	14 706,88
221	962031135000	Búranie priečok z tvárnic MV, MVC hr. do 5 cm, plocha nad 4 m2	m2	300,100	1,96	589,19
222	962032241000	Búranie muriva z tehál na MC alebo otvorov nad 4 m 2	m3	130,894	23,00	3 010,56
223	962032314000	Búranie pilierov z tehál	m3	8,984	29,13	261,70
224	962042321000	Búranie muriva z betónu alebo otvorov nad 4 m2	m3	1,200	44,83	53,80
225	962051116000	Búranie priečok želebet. hr. do 15 cm alebo otvorov nad 4 m2	m2	48,390	6,58	317,44
226	962052211000	Búranie muriva železobetónového alebo otvorov nad 4 m2	m3	2,500	75,83	189,58
227	962081131000	Búranie priečok zo sklenených tvárnic hr. do 10 cm	m2	25,000	2,84	71,00
228	962081141000	Búranie priečok zo sklenených tvárnic hr. do 15 cm	m2	38,000	4,22	160,36
229	962084121000	Búranie priečok z dosiek sádrových, rabcových hr. do 5 cm - ľahké premiestiteľne priečky	m2	104,160	1,96	204,15
230	962084131000	Búranie priečok z dosiek sádrových, rabcových hr. do 10 cm	m2	334,700	2,70	903,69
231	962086111000	Búranie priečok z plynosilikátu, siporexu hr. do 1 5 cm	m2	212,420	2,14	454,58
232	962086121000	Búranie priečok z plynosilikátu, siporexu hr. do 3 0 cm	m2	213,850	7,78	1 663,75
233	963015111000	Demontáž prefa krycích dosák kanálov do 0,06 t	ks	22,000	2,90	63,80
234	963015131000	Demontáž prefa krycích dosák kanálov do 0,12 t	ks	40,000	7,90	318,00
235	963042819000	Búranie schodísk, stupňov betónových zhotovených n a mieste	m	19,900	4,80	97,02
236	963051113000	Búranie železobet. stropov doskových hr. nad 8 cm	m3	75,000	62,40	4 680,00
237	965041441000	Búr. podkl. alebo mazanín škvárovbet. hr. nad 10 cm nad 4 m2 - plynosilik.panely	m3	246,400	29,95	7 379,68
238	965043321000	Búranie bet. podkladu s poterom hr. do 10 cm do 1 m2	m3	5,500	63,68	350,24
239	965043341000	Búranie bet. podkladu s poterom hr. do 10 cm nad 4 m2	m3	281,744	63,68	17 941,46
240	965043441000	Búranie bet. podkladu s poterom hr. do 15 cm nad 4 m2	m3	25,500	53,44	1 362,72
241	965044121000	Búranie bet. podkladu s poterom a rabc. pleťvom hr. 4 cm	m2	150,000	4,95	742,50
242	965081713000	Búranie diazleby xylolit. alebo keram. hr. do 1 cm nad 1 m2	m2	625,600	1,14	941,18
243	965082923000	Odstáranie násypov pod podlahy hr. do 10 cm nad 2 m2	m3	1,800	7,17	12,91
244	966014121000	Búranie častí ríms z tvárnic Hurdís hr. do 15 vyl. do 50 cm	m	110,600	3,41	377,15
245	967031132000	Prisekanie rovného ostenia v murive tehlovom na MV, MVC	m2	8,400	3,21	26,96
246	967031733000	Prisekanie plošné v murive tehlovom na MV, MVC hr. do 15 cm	m2	12,000	9,10	109,20
247	968061125000	Vyvesenie alebo zavesenie drev. krídlel dverí do 2 m2	ks	357,000	0,70	249,90
248	968061126000	Vyvesenie alebo zavesenie drev. krídlel dverí nad 2 m2	ks	12,000	0,90	10,80
249	968071113000	Vyvesenie alebo zavesenie kov. okien nad 1,5 m2	ks	325,000	0,60	195,00
250	968072354000	Vybúranie kov. okenných rámov zdvojených do 1 m2	m2	23,040	9,45	217,73
251	968072355000	Vybúranie kov. okenných rámov zdvojených do 2 m2	m2	18,782	6,20	116,51
252	968072356000	Vybúranie kov. okenných rámov zdvojených do 4 m2	m2	125,220	4,09	512,15
253	968072357000	Vybúranie kov. okenných rámov zdvojených nad 4 m2	m2	240,840	3,36	809,22
254	968072455000	Vybúranie kov. dverných zárubní do 2 m2	m2	282,320	4,20	1 227,74
255	968072456000	Vybúranie kov. dverných zárubní nad 2 m2	m2	289,600	3,50	1 013,60
256	968072641000	Vybúranie kov. stien akýchkoľvek okram výkladových	m	199,200	3,50	697,20
257	969021111000	Búranie kanalizačného potrubia DN do 100 mm	m	90,000	3,12	280,80
258	969021121000	Búranie kanalizačného potrubia DN do 200 mm	m	120,000	3,54	424,80
259	971033161000	Vybúr. otvorov D do 6 cm v murive tehl. MV, MVC hr. do 60 cm	ks	30,000	3,72	111,60
260	97103321000	Vybúr. otvorov do 0,0225 m2 mur. tehl. MV, MVC hr. do 15 cm	ks	15,000	1,07	16,05
261	971033251000	Vybúr. otvorov do 0,0225 m2 mur. tehl. MV, MVC hr. do 45 cm	ks	10,000	4,79	47,90
262	97103331000	Vybúr. otvorov do 0,09 m2 murivo tehl. MV, MVC hr. do 15 cm	ks	15,000	1,62	24,30
263	971033351000	Vybúr. otvorov do 0,09 m2 murivo tehl. MV, MVC hr. do 45 cm	ks	10,000	7,02	70,20
264	971033361000	Vybúr. otvorov do 0,09 m2 murivo tehl. MV, MVC hr. do 60 cm	ks	10,000	9,41	94,10
265	97103341000	Vybúr. otvorov do 0,25 m2 murivo tehl. MV, MVC hr. do 15 cm	ks	6,000	2,25	13,50
266	971033531000	Vybúr. otvorov do 1 m2 v murive tehl. MV, MVC hr. do 15 cm	m2	4,500	6,29	28,31
267	971033631000	Vybúr. otvorov do 4 m2 v murive tehl. MV, MVC hr. do 15 cm	m2	9,600	3,06	29,38
268	971033651000	Vybúr. otvorov do 4 m2 v murive tehl. MV, MVC hr. do 60 cm	m3	1,500	30,38	45,57
269	972054241000	Vybúr. otvorov do 0,09 m2 v železobet. stropoch hr. do 15 cm	ks	42,000	11,00	462,00
270	972054341000	Vybúr. otvorov do 0,25 m2 v železobet. stropoch hr. do 15 cm	ks	26,000	15,00	390,00
271	972054691000	Vybúr. otvorov do 4 m2 v železobet. stropoch hr. n ad 8 cm	m3	10,825	64,16	694,53
272	973031151000	Vysek výklenkov nad 0,25 m2 v murive z tehál	m3	0,850	67,84	57,66
273	973031325000	Vysek kapias v murive z tehál do 0,10 m2 hl. do 3 0 cm	ks	25,000	4,60	115,00
274	973031326000	Vysek kapias v murive z tehál do 0,10 m2 hl. do 4 5 cm	ks	15,000	4,92	73,80
275	973031512000	Vysek kapias pre kotvenie v murive z tehál hl. do 10 cm	ks	70,000	2,00	140,00
276	974031121000	Vysekanie rýh v tehelnom murive hl. do 3 cm š. do 3 cm	m	30,000	1,75	52,50
277	974031122000	Vysekanie rýh v tehelnom murive hl. do 3 cm š. do 7 cm	m	35,000	2,20	77,00
278	974031153000	Vysekanie rýh v tehelnom murive hl. do 10 cm š. do 10 cm	m	10,000	2,78	27,80
279	974031165000	Vysekanie rýh v tehelnom murive hl. do 15 cm š. do 20 cm	m	5,000	5,10	25,50
280	974031167000	Vysekanie rýh v tehelnom murive hl. do 15 cm š. do 30 cm	m	5,000	5,97	29,85
281	974031664000	Vysekanie rýh v tehel. murive pre nosníky do 15 x 15 cm	m	45,000	4,87	219,15
282	976072221000	Vybúranie kov. komín. dvierok pl. do 0,30 m2 z muriva tehál.	ks	25,000	0,86	21,50
283	976074121000	Vybúranie kotevných želez. z tehál. muriva na maltu u MV, MVC	ks	60,000	1,81	108,60
284	976085311000	Vybúranie kanaliz. rámov s poklopni alebo mrežami do 0,60 m2	ks	3,000	1,44	4,32
285	978011191000	Otlčenie vnút. omietok stropov váp. vápencom. do 100 %	m2	2 191,200	2,18	4 776,82
286	978013191000	Otlčenie vnút. omietok stien váp. vápencom. do 10 0 %	m2	2 587,120	2,10	5 432,95
287	978059511000	Vybúranie obkladov vnút. z obkladačiek plochy do 1 m2	m2	95,000	3,99	380,55
288	978059531000	Vybúranie obkladov vnút. z obkladačiek plochy nad 2 m2	m2	150,000	1,90	285,00
289	978059631000	Vybúranie obkladov vonk. z obkladačiek plochy nad 2 m2	m2	634,830	2,46	1 561,68

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
290	978071521000	Osek omietky, izol. dosák do 120 kg/m <sup>3</sup> hr. do 5 c m nad 1 m2	m2	5 195,900	4,60	24 940,32
291	965041341R00	Búr. podkl. alebo mazanin škvárobet. hr. do 10 cm nad 4 m2	m3	44,491	40,41	1 797,88
292	965041341RT2	Búr. podkl. alebo mazanin škvárobet. hr. do 10 cm nad 4 m2, hr. mazaniny 8-10 cm	m3	519,590	68,00	35 332,12
293	97901-1129	Rezanie ŽB stropu hr. do 200 mm	m	143,900	59,90	8 613,62
294	97901-1139	Prachotesný uzáver pre buracie práce - např. SDK nebo Pe folie na drevené kci vrv. dverí - dod+mont	m2	420,170	23,00	9 663,91
295	97901-1169	Demontáž stáv.výťahu vrátane všetkých zariadení s výťahom spojených a potrebných pre jeho provoz	ks	1,000	850,00	850,00
296	97901-1189	Demontáže žaluzií	m2	120,000	2,15	258,00
Diel:		96 Búranie				161 717,55
Diel:		99 Presun hmôt				
297	999281111000	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m V presune sú zokomponovány náklady na stavebný	t	3 971,049	15,32	60 836,47
Diel:		99 Presun hmôt				60 836,47
Diel:		711 Izolácie proti vode				
299	711111001000	Zhotov. izolácie proti vlhkosti za studena vodor. náterom asfalt. penetr.vrátane dod ALP	m2	1 234,100	0,99	1 209,42
300	711112001000	Zhotov. izolácie proti vlhkosti za studena zvisl. náterom asfalt. penetr. vrátane dod ALP	m2	15,800	1,18	18,54
301	711141559000	Zhotov. izolácie proti vlhkosti prítavením NAIP vo dor.vrátane dod pasu zo sklenenou vložkou 2 vrstvy	m2	1 234,100	15,20	18 758,32
302	711142559000	Zhotov. izolácie proti vlhkosti prítavením NAIP zv isiávrátane dod pasu zo sklenenou vložkou 2 vrstvy	m2	15,800	15,60	246,48
303	711212002RT1	Šierka hydroizolačná tesničí hmotou proti vlhkosti vrátane penetrácie podkladu	m2	938,410	13,00	12 199,33
304	71199-1999	Zaizolování prostupu ZT	ks	12,000	14,98	179,76
305	71199-2999	Ochrana hydroizol.sterky voľno položenou krytinou zo synt.kaučuka,polyuretanu apod.	m2	853,100	7,90	6 739,49
306	998711102000	Presun hmôt pre izolácie proti vode v objektoch vý	t	21,705	27,50	596,89
Diel:		712 Povlakové krytiny				39 948,33
307	712300831000	Odstáranie povl. krytiny striech do 10° 1-vrstvov ej	m2	2 693,200	0,30	807,96
308	712300832000	Odstáranie povl. krytiny striech do 10° 2-vrstvov ej	m2	2 693,200	0,35	942,62
309	712311101000	Zhotov. povl. krytiny striech do 10° za studena ná terom asfalt. penetračným vrátane dod ALP	m2	1 346,600	1,33	1 790,98
310	712341559000	Zhotov. povl. krytiny striech do 10° prítavením NA IP v plnej ploche - pochozkový pás	m2	269,320	3,50	942,62
311	712361701000	Zhotov. povl. krytiny striech do 10° voľne Pe foli vrátane dod Pe folie	m2	1 346,600	2,10	2 827,86
312	712371801000	Zhotovenie povl. krytiny striech do 10° termoplas mechanicky kotvený,folia PVC	m2	1 516,300	5,70	8 642,91
313	712391171000	Zhotov. povl. krytiny striech do 10° na sucho z po kladnej textilie	m2	2 862,900	0,60	1 717,74
314	112 39010	SYNTEX TEXTILIA 300 G/M2	M2	3 292,335	0,87	2 864,33
315	628 19009	Hydroizol.pás pre strechu S1	M2	1 743,745	9,70	16 914,33
316	628 19012	Hydroizol.pochozkový pás pre strechu	M2	309,695	37,40	11 582,59
317	998712103000	Presun hmôt pre izolácie povlakové v objektoch výš	t	19,807	32,50	643,73
318	PC	OPLECH.STRECHY - kaširovaným plechom, sa uskutoční súčasne s položením izolačných pásov	m	184,000	25,00	4 600,00
319	PC 01	OPLECH.ATIKY R.š.450mm	m	184,000	25,00	4 600,00
320	PC 02	LEMOV.MÚRA A VYTAŽENIE NA ZVYŠENÚ ČASŤ VRÁT. ZÁVETRNEJ LIŠTY R.š.125mm+250mm	M	37,500	17,60	660,00
321	PC 03	STREŠNÍ VPUSTI SYSTÉMU STRECHY DOD+MONT	ks	4,000	82,90	331,60
Diel:		713 Izolácie tepelné				59 669,27
322	713100824000	Odstáranie 1-str. kombinovaných dosiek hr. nad 50 mm	m2	372,000	2,10	781,20
323	713121111000	Montáž tep. izolácie podláh 1 x polozenie	m2	7 849,700	0,74	5 808,78
324	713141151000	Montáž tep. izolácie striech, polozenie na sucho	m2	1 789,100	0,80	1 431,28
325	713191221000	Izolácia tepelná podláh, obloženie stien páskami d o 100 mm	m2	7 546,875	0,83	6 263,91
326	283 10100	LAHČENÝ POLYSTYREN EPS 100 S hr. 40mm	M2	1 976,573	2,40	4 744,02
327	283 10200	LAHČENÝ POLYSTYREN EPS 100 S hr. 30 mm	M2	253,996	1,80	457,20
328	283 10300	LAHČENÝ POLYSTYREN EPS 70 S hr. 70 mm	M2	152,749	3,50	534,62
329	283 19820	OBVODOVÝ PÁSIK z mín.vláken hr.10mm,alebo	M	7 773,276	0,70	5 441,29
330	28375300.A	SPEC - Protihluková izolacia (kročajová) hr.3 mm	m2	3 961,800	2,50	9 904,50
331	284 10100	SPEC - Minerálno vlákn.dosky pre kročaj.útlum hr.25mm pre 10 kN/m2 ťažké plovcce podlahy	M2	895,173	2,70	2 416,97
332	284 10200	SPEC - Minerálno vlákn.dosky pre kročaj.útlum hr.30mm pre 10 kN/m2	M2	878,693	3,50	3 075,43
333	284 10400	SPEC - Minerálno vlákn.dosky hr.100mm pre ploché strechy	M2	1 842,773	11,05	20 362,64
334	713131152R00	Montáž izol. na tmeľ a hmožd.6 ks/m2, tehla píná	m2	248,355	21,00	5 215,46
335	713191131U00	Izol tep prekrytie PE fólia 0,2mm	m2	4 257,400	1,50	6 386,10
336	998713102000	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky	t	23,311	27,60	643,38
Diel:		713 Izolácie tepelné				73 466,78
Diel:		762 Konštrukcie tesárske				
337	762526811000	Demontáž podláh z dosiek drevotrieska, preglejka, sololil hr. do 20 mm,2 vrstvy drevoštep.k.dosky	m2	238,200	0,90	214,38
338	998762102000	Presun hmôt pre tesárske konštr. v objektoch výšk	t	0,040	40,50	1,62
Diel:		762 Konštrukcie tesárske				216,00
Diel:		764 Konštrukcie klampiarske				
339	764343241000	Klamp. PZ pl. lem. rúr na vln. krytine d-600 -30ST	ks	1,000	62,00	62,00
340	764410880000	Klamp. demont. parapetov rš 600	m	204,000	0,93	189,72
341	764430850000	Klamp. demont. oplechovanie múrov rš 600	m	116,000	0,91	105,56
342	764510480	Oplechov. parapetov vrátane rohov Ti Zn, rš 600 mm	m	204,000	58,20	11 872,80
343	998764103000	Presun hmôt pre klampiarske konštr. v objektoch v	t	0,976	44,47	43,40
Diel:		764 Konštrukcie klampiarske				12 273,48
Diel:		766 Konštrukcie stolárske				
344	766661112000	Montáž dvier kompl. otvár. do zárubne 1-krídl. do 0,8m	ks	136,000	15,70	2 135,20
345	766661122000	Montáž dvier kompl. otvár. do zárubne 1-krídl. nad 0,8m	ks	42,000	16,00	672,00
346	766661142000	Montáž dvier kompl. otvár. do zárubne 2-krídl. nad 1,45m	ks	6,000	26,00	156,00
347	766661422000	Montáž dvier kom. otv. proti pož. do zár. 1-kr. nad 0,8m	ks	1,000	31,00	31,00
348	766661432000	Montáž dvier kom. otv. proti pož. do zár. 2-kr. 1,4 5x1,97	ks	3,000	65,00	195,00
349	766669111000	Dokovanie závesov na zár. univ. pri mont. kompl. d vier 1-kr.	ks	173,000	2,90	501,70
350	766669112000	Dokovanie závesov na zár. univ. pri mont. kompl. d vier 2-kr.	ks	9,000	5,80	52,20
351	766694112000	Montáž parapetných dosák drev. š. do 30cm dl. do 1 60cm	ks	4,000	4,20	16,80
352	766694113000	Montáž parapetných dosák drev. š. do 30cm dl. do 2 60cm	ks	41,000	6,90	282,90
353	766694114000	Montáž parapetných dosák drev. š. do 30cm dl. nad 260cm	ks	26,000	7,50	195,00
354	766694123000	Montáž parapetných dosák drev. š. nad 30cm dl. do 260cm	ks	12,000	7,80	93,60
355	611 10100	DVERE VNU PL.HL. 70/197 T/1,2 ODLAHC.DTD u všetkých stolárskych výrobku je odkaz na tabuľku	ks	34,000	190,32	6 470,88
356	611 10300	DVERE VNU PL.HL. 80/197 T/3,4 ODLAHC.DTD	ks	102,000	217,16	22 150,32

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
357	611 10700	DVERE VNU PL.HL. 90/197 T/7,8,9 ODLAHC.DTD	ks	28,000	184,22	5 158,16
358	611 11100	DVERE VNU PL.HL.110/197 T/11,12 ODLAHC.DTD	ks	14,000	264,74	3 706,36
359	611 11400	DVERE VNU PL.HL.110/197 T/14 EW 30 D3+C SAMOZAV.	ks	2,000	549,00	1 098,00
360	611 11900	DVERE VNU PL.HL. 145/197 T/19 EW 30 D3+C SAMOZAV. 2x	ks	1,000	793,00	793,00
361	611 12200	DVERE VNU PL.HL. 180/197 T/22 ODLAHC.DTD	ks	4,000	306,00	1 220,00
362	611 12600	DVERE VNU PL.HL. 150/197 T/26 ODLAHC.DTD	ks	2,000	305,00	610,00
363	611 12800	DVERE VNU PL.HL.160/197 T/28, EW 30 D3+C SAMOZAV.2 x	ks	2,000	793,00	1 586,00
364	611 12900	DVERE VNU PL.HL.90/197 T/29 EI 45 D3+C SAMOZAV	ks	1,000	634,40	634,40
365	611 13000	SKRIŇ.DVERNÉ KRIEDLO 120/220 cm DLE T/30 KOMPLET DOD + MONT + KOVANIE POVRCH.ÚPR.	ks	3,000	418,00	1 254,00
366	611 13100	SKRIŇ.DVERNÉ KRIEDLO 160/220 cm DLE T/31 KOMPLET DOD + MONT + KOVANIE POVRCH.ÚPR.	ks	6,000	450,00	2 700,00
367	611 13200	SKRIŇ.DVERNÉ KRIEDLO 100/220 cm DLE T/32 KOMPLET DOD + MONT + KOVANIE POVRCH.ÚPR.	ks	2,000	220,00	440,00
368	611 13300	SKRIŇ.DVERNÉ KRIEDLO 40/220 cm DLE T/33 KOMPLET DOD + MONT + KOVANIE POVRCH.ÚPR.	ks	6,000	95,00	570,00
369	611 13400	VSTAVNÁ SKRIŇ POLICOVÁ 250/240/50 T/14 LAMINO DTD,DESINF.,KOVANIE NEREZ	ks	4,000	920,00	3 680,00
370	611 13500	VSTAVNÁ SKRIŇ POLICOVÁ 120/240/50 T/35 LAMINO DTD,DESINF.,KOVANIE NEREZ	ks	2,000	680,00	1 360,00
371	611 13600	VSTAVNÁ SKRIŇ POLICOVÁ 120/240/50 T/36 LAMINO DTD,DESINF.,KOVANIE NEREZ	ks	1,000	680,00	680,00
372	611 19000	NEREZ KOVANIE VRÁT.MONTÁŽE	ks	205,000	25,00	5 125,00
373	998766103000	Presun hmôt pre konštr. stolárske v objektoch výšk	t	6,400	25,90	165,76
		<b>Celkom za 766 Konštrukcie stolárské</b>				<b>63 733,28</b>
<b>Díl:</b>		<b>767 Konštrukcie doplnkovo kovové</b>				
374	767581801000	Demontáž podhľadov, kazety	m2	2 690,000	1,34	3 604,60
375	767581802000	Demontáž podhľadov, lamely	m2	122,700	1,34	164,42
376	767582800000	Demontáž podhľadov, rošiov	m2	2 812,700	1,46	4 106,54
377	767584522000	Montáž podhľadov da betonovej konštrukcie, 600 x 6 00 mm vratane prestupov pre svetlidlá a mriežky at	m2	1 600,180	10,90	17 441,74
378	286 11121	PODHLAD KAZETOVY 600/600 ,DOSKY TVRDE	M2	803,366	6,47	5 197,78
379	286 11122	PODHLAD KAZETOVY 600/600 ,DOSKY TVRDE	M2	876,981	6,47	5 674,07
380	553 10100	AL OKNO 5 750/1800 mm,DVOJSKLO,VLOŽKA PRERUŠ.TEPEL.MOST,KOMPLET DLE Z/1	ks	2,000	7 162,63	14 325,26
381	553 10500	DVERE VNU PLNÉ 160/197 DLE Z/5,EI 60/D1-C KOVANIE,SAMOZAVIERAČ	ks	3,000	1 380,30	4 080,90
382	553 11500	AL VNU STENA 240/250,NÁTIER,SKLO BEZP. KOMPLET DOD+MONT DLE Z/15	ks	1,000	2 609,84	2 609,84
383	553 11600	AL DVERE MECHAN.POSUV.90/200 Z/16 VRATANE LEM.OSTENÍ,PROSKLENÉ	ks	2,000	871,79	1 743,58
384	553 11700	AL OKNO VNU POZOR.200/105,MEDZISKEL ŽALUZ. DVOJSKLO BEZP.KOMPLET DLE Z/17	ks	2,000	600,70	1 201,40
385	553 11800	AL OKNO POZOR.,BEZP.DVOJSKLO 120/105 KOMPLET DOD+MONT DLE Z/18 + MEDZISKEL ŽAL.	ks	4,000	435,65	1 742,60
386	553 11900	AL DVERE AUTOMAT.POSUV.140/210 Z/19 EI 45 D3-C + OBKLAD OSTENIA	ks	1,000	4 903,01	4 903,01
387	553 12000	AL VNU DVERE 160/210,NÁTIER,SKLO BEZP. EW 45/D3-C,KOMPLET DOD+MONT DLE Z/20	ks	1,000	4 596,44	4 596,44
388	553 12100	AL VNU STENA 380/290,NÁTIER,SKLO BEZP. KOMPLET DOD+MONT DLE Z/21,AUTOMAT DVERE	ks	2,000	12 017,95	24 035,90
389	553 12200	AL VNU STENA 220/290,NÁTIER,SKLO BEZP. EI 45/D3-C,KOMPLET DOD+MONT DLE Z/22	ks	2,000	6 520,70	13 041,40
390	553 12300	AL STENA VONK,DVERE AUTOMAT POSUV.BEZP. DVOJSKLO,380/290,KOMPLET DOD+MONT DLE Z/23	ks	1,000	2 461,90	2 461,90
391	553 12400	AL VNU DVERE 200/220,NÁTIER,SKLO BEZP. KOMPLET DOD+MONT DLE Z/24	ks	1,000	1 661,16	1 661,16
392	553 12500	AL DVERE MECHAN.POSUV.140/210 Z/25 VRATANE LEM.OSTENIA, SKLO 1/3	ks	2,000	1 072,09	2 144,18
393	553 12600	AL DVERE AUTOMAT.POSUV.140/210 Z/26,32 VRÁTANE LEMOVANIE OTVORA	ks	5,000	3 518,00	17 590,00
394	553 12700	DVERE VNU PLNÉ AL 160/210 DLE Z/27.EW 60/D1-C KOVANIE,SAMOZAVIERAČ	ks	2,000	4 786,34	9 572,68
395	553 12800	DVERE VNU PLNÉ AL 160/210 DLE Z/28.EW 60/D1-C KOVANIE,SAMOZAVIERAČ,AUTOMAT OTEV	ks	2,000	4 923,23	9 846,46
396	553 12900	DVERE VONK PLNÉ 80/197 DLE Z/29,30,KOMPLET KOVANIE,TESNENIE,EW 60/D1 - C	ks	10,000	719,80	7 198,00
397	553 13100	AL DVERE AUTOMAT.POSUV.140/210 Z/31 EW 60 D1-C + OBKLAD OSTENIA	ks	2,000	5 281,62	10 563,24
398	553 13300	AL VNU DVERE 200/220,NÁTIER,SKLO BEZP. EI 60/D1-C,KOMPLET DOD+MONT DLE Z/33	ks	2,000	6 119,78	12 239,56
399	553 13400	AL VONK. STENA 170/210,NÁTIER,DVOJSKLO BEZP. KOMPLET DOD+MONT DLE Z/34,PRERUŠ.TEPEL.M.	ks	1,000	1 744,88	1 744,88
400	553 13500	AL DVERE MECHAN.POSUV.140/210 Z/35 VRÁT. LEM.OSTENIA, SKLO BEZP	ks	1,000	2 071,88	2 071,88
401	553 13600	DVERE VONK. 140/210,PLNÉ,ZATEPLENÉ NÁTIER,DOD+MONT DLE Z/36	ks	1,000	1 310,28	1 310,28
402	553 15100	OCEL.PODLAH.ROŠTY DLE Z,KOMPLET DOD +MONT + ŽIAR.POZINK	KG	1 486,000	1,89	2 808,54
403	553 15500	ROHOŽ ČISTIACA PLAST,HRUBKA 27 mm,KOMPLET DOD+MONT DLE	M2	4,000	362,58	1 450,32
404	553 15501	LEMOVANIE ROHOŽE - DURAL.RÁM	M	8,000	31,67	253,36
405	553 15700	DOČIŠT.ROHOŽ TEXTIL,HRUBKY 18 mm KOMPLET DOD+MONT DLE	M2	7,200	69,80	502,56
406	553 15701	LEMOVANIE DOČIŠT.ROHOŽE	M	15,200	17,89	271,93
407	553 16000	VONK ZAPUSTENÝ ŽALUZIOVÝ SYSTÉM Z AL PROFILŮ KOMPLET DOD+MONT DLA Z/60	M2	21,600	265,61	5 737,18
408	553 16300	DVERE SPRCHOVE AKRYLAT 100/190	ks	16,000	190,00	3 040,00
409	553 16400	MADLO PEVNE DL.300mm Z/64 PRÁŠOK.BARVA	ks	16,000	18,90	302,40
410	553 16500	MADLO WC IMOBILNI Z/65 PRÁŠK.BARVA	ks	10,000	55,00	550,00
411	553 16800	MADLO PEVNE DL.800mm Z/68 PRÁŠK.BARVA	ks	10,000	23,10	231,00
412	553 17200	OCHRANA ROZVODU POTRUBÍ CHLADU,TiZn 1 mm komplet dod+mont dia Z/72	M2	3,500	92,80	324,80
413	553 17300	AL OKNO VNU VYSUVNE,SKLO BEZP.,OPLAŠT. NEREZ PLECH KOMPLET DLA Z/73,95/140 cm	ks	1,000	690,06	690,06
414	553 17400	NOSNÁ KCIA ODKLAD.PULTU U OKNA DLA Z/74 NEREZ PLACH 1,4M2,KOMPLET DOD+MONT	ks	12,000	128,10	1 537,20
415	553 17500	SVETEL.PLAST.NÁPIS "URGENTNÝ PRÍJEM" NEREZ PLECH + MAT.SKLO	ks	1,000	2 500,00	2 500,00
416	553 17600	DVERNÁ ZARÁŽKA Z MATNEHO KOVA DLA Z/76	ks	7,000	6,30	44,10
417	553 22000	Pomocné ocel.konštrukcie dod+mont	kg	5 950,000	1,64	9 758,00
418	553 24900	NEREZ PRAH LISTA DL. 700 MM	ks	3,000	42,00	126,00
419	553 25000	NEREZ PRAH LISTA DL. 800 MM	ks	25,000	45,00	1 125,00
420	553 25100	NEREZ PRAH LISTA DL. 900MM	ks	10,000	50,00	500,00
421	553 25200	NEREZ PRAH LISTA DL. 1 100 MM	ks	1,000	52,00	52,00
422	553 25300	NEREZ PRAH LISTA DL. 1 450 MM	ks	1,000	70,00	70,00
423	553 25400	NEREZ PRAH LISTA DL. 1 600MM	ks	3,000	82,00	246,00
424	553 25500	NEREZ PRAH LISTA DL. 1 800 MM	ks	2,000	89,00	178,00
425	553 30500	OCEL.KCIE VÝZTUHY SDK PRIEČOKK	KG	1 650,000	2,52	4 158,00
426	553 90000	Ocelová kcia podlahy strojovny ve 2.NP - komplet dod+mont+osadenie - bez podlah.roštů	kg	13 564,005	2,41	32 689,25
427	553 90100	Ocelová kcia konzoly - komplet dod+mont+osadenie	kg	63,294	2,41	152,54
428	553 90200	Ocelová kcia 2.NP - komplet dod+mont+osadenie	kg	49 959,625	3,21	160 370,40

R

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
429	553 90300	Podlahové rošty - komplet dod+mont+uloženie	kg	33 564,405	1,89	63 436,73
430	767584533	NOSNA KCIA PODHLEDU	M2	1 497,680	5,86	8 776,40
431	767896590	MTZ PRAHLISTY VRATANE PODTMELENÍ	ks	45,000	5,30	238,50
432	998767103000	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v obj	t	103,924	32,00	3 325,57
<b>Celkem za 767 Konštrukcie doplnkovo kovové</b>						<b>492 319,54</b>
<b>Díl: 769 Plastové konštrukcie</b>						
433	599 12100	OCHRANA ROHU dl. 1500mm D+M dle P/21	ks	37,000	17,46	646,02
434	599 12200	OCHRANA STIEN š. 200mm D+M dle P/22	M	255,000	29,54	7 532,70
435	599 12201	OCHRANA STIEN š. 150mm D+M dle P/22	M	255,000	23,57	6 010,35
436	699 10300	OKNO PLAST+DVOJSKLO 3 250/1 800 mm P/3 U VŠECH PLAST.VÝROBK. JE ODKAZ NA TABULKU	ks	1,000	1 506,70	1 506,70
437	699 11000	OKNO PLAST+DVOJSKLO DLE P/10 2 250/1 800 mm	ks	2,000	680,65	1 361,30
438	699 11100	OKNO PLAST+DVOJSKLO ZOSTAVA P/11 VEL. 23 500/1 800 mm	ks	2,000	7 689,31	15 378,62
439	699 11200	OKNO PLAST+DVOJSKLO P/12, 2 650/1 800 mm	ks	2,000	860,44	1 720,88
440	699 11300	OKNO PLAST+DVOJSKLO ZOSTAVA P/13 VEL. 42 120/1 800 mm	ks	2,000	14 969,81	29 939,62
441	699 11400	OKNO PLAST+DVOJSKLO ZOSTAVA P/14 VEL. 47 600/1 800 mm	ks	1,000	14 797,63	14 797,63
442	699 11500	ZOSTAVA OKNO PLAST+DVOJSKLO DLE P/15 29 700/1 800mm	ks	1,000	9 456,37	9 456,37
443	699 11600	OKNO PLAST+DVOJSKLO 2 600/900mm dle P/16 pákový uzáver	ks	6,000	766,29	4 597,74
444	699 11700	OKNO PLAST+DVOJSKLO P/17, 1 500/900 mm pákový uzáver	ks	4,000	606,55	2 426,20
445	699 11800	OKNO PLAST+DVOJSKLO P/18, 2 400/1 800 mm	ks	1,000	705,52	705,52
446	699 11900	OKNO PLAST+DVOJSKLO 2 600/900mm DLE P/19	ks	3,000	478,97	1 436,91
447	699 19000	Pevnostný spoj pre pásové okno š.14mm komplet dod+mont	m	64,800	5,50	356,40
448	699 19100	Dilatačný spoj pre pásové okno š.28mm komplet dod+mont	ks	42,000	5,76	241,92
449	998796103000	Presun hmôt pre konštr. stolárske v objektoch výšk	t	7,064	26,20	185,08
<b>Celkem za 769 Plastové konštrukcie</b>						<b>98 299,96</b>
<b>Díl: 771 Podlahy z dlaždíc a obklady</b>						
450	771275206	Montáž obkladov keram.schod.stupňo relief.do tmeľu vel.200x100 mm i iná veľkosť,flexibilné lepidlo	m2	24,000	64,14	1 539,36
451	771474112000	Montáž soklov keram.rovných do flexib.lep.do 9cm	m	950,000	2,83	2 688,50
452	771474132000	Montáž soklov keram.stupňov.do flexib.lep.do 9cm	m	24,000	4,45	106,80
453	771479001	Rezanie dlaždíc keramických pre sokličky	m	974,000	1,83	1 782,42
454	771551040000	Montáž podláh z dlaždíc terazových 400x400 do tmeľu y	m2	136,800	21,06	2 881,01
455	771579792000	Práce v obmedz. priestore pri montáži po dláh keram	m2	247,680	2,64	653,88
456	552 15688	Dod+mont nerez ukončovacej lišty tvaru L uzavír.	m	24,000	7,34	176,16
457	553 10100	PODLAH.LIŠTA DILATAČNÁ	M	121,000	1,98	239,58
458	59247371	Dlaždice teracové HBT vel 40/40,30/30 tl.3 cm	m2	143,640	15,88	2 278,13
459	597 63823	DLAŽDICE KERAM.200/200 S PROTIŠMYK. POVRCHOM LICA ÚPRAVA	M2	644,409	13,42	8 647,97
460	597 63823	DLAŽDICE KERAM.200/200,300/300 S PROTIŠMYK. POVRCHOM LICA ÚPRAVA	M2	346,989	13,42	4 656,59
461	597 63829	DLAŽDICE KERAM.200/200 ,schodovky	M2	27,600	9,93	274,07
462	771575199	Škárovanie vodeodolnou hmotou	M2	986,400	0,49	483,34
463	771575205RT2	Montáž podláh keram.protišmykové, tmeľ, 20x20 cm i iná veľkosť,flexibilné lepidlo	m2	825,600	21,06	17 387,14
464	771575299	Penetrácia vodeodolnou hmotou	M2	986,400	1,83	1 805,11
465	771575399	Sterková izolácia jednosl.na bázi syntet.disperze	M2	652,900	18,30	11 948,07
466	771575499	Rohový styk - vystužený stierk.izoláciou	M	123,250	5,48	799,66
467	771575599	Izolačná manžeta-prechod rozvodov izol.stierkou	ks	16,000	0,61	9,76
468	771575699	Izolačná manžeta-prechod odpadov izol.stierkou	ks	16,000	0,61	9,76
469	77157801R00	Montáž podlahové dilatácie	m	110,000	1,83	201,30
470	771578011R00	Škára podlaha - stena, silikon	m	850,000	2,20	1 870,00
471	771579192U00	Keram - viacfarebné kladenie die projekta barevného riešenia	m2	825,600	1,22	1 007,23
472	998771103000	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšk	t	59,283	20,74	1 229,53
<b>Celkem za 771 Podlahy z dlaždíc a obklady</b>						<b>62 674,37</b>
<b>Díl: 776 Podlahy povlakové</b>						
473	776401800000	Demontáž soklikov alebo lišt gumených alebo plastových vrátane položenia na kopy	m	3 950,000	0,12	474,00
474	776511820000	Odstánenie povlakových podláh lepených s podložkou u vratane koberecov	m2	4 350,000	1,22	5 307,00
475	776521100000	Lepenie povlakových podláh plastových pásov	m2	3 238,000	3,66	11 843,76
476	776521230000	Lepenie povlakových podláh plastových elektrostat. štvorcov	m2	997,500	11,59	11 561,03
477	776994111000	Ostatné práce pri povl. podlahách, zvarovanie podláhovín	m	10 063,000	0,37	3 723,31
478	776996110000	Pastovanie a vyleštenie povlakových podláh	m2	4 233,500	0,50	2 116,75
479	284 43010	Špecif. - Podlahovina PVC vhodná do zdravotn.zariad stredný standard - popis viz standardy výrobov	M2	3 721,400	11,59	43 131,03
480	284 43011	Špecif. - Podlahovina PVC elastická vod tl.2,0 mm vysoký štandard, s povrch.úpravou	M2	1 147,125	28,55	32 750,42
481	776220189	Vytiahnutie lína na stenu v.100mm,úprava ukončení akrylátom,vyplnenie rohu pryž.klínom Js 25mm	M	3 659,600	5,19	18 474,32
482	776220199	Vytiahnutie lína na stenu v.100mm,úprava ukončení akrylátom,vyplnenie rohu pryž.klínom Js 25mm	M	1 097,250	5,19	5 694,73
483	776590100U00	Vysiatie podkladu nášlap ploch podláh	m2	4 233,500	0,31	1 312,39
484	776590120U00	Tmelenie podkladu nášlapná plocha	m2	4 233,500	0,98	4 148,83
485	776590140U00	Podlahy povlakové - viacfarebné kladenie die projek barev.riešenia	m2	4 233,500	0,70	2 963,45
486	776590150U00	Penetrácia nášlap ploch podlahy	m2	4 233,500	1,22	5 164,87
487	998776102000	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšk	t	50,629	12,20	617,67
<b>Celkem za 776 Podlahy povlakové</b>						<b>149 283,56</b>
<b>Díl: 777 Podlahy ze syntetických hmot</b>						
488	777557203000	Podlaha silikát. vyrovnanie nulových podláh Terali tom R hr.2-5 mm vrat,penetrácie podkladu	m2	24,000	8,42	202,08
489	998777102000	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšk	t	0,212	16,30	3,88
490	777695114U3	Podlaha beton nátier bezprašný,otluzvd.a nenasák. vysoká odolnosť voči oteru (dvojsložkový)	m2	25,000	21,23	530,75
<b>Celkem za 777 Podlahy ze syntetických hmot</b>						<b>736,71</b>
<b>Díl: 781 Obklady keramické</b>						
491	781415014000	Montáž obkladov vnút. z obklad. pórovín. 200x100 d o tmeľu	m2	2 067,075	21,87	45 644,33
492	781419711000	Plocha do 10m2 jednotlivu pri montáži ob.kl. pórov.	M	1 043,535	2,64	2 754,93
493	299 91115	UKONČUJUCA A PRECHOD.LIŠTA PVC APOD.	M	2 310,000	0,49	1 131,90
494	597 64552	OBKLADAČKY KERAM. 200/200,300/300 APOD.	M2	1 951,411	14,26	27 827,12
495	597 64555	OBKLADAČKY KERAM. 100/100 APOD.	M2	344,367	15,73	5 416,89
496	781320121R00	Montáž obkladov parapeto do tmeľu šířky do 500 mm vrátane dod.obkladu	m	65,000	17,04	1 107,80
497	78141-1999	Škárovanie hmotou zdolávajúce desin.prostriedkom	m2	250,440	0,49	122,72
498	781419700R00	Viacfarebné kladenie a roznakov vel	m2	2 087,070	1,22	2 546,23
499	781419706RT2	Škárovanie vodotesnou hmotou - plocha	m2	2 087,070	0,49	1 022,66
500	781491001RT1	Montáž lišt k obkladom rohových, kútových i dilatčných	m	2 100,000	1,83	3 843,00
501	781575399	Sterková izolácia jednosl.na báze syntet.disperze	M2	626,121	14,64	9 166,41



P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
502	998781103000	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšk	t	54,654	20,74	1 133,52
	<b>Celkom za</b>	<b>781 Obklady keramické</b>				<b>101 717,31</b>
Díl:	783	Nátery				
503	783225600000	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. 2x email	m2	500,310	4,27	2 136,32
504	783226100000	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. základné	m2	500,310	1,95	975,60
505	783522000000	Nátery klamp. konštr. syntetické dvojnásobné a zá kl. náter	m2	18,000	11,59	208,62
506	783221130U00	Nátery syntet. kovových konštr. antikoroz zákl	m2	1 195,802	1,95	2 331,81
507	783226100R00	Nátery syntetický kovových konštr základný	m2	1 195,802	2,14	2 559,02
508	783626040R00	Náter syntet.stolar.výrobkov - prelieňenie dveríí di	M2	659,000	4,15	2 734,85
509	783812110C00	Nátery omietok stien o dvojnásobné +1x email +2x plné tmeľ.	m2	2 706,295	1,53	4 140,63
510	78390-1999	Náter betonu proti krystalizácii vratan neutralizac	M2	144,810	6,22	900,72
511	783904811000	Očhrdzavenie kovových konštrukcii	m2	1 195,802	1,22	1 458,88
	<b>Celkom za</b>	<b>783 Nátery</b>				<b>17 446,45</b>
Díl:	784	Maľby				
512	784171201R00	Penetrácia podkladu náterom	m2	24 800,120	0,37	9 176,04
513	784176222RT1	Maľba akrylátová farba, bez penetr., 2 x	m2	11 160,240	1,80	20 088,43
514	784452471000	Maľba zo zmesi tekut. 2 far. dvojnás. b. strop mie st. d03,8m	m2	35 960,783	2,10	75 517,64
	<b>Celkom za</b>	<b>784 Maľby</b>				<b>104 782,11</b>
Díl:	785	Tapety				
515	78541-1199	Omyvatelná sklotapeta vrat.obrúsenia omítky smirk. papierom, pretmelenie list, 2x barev.nátirom + lak +	M2	597,590	12,90	7 708,91
	<b>Celkom za</b>	<b>785 Tapety</b>				<b>7 708,91</b>
Díl:	786	Čalúnické úpravy				
516	786673230000	Montáž čalúnenia s molitanovou výplňou dvier dvojkř ídlových vratané dod izolácie pre zvuk.útlm a zakř	m2	4,400	45,00	198,00
517	78699-1999	Zaluzie vnu vertikál.lamely š.127 mm, mech.ovládání polyester,omyvatel a desin komplet dod+mont die	M2	308,180	35,26	10 868,43
518	78699-2999	Zaluzie vnu vertikál.lamely š.127 mm, mech.ovládání tenký plast,omyvatel a desin komplet dod+mont die	M2	66,880	35,26	2 358,19
519	998786103000	Presun hmôt pre čalúnické úpravy v objektoch výšky	t	0,775	22,70	17,59
	<b>Celkom za</b>	<b>786 Čalúnické úpravy</b>				<b>13 440,21</b>
Díl:	790	Vnútorné vybavenie				
520	79011-1111	Tabuľky vnútorného orient.systému vel.80/80 mm	ks	45,000	7,50	337,50
521	79011-1112	Tabuľky vnútorného orient.systému vel.160/80 mm	ks	75,000	11,00	825,00
522	79011-1113	Tabuľky vonkajšieho orient.systému - pred budovou	ks	2,000	303,00	606,00
523	79011-1114	Tabuľky vonkajšieho orient.systému - hl.orient.tab	ks	1,000	238,00	238,00
	<b>Celkom za</b>	<b>790 Vnútorné vybavenie</b>				<b>2 006,50</b>
Díl:	799	Ostatné				
525	299 15000	PROTIPOŽ.PENA - SPRAY	ks	80,000	27,08	2 166,40
526	79911-1111	PROTIPOŽ.VLOŽKY PTV 1	ks	500,000	14,76	7 380,00
527	79911-1112	KABELUPCHÁVKY PROTIPOŽ	M2	62,000	368,00	22 692,00
528	79911-1113	PROTIPOŽ.POTRUBNÉ UPCHÁVKY	ks	110,000	60,51	6 656,10
529	79959-2999	TESNENIE ŠKAR MONT.PENOU	M	450,000	0,40	180,00
530	PC 01	Hasiaci prístroj - die požiarnej zpravy	ks	36,000	35,00	1 260,00
	<b>Celkom za</b>	<b>799 Ostatné</b>				<b>40 334,50</b>
Díl:	M33	Montáže dopravných zariadení-výtahy				
531	PC 01	VÝTAH - ložkový hydraulický výtah komplet dod+mont vratane nerez oblož. portála	ks	1,000	77 958,00	77 958,00
532	PC 02	VÝTAH - nákladný hydráu. výtah komplet d+m	ks	1,000	12 187,80	12 187,80
	<b>Celkom za</b>	<b>M33 Montáže dopravných zariadení-výtahy</b>				<b>90 145,80</b>
Díl:	M99	Podlahy				
533	1	TABUĽKA PODLAH	M2	7 812,270	0,00	0,00
	<b>Celkom za</b>	<b>M99 Podlahy</b>				<b>0,00</b>
Díl:	D96	Přesuny suti a vyburaných hmot				
534	979011111000	Zvislá doprava suti a vybūr. hmôt za prvě podlažie	t	6 173,931	6,35	39 204,46
535	979011121000	Zvislá doprava suti a vybūr. hmôt za každě ďalšie	t	6 173,936	4,45	27 474,02
536	979081111000	Odvoz suti a vybūranych hmôt na skládku do 1 km	t	6 173,931	9,88	60 998,44
537	979081121000	Odvoz suti a vybūranych hmôt na skládku každý ďalš	t	117 304,670	0,35	41 056,63
538	979082111000	Vnútrostavěnská doprava suti a vybūranych hmôt	t	6 173,931	6,40	39 513,16
539	979082121000	Vnútrost. doprava suti a vybūranych hmôt každých d	t	92 608,950	0,72	66 678,44
540	979999999	Poplatok za skládku suti a vybūranych hmot	t	6 173,931	23,00	142 000,41
541	98111-4899	Ručné odstranenie a demontáže nebezpečného odpadu (sklo ,PVC,žiarivky apod) a pretriedenie do	t	25,000	120,00	3 000,00
542	98111-5899	Odvoz,uloženie a poplatok za nebezpečný odpad (sklo ,PVC,žiarivky apod)	t	25,000	80,00	2 000,00
	<b>Celkom za</b>	<b>D96 Přesuny suti a vyburaných hmot</b>				<b>421 925,56</b>

3 263 479,91 €

Cena bez DPH

## Rozpočet

Stavba: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.  
 Objekt: SO D1 - Prístavba a rekonštrukcia bloku B  
 Časť: Zdravotechnika - I. Etapa

Objednávateľ: Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica  
 Zhotoviteľ: VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
	13	Hlbinné vykopávky				6 475,73
1	132201202R00	Hlbenie rýh šírky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3	m3	140,540	8,38	1 177,73
2	139711101R00	Vykopávky v uzavretých priestoroch v hor.1-4	m3	79,130	64,76	5 124,46
3	132201209R00	Hlbenie rýh 200cm v hor.3 -vyššia lepivosť	m3	219,670	0,79	173,54
	15	Paženie				2 207,77
4	151101101R00	Paženie a rozoprenie stien rýh - príložné - hl. do 2m.Zriadenie paženia a rozoprenie stien rýh pre podzemné vedenia pre všetky šírky rýh a akúkoľvek medzerovitosť	m2	77,100	2,96	228,22
5	151101102R00	Paženie a rozoprenie stien rýh - príložné - hl. do 4m.Zriadenie paženia a rozoprenie stien rýh pre podzemné vedenia pre všetky šírky rýh a akúkoľvek medzerovitosť	m2	59,800	5,33	318,73
6	151101103R00	Paženie a rozoprenie stien rýh - príložné - hl. do 8m.Zriadenie paženia a rozoprenie stien rýh pre podzemné vedenia pre všetky šírky rýh a akúkoľvek medzerovitosť	m2	129,700	7,24	939,03
7	151101111R00	Odstránenie paženia stien rýh - rovná - hl. do 2 m	m2	77,100	0,61	47,03
8	151101112R00	Odstránenie paženia stien rýh - rovná - hl. do 4 m	m2	59,800	2,89	172,82
9	151101113R00	Odstránenie paženia stien rýh - rovná - hl. do 8 m	m2	129,700	3,87	501,94
	16	Premiestnenie výkopku				4 308,46
10	161101101R00	Zvislé premiestnenie výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	149,070	2,49	371,18
11	161101103R00	Zvislé premiestnenie výkopku z hor.1-4 do 6,0 m	m3	70,600	8,97	633,28
12	162701105R00	Vodorovné premiestnenie výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	104,250	9,36	975,78
13	162701109R00	Vôd. premiestnenie hor.1-4 nad 10000 m	m3	521,250	0,72	375,30
14	167101102R00	Nakladanie výkopku z hor.1-4 v množstve nad 100 m3	m3	104,250	2,11	219,97
15	162201203R00	Horizontálne premiest. výkopku, koliesko hor.1-4, do 10m	m3	79,130	4,82	381,41
16	162201210R00	Horizontálne premiest. výkopku nad 10 m, koliesko, výkop. z hor.1-4-4x	m3	316,520	4,27	1 351,54
	17	Konštrukcie zo zemín				5 314,28
17	171201201R00	Uloženie sypaniny na skládku	m3	104,250	0,57	59,42
18	175-2022020VD	Poplatok za skládku	t	174,100	12,22	2 127,50
19	175101101R00	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny	m3	80,190	11,46	918,98
20	175-5833729VD	Piesčity šlrk frakcie 0-4	m3	86,730	16,76	1 453,59
21	174101101R00	Zásyp jám, rýh, šacht so zhutnením	m3	80,790	2,36	190,66
22	174101102R00	Zásyp ručné sa zhutnenie	m3	34,630	9,50	329,99
23	175101109R00	Prehodenie sypaniny pre zásyp potrubia	m3	34,630	6,79	235,14
	45	Podkladové a vedľajšie konštrukcie (inženýr. stavby okrem vozoviek a železníc.zvršku)				4 407,86
24	451572111R00	Lôžko pod potrubie z kameniva ťažného D - 4 mm	m3	24,060	27,93	672,00
25	998276101R00	Presun hmôt, trubné vedenia plastová, otvorený výkop	t	128,160	29,15	3 735,86
	721	Vnútorná kanalizácia				61 594,70
26	721140806R00	Demontáž potrubia liatinového do DN 200	m	600,000	5,14	3 084,00
27	721171809R00	Demontáž potrubia z PVC do DN 160	m	200,000	1,01	202,00
28	721140918R00	Oprava - prepojenie doterajšieho potrubia do DN 200	ks	10,000	32,64	326,40
29	721173414R00	Potrubie PP zvuk tlmiace zvisle,zavešene DN 70.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	150,000	33,74	5 061,00
30	721173416R00	Potrubie PP zvuk tlmiace zvisle,zavešene DN 100.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	350,000	40,18	14 063,00
31	721173417R00	Potrubie PP zvuk tlmiace zvisle,zavešene DN 125.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	40,000	54,60	2 184,00
32	721176101R00	Potrubie HT pripájacie DN 32 x 1,8 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	100,000	5,47	547,00
33	721176102R00	Potrubie HT pripájacie DN 40 x 1,8 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	120,000	4,94	592,80
34	721176103R00	Potrubie HT pripájacie DN 50 x 1,8 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	60,000	5,57	445,60
35	721176104R00	Potrubie HT pripájacie DN 70 x 1,9 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	30,000	7,02	210,60
36	721176105R00	Potrubie HT pripájacie DN 100 x 2,7 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	20,000	17,19	343,80
37	721176117R00	Potrubie HT odpadové zvisle,zavešene DN 150 x 3,9 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	10,000	24,01	240,10
38	721176222R00	Potrubie KG svodné (ležadé) v zemi / instal.kanáľ DN 100 x 3,2 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	50,000	13,47	673,50
39	721176223R00	Potrubie KG svodné (ležadé) v zemi / instal.kanáľ DN 125 x 3,2 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	160,000	15,30	2 448,00
40	721176224R00	Potrubie KG svodné (ležadé) v zemi / instal.kanáľ DN 150 x 4,0 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	40,000	14,14	565,60
41	721 05-0002VD	Kanalizačné potrubie PP DN125-teplotná odolnosť 100 ° C trvale.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	70,000	26,82	1 877,40
42	721 05-0003VD	Kanalizačné potrubie PP DN150-teplotná odolnosť 100 ° C trvalo, pre pokl.do krajiny, Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	40,000	29,47	1 178,80
43	721 06-0001VD	Potrubia kanalizačnej nerez, hrdlované DN70.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	70,000	38,72	2 710,40
44	721 06-0002VD	Potrubia kanalizačnej nerez, hrdlované DN100.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	60,000	44,57	2 674,20
45	721 21-0011VD	Podlahový vtok nerez DN70, bočný odtok, sifón, izol.souprava	ks	12,000	111,43	1 337,16
46	72121-0012VD	Podlahový vtok nerez DN100, spodný odtok, sifón, izol.souprava	ks	3,000	132,21	396,63
47	721223423RT1	Uzavierka zápachová podlahová nevysychavá, mriežka nerez 100 x 100 (140) mm DN 100, izol.souprava	ks	5,000	45,06	225,30
48	721211550RT1	Vpust dvomý PP, suchá klapka klapka, lapač, izol.souprava, litinová mriežka 240 x 240 DN 100	ks	3,000	157,59	472,77
49	721223510RT1	Uzavierka PP zápachová terasová, suchá klapka, mriežka 100x100 mm, odpad DN 50/70 otočný, izol.souprava	ks	4,000	59,04	236,16
50	721 00-0001VD	Odpadový kalich s poisťou proti vysychaniu, montáž + dodávka	ks	10,000	18,13	181,30
51	721 00-0003VD	Kondenzačný sifón pre zariadenia VZT, poisťka proti vyschnutí	ks	20,000	38,53	770,60
52	721279150RT1	Hlavica ventilačná privetrávaca DN50/70/100	ks	15,000	46,91	703,65
53	721273200RT2	Ventilačná strešná súprava DN70/DN100	ks	11,000	35,23	387,53
54	721234124R00	Vtok strešný PP tepelne izolovaný pre plochú strechu + izolačná súprava, DN100-dodávka + montáž	ks	7,000	208,22	1 457,54
55	721 17-0200VD	Automatická spätná armatúra proti vzdut. vode DN125 s klapkou z nerezovej ocele s prídavným ručným zaistením klapky a revíznym krytom na čističn.D + m		1,000	389,83	389,83

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
56	721 00-3100VD	Provizórne prevedenie odpadových vôd počas rekonštrukcie ležatej kanalizácie, cca 40m potrubia DN150 + prepájania odpadu	ks	1,000	1 454,29	1 454,29
57	721194103R00	Vyvedenie odpadových výpustiek D 32 x 1,8	ks	26,000	1,65	42,90
58	721194104R00	Vyvedenie odpadových výpustiek D 40 x 1,8	ks	26,000	1,74	45,24
59	721194105R00	Vyvedenie odpadových výpustiek D 50 x 1,8	ks	20,000	1,93	38,60
60	721194107R00	Vyvedenie odpadových výpustiek D 75 x 1,9	ks	4,000	2,34	9,36
61	721194109R00	Vyvedenie odpadových výpustiek D 110 x 2,3	ks	16,000	2,88	46,08
62	721290112R00	Skúška tesnosti kanalizácie vodou DN 200	m	1 390,000	0,73	1 014,70
63	721290123R00	Skúška tesnosti kanalizácie čírom DN 300	m	1 390,000	0,65	903,50
64	721 00-2100VD	Vítanie prestupov pre kanalizačné potrubie do pr. 150mm	ks	100,000	4,91	491,00
65	721 01-0011VD	Protipožiarne priechodky pre plastové kanal.potrubie-dodávka + montáž	ks	90,000	69,89	6 290,10
66	721 00-9155VD	Izolácia potrubia vrátane tvaroviek proti roseniu a hluku, minerálna vlna / AL povrch tl.25mm, dažďová, zavesená spašková, nerez odpady + prostupy stropom	m	200,000	15,11	3 022,00
67	721300922R00	Prečistenie ležatých zvodov do DN 300	m	10,000	4,59	45,90
68	721 00-9100VD	Kamerový prieskum technického stavu potrubia	m	10,000	9,44	94,40
69	721290623R00	Přesun vyloučených hmôt - kanalizácie, H 12 - 24 m	t	18,920	57,17	1 081,68
70	998721103R00	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu, výšky do 24 m	t	55,374	18,57	1 028,30
	722	Vnútorný vodovod				140 333,30
71	722130805R00	Demontáž potrubia z oceľových závitových do DN 80	m	2 050,000	2,65	5 432,50
72	722 13-9001VD	Demontáž pôvodných hydrant.skríní vrátane výzbroje	ks	6,000	56,66	339,96
73	722130212R00	Potrubie z trub.závit.pozink.bezešých 11353, DN 20.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	10,000	12,02	120,20
74	722130213R00	Potrubie z trub.závit.pozink.bezešých 11353, DN 25.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	30,000	18,55	556,50
75	722130214R00	Potrubie z trub.závit.pozink.bezešých 11353, DN 32.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	40,000	20,55	822,00
76	722130215R00	Potrubie z trub.závit.pozink.bezešých 11353, DN 40.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	10,000	24,05	240,50
77	722130216R00	Potrubie z trub.závit.pozink.bezešých 11353, DN 50.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	10,000	29,69	296,90
78	722130217R00	Potrubie z trub.závit.pozink.bezešých 11353, DN 65.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	75,000	38,08	2 856,00
79	722130218R00	Potrubie z trub.závit.pozink.bezešých 11353, DN 80.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	20,000	44,81	896,20
80	722130219R00	Potrubie z trub.závit.pozink.bezešých 11353, DN100.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	10,000	57,54	575,40
81	722172331R00	Potrubie z PPR PN16 d20mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	300,000	7,89	2 367,00
82	722172332R00	Potrubie z PPRPN16 d25 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	210,000	9,53	2 001,30
83	722172333R00	Potrubie z PPR PN16 d32 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	180,000	11,32	2 037,60
84	722172334R00	Potrubie z PPR PN16 d40mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	130,000	15,04	1 955,20
85	722172335R00	Potrubie z PPR PN16 d50mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	115,000	18,30	2 104,50
86	722172336R00	Potrubie z PPR PN16 d63 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	25,000	23,74	593,50
87	722172337R00	Potrubie z PPR PN16 d75mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	85,000	31,43	2 671,55
88	722172338R00	Potrubie z PPR PN16 d90 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	55,000	37,84	2 081,20
89	722172339R00	Potrubie z PPR PN10 d110mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	1,000	46,58	46,58
90	722174911R00	Zostavenie plastového rozvodu vody DN 16	m	300,000	1,80	540,00
91	722174912R00	Zostavenie plastového rozvodu vody DN 20	m	210,000	1,84	386,40
92	722174913R00	Zostavenie plastového rozvodu vody DN 25	m	180,000	1,91	343,80
93	722174914R00	Zostavenie plastového rozvodu vody DN 32	m	130,000	2,25	292,50
94	722174915R00	Zostavenie plastového rozvodu vody DN 40	m	115,000	2,52	289,80
95	722174916R00	Zostavenie plastového rozvodu vody DN 50	m	25,000	2,56	64,00
96	722174917R00	Zostavenie plastového rozvodu vody DN 63	m	85,000	2,69	228,65
97	722174918R00	Zostavenie plastového rozvodu vody DN 75	m	55,000	3,34	183,70
98	722174919R00	Zostavenie plastového rozvodu vody DN 90	m	1,000	3,49	3,49
99	722 18-0011VD	Izolácia potrubia návléková vrátane izolácie tvaroviek na d20/15, 20mm, montáž + dodávka, lepiaca páska	m	300,000	1,63	489,00
100	722 18-0050VD	Izolácia potrubia návléková vrátane izolácie tvaroviek na d25/15, 20mm, montáž + dodávka, lepiaca páska	m	210,000	5,13	1 077,30
101	722 18-0051VD	Izolácia potrubia z min.vlny vrátane izolácie tvaroviek na d32/25, 30mm, povrchová úpr.AL, montáž + dodávka, lepiaca páska	m	180,000	5,59	1 005,20
102	722 18-0052VD	Izolácia potrubia z min.vlny vrátane izolácie tvaroviek na d40/25, 40mm, povrchová úpr.AL, montáž + dodávka, lepiaca páska	m	130,000	7,02	912,60
103	722 18-0053VD	Izolácia potrubia z min.vlny vrátane izolácie tvaroviek na d50/25, 50mm, povrchová úpr.AL, montáž + dodávka, lepiaca páska	m	115,000	8,53	980,95
104	722 18-0054VD	Izolácia potrubia z min.vlny vrátane izolácie tvaroviek na d63/25, 50mm, povrchová úpr.AL, montáž + dodávka, lepiaca páska	m	25,000	9,22	230,50
105	722 18-0055VD	Izolácia potrubia z min.vlny vrátane izolácie tvaroviek na d75/25, 50mm, povrchová úpr.AL, montáž + dodávka, lepiaca páska	m	85,000	9,97	847,45
106	722 18-0056VD	Izolácia potrubia z min.vlny vrátane izolácie tvaroviek na D90, d110/25, 50mm, povrchová úpr.AL, montáž + dodávka, lepiaca páska	m	56,000	11,55	646,80
107	722 18-9001VD	Izolácia z min.vlny tl.25mm/AL-požiarny rozvod.Izolace potrubia vrátane tvaroviek	m	205,000	9,63	1 974,15
108	722190401R00	Vyvedenie a upevnenie výpustek DN 15	ks	118,000	5,27	621,86
109	722239101R00	Montáž vodovodných armatúr G 1/2	ks	74,000	1,92	142,08
110	722239102R00	Montáž vodovodných armatúr G 3/4	ks	46,000	2,40	110,40
111	722239103R00	Montáž vodovodných armatúr G 1	ks	20,000	2,62	52,40
112	722239104R00	Montáž vodovodných armatúr G 5/4	ks	7,000	3,08	21,56
113	722239105R00	Montáž vodovodných armatúr G 6/4	ks	3,000	3,99	11,97
114	722239106R00	Montáž vodovodných armatúr G 2	ks	5,000	4,81	24,05
115	722239107R00	Montáž vodovodných armatúr G 2 1/2	ks	8,000	6,08	48,64
116	722239108R00	Montáž vodovodných armatúr 3/4"	ks	12,000	7,32	87,84
117	722-422380002VD	Spätná klapka-voda G3/4"	ks	8,000	6,73	53,84
118	722-422380003VD	Spätná klapka-voda G1"	ks	2,000	9,41	18,82
119	722-422380004VD	Spätná klapka-voda G5/4"	ks	1,000	12,92	12,92
120	722-422380005VD	Spätná klapka-voda G6/4"	ks	1,000	19,19	19,19
121	722-422380006VD	Spätná klapka-voda G2"	ks	1,000	26,48	26,48
122	722-422380007VD	Spätná klapka-voda G2 1/2"	ks	9,000	37,69	339,21
123	722-422380009VD	Spätná klapka-voda DN100/PN10	ks	1,000	128,43	128,43
124	722-422370100VD	Guľový uzáver SV + TV G1 / 2 "s vypúšťaním	ks	2,000	7,78	15,56
125	722-422370101VD	Guľový uzáver SV + TV G3 / 4 "s vypúšťaním	ks	11,000	10,35	113,85
126	722-422370102VD	Guľový uzáver SV + TV G1 "s vypúšťaním	ks	4,000	15,57	62,28
127	722-422370103VD	Guľový uzáver SV + TV G5 / 4 "s vypúšťaním	ks	1,000	23,08	23,08
128	722-422370104VD	Guľový uzáver SV + TV G6 / 4 "s vypúšťaním	ks	1,000	31,12	31,12
129	722-422370105VD	Guľový uzáver SV + TV G2 "s vypúšťaním	ks	1,000	49,93	49,93

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
130	722-422389012VD	Guľový uzáver SV + TV-plast d25/PN16 s vypúšťaním	ks	5,000	10,13	50,65
131	722-422389013VD	Guľový uzáver SV + TV-plast d32/PN16 s vypúšťaním	ks	5,000	13,60	68,00
132	722-42239090VD	Odvzdušňovací ventil G1 / 2 "předradit uzáver	ks	10,000	6,73	67,30
133	722-422389001VD	Guľový uzáver SV + TV-plast d20/PN16	ks	5,000	6,04	30,20
134	722-422389002VD	Guľový uzáver SV + TV-plast d25/PN16	ks	5,000	6,04	30,20
135	722-422389003VD	Guľový uzáver SV + TV-plast d32/PN16	ks	10,000	8,12	81,20
136	722-4223890010VD	Guľový uzáver SV + TV G1 / 2 "	ks	38,000	6,54	248,52
137	722-4223890011VD	Guľový uzáver SV + TV G3/4"	ks	20,000	9,15	183,00
138	722-4223890012VD	Guľový uzáver SV + TV G1"	ks	4,000	14,24	56,96
139	722-4223890013VD	Guľový uzáver SV + TV G5/4"	ks	2,000	21,23	42,46
140	722-4223890014VD	Guľový uzáver SV + TV G6/4"	ks	1,000	28,75	28,75
141	722-4223890015VD	Guľový uzáver SV + TV G2"	ks	3,000	43,37	130,11
142	722-4223890016VD	Guľový uzáver SV + TV G21/2"	ks	8,000	97,45	779,60
143	722-4223890017VD	Guľový uzáver SV + TV G3"	ks	6,000	143,73	862,38
144	722-4223890018VD	Guľový uzáver SV + TV G4"	ks	3,000	264,80	794,40
145	722 00-9011VD	Oddelovač systémov typ BA DN80, dodávka + montáž-napojenie na kanalizáciu-voľné hrdlo	ks	1,000	4 778,38	4 778,38
146	722 00-30068VD	Zapravenie priestupov protipožiarim tmeľom	ks	20,000	86,13	1 722,60
147	722-42239050VD	Kohút plniaci a vypúšťací G1 / 2 "	ks	4,000	3,40	13,60
148	722-422390021VD	Filter do potrubí G4"	ks	1,000	188,87	188,87
149	722 00-9001VD	Ventil regulačný / vyvažovacie pre syst.cirkulace teplej vody G1/2 "	ks	10,000	52,09	520,90
150	722 00-9002VD	Ventil regulačný / vyvažovacie pre syst.cirkulace teplej vody G3/4"	ks	2,000	59,45	118,90
151	722 00-9004VD	Ventil regulačný / vyvažovacie pre syst.cirkulace teplej vody G5/4"	ks	1,000	80,46	80,46
152	722 00-9005VD	Ventil regulačný / vyvažovacie pre syst.cirkulace teplej vody G6/4"	ks	1,000	82,16	82,16
153	722 00-9007VD	Ventil regulačný / vyvažovacie pre syst.cirkulace teplej vody G1/2" s vyp.	ks	5,000	61,80	309,00
154	722 00-9014VD	Vyregulování sústavy teplej vody a cirkulácie	ks	19,000	24,56	466,64
155	722 00-6125VD	Termostatický zmiešavací ventil k vodovodnej batérii 3 / 4 " 28L/min	ks	4,000	45,33	181,32
156	722 00-5002VD	Elektronická úprava vody do 25m3 / h, max.4 ", programovateľná-montáž + dodávka zariadenia	ks	1,000	3 627,22	3 627,22
157	722 00-5003VD	Generátor chlórioxidu-ochrana proti baktérii legionella-mont. + Dodávka zariadenia	ks	1,000	9 556,76	9 556,76
158	722 00-5004VD	Úpravňa vody-Demi + zmäkčená - 500L/h-montáž + dodávka zariadenia	ks	1,000	25 629,49	25 629,49
159	722 00-5005VD	Úpravňa vody-Demi voda-sterilné pára, 750L / h +1000 L / h-montáž + dodávka zariadenia	ks	1,000	32 579,86	32 579,86
160	722 00-5100VD	Filter s automatickým preplachom 33m3 / h, 230V, 21 / 2 "-montáž + dodávka zariadenia	ks	1,000	5 864,38	5 864,38
161	722 01-2200VD	Vtáranie prestupov pre vodovodné potrubie do prům.150mm	ks	50,000	4,91	245,50
162	722260902R00	Montáž vodomerov	ks	5,000	12,59	62,95
163	722262151R00	Vodomer, voda do 30 ° C, prírub. / Skrutku. Qn = 15m3 / h	ks	1,000	390,35	390,35
164	722262211R00	Vodomer do 30 ° C, závitový Qn = 2,5 m3 / h	ks	3,000	36,96	110,88
165	722 26-0100VD	Vodomer 30°, Qn=6m3/h	ks	1,000	207,76	207,76
166	722254291RT4	Hydrantové systém D25, box nerez, priemer 25/30, stálotvará hadica	ks	6,000	446,95	2 681,70
167	722290234R00	Preplach a dezinfekcia vodovod.potrubí DN 80	m	1 305,000	0,74	966,44
168	722290229R00	Skúška tlaku potrubia závitového DN 100	m	1 306,000	2,38	3 108,28
169	722290823R00	Presun vybouraných hmôt - vodovody, H 12 - 24 m	t	30,550	57,17	1 746,54
170	998722103R00	Presun hmôt pre vnútorný vodovod, výšky do 24 m	t	66,780	16,85	1 125,24
725		Zariadenia predmety				35 261,37
171	725330820R00	Demontáž vylevyk diturvitové vrátane armatúr a nádržky	ks	6,000	5,08	30,48
172	725410814R00	Demontáž žlabov jednoduchých dl.4000 vrátane výtok.armatur a záp.uzáverky	ks	4,000	14,77	59,08
173	725706812R00	Demontáž drezov a laboratórných zariadení vrátane kanalizácie a kanalizačných príslušenstvo	ks	20,000	3,53	70,60
174	725751813R00	Demontáž armatúr labor.vodovod.stojanových	ks	20,000	1,11	22,20
175	725751811R00	Demontáž armatúr labor.vodovod.výtokových	ks	20,000	0,37	7,40
176	725210913R00	Demontáž umývadla vrátane batérie a zápach.uzáverky	ks	50,000	20,08	1 004,00
177	725110811R00	Demontáž klozeov a pisoárov, splachovacích vrátane nádržky a roh.ventilu	ks	5,000	5,27	26,35
178	725014101R00	Klozet závesný keramický + sedátko, biely	ks	9,000	186,64	1 679,76
179	725111262RT1	Montážny prvok pro závesné WC vrátane nádržky do stěny a ovládací desky,ovl.zepředu,samonosný	ks	9,000	264,24	2 378,16
180	725 11-0200VD	Montážny prvok pre uchytenie umývadla a batérie, samonosný	ks	27,000	109,54	2 957,58
181	725017143R00	Umývadlo keramické 55 cm, bielo, montážna sada	ks	21,000	63,35	1 330,35
182	725017233R00	Umývadlo keramické lekárske 65x52cm, bielo, montážna sada	ks	6,000	103,34	620,04
183	725119105R00	Montáž splachovacích nádrží vysokopoložených	ks	4,000	16,72	66,88
184	725 00-2900VD	Nádržka vysoko položená, biely plast + RV1 / 2 ", splach.trubka-vedená v stene	ks	4,000	71,40	285,60
185	725119110R00	Montáž splachovacej nádrže pre závesné WC	ks	9,000	19,70	177,30
186	725119306R00	Montáž klozetu závesného	ks	9,000	19,78	178,02
187	725119402R00	Montáž závesných systémov pre WC a umývadla - samonosných	ks	35,000	26,35	922,25
188	725219201R00	Montáž umývadiel vrátane zápachové uzáverky	ks	27,000	23,41	632,07
189	725829202R00	Montáž batérie umyv.a drezové nástenné	ks	34,000	8,46	287,64
190	725829301R00	Montáž batérie umyv.a drezové stojánkové	ks	39,000	5,13	200,07
191	725849200R00	Montáž batérií sprchových, nastaviteľná výška	ks	4,000	9,36	37,44
192	725860214R00	Sifón umývadlový DN40	ks	24,000	15,73	377,52
193	725 26-0014VD	Spálny uzáver do zvislého alebo vodorovného potrubia DN50	ks	4,000	49,10	196,40
194	725869101R00	Montáž uzáverok zápach.umyvadlových DN40	ks	26,000	3,39	88,14
195	725869204R00	Montáž uzáverok zápach.dřez.jednoduchých DN50	ks	19,000	3,44	65,36
196	725860202R00	Sifón drezový DN 50, 6 / 4 "	ks	19,000	15,29	290,51
197	64271101	Výlevka keramická biela so sklop. plast. mriežkou, biela	ks	4,000	160,63	642,52
198	725 00-5001VD	Batéria nástenná páková-chróm G1 / 2 "x150mm	ks	10,000	81,22	812,20
199	725 00-5002VD	Batéria stojánková páková drezová-chróm +2 xRV1 / 2 "s filtrom	ks	13,000	86,88	1 129,44
200	725 00-5007VD	Batéria stojánková páková drezová-chróm +2 xRV1 / 2 "s filtrom	ks	19,000	103,87	1 973,53
201	725 00-5003VD	Batéria sprchová nástenná páková G1 / 2 "+ držiak pevné sprchy + sprchová hlavica sa zamedzením usadiť vod.kamene-chróm	ks	5,000	212,10	1 060,50
202	725 00-5014VD	Batérie bezdotykovej nástenná-výtokové ramienko 250 mm, nerez kryt s elektronikou, plast.mont.krabice sa šroubením, elektromagnet.ventilem	ks	24,000	219,09	5 258,16
203	725 00-5005VD	Batéria stojánková bezdotykovej vrátane zmiešavacieho ventilu, predĺženej ramienko, regulácia teploty, G1 / 2 ", roh.ventily, elmag.ventily	ks	8,000	35,13	281,04
204	725 00-5016VD	Zdroj bezpečného napätia pre 1-8 zariadenia vrátane montáže	ks	4,000	86,88	347,52
205	725 00-5006VD	Zdroj bezpečného napätia pre 1-8 zariadenia vrátane montáže	ks	12,000	11,33	135,96
206	725 00-5017VD	Diaľkové ovládanie vodovodných batérií	ks	40,000	16,99	679,60
207	725 00-1900VD	Záverečná kompletácia keramiky (umyvadla,VWC,vylevyk,pisoáre)	ks	95,000	2,33	221,35
208	725989101R00	Montáž dvierok revizných do steny i stropu	ks	52,000	41,55	2 160,60
209	725 98-0011VD	Revízne dvierka do SKD podlažia / steny, istenie vrátane rámu 300x300mm	ks	5,000	64,21	321,05
210	725 98-0012VD	Revízne dvierka do SKD podlažia / steny, istenie vrátane rámu 600x600mm	ks	50,000	37,02	1 851,00
211	725 98-0013VD	Revízne dvierka do SKD steny, vrátane rámu 150x300mm (atyp)	ks			

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
212	725 00-3601VD	WC súprava nerez vrátane držiaku	ks	8,000	26,82	214,56
213	725 00-3602VD	Zásobník na toal papier, mont.na stenu-biely	ks	8,000	22,26	178,24
214	725 00-3603VD	Zásobník na papír.ručníky, mont.na stenu-biely	ks	5,000	26,07	130,35
215	725 00-3604VD	Kôš na použité uteráky, 15L nášľapný, biely	ks	5,000	13,97	69,85
216	725 00-3605VD	Dávkovač tekutého mydla 0,8 L, mont.na stenu biely	ks	26,000	28,71	746,46
217	725590613R00	Presun vybur.hmôt, zariadenovacie predmety H 24 m	t	3,660	52,97	193,87
218	998725103R00	Presun hmôt pre zariadenovacie predmety, výška do 24 m	t	29,267	19,33	565,73
	767	Konštrukcia doplnkové stavebné (zámečnické)				18 612,39
219	767995101R00	Systémové uloženia potrubia a zariadení (použit' objímky s gumovou vložkou)	kg	3 750,000	4,96	18 600,00
220	998767103R00	Presun hmôt pre zámečnické konštr., Výšky do 24 m	t	0,340	36,44	12,39
	S0	Premiestňovanie sutiny				4 462,23
221	979013312R00	Zvislá doprava vybouraných hmôt na výšku do 3,5 m	t	42,300	25,13	1 063,00
222	979013319R00	Presunu hmôt nad 3,5 m výšky 3x	t	126,900	3,57	453,03
223	979083117R00	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku do 6000 m	t	42,300	12,22	516,91
224	979083191R00	Vodorovné premiestnenie sutiny nad 6000 m-9x	t	380,700	0,96	365,47
225	979087213R00	Nakladanie vybouraných hmôt na dopravné prostriedky	t	42,300	20,79	879,42
226	979999998R00	Poplatok za skládku vybouraných hmôt	t	42,300	28,00	1 184,40

Celková cena bez DPH

282 978,09 €

## Rozpočet

Stavba: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.  
 Objekt: ZO 01 - Pristavba a rekonštrukcia bloku B  
 Časť: Zdravotechnika - II. Etapa

Objednávateľ: Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica  
 Zhotoviteľ: VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žitina

Dátum : 12.4.2011

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
	13	Hlbinné vykopávky				6 010,28
1	139711101R00	Vykopávky v uzavretých priestoroch v horniach .1-4	m3	91,69	64,76	5 937,84
2	132201209R00	Hĺbenie rýh 200cm v hor.3 -vyššia lepkosť	m3	91,69	0,79	72,44
	15	Paženie				177,93
3	151101101R00	Paženie a rozoprenie stien rýh - príložné - hl. do 2m.Zriadenie paženia a rozopreniastien rýh pre podzemné vedenia pre všetky šíry rýhy a akúkoľvek medzerovitost.	m2	49,84	2,86	147,53
4	151101111R00	Odstánenie paženia stien rýh - rovná - hl. do 2 m	m2	49,84	0,61	30,40
	16	Premiestnenie výkopku				2 555,46
5	161101101R00	Zvýšiť premiestnenie výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	91,69	2,49	228,31
6	162701105R00	Vodorovné premiestnenie výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	57,56	9,36	538,76
7	162701109R00	Vód. premiestnenie hor.1-4 nad 10000 m	m3	287,8	0,72	207,22
8	167101101R00	Nakladanie výkopku z hor.1-4 v množstve do 100 m3	m3	57,56	5,57	320,61
9	162201203R00	Horizontálne pŕemíst.výkopku, koľesko hor.1-4, do 10m	m3	57,56	4,82	277,44
10	162201210R00	Horizontálne pŕemíst.výkopku nad 10 m, koľesko, výkop. z hor.1-4-4x	m3	230,24	4,27	983,12
	17	Konštrukcie zo zemin				3 073,63
11	171201201R00	Uloženie sypaniny na skládku	m3	57,56	0,57	32,81
12	175-2022020VD	Poplatok za skládku	t	96,12	12,22	1 174,59
13	175101101R00	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny	m3	44,28	11,46	507,45
14	175-5833729VD	Piesčité štrk frakcie 0-4	m3	47,9	16,76	802,80
15	174101102R00	ručné zásypanie	m3	34,13	9,50	324,24
16	175101109R00	Prehodenie sypaniny pre zásypanie potrubia	m3	34,13	6,79	231,74
	45	Podkladové a vedľajšie konštrukcie (inženyŕ. stavby okrem vozoviek a železníc, zvršku)				2 430,94
17	451572111R00	Lôžko pod potrubie z kameniva ŕaženého 0 - 4 mm	m3	13,28	27,93	370,91
18	998276101R00	Presun hmôt, trubné vedenia plastová, otvorený výkop	t	70,67	29,15	2 060,03
	721	Vnútorňa kanalizácia				80 054,87
19	721140906R00	Demontáž potrubia liatinového do DN 200	m	1050	5,14	5 397,00
20	721171809R00	Demontáž potrubia z PVC do DN 160	m	250	1,01	252,50
21	721140918R00	Oprava - prepojenia doterajšieho potrubia do DN 200	ks	10	32,64	326,40
22	721173414R00	Potrubie PP zvuk tlmiacu zvislej DN 70.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	260	33,74	8 772,40
23	721173416R00	Potrubie PP zvuk tlmiacu zvislej DN 100.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	340	40,18	13 661,20
24	721173417R00	Potrubie PP zvuk tlmiacu zvislej DN 125.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	85	54,60	4 641,00
25	721176101R00	Potrubie HT prípojovací DN 32 x 1,8 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	200	5,47	1 094,00
26	721176102R00	Potrubie HT prípojovací DN 40 x 1,8 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	190	4,94	938,60
27	721176103R00	Potrubie HT prípojovací DN 50 x 1,8 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	130	5,57	724,10
28	721176104R00	Potrubie HT prípojovací DN 70 x 1,9 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	50	7,02	351,00
29	721176105R00	Potrubie HT prípojovací DN 100 x 2,7 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	55	17,19	945,45
30	721176117R00	Potrubie HT odpadové zvislej DN 150 x 3,9 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	10	24,01	240,10
31	721176222R00	Potrubie KG svodné (ležaté) v zemi / instal.kanáľ DN 100 x 3,2 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	10	13,47	134,70
32	721176223R00	Potrubie KG svodné (ležaté) v zemi / instal.kanáľ DN 125 x 3,2 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	145	15,30	2 218,50
33	721176224R00	Potrubie KG svodné (ležaté) v zemi / instal.kanáľ DN 150 x 4,0 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	90	14,14	1 272,60
34	721176225R00	Potrubie KG svodné (ležaté) v zemi / instal.kanáľ DN 200 x 4,9 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	20	15,17	303,40
35	721 05-0002VD	Kanalizačné potrubia PP DN125-teplotná odolnosť 100 ° C trvale.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	5	26,82	134,10
36	721 05-0003VD	Kanalizačné potrubia PP DN150-teplotná odolnosť 100 ° C trvale, pre pokl.do krajiny, Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	45	29,47	1 326,15
37	721 05-0004VD	Kanalizačné potrubia PP DN200-teplotná odolnosť 100 ° C trvale, pre pokl.do krajiny, Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	20	49,10	982,00
38	721 06-0001VD	Potrubia kanalizačnej nerez, hrdľované DN70.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	60	38,72	2 323,20
39	721 06-0002VD	Potrubia kanalizačnej nerez, hrdľované DN100.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	50	44,57	2 228,50
40	721 06-0003VD	Potrubia kanalizačnej nerez, hrdľované DN125.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	20	50,99	1 019,80
41	721 21-0011VD	Podlahový vtoku nerez DN70, bočný odtok, sifón, izol.souprava	ks	10	111,43	1 114,30
42	72121-0012VD	Podlahový vtoku nerez DN100, spodný odtok, sifón, izol.souprava	ks	5	132,21	661,05
43	721223423RT1	Uzávierka zápachové podlahová nevysychavá, mriežka nerez 100 x 100 (140) mm DN 100, izol.souprava	ks	17	45,06	766,02
44	721211550RT1	Vpust' dvorný PP sucháklapka, lapač, izol.souprava, liatinová mriežka 240 x 240 DN 100	ks	6	157,58	945,54
45	721 00-0001VD	Odpadový kalich s poistkou proti vysychaniu, montáž + dodávka	ks	10	18,13	181,30
46	721 00-0003VD	Kondenzačný sifón pre zariadenia VZT, poistka proti vyschnutiu	ks	30	38,53	1 155,90
47	721273150RT1	Hlavice ventilačná privetrávaca DN50/70/100	ks	30	46,91	1 407,30
48	721273200RT2	Ventilačná strešná súprava DN70/DN100	ks	17	35,23	598,91
49	721234124R00	Vtok strešný PP tepelne izolovaný pre plochú strechu + izolačná súprava, DN100-dodávka + montáž	ks	6	208,22	1 249,32
50	721194103R00	Vyvedenie odpadových výpusťiek D 32 x 1,8	ks	40	1,65	66,00
51	721194104R00	Vyvedenie odpadových výpusťiek D 40 x 1,8	ks	88	1,74	153,12
52	721194105R00	Vyvedenie odpadových výpusťiek D 50 x 1,8	ks	41	1,93	79,13
53	721194107R00	Vyvedenie odpadových výpusťiek D 75 x 1,9	ks	20	2,34	46,80
54	721194109R00	Vyvedenie odpadových výpusťiek D 110 x 2,3	ks	43	2,88	123,84
55	721290112R00	Skúška tesnosti kanalizácie vodou DN 200	m	1785	0,73	1 303,05
56	721290123R00	Skúška tesnosti kanalizácie dymom DN 300	m	1785	0,65	1 160,25
57	721 00-2100VD	Vŕtanie prestupov pre kanalizačné potrubie do prům. 150mm	ks	100	4,91	491,00

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
58	721 01-0011VD	Protipožiarne priechodky pre plastové kanal.potrubi-dodávka + montáž	ks	131	69,89	9 155,59
59	721 00-9155VD	Izolácia potrubia vrátane tvaroviek proti rosenie a hluku, minerálna vlna / AL povrch tl.25mm, dažďová, zavesená splašková, nerez odpadní + prostupy stropom	m	250	15,11	3 777,50
60	721174105RT1	Nadnášiaci uzáver do potrubia vodorovného alebo zvislého DN40, DN50	ks	5	50,45	252,25
61	721 17-0100VD	Automatický uzáver spätného vztlútu, optická + akustická signalizácia DN125, pre vodu s obsahom fekálií.Výstup na PC.mont + dod	ks	1	2 368,41	2 368,41
62	721300922R00	Prečistenie ležatých zvodov do DN 300	m	25	4,59	114,75
63	721 00-9100VD	Kamerový preskum technického stavu potrubia	m	25	9,44	236,00
64	721290823R00	Presun vyburaných hmôt - kanalizácie, H 12 - 24 m	t	32,85	57,17	1 878,03
65	998721103R00	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu, výšky do 24 m	t	79,85	18,57	1 482,81
	722	Vnútorný vodovod				99 138,28
66	722130805R00	Demontáž potrubia z oceľových závitových do DN 80	m	2700	2,65	7 155,00
67	722 13-9001VD	Demontáž pôvodných hydrant.skríni vrátane výzbroje	ks	16	56,66	906,56
68	722130212R00	Potrubie z trub.závit.pozink.bezežvých 11353, DN 20.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	20	12,02	240,40
69	722130213R00	Potrubie z trub.závit.pozink.bezežvých 11353, DN 25.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	30	18,55	556,50
70	722130214R00	Potrubie z trub.závit.pozink.bezežvých 11353, DN 32.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	85	20,55	1 746,75
71	722130215R00	Potrubie z trub.závit.pozink.bezežvých 11353, DN 40.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	10	24,05	240,50
72	722130216R00	Potrubie z trub.závit.pozink.bezežvých 11353, DN 50.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	140	29,69	4 156,60
73	722130217R00	Potrubie z trub.závit.pozink.bezežvých 11353, DN 65.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	20	38,08	761,60
74	722130218R00	Potrubie z trub.závit.pozink.bezežvých 11353, DN 80.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	150	44,81	6 721,50
75	722130219R00	Potrubie z trub.závit.pozink.bezežvých 11353, DN100.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	10	57,54	575,40
76	722172331R00	Potrubie z PPR PN16 d20mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	1500	7,89	11 835,00
77	722172332R00	Potrubie z PPRPN16 d25 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	900	9,53	2 859,00
78	722172333R00	Potrubie z PPR PN16 d32 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	250	11,32	2 830,00
79	722172334R00	Potrubie z PPR PN16 d40mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	60	15,04	902,40
80	722172335R00	Potrubie z PPR PN16 d50mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	30	18,30	549,00
81	722172336R00	Potrubie z PPR PN16 d63 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	40	23,74	949,50
82	722172337R00	Potrubie z PPR PN16 d75mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	15	31,43	471,45
83	722172338R00	Potrubie z PPR PN16 d90 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	10	37,84	378,40
84	722174911R00	Zostavenie plastového rozvodu vody DN 16	m	1500	1,80	2 700,00
85	722174912R00	Zostavenie plastového rozvodu vody DN 20	m	300	1,84	552,00
86	722174913R00	Zostavenie plastového rozvodu vody DN 25	m	250	1,91	477,50
87	722174914R00	Zostavenie plastového rozvodu vody DN 32	m	60	2,25	135,00
88	722174915R00	Zostavenie plastového rozvodu vody DN 40	m	30	2,52	75,60
89	722174916R00	Zostavenie plastového rozvodu vody DN 50	m	40	2,56	102,40
90	722174917R00	Zostavenie plastového rozvodu vody DN 63	m	15	2,69	40,35
91	722174918R00	Zostavenie plastového rozvodu vody DN 75	m	10	3,34	33,40
92	722 18-0011VD	Izolácia potrubia náviekov vrátane izolácie tvaroviek na d20/16, 20mm, Montáž + dodávka, lepiaca páska	m	1500	1,63	2 445,00
93	722 18-0050VD	Izolácia potrubia náviekov vrátane izolácie tvaroviek na d25/15, 20mm, montáž + dodávka, lepiaca páska	m	300	5,13	1 539,00
94	722 18-0051VD	Izolácia potrubia z min.vlny vrátane izolácie tvaroviek na d32/25, 30mm, povrchová úpr.AL, montáž + dodávka, lepiaca páska	m	250	5,59	1 397,50
95	722 18-0052VD	Izolácia potrubia z min.vlny vrátane izolácie tvaroviek na d40/25, 40mm, povrchová úpr.AL, montáž + dodávka, lepiaca páska	m	60	7,02	421,20
96	722 18-0053VD	Izolácia potrubia z min.vlny vrátane izolácie tvaroviek na d50/25, 50mm, povrchová úpr.AL, montáž + dodávka, lepiaca páska	m	30	8,53	255,90
97	722 18-0054VD	Izolácia potrubia z min.vlny vrátane izolácie tvaroviek na d63/25, 50mm, povrchová úpr.AL, montáž + dodávka, lepiaca páska	m	40	9,22	368,80
98	722 18-0055VD	Izolácia potrubia z min.vlny vrátane izolácie tvaroviek na d75/25, 50mm, povrchová úpr.AL, montáž + dodávka, lepiaca páska	m	15	9,97	149,55
99	722 18-0056VD	Izolácia potrubia z min.vlny vrátane izolácie tvaroviek na d90/25, 50mm, povrchová úpr.AL, montáž + dodávka, lepiaca páska	m	10	11,55	115,50
100	722 18-9001VD	Izolácia z min.vlna tl.25mm/AL-požiarny rozvod.Izolácie potrubia vrátane tvaroviek	m	465	9,63	4 477,95
101	722190401R00	Vyvedenie a upevnenie výstupok DN 15	ks	350	5,27	1 844,50
102	722239101R00	Montáž vodovodných armatúr G 1/2	ks	162	1,92	311,04
103	722239102R00	Montáž vodovodných armatúr G 3/4	ks	82	2,40	196,80
104	722239103R00	Montáž vodovodných armatúr G 1	ks	15	2,62	39,30
105	722239104R00	Montáž vodovodných armatúr G 5/4	ks	4	3,08	12,32
106	722239105R00	Montáž vodovodných armatúr G 6/4	ks	3	3,99	11,97
107	722239106R00	Montáž vodovodných armatúr G 2	ks	4	4,81	19,24
108	722239107R00	Montáž vodovodných armatúr G 2 1/2	ks	2	6,08	12,16
109	722239108R00	Montáž vodovodných armatúr 3/4"	ks	2	7,32	14,64
110	722-422380002VD	Spätná klapka-voda G3/4"	ks	12	6,73	80,76
111	722-422380003VD	Spätná klapka-voda G1"	ks	2	9,41	18,82
112	722-422380005VD	Spätná klapka-voda G6/4"	ks	1	19,19	19,19
113	722-422380006VD	Spätná klapka-voda G2"	ks	1	26,48	26,48
114	722-422380007VD	Spätná klapka-voda G2 1/2"	ks	2	37,69	75,38
115	722-422370100VD	Guľový uzáver SV + TV G1 / 2 "s vypúšťaním	ks	2	7,78	15,56
116	722-422370101VD	Guľový uzáver SV + TV G3 / 4 "s vypúšťaním	ks	21	10,35	217,35
117	722-422370102VD	Guľový uzáver SV + TV G1 "s vypúšťaním	ks	15	15,57	233,55
118	722-422370103VD	Guľový uzáver SV + TV G5 / 4 "s vypúšťaním	ks	3	23,08	69,24
119	722-422370104VD	Guľový uzáver SV + TV G6 / 4 "s vypúšťaním	ks	3	31,12	93,36
120	722-422370105VD	Guľový uzáver SV + TV G2 "s vypúšťaním	ks	1	49,93	49,93
121	722-422389012VD	Guľový uzáver SV + TV-plast d25/PN16 s vypúšťaním	ks	6	10,13	60,78
122	722-42239090VD	Odvzdušňovací ventil G1 / 2 "predřadit uzáver	ks	26	6,73	174,98
123	722-422389001VD	Guľový uzáver SV + TV-plast d20/PN16	ks	8	6,04	48,32
124	722-422389002VD	Guľový uzáver SV + TV-plast d25/PN16	ks	6	6,04	36,24
125	722-422389003VD	Guľový uzáver SV + TV-plast d32/PN16	ks	5	8,12	40,60
126	722-422380010VD	Guľový uzáver SV + TV G1 / 2 "	ks	98	6,54	640,92
127	722-422380011VD	Guľový uzáver SV + TV G3/4"	ks	36	9,15	329,40
128	722-422380012VD	Guľový uzáver SV + TV G1"	ks	4	14,24	56,96
129	722-422380013VD	Guľový uzáver SV + TV G5/4"	ks	2	21,23	42,46
130	722-422380014VD	Guľový uzáver SV + TV G6/4"	ks	1	28,75	28,75
131	722-422380015VD	Guľový uzáver SV + TV G2"	ks	3	43,37	130,11

P.Č	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo	Cena jednotková	Cena celkom
				celkom		
1	2	3	4	5	6	7
132	722-422380016VD	Guľový uzáver SV + TV G21/2"	ks	2	97,45	194,90
133	722-422380017VD	Guľový uzáver SV + TV G3"	ks	6	143,73	862,38
134	722 00-30065VD	Zaprávenie priestupov protipožiarnym tmelom	ks	50	86,13	4 306,50
135	722-42239050VD	Kohút plniaci a vypúšťací G1 / 2 "	ks	6	3,40	20,40
136	722 00-9001VD	Ventil regulačný / vyvažovacie pre syst.cirkulácie teplej vody G1/2 "	ks	32	52,09	1 666,88
137	722 00-9002VD	Ventil regulačný / vyvažovacie pre syst.cirkulácie teplej vody G3/4"	ks	2	59,45	118,90
138	722 00-9004VD	Ventil regulačný / vyvažovacie pre syst.cirkulácie teplej vody G5/4"	ks	1	80,46	80,46
139	722 00-9007VD	Ventil regulačný / vyvažovacie pre syst.cirkulácie teplej vody G1/2" s vyp.	ks	5	61,80	309,00
140	722 00-9014VD	Vyregulování sústavy teplej vody a cirkulácie	ks	41	24,59	1 006,96
141	722 00-5092VD	Presun elektronickej úpravne vody-demontáž + montáž zariadenia	ks	1	258,75	258,75
142	722 00-6125VD	Termostatický zmiešavací ventil k vodovodnej batérii 3 / 4 " 28L/min	ks	6	45,33	271,98
143	722 00-5093VD	Presun generátora chlórdoxidu-demontáž + montáž zariadenia	ks	1	245,52	245,52
144	722 00-5094VD	Presun úpravne vody-Demi + zmäkčená 500L/h-demontáž + montáž zariadenia	ks	1	944,34	944,34
145	722 01-2200VD	Vítanie prestupov pre vodovodné potrubie do prům.150mm	ks	250	4,91	1 227,50
146	722260902R00	Montáž vodomerov	ks	2	12,59	25,18
147	722254231RT4	Hydrantový systém D25, box nerez, priemer 25/30, stálatovará hadica	ks	11	446,95	4 916,45
148	722 13-0502VD	Demontáž zariadenia existujúcej výmennikovej stanice pre blok A, 3xnrádrž 3600L, čerpadlá, armatúry	ks	1	4 910,59	4 910,59
149	722290234R00	Preplach a dezinfekcia vodovod.potrubí DN 80	m	2670	0,74	1 975,80
150	722290229R00	Skúška tlaku potrubia závitového DN 100	m	2670	2,38	6 354,60
151	722290823R00	Presun vybouraných hmôt - vodovody, H 12 - 24 m	t	47,5	57,17	2 715,58
152	998722103R00	Presun hmôt pre vnútorný vodovod, výšky do 24 m	t	157,4	16,85	2 652,19
	725	Zaťažovacie predmety				93 808,43
153	725330820R00	Demontáž vylevky dituvitové vrátane armatúr a nádržky	ks	6	5,08	30,48
154	725410814R00	Demontáž žľabov jednoduchých dl.4000 vrátane výtok.armatur a záp.uszávierky	ks	4	14,77	59,08
155	725706812R00	Demontáž drezov a laboratórných zariadení vrátane kanalizácie a kanalizačných príslušenstvo	ks	30	3,53	105,90
156	725751813R00	Demontáž armatúr labor.vodovod.stojanových	ks	30	1,11	33,30
157	725751811R00	Demontáž armatúr labor.vodovod.výtokových	ks	30	0,37	11,10
158	725210813R00	Demontáž umývadla vrátane batérie a zápach.uszávierky	ks	85	20,08	1 706,80
159	725110811R00	Demontáž klozety a pisárov, splachovacích vrátane nádržky a roh.ventilu	ks	15	5,27	79,05
160	725 24-9005VD	Demontáž zariadenia spírch	ks	16	88,00	1 088,00
161	725014101R00	Klozet závesný keramický + sedátko, biely	ks	25	188,64	4 666,00
162	725 01VD	Klozety závesný pre telesne postihnutých, keramika biela, sedátko, hl.700mm, oddelení pneumatické splachovanie	ks	5	509,94	2 549,70
163	725111262RT1	Montážny prvok pre závesné WC vrátane nádržky do steny a ovládacie dosky, cvl.zepředu, samonosný	ks	30	264,24	7 927,20
164	725 11-0200VD	Montážny prvok pre uchytenie umývadla a batérie, samonosný	ks	78	109,54	8 544,12
165	725017143R00	Umývadlo keramické 55 cm, biele, montážna sada	ks	62	63,35	3 927,70
166	725017233R00	Umývadlo keramické lekárske 65x52cm, biele, montážna sada	ks	11	103,34	1 136,74
167	725017151R00	Umývadlo invalidný podjezdňé vozíkom 64 cm, biele	ks	5	81,02	405,10
168	725119105R00	Montáž splachovacích nádrží vysokopoložených	ks	15	16,72	250,80
169	725 00-2900VD	Nádržka vysoko položená, biely plast + RV1 / 2 ", splach.trubka-vedená v stene	ks	15	71,40	1 071,00
170	725119110R00	Montáž splachovacej nádrže pre závesné WC	ks	30	19,70	591,00
171	725119306R00	Montáž klozetu závesného	ks	30	19,78	593,40
172	725119402R00	Montáž závesných systémov pre WC, umývadla a pisoáre-samosných	ks	112	26,35	2 951,20
173	725219201R00	Montáž umývadiel vrátane zápachové uzávierky	ks	89	23,41	2 083,49
174	725829202R00	Montáž batérie umyv.a drezové nástenné	ks	49	8,46	414,54
175	725829301R00	Montáž batérie umyv.a drezové stojánkové	ks	120	5,13	615,60
176	725849200R00	Montáž batérií sprchových, nastaviteľná výška	ks	17	9,36	159,12
177	725869101R00	Montáž uzávierok zápach.umyvadlových DN40	ks	86	3,39	291,54
178	725860214R00	Sifón umývadlový DN40	ks	68	15,73	1 069,64
179	725 86-0399VD	Zápachová uzávierka umývadlová pod omietku DN40	ks	5	64,21	321,05
180	725 26-0011VD	Sifón umývadlový s uzáverom spätného vzdušia DN40	ks	13	71,96	935,48
181	725 26-0013VD	Koleno pripojovací s uzáverom spätného vzdušia DN100	ks	6	49,67	298,02
182	725869204R00	Montáž uzávierok zápach.drez.jednoduchý DN50	ks	39	3,44	134,16
183	725860202R00	Sifón drezový DN 50, 6 / 4 "	ks	31	15,29	473,99
184	725 26-0012VD	Sifón drezová s uzáverom spätného vzdušia DN50	ks	8	71,96	575,68
185	725860214RT1	Sifón pisoárový vrátane montáže	ks	2	15,73	31,46
186	64271101	Vylevka keramická biela sa sklop. plast. mriežkou, biela	ks	15	160,63	2 409,45
187	725 00-5001VD	Batéria nástenná páková-chróm G1 / 2 "x150mm	ks	23	81,22	1 868,06
188	725 00-5002VD	Batéria stojánková páková umývadlová-chróm +2 xRV1 / 2 "s filtrom, 5x dlhšia ručka	ks	63	86,88	5 473,44
189	725 00-5007VD	Batéria stojánková páková drezová-chróm +2 xRV1 / 2 "s filtrom	ks	39	103,87	4 050,93
190	725 00-5003VD	Batéria sprchová nástenná páková G1 / 2 "+" držiak pevné sprchy + sprchová hlavica sa zamedzením usadiť vod.kamene-chróm	ks	19	212,10	4 029,90
191	725 00-5014VD	Batérie bezdotykovej nástenná-výtokové ramienko 250 mm, nerez kryt s elektronikou, plast.mont.krabice sa šroubením, elektromagnet.ventilom	ks	26	219,09	5 696,34
192	725 00-5005VD	Batéria stojánková bezdotykovej vrátane zmiešavacieho ventilu, pevné ramienko, regulácia teploty, G1 / 2 ", roh.ventily, elmag.ventily	ks	15	287,08	4 306,20
193	725 00-5016VD	Zdroj bezpečného napätia pre 1 batériu vrátane montáže	ks	15	35,13	526,95
194	725 00-5006VD	Zdroj bezpečného napätia pre 1-8 zariadenia vrátane montáže	ks	6	86,88	521,28
195	725 00-5017VD	Diaľkové ovládanie vodovodných batérií	ks	21	11,33	237,93
196	725129201R00	Montáž pisoárového záchodu bez nádrže	ks	2	35,44	70,88
197	725016125R00	Pisoár keramický biely, automatické radarové splachovanie, integrovaný zdroj, RV1 / 2 "s filtrom, zápach.uszávierka, mont.sada	ks	2	475,95	951,92
198	725 00-2100VD	Zdroj bezpečného napätia pre splachovanie pisoára vrátane montáže	ks	1	58,55	58,55
199	725 00-5018VD	Diaľkové ovládanie pre radarové splachovače	ks	2	11,33	22,66
200	725 11-0100VD	Montážny prvok pre pisoár s automatickým radarovým splachovaním, samonosný	ks	2	176,78	353,56
201	725 00-1900VD	Záverčná kompletácia keramiky (umyvadla,WC,vylevky,pisoáre)	ks	125	16,99	2 123,75
202	725989101R00	Montáž dvierok revizných do steny i strop	ks	95	2,33	221,35
203	725 98-0011VD	Revizné dvierka do SKD podhľadu / steny, istenie vrátane rámu 300x300mm	ks	120	41,55	4 986,00
204	725 98-0013VD	Revizné dvierka do SKD steny, vrátane rámu 150x300mm (atyp)	ks	80	37,02	2 961,60
205	725 00-3601VD	WC súprava nerez vrátane držliaku	ks	28	26,82	750,96
206	725 00-3602VD	Zásobník na toal papier, mont.na stenu-biely	ks	28	22,28	623,84
207	725 00-3603VD	Zásobník na papír.ručníky, mont.na stenu-biely	ks	24	26,07	625,68
208	725 00-3604VD	Kôš na použité uteráky, 15L.násťapný, biely	ks	24	13,97	335,28
209	725 00-3605VD	Dávkovač tekutého mydla 0,8 L, mont.na stenu biely	ks	86	28,71	2 469,06
210	725 03-0007VD	Sprchovací kút 1/4Kkr.+ZU+podpery-transparentné bezpečnostné sklo 6mm,rám chrom	ks	2	483,51	967,02
211	725249103R00	Montáž sprchovacích kútov	t	10,84	52,97	574,19
212	725590813R00	Presun vybour.hmot, zaťažovacie predmety H 24 m	t	71,77	19,33	1 387,31
213	998725103R00	Presun hmôt pre zaťažovacie predmety, výšky do 24 m	t			



P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
	767	Konštrukcia doplnkové stavebné (zámečnické)				22 682,14
214	767995101R00	Systemové uloženia potrubia a zariadení (použit' objimky s gumovou vložkou)	kg	4570	4,96	22 667,20
215	998767103R00	Presun hmôt pre zámečnické konštr., Výšky do 24 m	t	0,41	36,44	14,94
	S0	Premiestňovanie sutiny				9 705,08
216	979013312R00	Zvislá doprava vybouraných hmôt na výšku do 3,5 m	t	92	25,13	2 311,96
217	979013319R00	Presunu hmôt nad 3,5 m výšky 3x	t	276	3,57	985,32
218	979083117R00	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku do 6000 m	t	92	12,22	1 124,24
219	979083191R00	Vodorovné premiestnenie sutiny nad 6000 m-8x	t	828	0,96	794,88
220	979067213R00	Nakladanie vybouraných hmôt na dopravné prostriedky	t	92	20,79	1 912,68
221	979999998R00	Poplatok za skládku vybouraných hmôt	t	92	28,00	2 576,00

Celková cena bez DPH

319 637,04 €

## Rozpočet

Stavba: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.  
 Objekt: SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku C  
 Časť: Vykurovanie, rozvod pary - I. Etapa

Objednávateľ: Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica  
 Zhotoviteľ: VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žitina

Dátum : 12.4.2011

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
<b>Rozvody hygienickej páry</b>						<b>4 633,11</b>
713		Isolácie tepelné				
1	713009000	Isolácie z minerální vaty s Al. folií DN 15/20 (např. Ursa RS1/Alu)	m	65,000	2,32	150,80
2	713009001	Isolácie z minerální vaty s Al. folií DN 22/20 (např. Ursa RS1/Alu)	m	22,000	2,32	51,04
3	713009002	Isolácie z minerální vaty s Al. folií DN 28/30 (např. Ursa RS1/Alu)	m	80,000	2,49	199,20
4	713009003	Isolácie z minerální vaty s Al. folií DN 35/40 (např. Ursa RS1/Alu)	m	26,000	3,04	79,04
5	713009004	Isolácie z minerální vaty s Al. folií DN 42/40 (např. Ursa RS1/Alu)	m	15,000	3,22	48,30
6	713009005	Isolácie z minerální vaty s Al. folií DN 54/50 (např. Ursa RS1/Alu)	m	100,000	4,22	422,00
7	713009006	Isolácie z minerální vaty s Al. folií DN 65/70 (např. Ursa RS1/Alu)	m	18,000	8,04	144,72
8	713009007	Isolácie z minerální vaty s Al. folií DN 80/80 (např. Ursa RS1/Alu)	m	3,000	10,07	30,21
9	713009008	Isolácie z minerální vaty s Al. folií DN 108/100 (např. Ursa RS1/Alu)	m	60,000	14,40	864,00
10	713009010	Lepicí Al páska	m	900,000	1,23	1 107,00
11	713009009	Montáž izolácie	m	389,000	3,78	1 470,42
12	998713202	Přesun hmot pro izolácie tepelné v objektech v do 12 m	t	1,950	34,04	66,38
<b>733 Ústřední kúrenie- potrubie</b>						<b>8 005,80</b>
13	733009000	Potrubí z trubek ocelových svařovaných mat. 1.4301, kartáčované vč. tvarovek kotvících prvků a objímek kotelní a strojovny DN 15-15x1,5	m	65,000	9,38	609,70
14	733009001	Potrubí z trubek ocelových svařovaných mat. 1.4301, kartáčované vč. tvarovek kotvících prvků a objímek kotelní a strojovny DN 20-22x1,5	m	22,000	10,09	221,98
15	733009002	Potrubí z trubek ocelových svařovaných mat. 1.4301, kartáčované vč. tvarovek kotvících prvků a objímek kotelní a strojovny DN 25-28x1,5	m	80,000	10,87	869,60
16	733009003	Potrubí z trubek ocelových svařovaných mat. 1.4301, kartáčované vč. tvarovek kotvících prvků a objímek kotelní a strojovny DN 32-35x1,5	m	26,000	17,13	445,38
17	733009004	Potrubí z trubek ocelových svařovaných mat. 1.4301, kartáčované vč. tvarovek kotvících prvků a objímek kotelní a strojovny DN 40-42x2	m	15,000	18,80	282,00
18	733009005	Potrubí z trubek ocelových svařovaných mat. 1.4301, kartáčované vč. tvarovek kotvících prvků a objímek kotelní a strojovny DN 50-54x2	m	100,000	19,61	1 961,00
19	733009006	Potrubí z trubek ocelových svařovaných mat. 1.4301, kartáčované vč. tvarovek kotvících prvků a objímek kotelní a strojovny DN 65-70x2	m	18,000	30,56	550,08
20	733009007	Potrubí z trubek ocelových svařovaných mat. 1.4301, kartáčované vč. tvarovek kotvících prvků a objímek kotelní a strojovny DN 80-84x2	m	3,000	40,96	122,88
21	733009008	Potrubí z trubek ocelových svařovaných mat. 1.4301, kartáčované vč. tvarovek kotvících prvků a objímek kotelní a strojovny DN 100-104x2	m	50,000	51,09	2 554,50
22	733113113	Zhotovení přípojky DN 15 (VZT)	ks	13,000	2,99	38,87
23	733113114	Zhotovení přípojky DN 20 (VZT)	ks	2,000	4,40	8,80
24	733113115	Zhotovení přípojky DN 25 (VZT)	ks	2,000	5,32	10,64
25	733113116	Zhotovení přípojky DN 32 (VZT)	ks	2,000	8,17	16,34
26	733113117	Zhotovení přípojky DN 40 (VZT)	ks	2,000	9,47	18,94
27	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	208,000	0,34	70,72
28	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	100,000	0,34	34,00
29	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	21,000	0,48	10,08
30	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	50,000	0,81	40,50
31	998733203	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	t	3,670	39,09	139,79
<b>734 Ústřední kúrenie - armatury</b>						<b>5 461,20</b>
32	734000100	Kulové armatury přivařovací PN 40 mat 1.4408 třídišné, typ 005 V DN 15 D+M	ks	24,000	104,35	2 504,40
33	734000101	Kulové armatury přivařovací PN 40 mat 1.4408 třídišné, typ 005 V DN 20 D+M	ks	2,000	120,37	240,74
34	734000102	Kulové armatury přivařovací PN 40 mat 1.4408 třídišné, typ 005 V DN 25 D+M	ks	3,000	160,60	481,80
35	734000103	Kulové armatury přivařovací PN 40 mat 1.4408 třídišné, typ 005 V DN 32 D+M	ks	2,000	224,68	449,36
36	734000104	Kulové armatury přivařovací PN 40 mat 1.4408 třídišné, typ 005 V DN 40 D+M	ks	2,000	266,73	533,46
37	734000105	Kulové armatury přivařovací PN 40 mat 1.4408 třídišné, typ 005 V DN 50 D+M	ks	1,000	324,64	324,64
38	734000106	Zpětný ventil mezipřírubový C 09 402-040 d 15 D+M	ks	10,000	38,48	384,80
39	734000107	Odlučovač TC-S DN 15 Armstrong	ks	2,000	248,39	496,78
40	734000108	Montáž odvaděče kondenzátu DN 15	ks	2,000	20,23	40,46
41	998734203	Přesun hmot pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,300	29,19	8,76
<b>767 Konstrukce zámočnické</b>						<b>2 642,07</b>
42	767995102	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	200,000	3,89	778,00
43	767995103	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 20 kg	kg	80,000	2,87	229,60
44	767009000	Dodávka profilovaného materiálu pro ocel kee nat. 11 353	kg	280,000	5,59	1 565,20
45	998767202	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	1,790	38,70	69,27
<b>783 Dokončovacie práce - natery</b>						<b>552,50</b>
46	783222800	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí syntetické antikorozní, základní, 2x email	m2	125,000	4,42	552,50
<b>9.1 Demontáže</b>						<b>2 048,46</b>
47	900900900	Demontáž trubních rozvodů vč. izolací DN 10-65 vč. likvidace (bourací práce zajistí stavba)	brn	250,000	4,11	1 027,50
48	900000900	Topná zkouška	ks	72,000	14,18	1 020,96
<b>ost Ostatní</b>						<b>328,62</b>
49	100100100	Protipožární ucpávky DN 15-50	ks	6,000	54,77	328,62
<b>Rozvody chladu</b>						<b>26 660,71</b>
713		Isolácie tepelné				
1	713100011	Isolácie na bázi kaučuku 28/25 (např. Armaflex AF)	m	35,000	3,44	120,40
2	713100010	Isolácie na bázi kaučuku 34/25 (např. Armaflex AF)	m	78,000	3,78	287,28
3	713100009	Isolácie na bázi kaučuku 42/25 (např. Armaflex AF)	m	147,000	4,73	695,31
4	713100008	Isolácie na bázi kaučuku 48/25 (např. Armaflex AF)	m	86,000	5,54	476,44
5	713100007	Isolácie na bázi kaučuku 60/25 (např. Armaflex AF)	m	55,000	6,80	373,50
6	713100006	Isolácie na bázi kaučuku 76/30 (např. Armaflex AF)	m	150,000	10,41	1 561,50
7	713100005	Isolácie na bázi kaučuku 89/30 (např. Armaflex AF)	m	95,000	11,52	1 094,40
8	713100004	Isolácie na bázi kaučuku 108/40 (např. Armaflex AF)	m	110,000	27,83	3 061,30
9	713100003	Isolácie na bázi kaučuku 133/40 (např. Armaflex AF)	m	50,000	35,00	1 750,00
10	713100002	Isolácie na bázi kaučuku 159/40 (např. Armaflex AF)	m	50,000	43,33	2 166,50
11	713101001	Isolácie na bázi kaučuku plošná tl. 50 mm pro potrubí DN 200 (např. Armaflex AF-50 mm)	m2	42,000	43,96	1 846,32

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
12	713101088	Izolácie na bázi kaučuku plošná II. 50 mm pro akumuláční nádobu (např. Armaflex AF-50 mm)	m2	20,000	43,96	879,20
13	713101099	Izolácie na bázi kaučuku plošná II. 50 mm pro R+S (např. Armaflex AF-50 mm)	m2	4,000	43,96	175,84
14	713101089	Izolácie na bázi kaučuku plošná tl. 10 mm pro armaury, čerpadla (např. Armaflex AF-10 mm)	m2	70,000	9,00	630,00
15	713100031	Závěsy potrubí rozvodu chladu pro DN 20 (např. Armafix)	ks	20,000	3,20	64,00
16	713100030	Závěsy potrubí rozvodu chladu pro DN 25 (např. Armafix)	ks	45,000	4,03	181,35
17	713100029	Závěsy potrubí rozvodu chladu pro DN 32 (např. Armafix)	ks	80,000	4,17	333,60
18	713100028	Závěsy potrubí rozvodu chladu pro DN 40 (např. Armafix)	ks	48,000	4,98	239,04
19	713100027	Závěsy potrubí rozvodu chladu pro DN 50 (např. Armafix)	ks	48,000	6,54	313,92
20	713100026	Závěsy potrubí rozvodu chladu pro DN 65 (např. Armafix)	ks	85,000	9,86	838,10
21	713100025	Závěsy potrubí rozvodu chladu pro DN 80 (např. Armafix)	ks	55,000	11,66	641,30
22	713100024	Závěsy potrubí rozvodu chladu pro DN 100 (např. Armafix)	ks	60,000	13,53	811,80
23	713100023	Závěsy potrubí rozvodu chladu pro DN 125 (např. Armafix)	ks	30,000	20,45	613,50
24	713100022	Závěsy potrubí rozvodu chladu pro DN 150 (např. Armafix)	ks	30,000	30,39	911,70
25	713100021	Závěsy potrubí rozvodu chladu pro DN 200 (např. Armafix)	ks	35,000	66,43	2 325,05
26	713200001	Montáž izolace rozvodu chladu	hm	884,000	3,81	3 368,04
27	713200005	Montáž izolace plošné	m2	138,000	4,53	616,08
28	99873203	Přesun izol. tep. objekt v.do 24m	t	2,200	36,70	80,74
	731	Ústřední kúrenie - kotolne				936,27
29	731100001	Výrobek studené vody TRANE RTUB 224 - dodávka VZT	ks	1,000	0,00	0,00
30	731200001	Dopojení na výrobek chladu 2x DN 200/ DN 150	ks	1,000	500,43	500,43
31	998731202	Kotelny přesun umístění ve výš -24m	t	3,240	134,52	435,84
	732	Ústřední kúrenie - strojovne				47 809,79
32	732111139	Rozdělovače a sběrače tělesa DN 200 I=2100	ks	2,000	275,17	550,34
33	732111239	Vačší rozdělovače a sběrače nad - 0,5 m tělesa DN 200	ks	6,000	33,50	201,00
34	732111328	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 100	ks	2,000	22,39	44,78
35	732111339	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 200	ks	4,000	68,56	274,24
36	732100001	Čerpadlo jednostupňové, m=125 m3/hod, H=6,0 m v.s., 3x400 V (např. WILO IL 100/170-3/4)	ks	2,000	1 784,18	3 568,36
37	732100002	Čerpadlo s plynulou regulací otáček, m=200 m3/hod, H=8 m v.s. 1x230 V (např. WILO TOP E 80/1-10)	ks	1,000	2 488,21	2 488,21
38	732100005	Čerpadlo s plynulou regulací otáček, m=150 m3/hod, H=9 m v.s., 3x400 V (např. WILO IL-E 100/5-21 BF)	ks	2,000	11 398,51	22 797,02
39	732429115	Montáž čerpadla DN 80 do potrubí vč. ukotvení	ks	1,000	54,73	54,73
40	732429116	Montáž čerpadla DN 100 do potrubí vč. ukotvení	ks	4,000	71,10	284,40
41	732100009	Expanzní a doplňovací automat vč. expanzní nádrže 300 l (např. Reflex Variomat 1/300)	ks	1,000	6 724,74	6 724,74
42	732108010	Expanzní nádoba 50 l - 6 bar (např. Reflex)	ks	1,000	58,94	58,94
43	732108011	Úprava doplňovací vody 30l/min (např. Earth Resources Kinetic model ERWSK 60, vč. řídicí hlavy a solankového tanku)	ks	1,000	2 741,19	2 741,19
44	732108012	Mechanický filtr 1" (např. Earth Resources ERA-1" short 55 mikronu s manuálním oplachem)	ks	1,000	195,90	195,90
45	732108013	Dávkováč čerpadlo chemikálií (např. Earth Resources ER/PULSátron A vč. sacích a vylučných hadiček, injektorů a impulsního vodoměru DN 20) - 230 V	ks	1,000	722,07	722,07
46	732108014	Inhibitor koroze (např. ER-CH105 bal cca 30 kg)	ks	3,000	34,84	104,52
47	732100031	Akumulační nádrž (kuhlová, ocelová, rohová) chladné vody 3000 litrů (4 x DN 200)	ks	1,000	4 271,37	4 271,37
48	732429401	Montáž akumuláční nádoby 3000 litrů (jeřáb 20 m)	ks	1,000	572,06	572,06
49	732100010	Uvedení automatu do provozu (servisní technik)	ks	1,000	327,94	327,94
50	732429212	Montáž expanzního a doplňovacího automatu	ks	1,000	900,73	900,73
51	732429211	Montáž úpravny vody vč. příslušenství + uvedení do provozu servisní technik	ks	1,000	822,30	822,30
52	732429301	Montáž expanzní nádoby	ks	1,000	20,65	20,65
53	998732202	Strojovny přesun hmot výška -24m	t	1,590	53,02	84,30
	733	Ústřední kúrenie - potrubie				38 748,79
54	733111104	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 20	m	35,000	10,65	372,75
55	733111105	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	76,000	13,21	1 003,96
56	733111106	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 32	m	135,000	15,96	2 154,60
57	733111107	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 40	m	76,000	18,01	1 368,76
58	733121122	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 76x3,2	m	50,000	30,56	1 528,00
59	733121132	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 133x4,5	m	50,000	60,27	3 013,50
60	733111116	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	12,000	18,31	219,72
61	733111117	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	10,000	20,26	202,60
62	733111118	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	85,000	25,96	2 206,60
63	733121222	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 76x3,2	m	100,000	33,17	3 317,00
64	733121225	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 89x3,6	m	95,000	41,97	3 987,15
65	733121228	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 108x4,0	m	110,000	53,84	5 922,40
66	733121235	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 159x4,5	m	50,000	84,70	4 235,00
67	733121239	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 219x6,3	m	60,000	120,13	7 207,80
68	733113114	Zhotovení přípojky DN 20 (VZT)	ks	18,000	4,40	79,20
69	733113117	Zhotovení přípojky DN 40 (VZT)	ks	4,000	9,47	37,88
70	733113118	Zhotovení přípojky DN 50 (VZT)	ks	4,000	12,19	48,76
71	733123122	Zhotovení přípojky D 76x3,6 (VZT)	ks	6,000	19,24	115,44
72	733123128	Zhotovení přípojky D 108x4,0 (VZT)	ks	2,000	38,61	77,22
73	723150347	Redukce zhotovená kováním přes 1 DN DN 125/80	ks	4,000	58,62	234,48
74	723150349	Redukce zhotovená kováním přes 1 DN DN 200/100	ks	8,000	94,34	754,72
75	733190107	Tlaková zkouška potrubí ocelové závitové do DN 40	m	344,000	0,34	116,96
76	733190108	Tlaková zkouška potrubí ocelové závitové do DN 50	m	85,000	0,34	28,90
77	733190225	Tlaková zkouška potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	245,000	0,48	117,60
78	733190232	Tlaková zkouška potrubí ocelové hladké přes D 80,3x2,9 do D 108x5,0	m	160,000	0,81	129,60
79	733190235	Tlaková zkouška potrubí ocelové hladké přes D 133x5,0 do D 159x6,3	m	50,000	0,96	48,00
80	733190239	Tlaková zkouška potrubí ocelové hladké přes D 159x6,3 do D 219x6,3	m	60,000	1,34	80,40
81	998733203	Potrubí přesun hmot výška -24	t	3,670	38,09	139,79
	734	Ústřední kúrenie - armatury				34 687,54
82	734100002.1	Automatický odvzdušňovací ventil 3/8"	ks	50,000	4,83	241,50
83	734100003.1	Kulový kohout DN 10	ks	50,000	3,16	159,00
84	734100007	Vypouštěcí kohout DN 20	ks	65,000	3,73	242,45
85	734100011	Kompenzátor přírubový DN 125	ks	2,000	75,84	151,68
86	734100014	Kompenzátor přírubový DN 200	ks	6,000	150,68	904,08
87	734100016	Kulový kohout DN 20	ks	20,000	4,34	86,80
88	734100017	Kulový kohout DN 25	ks	20,000	7,21	144,20
89	734100067	Kulový kohout DN 32	ks	6,000	10,69	64,14
90	734100021	Kulový kohout DN 40	ks	8,000	10,49	83,92

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
91	734100022	Kulový kohout DN 50	ks	8,000	23,79	190,32
92	734100023	Kulový kohout DN 65	ks	16,000	33,79	540,64
93	734100025	Uzavírací klapka DN 80 (přírubová)	ks	4,000	39,27	157,08
94	734100026	Uzavírací klapka DN 100 (přírubová)	ks	8,000	50,67	405,36
95	734100027	Uzavírací klapka DN 125 (přírubová)	ks	6,000	62,31	373,86
96	734100028	Uzavírací klapka DN 150 (přírubová)	ks	4,000	81,57	326,28
97	734100029	Uzavírací klapka DN 200 (přírubová)	ks	14,000	118,88	1 664,32
98	734100041	Regulační ventil s integrovaným regulátorem tlakové difference a omezovačem průtoku s měřicími jehly DN 20 (např. TA KTC 512)	ks	9,000	128,48	1 156,32
99	734100042	Regulační ventil vč. měřících jehel + regulátor tlakové difference vč. propojení DN 32 (např. TA STAD+STAP)	ks	4,000	364,24	1 456,96
100	734100088	Regulační ventil vč. měřících jehel + regulátor tlakové difference vč. propojení DN 40 (např. TA STAD+STAP)	ks	2,000	485,55	971,10
101	734100089	Regulační ventil vč. měřících jehel + regulátor tlakové difference vč. propojení DN 50 (např. TA STAD+STAP)	ks	1,000	584,25	584,25
102	734100044	Regulační ventil vč. měřících jehel DN 40 (např. TA STAD)	ks	4,000	135,15	540,60
103	734100045	Regulační ventil vč. měřících jehel DN 50 (např. TA STAD)	ks	4,000	167,73	670,92
104	734100075	Regulační ventil vč. měřících jehel DN 65 (např. TA STAF)	ks	6,000	413,63	2 481,78
105	734100076	Regulační ventil vč. měřících jehel DN 100 (např. TA STAF)	ks	1,000	1 202,42	1 202,42
106	734100077	Měřící clona vč. měřících jehel - mezipřírubová DN 200 (např. TA MDFO)	ks	4,000	1 100,05	4 400,20
107	734100773	Zpětná klapka DN 200 (přírubová)	ks	4,000	148,22	592,88
108	734100078	Měřící clona vč. měřících jehel - mezipřírubová DN 125 (např. TA MDFO)	ks	1,000	492,54	492,54
109	734100072	Zpětná klapka DN 125 (přírubová)	ks	1,000	73,26	73,26
110	734101072	Zpětná klapka DN 25	ks	1,000	3,50	3,50
111	734101078	Filtr - závitový DN 40	ks	2,000	8,76	17,52
112	734101079	Filtr - závitový DN 50	ks	2,000	16,27	32,54
113	734101080	Filtr DN 65 (přírubový)	ks	2,000	57,12	114,24
114	734100061	Filtr DN 100 (přírubový)	ks	1,000	109,79	109,79
115	734100062	Filtr DN 125 (přírubový)	ks	1,000	157,82	157,82
116	734100064	Filtr DN 200 (přírubový)	ks	4,000	420,85	1 683,40
117	734100081	Pojistný ventil DN 25 - 3 bary (např. Duco)	ks	2,000	20,41	40,82
118	732100022	Zabezpečovací kulový kohout DN 25 (např. Reflex)	ks	1,000	69,42	69,42
119	732100023	Dodávka trojcestných ventilů - MaR	ks	1,000	9,90	9,90
120	734100091	Flexibilní dopojovací hadice DN 20 - délka 0,5 m	ks	18,000	3,33	59,94
121	734109415	Montáž armatury přírubové se třemi přírubami PN 16 DN 65	ks	3,000	59,37	178,11
122	734109417	Montáž armatury přírubové se třemi přírubami PN 16 DN 100	ks	1,000	101,65	101,65
123	734173423	Spoj přírubový PN 16/I do 200°C DN 200	ks	4,000	138,30	553,20
124	734109215	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 65	ks	8,000	41,15	329,20
125	734109216	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 80	ks	4,000	54,73	218,92
126	734109217	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 100	ks	10,000	71,10	711,00
127	734109218	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 125	ks	11,000	88,84	977,24
128	734109219	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 150	ks	4,000	115,85	463,40
129	734109220	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 200	ks	32,000	166,81	5 337,92
130	734209102	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/8	ks	50,000	0,79	39,50
131	734209104	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/4	ks	65,000	0,82	53,30
132	734209105	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1	ks	2,000	0,93	1,86
133	734209112	Montáž armatury závitové s dvěma závitmi G 3/8	ks	50,000	2,31	115,50
134	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závitmi G 3/4	ks	47,000	2,81	132,07
135	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závitmi G 1	ks	22,000	3,06	67,32
136	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závitmi G 5/4	ks	14,000	3,62	50,68
137	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závitmi G 6/4	ks	18,000	4,66	83,88
138	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závitmi G 2	ks	18,000	5,56	88,96
139	734209119	Montáž armatury závitové s dvěma závitmi G 2 1/2	ks	16,000	7,12	113,92
140	734209127	Montáž armatury závitové s třemi závitmi G 6/4	ks	2,000	5,80	11,60
141	734209128	Montáž armatury závitové s třemi závitmi G 2	ks	2,000	6,82	13,64
142	734411143	Teploměr	ks	28,000	23,66	662,08
143	734421130	Manometr + manometrický kohout	ks	32,000	53,44	1 710,08
144	998734203	Armatury přesun hmot výška -24m	t	0,300	29,19	8,76
	767	Konstruktivní zámočnické				8 245,28
145	767995101	Zámočnická montáž atypického výrobku hmotnosti celkem do 5 kg	kg	750,000	5,31	3 982,50
146	767100001	Dodávka KDK	kg	750,000	5,59	4 192,50
147	998767203	Zámočnické kce přesun hmot v -24m	t	1,810	39,83	70,28
	783	Dokončovacie práce - nátery				3 448,86
148	783225100	Nátery syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní dvojnásobná a 1x email	m2	200,000	5,86	1 172,00
149	783425428	Nátery syntetické potrubí do DN 50 základní antikorozní	m	429,000	1,59	682,11
150	783425528	Nátery syntetické potrubí do DN 100 základní antikorozní	m	355,000	2,93	1 040,15
151	783425628	Nátery syntetické potrubí do DN 150 základní antikorozní	m	100,000	2,93	293,00
152	783425728	Nátery syntetické potrubí do DN 200 základní antikorozní	m	60,000	4,36	261,60
	001	Ostatné				6 145,23
153	001000001	Tlaková zkouška, napuštění, odzdušnění + odzkoušení systému	ks	150,000	14,18	2 127,00
154	001000003	Protokol o zaregulování rozvodů chladu	ks	1,000	732,63	732,63
155	001000006	Protipožární ucpávky (DN 50 - DN 200)	ks	40,000	82,14	3 285,60

## Vykurovanie

	713	Isolácie tepelné				11 660,62
1	713008007	Isolace z minerální vaty s Al. folii 22/20 mm (např. Ursa RS 1/Alu)	m	10,000	2,32	23,20
2	713008008	Isolace z minerální vaty s Al. folii 26/20 mm (např. Ursa RS 1/Alu)	m	115,000	2,32	266,80
3	713009000	Isolace z minerální vaty s Al. folii 35/30 mm (např. Ursa RS 1/Alu)	m	145,000	2,66	386,70
4	713009001	Isolace z minerální vaty s Al. folii 42/30 mm (např. Ursa RS 1/Alu)	m	60,000	2,78	166,80
5	713009002	Isolace z minerální vaty s Al. folii 48/40 mm (např. Ursa RS 1/Alu)	m	30,000	3,38	101,40
6	713009013	Isolace z minerální vaty s Al. folii 54/40 mm (např. Ursa RS 1/Alu)	m	105,000	3,75	393,75
7	713009003	Isolace z minerální vaty s Al. folii 60/40 mm (např. Ursa RS 1/Alu)	m	100,000	3,81	381,00
8	713009004	Isolace z minerální vaty s Al. folii 76/40 mm (např. Ursa RS 1/Alu)	m	38,000	4,32	164,16
9	713009005	Isolace z minerální vaty s Al. folii 89/50 mm (např. Ursa RS 1/Alu)	m	30,000	5,65	169,50
10	713009006	Isolace z minerální vaty s Al. folii 108/60 mm (např. Ursa RS 1/Alu)	m	140,000	8,52	1 192,80
11	713009007	Isolace z minerální vaty s Al. folii 133/60 mm (např. Ursa RS 1/Alu)	m	40,000	14,35	574,00
12	713009008	Isolace z PE 15/20 mm (např. Mirelon)	m	550,000	0,82	451,00
13	713009009	Isolace z PE 18/20 mm (např. Mirelon)	m	250,000	0,89	222,50
14	713009010	Isolace z PE 22/20 mm (např. Mirelon)	m	150,000	1,02	153,00

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
15	713009011	Izolace z PE 28/20 mm (např. Mirelon)	m	100,000	1,18	118,00
16	713009012	Izolace z PE 35/20 mm (např. Mirelon)	m	6,000	1,35	8,10
17	713009000	Montáž izolace (minerální vata s AL. fólií)	m	813,000	3,90	3 170,70
18	713009001	Montáž izolace (pénový polyetylen)	m	1 056,000	3,46	3 653,76
19	998713202	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	1,950	33,05	64,45
	731	Ústřední kúrenie - kotolne				14 293,33
20	731009000	Kompaktní předávací stanice - viz PD (např. AVOS), obsahuje: 2x modul ÚT, 1x modul TUV, vč. akumulace 200 l, vč. el. ventilů a servoponou, armatur a izolace	ks	1,000	13 090,11	13 090,11
21	731009001	Montáž a zprovoznění OPS	ks	1,000	767,38	767,38
22	998731202	Přesun hmot pro kotelny v objektech v do 12 m	t	3,240	134,52	435,84
	732	Ústřední kúrenie - strojovny				3 189,37
23	732009000	6.3 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=1,8m3/hod, p=15 kPa, 230 V), (mapř. WILO-TOP-S 25/5)	ks	1,000	204,96	204,96
24	732009001	6.4 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=1,4m3/hod, p=15 kPa, 230 V), (mapř. WILO-TOP-S 25/5)	ks	1,000	204,96	204,96
25	732009002	6.5 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=0,9m3/hod, p=15 kPa, 230 V), (mapř. WILO-TOP-S 25/5)	ks	1,000	204,96	204,96
26	732009003	6.6 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=2,4m3/hod, p=15 kPa, 230 V), (mapř. WILO-TOP-S 25/5)	ks	1,000	204,96	204,96
27	732009004	6.7 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=1,5m3/hod, p=15 kPa, 230 V), (mapř. WILO-TOP-S 25/5)	ks	1,000	204,96	204,96
28	732009005	6.8 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=2,2m3/hod, p=15 kPa, 230 V), (mapř. WILO-TOP-S 25/5)	ks	1,000	204,96	204,96
29	732009006	6.9 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=0,9m3/hod, p=15 kPa, 230 V), (mapř. WILO-TOP-S 25/5)	ks	1,000	204,96	204,96
30	732009007	7.3 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=3,2m3/hod, p=15 kPa, 230 V), (mapř. WILO-TOP-S 32/4)	ks	1,000	212,13	212,13
31	732009008	7.4 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=8,2m3/hod, p=25 kPa, 230 V), (mapř. WILO-TOP-S 40/7)	ks	1,000	494,98	494,98
32	732009009	7.5 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=4,2m3/hod, p=15 kPa, 230 V), (mapř. WILO-TOP-S 32/7)	ks	1,000	236,73	236,73
33	732009010	7.6 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=5,3m3/hod, p=20 kPa, 230 V), (mapř. WILO-TOP-S 40/7)	ks	1,000	494,98	494,98
34	732009011	Šroubení k čerpadlu DN 25	ks	14,000	6,49	90,86
35	732009012	Šroubení k čerpadlu DN 32	ks	4,000	8,59	34,36
36	732009013	Šroubení k čerpadlu DN 40	ks	4,000	10,40	41,60
37	732429111	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 25 do potrubí	ks	7,000	3,52	27,44
38	732429112	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 40 do potrubí	ks	4,000	9,25	37,00
39	998732202	Přesun hmot pro strojovny v objektech v do 12 m	t	1,595	53,02	84,57
	733	Ústřední kúrenie - potrubie				52 060,91
40	733111115	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	85,000	13,71	1 165,35
41	733111116	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	45,000	18,31	823,95
42	733111117	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	30,000	20,28	607,80
43	733111118	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	100,000	25,96	2 596,00
44	733121222	Potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelnách nebo strojovnách D 76x3,2	m	38,000	33,17	1 260,46
45	733121225	Potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelnách nebo strojovnách D 89x3,6	m	30,000	41,97	1 259,10
46	733121228	Potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelnách nebo strojovnách D 108x4,0	m	140,000	51,09	7 152,60
47	733121232	Potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelnách nebo strojovnách D 133x4,5	m	40,000	60,27	2 410,80
48	733113113	Zhotovení přípojky DN 15 - pro otopná tělesa	ks	132,000	2,69	394,68
49	733113115	Zhotovení přípojky DN 25	ks	10,000	5,32	53,20
50	733113116	Zhotovení přípojky DN 32	ks	10,000	8,17	81,70
51	733113117	Zhotovení přípojky DN 40	ks	2,000	9,47	18,94
52	733113118	Zhotovení přípojky DN 50	ks	4,000	12,08	48,32
53	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	160,000	0,34	54,40
54	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	100,000	0,34	34,00
55	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	68,000	0,48	32,64
56	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	180,000	0,81	145,80
57	733222102	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 15x1	m	560,000	12,69	7 105,40
58	733222103	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 18x1	m	250,000	14,03	3 507,50
59	733222104	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 22x1	m	160,000	17,28	2 764,80
60	733222105	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5	m	215,000	30,17	6 486,55
61	733222106	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 35x1,5	m	66,000	56,29	3 717,14
62	733223107	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 42x1,5	m	15,000	56,29	844,35
63	733223108	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 54x2	m	105,000	95,57	10 034,85
64	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	1 251,000	0,49	613,29
65	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2	m	120,000	0,60	72,00
66	998733203	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	t	3,662	38,09	139,49
	734	Ústřední kúrenie - armatúry				14 994,76
67	734100002.1	Automatický odvzdušňovací ventil 3/8"	ks	30,000	4,83	144,90
68	734100003.1	Kulový kohout DN 10	ks	30,000	3,18	95,40
69	734100227	Vypouštěcí kohout DN 15	ks	56,000	2,98	166,88
70	734100018	Kulový kohout DN 20	ks	1,000	4,34	4,34
71	734100017	Kulový kohout DN 25	ks	15,000	4,48	67,20
72	734100087	Kulový kohout DN 32	ks	15,000	10,69	160,35
73	734100021	Kulový kohout DN 40	ks	10,000	10,49	104,90
74	734100022	Kulový kohout DN 50	ks	12,000	17,51	210,12
75	734100023	Kulový kohout DN 65	ks	4,000	33,79	135,16
76	734100026	Uzavírací klapka DN 100 (přírubová)	ks	4,000	50,90	203,60
77	734100027	Uzavírací klapka DN 125 (přírubová)	ks	2,000	64,43	128,86
78	734100082	Regulační ventil vč. měřících jehel + regulátor tlakové difference vč. propojení DN 25 (např. TA STAD+STAP)	ks	5,000	321,65	1 608,25
79	734100042	Regulační ventil vč. měřících jehel + regulátor tlakové difference vč. propojení DN 32 (např. TA STAD+STAP)	ks	5,000	364,24	1 821,20
80	734100085	Regulační ventil vč. měřících jehel + regulátor tlakové difference vč. propojení DN 40 (např. TA STAD+STAP)	ks	1,000	485,55	485,55
81	734100089	Regulační ventil vč. měřících jehel + regulátor tlakové difference vč. propojení DN 50 (např. TA STAD+STAP)	ks	2,000	584,25	1 168,50
82	734100810	Regulační ventil vč. měřících jehel DN 15 (např. TA STAD)	ks	13,000	73,43	954,59
83	734100990	Regulační ventil vč. měřících jehel DN 20 (např. TA STAD)	ks	1,000	83,94	83,94
84	734100811	Regulační ventil vč. měřících jehel DN 25 (např. TA STAD)	ks	10,000	90,89	908,90
85	734100812	Regulační ventil vč. měřících jehel DN 32 (např. TA STAD)	ks	4,000	108,54	434,16
86	734100044	Regulační ventil vč. měřících jehel DN 40 (např. TA STAD)	ks	1,000	135,15	135,15
87	734100045	Regulační ventil vč. měřících jehel DN 50 (např. TA STAD)	ks	2,000	167,73	335,46

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
88	734101072	Zpětná klapka DN 25	ks	5,000	7,60	38,00
89	734101067	Zpětná klapka DN 32	ks	3,000	4,58	13,74
90	734101068	Zpětná klapka DN 40	ks	1,000	6,38	6,38
91	734101069	Zpětná klapka DN 50	ks	2,000	8,76	17,52
92	734101778	Filtr - závitový DN 25	ks	5,000	4,00	20,00
93	734101779	Filtr - závitový DN 32	ks	5,000	6,98	34,90
94	734101078	Filtr - závitový DN 40	ks	1,000	8,76	8,76
95	734101079	Filtr - závitový DN 50	ks	2,000	16,27	32,54
96	732100023	Dodávka dvocestných ventilů - MaR	ks	1,000	0,00	0,00
97	734100091	Flexibilní dopojovací hadice DN 20 - délka 0,5 m	ks	4,000	3,34	13,36
98	734100092	Termostatický ventil DN 15 (např. Heimeier V-exakt)	ks	7,000	14,20	99,40
99	734100093	Uzavírací šroubení DN 15 (např. Heimeier Regulux)	ks	7,000	10,15	71,05
100	734100094	Připojovací armatura k OT DN 15 (např. Heimeier Vekolux)	ks	59,000	19,74	1 164,66
101	734100095	Šroubení svorné DN 15	ks	118,000	1,70	200,60
102	734100096	Termohlavice s pojistkou proti odčení (např. Heimeier K-6040-00.500)	ks	66,000	18,79	1 240,14
103	734109217	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 100	ks	4,000	71,10	284,40
104	734109218	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 125	ks	2,000	88,84	177,68
105	734188218	Montáž dvocestných el. ventilů DN 25-50	ks	13,000	5,56	72,28
106	734209102	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/8	ks	30,000	0,79	23,70
107	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	ks	58,000	0,79	44,24
108	734209112	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 3/8	ks	30,000	2,31	69,30
109	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1/2	ks	204,000	2,31	471,24
110	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 3/4	ks	6,000	2,81	16,86
111	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1	ks	45,000	3,08	137,70
112	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 5/4	ks	37,000	3,62	133,94
113	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 6/4	ks	15,000	4,66	69,90
114	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 2	ks	22,000	5,56	122,32
115	734209119	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 2 1/2	ks	4,000	7,12	28,48
116	734291951	Montáž hlavice ručního a termostatického ovládání	ks	66,000	0,92	60,72
117	734411143	Teploměr	ks	40,000	23,86	954,40
118	998734203	Přesun hmot pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,313	29,19	9,14
	735	Ustředné kúrenie - vykurovacie telesá				11 036,24
119	735009015	Deskové otopné těleso VK 10/600/500 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	1,000	43,46	43,46
120	735009013	Deskové otopné těleso VK 10/600/800 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	2,000	54,50	109,00
121	735008006	Deskové otopné těleso VK 10/600/1000 vysoce hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Hygiene VK)	ks	1,000	57,25	57,25
122	735009019	Deskové otopné těleso VK 10/600/1200 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	1,000	62,77	62,77
123	735009005	Deskové otopné těleso VK 10/600/1400 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	1,000	68,30	68,30
124	735009004	Deskové otopné těleso VK 10/600/2000 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	2,000	84,84	169,68
125	735009006	Deskové otopné těleso VK 10/600/2000 vysoce hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Hygiene VK)	ks	8,000	198,74	1 589,92
126	735008009	Deskové otopné těleso K 20/900/500 hygienické provedení s bočním připojením (např. Korado Radik typ Klasik Clean)	ks	1,000	66,72	66,72
127	735009012	Deskové otopné těleso VK 20/600/600 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	1,000	77,78	77,78
128	735009009	Deskové otopné těleso VK 20/600/700 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	2,000	82,64	165,28
129	735009003	Deskové otopné těleso VK 20/600/800 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	6,000	87,50	525,00
130	735009010	Deskové otopné těleso VK 20/600/900 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	1,000	92,37	92,37
131	735009002	Deskové otopné těleso VK 20/600/1000 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	3,000	97,21	291,63
132	735009016	Deskové otopné těleso VK 20/900/1000 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	1,000	126,93	126,93
133	735009011	Deskové otopné těleso VK 20/600/1100 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	2,000	102,09	204,18
134	735009008	Deskové otopné těleso VK 20/600/1200 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	6,000	106,95	641,70
135	735008008	Deskové otopné těleso K 20/600/1200 hygienické provedení s bočním připojením (např. Korado Radik typ Klasik Clean)	ks	1,000	83,69	83,69
136	735009017	Deskové otopné těleso VK 20/600/1400 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	1,000	116,56	116,56
137	735009007	Deskové otopné těleso VK 20/900/1400 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	2,000	155,43	310,86
138	735009018	Deskové otopné těleso VK 20/600/1600 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	1,000	126,16	126,16
139	735009020	Deskové otopné těleso VK 20/900/1600 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	1,000	169,68	169,68
140	735008010	Deskové otopné těleso K 20/900/1600 hygienické provedení s bočním připojením (např. Korado Radik typ Klasik Clean)	ks	1,000	147,30	147,30
141	735009001	Deskové otopné těleso VK 20/600/1800 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	6,000	135,88	815,28
142	735008007	Deskové otopné těleso K 20/600/1800 klasické provedení s bočním připojením (např. Korado Radik typ Klasik)	ks	2,000	113,36	226,72
143	735009014	Deskové otopné těleso VK 20/600/2000 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	4,000	145,47	581,88
144	735009021	Deskové otopné těleso VK 20/600/2300 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	1,000	160,06	160,06
145	735009000	Deskové otopné těleso VK 33/900/1400 klasické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ VK)	ks	5,000	268,66	1 343,30
146	735008011	Trubkové otopné těleso 1200.600 klasické provedení (např. Korado KR)	ks	2,000	97,78	195,56
147	735008012	Elektrický přímotop 2 kW (např. Stiebel CAES)	ks	5,000	111,89	559,45
148	735009013	Navrtávací konzola 18/120 Z-U144	ks	148,000	3,42	506,16
149	735009012	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojuregulačního s termostatickým ovládáním	ks	71,000	3,38	239,98
150	735009000	Montáž el. přímotopu	ks	5,000	8,54	42,70
151	735009001	Tlaková zkouška otopných těles jednořadých	ks	18,000	2,96	53,28
152	735009002	Tlaková zkouška otopných těles dvouřadých	ks	43,000	5,77	248,11
153	735009003	Tlaková zkouška otopných těles třířadých	ks	5,000	5,77	28,85
154	735159110	Montáž otopných těles panelových jednořadých délky do 1500 mm	ks	6,000	8,80	52,80

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množství celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
155	735159120	Montáž otopných těles panelových jednořadých délky do 2340 mm	ks	10,000	10,26	102,60
156	735159210	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1140 mm	ks	17,000	9,59	163,03
157	735159220	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1500 mm	ks	10,000	10,33	103,30
158	735159230	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1980 mm	ks	11,000	11,79	129,69
159	735159240	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 2820 mm	ks	5,000	13,76	68,80
160	735159320	Montáž otopných těles panelových třířadých délky do 1500 mm	ks	5,000	12,32	61,60
161	735164511	Montáž otopného tělesa trubkového na stěnu výšky tělesa do 1500 mm	ks	2,000	14,64	29,28
162	998735202	Přesun hmot pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	t	2,391	32,45	77,59
	767	Konstrukce zámočnické				7 822,13
163	767995101	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	900,000	3,05	2 745,00
164	767009000	Dodávka KDK	kg	900,000	5,59	5 031,00
165	998767201	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	1,364	33,33	46,13
	783	Dokončovací práce - nátěry				2 556,28
166	783225100	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní dvojnásobně a 1x email	m2	200,000	6,14	1 228,00
167	783425412	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	10,000	1,96	19,80
168	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 základní antikorozní	m	260,000	1,59	413,40
169	783425490	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 - nátěry v kanálech a šachtách	m	260,000	0,33	85,80
170	783425528	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 základní antikorozní	m	208,000	2,93	609,44
171	783425590	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 - nátěry v kanálech a šachtách	m	208,000	0,33	68,64
172	783425628	Nátěry syntetické potrubí do DN 150 základní antikorozní	m	40,000	2,93	117,20
173	783425690	Nátěry syntetické potrubí do DN 150 - nátěry v kanálech a šachtách	m	40,000	0,35	14,00
	90	Demontáže				2 562,65
174	900900900	Demontáž a likvidace litinových, člankových těles (10-25 článků) vč. armatur a odstranění konzol	ks	60,000	3,38	202,80
175	900900901	Demontáž trubních rozvodů vč. izolací DN 10-65 vč. likvidace (bourací práce zajistí stavba)	bm	450,000	4,11	1 849,50
176	900900902	Vypuštění systému+zasazení (zavaření) nevyužitých odboček v 3.PP	ks	1,000	510,35	510,35
	ost	Ostatní				3 557,49
177	100100101	Topná a tlaková zkouška, nacouštění, odvzdušnění, odzkoušení systému	ks	100,000	14,18	1 418,00
178	100100103	Protipožární ucpávky (DN 15 - DN 50)	ks	10,000	54,77	547,70
179	100100104	Protipožární ucpávky (DN 65 - DN 125)	ks	6,000	82,14	492,84
180	100100105	Protokol o zregulování topného systému	ks	1,000	1 098,95	1 098,95

Celková cena bez DPH

314 088.01 €

## Rozpočet

Stavba: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s  
 poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.  
 Objekt: SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku C  
 Časť: Vykurovanie, rozvod pary - II. Etapa

Objednávateľ: Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica  
 Zhotoviteľ: VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
<b>Rozvody hygienickej páry</b>						
<b>713 Izolácie tepelné</b>						<b>3 489,74</b>
1	713009000	Izolace z minerální vaty s Al. folií DN 15/20 (např. Ursa RS1/Alu)	m	165,000	2,32	382,80
2	713009001	Izolace z minerální vaty s Al. folií DN 22/20 (např. Ursa RS1/Alu)	m	30,000	2,32	69,60
3	713009002	Izolace z minerální vaty s Al. folií DN 28/30 (např. Ursa RS1/Alu)	m	40,000	2,49	99,60
4	713009003	Izolace z minerální vaty s Al. folií DN 35/40 (např. Ursa RS1/Alu)	m	42,000	3,04	127,68
5	713009004	Izolace z minerální vaty s Al. folií DN 42/40 (např. Ursa RS1/Alu)	m	24,000	3,22	77,28
6	713009005	Izolace z minerální vaty s Al. folií DN 54/50 (např. Ursa RS1/Alu)	m	35,000	4,22	147,70
7	713009085	Izolace z minerální vaty s Al. folií DN 108/100 (např. Ursa RS1/Alu)	m	4,000	14,40	57,60
8	713009011	Izolace tepelná ploch tvarových (armatury) DN 50-0,3 m2- 1ks=0,3m2, DN 100 0,6 m2 - 2ks= 1,2 m2	m2	1,500	37,10	55,65
9	713009012	Rohož s drátěným pozinkovaným pletivem kaširovaná Al folií se skleněnou mřížkou (ALS), hydroizolováno tl. 60 mm	m2	1,800	7,36	13,25
10	713009010	Lepicí Al páska	m	900,000	1,23	1 107,00
11	713009009	Montáž izolace	m	340,000	3,78	1 285,20
12	998713202	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	1,950	34,04	66,38
<b>733 Ústředné kúrenie - potrubie</b>						<b>4 699,87</b>
13	733009000	Potrubi z trubek ocelových svařovaných mat. 1.4301, kartáčované vč. tvarovek kotvicích prvků a objímek kotelný a strojovny DN 15-15x1,5	m	165,000	9,38	1 547,70
14	733009001	Potrubi z trubek ocelových svařovaných mat. 1.4301, kartáčované vč. tvarovek kotvicích prvků a objímek kotelný a strojovny DN 20-22x1,5	m	30,000	10,09	302,70
15	733009002	Potrubi z trubek ocelových svařovaných mat. 1.4301, kartáčované vč. tvarovek kotvicích prvků a objímek kotelný a strojovny DN 25-28x1,5	m	40,000	10,87	434,80
16	733009003	Potrubi z trubek ocelových svařovaných mat. 1.4301, kartáčované vč. tvarovek kotvicích prvků a objímek kotelný a strojovny DN 32-35x1,5	m	42,000	17,13	719,46
17	733009004	Potrubi z trubek ocelových svařovaných mat. 1.4301, kartáčované vč. tvarovek kotvicích prvků a objímek kotelný a strojovny DN 40-42x2	m	24,000	18,80	451,20
18	733009005	Potrubi z trubek ocelových svařovaných mat. 1.4301, kartáčované vč. tvarovek kotvicích prvků a objímek kotelný a strojovny DN 50-54x2	m	35,000	19,61	686,35
19	733009008	Potrubi z trubek ocelových svařovaných mat. 1.4301, kartáčované vč. tvarovek kotvicích prvků a objímek kotelný a strojovny DN 100-104x2	m	4,000	51,09	204,36
20	733113113	Zhotovení přípojky DN 15 (VZT)	ks	11,000	2,99	32,89
21	733113114	Zhotovení přípojky DN 20 (VZT)	ks	3,000	4,40	13,20
22	733113115	Zhotovení přípojky DN 25 (VZT)	ks	3,000	5,32	15,96
23	733113116	Zhotovení přípojky DN 32 (VZT)	ks	3,000	8,17	24,51
24	733113117	Zhotovení přípojky DN 40 (VZT)	ks	1,000	9,47	9,47
25	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	301,000	0,34	102,34
26	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	35,000	0,34	11,90
27	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	4,000	0,81	3,24
28	998733203	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	t	3,670	38,09	139,79
<b>734 Ústředné kúrenie - armatury</b>						<b>6 370,80</b>
29	734000100	Kulové armatury přivařovací PN 40 mat 1.4408 třídiné, typ 005 V DN 15 D+M	ks	28,000	104,35	2 921,80
30	734000101	Kulové armatury přivařovací PN 40 mat 1.4408 třídiné, typ 005 V DN 20 D+M	ks	4,000	120,37	481,48
31	734000102	Kulové armatury přivařovací PN 40 mat 1.4408 třídiné, typ 005 V DN 25 D+M	ks	6,000	160,60	963,60
32	734000103	Kulové armatury přivařovací PN 40 mat 1.4408 třídiné, typ 005 V DN 32 D+M	ks	2,000	224,68	449,36
33	734000153	Kulové armatury přivařovací PN 40 mat 1.4408 třídiné, typ 005 V DN 50 D+M	ks	1,000	324,64	324,64
34	734000106	Zpětný ventil mezipřírubový C 09 402-040 d 15 D+M	ks	13,000	38,48	500,24
35	734000107	Odlučovač TC-S DN 15 Armstrong	ks	1,000	246,39	246,39
36	734000109	Kondenzační smyčky zahnuté mat. 1.4301	ks	25,000	15,08	377,00
37	734000108	Montáž odvědeče kondenzátu DN 15	ks	1,000	20,23	20,23
38	7340001010	Teploměry technické DTR 0-300 C	ks	1,000	23,86	23,86
39	7340001011	Manometr deformační vč. man. kohoutu 0 -1600 kPa-ks 5	ks	1,000	53,44	53,44
40	998734203	Přesun hmot pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,300	29,19	8,76
<b>767 Konstrukce zámočnické</b>						<b>3 590,07</b>
41	767995102	Montáž atypických zámočnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	300,000	3,89	1 167,00
42	767995103	Montáž atypických zámočnických konstrukcí hmotnosti do 20 kg	kg	80,000	2,87	229,60
43	767009000	Dodávka profilovaného materiálu pro ocel kce nat. 11 353	kg	380,000	5,59	2 124,20
44	998767202	Přesun hmot pro zámočnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	1,790	38,70	69,27
<b>783 Dokončovacie práce - nátery</b>						<b>1 750,26</b>
45	783222800	Nátery syntetické kovových doplňkových konstrukcí syntetické antikorozní, základní, 2x email	m2	165,000	4,42	729,30
46	900000900	Topná zkouška	ks	72,000	14,18	1 020,96
<b>01 Demontáže</b>						<b>7 261,86</b>
47	010009000	Demontáž potrubí rozvody páry a kondenzátu DN 15-50 (3. PP)	m	280,000	1,44	403,20
48	010009001	Demontáž potrubí ostatní rozvody DN 65-100 (3. PP)	m	80,000	2,77	221,60
49	010009002	Demontáž potrubí ostatní rozvody DN 125-150 (3. PP)	m	50,000	3,05	152,50
50	010009003	Demontáž tepelné izolace IZOMA M vč. povrchové úpravy, DN 125, 0,85 m2/m=42 m2, do DN 100-0,6m2/m=36 m2, do DN 50 - 0,4 m2/m=95 m2 (3. PP)	m2	173,000	10,00	1 730,00
51	010009004	Odstranění nosné konstrukce potrubí (3. PP)	kg	250,000	12,15	3 037,50
52	010009005	Uložení tepelné izolace na skládku	t	10,500	34,16	358,58
53	010009006	Demontáž kondenzátního hospodářství (3. PP)	ks	1,000	366,00	366,00
54	010009016	Demontáž a likvidace litinových, článekových těles 10-25 článků vč. armatur a odstranění konzol	ks	6,000	3,38	20,28
55	010009817	Demontáž trubních rozvodů vč. izolací a armatur DN 10-65 vč. likvidace (bourací práce zajistí stavba)	bm	250,000	4,11	1 027,50
<b>ost Ostatné</b>						<b>109,54</b>
56	100100100	Protipožární upěky DN 15-50	ks	2,000	54,77	109,54
<b>Rozvody chladu</b>						
<b>713 Izolácie tepelné</b>						<b>11 266,52</b>
1	713100011	Izolace na bázi kaučuku 28/25 (např. Armaflex AF)	m	25,000	3,44	86,00
2	713100010	Izolace na bázi kaučuku 34/25 (např. Armaflex AF)	m	285,000	3,78	1 077,30
3	713100009	Izolace na bázi kaučuku 42/25 (např. Armaflex AF)	m	210,000	4,73	993,30



P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
4	713100008	Izolace na bázi kaučuku 48/25 (např. Armaflex AF)	m	55,000	5,54	304,70
5	713100007	Izolace na bázi kaučuku 60/25 (např. Armaflex AF)	m	85,000	6,80	578,00
6	713100006	Izolace na bázi kaučuku 76/30 (např. Armaflex AF)	m	85,000	10,41	884,85
7	713100005	Izolace na bázi kaučuku 89/30 (např. Armaflex AF)	m	25,000	11,52	288,00
8	713100004	Izolace na bázi kaučuku 108/40 (např. Armaflex AF)	m	28,000	27,83	779,24
9	713101089	Izolace na bázi kaučuku plošná tl. 10 mm pro armatury, čerpadla (např. Armaflex AF-10 mm)	m <sup>2</sup>	60,000	9,00	540,00
10	713100031	Závěsy potrubí rozvodu chladu pro DN 20 (např. Armafix)	ks	20,000	3,20	64,00
11	713100030	Závěsy potrubí rozvodu chladu pro DN 25 (např. Armafix)	ks	155,000	4,03	624,65
12	713100029	Závěsy potrubí rozvodu chladu pro DN 32 (např. Armafix)	ks	110,000	4,17	458,70
13	713100028	Závěsy potrubí rozvodu chladu pro DN 40 (např. Armafix)	ks	35,000	4,98	174,30
14	713100027	Závěsy potrubí rozvodu chladu pro DN 50 (např. Armafix)	ks	50,000	6,54	327,00
15	713100026	Závěsy potrubí rozvodu chladu pro DN 65 (např. Armafix)	ks	50,000	9,86	493,00
16	713100025	Závěsy potrubí rozvodu chladu pro DN 80 (např. Armafix)	ks	20,000	11,66	233,20
17	713100024	Závěsy potrubí rozvodu chladu pro DN 100 (např. Armafix)	ks	20,000	13,53	270,60
18	713200001	Montáž izolace rozvodu chladu	bm	796,000	3,43	2 737,14
19	713200005	Montáž izolace plošné	m <sup>2</sup>	60,000	4,53	271,80
20	998713203	Přesun izol. tep. objekt v. do 24m	t	2,200	36,70	80,74
	<b>733</b>	<b>Ústředné kúrenie - potrubie</b>				<b>18 766,55</b>
21	733111104	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké DN 20	m	25,000	10,65	266,25
22	733111105	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	285,000	13,21	3 764,85
23	733111106	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké DN 32	m	210,000	15,96	3 351,60
24	733111107	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké DN 40	m	40,000	18,01	720,40
25	733111108	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké DN 50	m	40,000	22,50	900,00
26	733121122	Potrubí ocelové hladké bežešvé běžné nízkotlaké D 76x3,2	m	25,000	30,56	764,00
27	733111117	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	15,000	20,26	303,90
28	733111118	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	85,000	25,96	2 206,60
29	733121222	Potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelnách nebo strojovnách D 76x3,2	m	85,000	33,17	2 819,45
30	733121225	Potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelnách nebo strojovnách D 89x3,6	m	25,000	41,97	1 049,25
31	733121228	Potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelnách nebo strojovnách D 108x4,0	m	26,000	53,84	1 507,52
32	733113114	Zhotovení přípojky DN 20 (VZT)	ks	60,000	4,40	264,00
33	733113118	Zhotovení přípojky DN 50 (VZT)	ks	18,000	12,19	219,42
34	733123122	Zhotovení přípojky D 76x3,6 (VZT)	ks	2,000	19,24	38,48
35	733123125	Zhotovení přípojky D 89x3,6 (VZT)	ks	2,000	24,17	48,34
36	733123128	Zhotovení přípojky D 108x4,0 (VZT)	ks	2,000	38,61	77,22
37	733190107	Tlaková zkouška potrubí ocelové závitové do DN 40	m	575,000	0,34	195,50
38	733190108	Tlaková zkouška potrubí ocelové závitové do DN 50	m	125,000	0,34	42,50
39	733190225	Tlaková zkouška potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	135,000	0,48	64,80
40	733190232	Tlaková zkouška potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	26,000	0,81	22,68
41	998733203	Potrubí přesun hmot výška -24	t	3,670	38,09	139,79
	<b>734</b>	<b>Ústředné kúrenie - armatúry</b>				<b>17 843,03</b>
42	734100002.1	Automatický odvzdušňovací ventil 3/8"	ks	30,000	4,83	144,90
43	734100003.1	Kulový kohout DN 10	ks	30,000	3,20	96,00
44	734100007	Vypouštěcí kohout DN 20	ks	42,000	3,73	156,66
45	734100016	Kulový kohout DN 20	ks	16,000	4,34	78,12
46	734100017	Kulový kohout DN 25	ks	42,000	7,21	302,82
47	734100022	Kulový kohout DN 50	ks	16,000	17,51	315,18
48	734100023	Kulový kohout DN 65	ks	8,000	33,79	270,32
49	734100025	Uzavírací klapka DN 80 (přírubová)	ks	4,000	36,66	146,64
50	734100026	Uzavírací klapka DN 100 (přírubová)	ks	2,000	50,90	101,80
51	734100041	Regulační ventil s integrovaným regulátorem tlakové diference a omezovačem průtoku s měřicími jehly DN 20 (např. TA KTC 512)	ks	30,000	128,48	3 854,40
52	734100045	Regulační ventil vč. měřících jehel DN 50 (např. TA STAD)	ks	18,000	167,73	3 019,14
53	734100075	Regulační ventil vč. měřících jehel DN 65 (např. TA STAF)	ks	2,000	413,63	827,26
54	7341000875	Regulační ventil vč. měřících jehel DN 80 (např. TA STAF)	ks	2,000	819,60	1 639,20
55	734100076	Regulační ventil vč. měřících jehel DN 100 (např. TA STAF)	ks	2,000	1 202,42	2 404,84
56	734101079	Filter - závitový DN 50	ks	9,000	16,27	146,43
57	734101080	Filter DN 65 (přírubový)	ks	1,000	57,12	57,12
58	734101090	Filter DN 80 (přírubový)	ks	1,000	82,97	82,97
59	734100061	Filter DN 100 (přírubový)	ks	1,000	109,79	109,79
60	732100023	Dodávka trojcestných ventilů - MaR	ks	1,000	0,00	0,00
61	734100091	Flexibilní dopojovací hadice DN 20 - délka 0,5 m	ks	60,000	3,33	199,80
62	734109415	Montáž armatury přírubové se třemi přírubami PN 16 DN 65	ks	1,000	59,37	59,37
63	734109416	Montáž armatury přírubové se třemi přírubami PN 16 DN 80	ks	1,000	77,68	77,68
64	734109417	Montáž armatury přírubové se třemi přírubami PN 16 DN 100	ks	1,000	101,65	101,65
65	734109215	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 65	ks	3,000	41,15	123,45
66	734109216	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 80	ks	7,000	54,73	383,11
67	734109217	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 100	ks	5,000	71,10	355,50
68	734209102	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/8	ks	30,000	0,79	23,70
69	734209104	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/4	ks	42,000	0,82	34,44
70	734209112	Montáž armatury závitové s dvěma závití G 3/8	ks	30,000	2,31	69,30
71	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závití G 3/4	ks	108,000	2,81	303,48
72	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závití G 1	ks	42,000	3,06	128,52
73	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závití G 2	ks	45,000	5,56	250,20
74	734209119	Montáž armatury závitové s dvěma závití G 2 1/2	ks	8,000	7,12	56,96
75	734209127	Montáž armatury závitové s třemi závití G 6/4	ks	3,000	5,80	17,40
76	734209128	Montáž armatury závitové s třemi závití G 2	ks	6,000	6,82	40,92
77	734411143	Teploměr	ks	24,000	23,86	572,64
78	734421130	Manometr + manometrický kohout	ks	24,000	53,44	1 282,56
79	998734203	Armaturný přesun hmot výška -24m	t	0,300	29,19	8,75
	<b>767</b>	<b>Konstrúckie zámočnice</b>				<b>6 828,28</b>
80	767995101	Zámečnická montáž atypického výrobku hmotností celkem do 5 kg	kg	620,000	5,31	3 292,20
81	767100001	Dodávka KDK	kg	620,000	5,59	3 465,80
82	998767203	Zámečnické kce přesun hmot v -24m	t	1,810	38,83	70,28
	<b>783</b>	<b>Dokončovacie práce - nátery</b>				<b>2 528,19</b>
83	783225100	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní dvojnásobně a 1x email	m <sup>2</sup>	160,000	5,86	937,60
84	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 základní antikorozní	m	700,000	1,59	1 113,00
85	783425528	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 základní antikorozní	m	163,000	2,93	477,59
	<b>801</b>	<b>Ostatné</b>				<b>5 921,81</b>

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
86	001000001	Tlaková zkouška, napuštění, odvzdušnění + odzkoušení systému	ks	50,000	28,35	1 417,50
87	001000003	Protokol o zaregulování rozvodů chladu	ks	1,000	1 041,11	1 041,11
88	001000005	Prostupy přes stěny a stropy - bez zapravení	ks	40,000	45,51	1 820,40
89	001000006	Protipožární ucpávky (DN 32 - DN 65)	ks	20,000	82,14	1 642,80

## Výkurovanie

713		izolácie tepelné	13 806,03			
1	713008087	Izolace z minerální vaty s Al. fólií 15/20 mm (např. Ursa RS 1/Alu)	m	115,000	2,32	266,80
2	713008187	Izolace z minerální vaty s Al. fólií 18/20 mm (např. Ursa RS 1/Alu)	m	6,000	2,32	13,92
3	713009007	Izolace z minerální vaty s Al. fólií 22/20 mm (např. Ursa RS 1/Alu)	m	40,000	2,32	92,80
4	713008008	Izolace z minerální vaty s Al. fólií 28/20 mm (např. Ursa RS 1/Alu)	m	55,000	2,32	127,60
5	713009000	Izolace z minerální vaty s Al. fólií 35/30 mm (např. Ursa RS 1/Alu)	m	120,000	2,66	319,20
6	713009001	Izolace z minerální vaty s Al. fólií 42/30 mm (např. Ursa RS 1/Alu)	m	215,000	2,78	597,70
7	713009002	Izolace z minerální vaty s Al. fólií 48/40 mm (např. Ursa RS 1/Alu)	m	35,000	3,38	118,30
8	713009003	Izolace z minerální vaty s Al. fólií 60/40 mm (např. Ursa RS 1/Alu)	m	90,000	3,81	342,90
9	713009004	Izolace z minerální vaty s Al. fólií 78/40 mm (např. Ursa RS 1/Alu)	m	60,000	4,32	259,20
10	713009008	Izolace z PE 15/20 mm (např. Mirelon)	m	1 427,000	0,82	1 170,14
11	713009009	Izolace z PE 18/20 mm (např. Mirelon)	m	360,000	0,89	320,40
12	713009010	Izolace z PE 22/20 mm (např. Mirelon)	m	195,000	1,02	198,90
13	713009011	Izolace z PE 28/20 mm (např. Mirelon)	m	40,000	1,18	47,20
14	713009001	Montáž izolace ( s pěnového polyethylenu)	m	2 022,000	3,46	6 996,12
15	713009000	Montáž izolace ( s minerální vaty s Al. fólií)	m	736,000	3,90	2 870,40
16	998713202	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	1,950	33,05	64,45
731		Ústředné kúrenie - kotelne	1 554,97			
17	731009002	Vypuštění topného systému I. etapy	ks	1,000	351,75	351,75
18	731009001	Přemístění a znovu zprovoznění OPS	ks	1,000	767,38	767,38
19	998731202	Přesun hmot pro kotelny v objektech v do 12 m	t	3,240	134,52	435,64
732		Ústředné kúrenie - strojovne	3 547,96			
20	732009000	6.1 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=1,1m3/hod, p=20 kPa, 230 V), (mapř. WIL0-TOP-S 25/5)	ks	1,000	204,96	204,96
21	732009001	6.2 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=2,1m3/hod, p=15 kPa, 230 V), (mapř. WIL0-TOP-S 25/5)	ks	1,000	204,96	204,96
22	732009002	6.10 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=2,1m3/hod, p=15 kPa, 230 V), (mapř. WIL0-TOP-S 25/5)	ks	1,000	204,96	204,96
23	732009003	6.11a Oběhové třístupňové čerpadlo (m=2,1m3/hod, p=15 kPa, 230 V), (mapř. WIL0-TOP-S 25/5)	ks	1,000	204,96	204,96
24	732009883	6.11b Oběhové třístupňové čerpadlo (m=0,8m3/hod, p=15 kPa, 230 V), (mapř. WIL0-TOP-S 25/5)	ks	1,000	204,96	204,96
25	732009004	6.12 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=1,1m3/hod, p=15 kPa, 230 V), (mapř. WIL0-TOP-S 25/5)	ks	1,000	204,96	204,96
26	732009005	6.13 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=1,5m3/hod, p=15 kPa, 230 V), (mapř. WIL0-TOP-S 25/5)	ks	1,000	204,96	204,96
27	732009006	6.14 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=1,4m3/hod, p=15 kPa, 230 V), (mapř. WIL0-TOP-S 25/5)	ks	1,000	204,96	204,96
28	732009075	6.15 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=1,1m3/hod, p=15 kPa, 230 V), (mapř. WIL0-TOP-S 25/5)	ks	1,000	204,96	204,96
29	732009007	7.1 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=3,0m3/hod, p=15 kPa, 230 V), (mapř. WIL0-TOP-S 30/7)	ks	1,000	236,73	236,73
30	732009008	7.7 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=8,0m3/hod, p=15 kPa, 230 V), (mapř. WIL0-TOP-S 40/7)	ks	1,000	494,98	494,98
31	732009009	7.2 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=2,3m3/hod, p=15 kPa, 230 V), (mapř. WIL0-TOP-S 30/7)	ks	1,000	236,73	236,73
32	732009010	7.8 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=6,1m3/hod, p=20 kPa, 230 V), (mapř. WIL0-TOP-S 40/7)	ks	1,000	494,98	494,98
33	732009011	Šroubení k čerpadlu DN 25	ks	18,000	3,42	61,56
34	732009012	Šroubení k čerpadlu DN 32	ks	4,000	2,66	10,64
35	732009013	Šroubení k čerpadlu DN 40	ks	4,000	2,68	10,72
36	732429111	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 25 do potrubí	ks	9,000	3,92	35,28
37	732429112	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 40 do potrubí	ks	4,000	9,25	37,00
38	998732202	Přesun hmot pro strojovny v objektech v do 12 m	t	1,590	53,02	84,30
734		Ústředné kúrenie - armatúry	19 936,19			
39	734100002.1	Automatický odvzdušňovací ventil 3/8"	ks	22,000	4,83	106,26
40	734100003.1	Kulový kohout DN 10	ks	22,000	3,18	69,96
41	734100227	Vypouštěcí kohout DN 15	ks	50,000	2,98	149,00
42	734100817	Kulový kohout DN 15	ks	5,000	3,18	15,90
43	734100818	Kulový kohout DN 20	ks	3,000	2,75	8,25
44	734100017	Kulový kohout DN 25	ks	13,000	4,48	58,24
45	734100087	Kulový kohout DN 32	ks	18,000	7,49	134,82
46	734100021	Kulový kohout DN 40	ks	4,000	10,49	41,96
47	734100022	Kulový kohout DN 50	ks	4,000	17,51	70,04
48	734100082	Regulační ventil vč. měřících jehel + regulátor tlakové difference vč. propojení DN 25 (např. TA STAD+STAP)	ks	4,000	321,65	1 286,60
49	734100042	Regulační ventil vč. měřících jehel + regulátor tlakové difference vč. propojení DN 32 (např. TA STAD+STAP)	ks	8,000	364,24	2 913,92
50	734100089	Regulační ventil vč. měřících jehel + regulátor tlakové difference vč. propojení DN 50 (např. TA STAD+STAP)	ks	2,000	584,25	1 168,50
51	734100810	Regulační ventil vč. měřících jehel DN 15 (např. TA STAD)	ks	19,000	73,43	1 395,17
52	734100833	Regulační ventil vč. měřících jehel DN 20 (např. TA STAD)	ks	3,000	83,94	251,82
53	734100811	Regulační ventil vč. měřících jehel DN 25 (např. TA STAD)	ks	9,000	90,89	818,01
54	734100812	Regulační ventil vč. měřících jehel DN 32 (např. TA STAD)	ks	7,000	108,54	759,78
55	734100045	Regulační ventil vč. měřících jehel DN 50 (např. TA STAD)	ks	2,000	167,73	335,46
56	734101072	Zpětná klapka DN 25	ks	4,000	3,50	14,00
57	734101087	Zpětná klapka DN 32	ks	7,000	4,58	32,06
58	734101089	Zpětná klapka DN 50	ks	2,000	8,76	17,52
59	734101778	Filtr - závitový DN 25	ks	4,000	4,00	16,00
60	734101779	Filtr - závitový DN 32	ks	8,000	6,98	55,84
61	734101079	Filtr - závitový DN 50	ks	2,000	16,27	32,54
62	732100023	Dodávka dvoucestných ventilů - MaR	ks	1,000	0,00	0,00
63	734100091	Flexibilní dopojovací hadice DN 20 - délka 0,5 m	ks	2,000	3,34	6,68
64	734100092	Termostatický ventil DN 15 (např. Heimeier V-exakt)	ks	53,000	14,20	752,60

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
65	734100093	Uzavírací šroubení DN 15 (např. Heimeier Regulux)	ks	53,000	10,15	537,95
66	734100094	Připojovací armatura k OT DN 15 (např. Heimeier Vekolux)	ks	110,000	19,74	2 171,40
67	734100095	Šroubení svorné DN 15	ks	226,000	1,70	384,20
68	734100096	Termohlavice s pojistkou proti odcizení (např. Heimeier K-6040-00.500)	ks	163,000	18,79	3 062,77
69	734100097	Kroužek proti krádeži	ks	163,000	2,93	477,59
70	734188218	Montáž dvoucestných el. ventilů DN 25-50	ks	13,000	5,56	72,28
71	734209102	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/8	ks	22,000	0,79	17,38
72	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	ks	50,000	0,79	39,50
73	734209112	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 3/8	ks	22,000	2,31	50,82
74	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1/2	ks	459,000	2,31	1 060,29
75	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 3/4	ks	8,000	2,61	22,48
76	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1	ks	38,000	3,06	116,28
77	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 5/4	ks	56,000	3,62	202,72
78	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 6/4	ks	4,000	4,66	18,64
79	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 2	ks	14,000	5,56	77,84
80	734291951	Montáž hlavice ručního a termostatického ovládání	ks	163,000	0,92	149,96
81	734411143	Teploměr	ks	40,000	23,86	954,40
82	998734203	Přesun hmot pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,300	29,19	8,76
<b>733</b>		<b>Ústředné kúrenie - potrubie</b>				<b>48 864,81</b>
83	733111115	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	50,000	13,59	679,50
84	733111116	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	160,000	18,31	2 929,60
85	733111117	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	35,000	20,26	709,10
86	733111118	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	90,000	25,96	2 336,40
87	733121162	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 76x3,2	m	60,000	28,13	1 687,80
88	733113113	Zhotovení přípojky DN 15 - pro otopná tělesa	ks	326,000	2,99	974,74
89	733113115	Zhotovení přípojky DN 25 (VZT)	ks	8,000	5,32	42,56
90	733113116	Zhotovení přípojky DN 32 (VZT)	ks	16,000	8,17	130,72
91	733113118	Zhotovení přípojky DN 50 (VZT)	ks	4,000	12,08	48,32
92	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	245,000	0,34	83,30
93	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	90,000	0,34	30,60
94	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	60,000	0,48	28,80
95	733222102	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 15x1	m	1 592,000	12,69	20 202,48
96	733222103	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 18x1	m	366,000	14,03	5 134,98
97	733222104	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 22x1	m	235,000	17,28	4 060,80
98	733222105	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5	m	95,000	30,17	2 866,15
99	733222106	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 35x1,5	m	70,000	35,64	2 494,80
100	733223107	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 42x1,5	m	55,000	56,29	3 095,95
101	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	2 358,000	0,49	1 155,42
102	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2	m	55,000	0,60	33,00
103	998733203	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	t	3,670	38,09	139,79
<b>735</b>		<b>Ústředné kúrenie - vykurovacie tělesa</b>				<b>19 616,89</b>
104	735009013	Deskové otopné těleso VK 10/600/900 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	4,000	54,50	218,00
105	735009213	Deskové otopné těleso VK 10/600/1000 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	2,000	57,25	114,50
106	735009019	Deskové otopné těleso VK 10/600/1200 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	11,000	62,77	690,47
107	735009005	Deskové otopné těleso VK 10/600/1400 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	2,000	68,30	138,60
108	735009095	Deskové otopné těleso VK 10/600/1600 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	3,000	73,80	221,40
109	735008005	Deskové otopné těleso VK 10/600/1800 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	3,000	79,32	237,96
110	735009912	Deskové otopné těleso VK 20/600/500 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	5,000	72,91	364,55
111	735007013	Deskové otopné těleso K 20/600/500 hygienické provedení s bočním připojením (např. Korado Radik typ Klasik Clean)	ks	4,000	48,85	195,40
112	735019012	Deskové otopné těleso VK 20/900/500 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	2,000	91,02	182,04
113	735006009	Deskové otopné těleso K 20/600/500 klasické provedení s bočním připojením (např. Korado Radik typ Klasik)	ks	3,000	48,85	146,55
114	735006008	Deskové otopné těleso K 20/600/600 klasické provedení s bočním připojením (např. Korado Radik typ Klasik)	ks	1,000	68,82	68,82
115	735009012	Deskové otopné těleso VK 20/600/600 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	2,000	77,78	155,56
116	735009009	Deskové otopné těleso VK 20/600/700 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	2,000	82,64	165,28
117	735009003	Deskové otopné těleso VK 20/600/800 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	8,000	87,50	700,00
118	735007014	Deskové otopné těleso K 20/600/600 hygienické provedení s bočním připojením (např. Korado Radik typ Klasik Clean)	ks	1,000	63,78	63,78
119	735009010	Deskové otopné těleso VK 20/600/900 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	5,000	92,37	461,85
120	735007012	Deskové otopné těleso K 20/600/900 hygienické provedení s bočním připojením (např. Korado Radik typ Klasik Clean)	ks	1,000	68,82	68,82
121	735009002	Deskové otopné těleso VK 20/600/1000 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	8,000	97,21	777,68
122	735007010	Deskové otopné těleso K 20/600/1000 hygienické provedení s bočním připojením (např. Korado Radik typ Klasik Clean)	ks	2,000	73,76	147,52
123	735007015	Deskové otopné těleso K 20/900/1000 hygienické provedení s bočním připojením (např. Korado Radik typ Klasik Clean)	ks	2,000	103,48	206,96
124	735009011	Deskové otopné těleso VK 20/600/1100 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	5,000	102,09	510,45
125	735009008	Deskové otopné těleso VK 20/600/1200 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	10,000	106,95	1 069,50
126	735007011	Deskové otopné těleso K 20/600/1200 hygienické provedení s bočním připojením (např. Korado Radik typ Klasik Clean)	ks	6,000	83,69	502,14
127	735009017	Deskové otopné těleso VK 20/600/1400 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	10,000	116,56	1 165,60
128	735007009	Deskové otopné těleso K 20/600/1400 hygienické provedení s bočním připojením (např. Korado Radik typ Klasik Clean)	ks	2,000	93,60	187,20
129	735009018	Deskové otopné těleso VK 20/600/1600 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	7,000	126,16	883,12
130	735006007	Deskové otopné těleso K 20/600/1600 klasické provedení s bočním připojením (např. Korado Radik typ Klasik)	ks	2,000	103,48	206,96

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
131	735009001	Deskové otopné těleso VK 20/600/1800 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	5,000	135,88	679,40
132	735009014	Deskové otopné těleso VK 20/600/2000 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	8,000	145,47	1 163,76
133	735007006	Deskové otopné těleso VK 20/600/2000 vysoce hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Hygiene VK)	ks	4,000	302,71	1 210,84
134	735009021	Deskové otopné těleso VK 20/600/2300 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	1,000	160,06	160,06
135	735009000	Deskové otopné těleso VK 33/900/1400 klasické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ VK)	ks	3,000	288,66	805,98
136	735008111	Trubkové otopné těleso 780.600 klasické provedení (např. Korado KR)	ks	21,000	40,94	859,74
137	735008011	Trubkové otopné těleso 1200.600 klasické provedení (např. Korado KR)	ks	4,000	97,78	391,12
138	735008122	Trubkové otopné těleso 1830.600 klasické provedení (např. Korado KR)	ks	2,000	76,76	153,52
139	735008121	Trubkové otopné těleso 1830.750 klasické provedení (např. Korado KR)	ks	2,000	83,51	167,02
140	735008013	Navrtávací konzola 18/120 Z-U144	ks	282,000	3,42	964,44
141	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojrégulačního s termostatickým ovládáním	ks	163,000	3,38	550,94
142	735009001	Tlaková zkouška otopných těles jednořadých	ks	54,000	2,96	159,84
143	735009002	Tlaková zkouška otopných těles dvořadých	ks	108,000	5,77	611,62
144	735009003	Tlaková zkouška otopných těles třířadých	ks	3,000	5,77	17,31
145	735159110	Montáž otopných těles panelových jednořadých délky do 1500 mm	ks	22,000	8,80	193,60
146	735159120	Montáž otopných těles panelových jednořadých délky do 2340 mm	ks	6,000	10,26	61,56
147	735159210	Montáž otopných těles panelových dvořadých délky do 1140 mm	ks	51,000	9,59	489,09
148	735159220	Montáž otopných těles panelových dvořadých délky do 1500 mm	ks	28,000	10,33	289,24
149	735159230	Montáž otopných těles panelových dvořadých délky do 1980 mm	ks	14,000	11,79	165,06
150	735159240	Montáž otopných těles panelových dvořadých délky do 2820 mm	ks	13,000	13,76	178,88
151	735159320	Montáž otopných těles panelových třířadých délky do 1500 mm	ks	3,000	12,32	36,96
152	735164511	Montáž otopného tělesa trubkového na stěnu výšky tělesa do 1500 mm	ks	22,000	14,64	322,08
153	735164512	Montáž otopného tělesa trubkového na stěnu výšky tělesa přes 1500 mm	ks	4,000	14,64	58,56
154	998735202	Přesun hmot pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	t	2,390	32,45	77,58
<b>767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>5 229,00</b>
155	767995101	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotností do 5 kg	kg	600,000	3,05	1 830,00
156	767009000	Dodávka KDK	kg	600,000	5,59	3 354,00
157	998767201	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	1,350	33,33	45,00
<b>783</b>		<b>Dokončovací práce - nátery</b>				<b>1 868,40</b>
158	783225100	Nátery syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní dvojnásobné a 1x email	m2	180,000	5,61	1 009,80
159	783425412	Nátery syntetické potrubí do DN 50 lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	10,000	1,98	19,80
160	783425428	Nátery syntetické potrubí do DN 50 základní antikorozní	m	335,000	1,59	532,65
161	783425490	Nátery syntetické potrubí do DN 50 -nátery v kanálech a šachtách	m	335,000	0,33	110,55
162	783425528	Nátery syntetické potrubí do DN 100 základní antikorozní	m	60,000	2,93	175,80
163	783425590	Příplatek k nátěrům syntetickým potrubí do DN 100 za nátery v kanálech a šachtách	m	60,000	0,33	19,80
<b>90</b>		<b>Demontáže</b>				<b>10 142,07</b>
164	900900900	Demontáž a likvidace litinových, článkových těles (10-25 článků) vč. armatur a odstranění konzol	ks	120,000	3,38	405,60
165	900900988	Demontáž trubních rozvodů vč. izolací DN 10-65 vč. likvidace (bourací práce zajistí stavba)	bm	1 500,000	4,11	6 165,00
166	900900901	Demontáž trubních rozvodů vč. izolací DN 10-65 vč. likvidace v 3.PP (ztižená práce v kolektoru)	bm	400,000	8,22	3 288,00
167	900900902	Vypuštění systému	ks	1,000	283,47	283,47
<b>ost</b>		<b>Ostatné</b>				<b>7 795,27</b>
168	100100100	Sekání prostupů a kapes dopojení OT - bez zapravení	ks	100,000	40,26	4 026,00
169	100100101	Topná a tlaková zkouška, naouštění, odzdušnění, odcoušení systému	ks	1,000	1 417,64	1 417,64
170	100100103	Protipožární ucpávky (DN 15 - DN 50)	ks	10,000	54,77	547,70
171	100100104	Protipožární ucpávky (DN 65 - DN 125)	ks	6,000	82,14	492,84
172	100100105	Protokol o zregulování topného systému	ks	1,000	1 311,04	1 311,04

Celková cena bez DPH

222 787.66 €

## Rozpočet

Stavba: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.  
 Objekt: SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku D  
 Časť: Silnoprád - I. Etapa

Objednávateľ: Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica  
 Zhotoviteľ: VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom		
1	2	3	4	5	6	7		
		Bleskosvod a uzemnění				6 377,17		
1		Drát FeZn pr.8	m	430,000	2,95	1 268,50		
2		Drát FeZn pr.10	m	80,000	3,23	258,40		
3		Páska FeZn 30x4	m	165,000	2,10	346,50		
4		Trubka super monoflex	m	132,000	1,39	179,52		
5		Svorka univerzální SJ	ks	29,000	1,92	55,68		
6		Svorka pro jímací tyče SJ	ks	4,000	2,70	10,80		
7		Svorka zkušební SZ	ks	11,000	2,59	28,49		
8		Svorka páska-drát SR3b	ks	30,000	2,70	81,00		
9		Svorka páska-páska SR2a	ks	10,000	2,14	21,40		
10		Podp. vedení na ploch. střechy dvoudílná	ks	225,000	1,12	252,00		
11		Jímací tyč 1500mm	ks	4,000	17,83	71,32		
12		Podstavec s podlož. a klínem	ks	4,000	23,24	92,96		
13		Krabice KO 125	ks	11,000	24,35	267,95		
14		Štítky označení svodů	ks	11,000	1,46	16,06		
15		Držák trubky	ks	264,000	0,40	105,60		
16		Demont.+mont. dlažba do bet	m2	22,500	28,20	634,50		
17		Rezáni asfaltu	m	95,000	5,56	528,20		
18		Zapravení, doplnění asfaltu	m2	15,000	40,23	603,45		
19		Výkop rýhy	35/80 zemina	m	135,000	7,23	976,05	
20		Zához rýhy	35/70 zemina	m	135,000	1,34	180,90	
21		Vysekáni drážky 40x40 v ŽB	m	121,000	2,20	266,20		
22		vytyčení stáv sítí	ks	1,000	131,66	131,66		
		Napájecí rozvody				178 185,20		
23		Kabel 1-AYKY-J	3x150+70	m	50,000	10,28	514,00	
24		Kabel 1-AYY	1x70	m	50,000	9,08	454,00	
25		Kabel 1-AYKY-J	3x240+120	m	500,000	15,50	7 750,00	
26		Kabel 1-AYY	1x120	m	500,000	15,16	7 580,00	
27		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x6	m	50,000	4,90	245,00	
28		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x10	m	300,000	7,45	2 235,00	
29		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x16	m	300,000	10,89	3 267,00	
30		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x25	m	50,000	17,27	863,50	
31		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x35	m	200,000	23,18	4 636,00	
32		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x50	m	1 200,000	33,33	39 996,00	
33		Kabel 1-CHKE-V (J)	5x18	m	1 200,000	12,55	15 060,00	
34		Kabel 1-CHKE-V (J)	5x25	m	100,000	20,43	2 043,00	
35		Kabel 1-CHKE-V (J)	5x35	m	200,000	26,65	5 330,00	
36		Kabel 1-CHKE-V (J)	5x50	m	500,000	36,28	18 140,00	
37		Vodic CY	25	m	100,000	3,62	362,00	
38		Vodic CYA	25	m	100,000	3,62	362,00	
39		Zemnicí pasek	ZP 30x4	m	600,000	2,10	1 260,00	
40		Zemnicí drát	8 mm	m	50,000	2,95	147,50	
41		Dielektrický koberec		m2	120,000	15,21	1 825,20	
42		Kabelový rost RZ 50	3m	ks	400,000	38,61	15 444,00	
43		Výložník VZ 5		ks	1 600,000	2,95	4 720,00	
44		Stojina SVZ 12		ks	1 600,000	8,19	13 104,00	
45		Ocelova konstr pro přístroje do 50 kg		ks	320,000	3,05	976,00	
46		Kabelový rost pro kabely "V"	s. 300 mm	kompletní	m	1 000,000	23,14	23 140,00
47		Svorka pasek/pasek	SR 2a	ks	50,000	2,70	135,00	
48		Pozární prepazka		m2	10,000	429,80	4 298,00	
49		Protipožární malta		m2	2,000	429,80	859,60	
50		Protipožární cihla		m2	2,000	429,80	859,60	
51		Protipožární polstár		m2	6,000	429,80	2 578,80	
		Úprava elektrorozvodny				28 497,97		
52		Kabel 1-AYKY-J	3x240+120	m	240,000	15,50	3 720,00	
53		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x6	m	300,000	4,90	1 470,00	
54		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x16	m	300,000	10,89	3 267,00	
55		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x25	m	300,000	17,27	5 181,00	
56		Vodic CY	25	m	20,000	3,62	72,40	
57		Zemnicí pasek	ZP 30x4	m	10,000	2,10	21,00	
58		Rozváděč provizorní - přívodní pole 1000 A, bez vývodů		ks	1,000	10 294,26	10 294,26	
59		Rozváděč provizorní - nouzové osvětlení (10x vývod 1f/16A)		ks	1,000	2 647,10	2 647,10	
60		Spojka 0,6/1 kV	5x 4-16	ks	20,000	18,87	377,40	
61		Spojka 0,6/1 kV	5x 10-35	ks	20,000	25,71	514,20	
62		Spojka 0,6/1 kV	4x 150-240	ks	12,000	42,13	505,56	
63		Kabelový rost RZ 50	3m	ks	5,000	38,61	193,05	
64		Výložník VZ 5		ks	20,000	2,95	59,00	
65		Stojina SVZ 12		ks	20,000	8,19	163,80	
66		Ocelova konstr pro přístroje do 50 kg		ks	4,000	3,05	12,20	
		Mototechnická instalace				28 640,69		
67		Kabel CYKY-O	3x1,5	m	670,000	1,05	703,50	
68		Kabel CYKY-J	3x1,5	m	1 750,000	1,05	1 837,50	
69		Kabel CYKY-J	4x1,5	m	50,000	1,20	60,00	
70		Kabel CYKY-J	5x1,5	m	40,000	1,37	54,80	
71		Kabel CYKY-J	7x1,5	m	60,000	1,67	100,20	

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	
1	2	3	4	5	6	7	
72		Kabel CYKY-J	3x2,5	m	115,000	1,36	156,40
73		Kabel CYKY-J	4x2,5	m	70,000	1,62	113,40
74		Kabel CYKY-J	5x2,5	m	45,000	1,88	84,60
75		Kabel CYKY-J	3x4	m	25,000	1,84	46,00
76		Kabel CYKY-J	5x4	m	230,000	2,72	625,60
77		Kabel CYKY-J	5x6	m	50,000	3,77	188,50
78		Kabel 1-YY	1x120	m	100,000	12,74	1 274,00
79		Kabel CMFM-J	4x2,5	m	420,000	2,79	1 171,80
80		Kabel CMFM-J	4x4	m	60,000	4,42	265,20
81		Kabel 1-CHBU	1x120	m	25,000	19,68	492,00
82		Kabel 1-CHBU	1x240	m	100,000	39,40	3 940,00
83		Kabel 1-CHKE-V (J)	5x1,5	m	135,000	2,42	326,70
84		Kabel 1-CHKE-V (J)	4x2,5	m	135,000	2,59	349,65
85		Kabel 1-CHKE-V (J)	5x10	m	90,000	8,87	798,30
86		Snura H07-RN-F	5x2,5	m	220,000	2,83	622,60
87		Vodic CY	4	m	300,000	1,01	303,00
88		Vodic CY	10	m	100,000	1,80	180,00
89		Trubka	Monoflex 1423/1	m	300,000	1,50	450,00
90		Trubka	ocelov a 6029	m	300,000	7,42	2 226,00
91		Spinac IP44 plast	1 01929	ks	1,000	7,85	7,85
92		Spinac IP44 plast	5 05929	ks	2,000	8,69	17,38
93		Spinac IP44 plast	6 06929	ks	2,000	7,91	15,82
94		Spinac IP44 plast	1/0 80929	ks	6,000	7,85	47,10
95		Zasuvka IP44 plast	5518-2929	ks	30,000	5,54	166,20
96		Zasuvka prumyslova	IP44 16A/3+N+PE	ks	8,000	10,65	85,20
97		Zasuvka prumyslova	IP44 32A/3+N+PE	ks	1,000	12,13	12,13
98		Spínač 400V/16A pro mech.údržbu	IP54	ks	42,000	28,18	1 183,56
99		Ovládací skříňka motory		ks	4,000	157,66	631,84
100		Krabice R IP54		ks	40,000	17,63	705,20
101		Krabice pro NO s prodlouženou	funkční osti	ks	4,000	705,89	2 823,56
102		Krabice pro pospojování (MA,ME)	KO125E+E PS2	ks	3,000	16,44	49,32
103		Zemnici svorka	ZSA 16	ks	20,000	3,28	65,60
104		Pasek pro 1 ks	ZSA 16	ks	20,000	0,57	11,40
105		Pozární prepažka přes stěnu 30 cm		m2	1,500	429,80	644,70
106		Pozární prepažka přes strop 20 cm		m2	1,000	429,80	429,80
107		Prichytka mala	do 10x CYKY 3x1.5	ks	200,000	1,99	398,00
108		Prichytka velka	do 15x CYKY 3x1.5	ks	150,000	2,69	403,50
109		Prichytka pro kabely "V"	kabel 15 mm kompletni	m	60,000	2,90	174,00
110		Zlab MARS 62/50	korytko 2 m	ks	20,000	11,75	235,00
111		Zlab MARS 125/50	korytko 2 m	ks	10,000	12,93	129,30
112		Zlab MARS 250/100	korytko 2 m	ks	18,000	22,34	402,12
113		Zlab MARS	viko 62 2 m	ks	20,000	2,50	50,00
114		Zlab MARS	viko 125 2 m	ks	10,000	3,68	36,80
115		Zlab MARS	viko 250 2 m	ks	18,000	13,32	239,76
116		Zlab MARS	nosnik 125	ks	45,000	1,80	81,00
117		Zlab MARS	nosnik 250	ks	25,000	4,68	117,00
118		Ocelova konstr pro žlaby		ks	60,000	3,05	183,00
119		Zlab pro kabely "V" 200/65	nosnos t 20 kg kompletni	m	50,000	18,01	900,50
120		Kabelovy rost RIII-4	s. 400 mm-3m	ks	20,000	58,66	1 173,20
121		Kabelovy rost pro kabely "V"	s. 300 mm SLM kompletni	m	40,000	21,81	872,40
<b>Dodávky dle specifikací (přehled zařízení)</b>						<b>280 132,44</b>	
122	B.1	Speciální náhradní zdroje pro zásuvky VDO		ks	3,000		
123	B.2	Speciální náhradní zdroje pro operační lampy (1)		ks	1,000		
124	B.3	Kompenzace účinniku (komplexní dodávka)	vid' poznámka	ks	27,000		10 674,64
125	B.4	Rozváděč RH1 (včetně HOF)	vid' poznámka	ks	32,000		20 877,19
126	B.5	Rozváděč RH2	vid' poznámka	ks	33,000		17 590,13
127	B.6	Rozváděč RH3	vid' poznámka	ks	30,000		6 752,60
128	B.7	Rozváděč RH4	vid' poznámka	ks	31,000		6 860,19
129	B.8	Rozváděč RPO	vid' poznámka	ks	8,000		5 421,28

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	
1	2	3	4	5	6	7	
130	B.9	Rozváděč RU	viď poznámka	ks	29,000	16 292,51	
131	B.10	Rozváděč R02-2	viď poznámka	ks	26,000	4 972,82	
132	B.11	Rozváděč R02-2.2	viď poznámka	ks	4,000	1 474,60	
133	B.12	Rozváděč RL01-1	viď poznámka	ks	16,000	29 183,83	
134	B.13	Rozváděč RG01-1	viď poznámka	ks	25,000	1 711,40	
135	B.14	Rozváděč RG01-2	viď poznámka	ks	26,000	2 610,34	
136	B.15	Rozváděč R0-1	viď poznámka	ks	17,000	4 580,16	
137	B.16	Rozváděč R0-1.1	viď poznámka	ks	22,000	1 603,31	
138	B.17	Rozváděč RL0-1	viď poznámka	ks	15,000	33 167,21	
139	B.18	Rozváděč RL0-2	viď poznámka	ks	15,000	33 167,21	
140	B.19	Rozváděč R1-1	viď poznámka	ks	17,000	5 645,01	
141	B.20	Rozváděč R1-1.1	viď poznámka	ks	22,000	1 603,31	
142	B.21	Rozváděč RL1-1	viď poznámka	ks	15,000	33 167,21	
143	B.22	Rozváděč RL1-2	viď poznámka	ks	15,000	33 167,21	
144	B.23	Rozváděč RM3-1	viď poznámka	ks	12,000	3 334,82	
145	B.24	Rozváděč RM3-2	viď poznámka	ks	13,000	4 570,61	
146	B.25	Rozváděč R02-2.6	viď poznámka	ks	22,000	1 603,31	
147	B.26	Rozváděč RM (v objektu B - pouze doplnění instalace)	viď poznámka	ks	9,000	101,54	
		<b>inštalácia</b>				<b>345 133,33</b>	
		<b>umelé osvetlenie - 1.</b>					
148		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	3x1,5	m	13 200,000	1,40	18 480,00
149		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x1,5	m	1 300,000	1,90	2 470,00
150		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	3x2,5	m	2 200,000	1,79	3 938,00
151		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x2,5	m	300,000	2,42	726,00
152		Kabel JYTY	3x1	m	250,000	1,15	287,50
153		Kabel JE-Y(St)Y	2x2x0,8	m	250,000	0,97	242,50
154		Vodic CY	2,5	m	50,000	0,85	42,50
155		Trubka 23 mm	plastov a pro lehke namahani	m	100,000	1,23	123,00
156		Trubka 23 mm	plastov a pro stredni namahani	m	100,000	1,55	155,00
157		<b>núdzové osvetlenie - 1.</b>					
158		Kabel JE-Y(St)Y	4x2x0,8	m	250,000	1,30	325,00
159		Kabel 1-CHKE-V (J)	3x2,5	m	1 200,000	2,20	2 640,00
160		Kabel 1-CHKE-V (J)	3x10	m	20,000	5,85	117,00
161		Kabel 1-CHKE-V (J)	5x10	m	20,000	8,87	177,40
162		Prichytka pro kabely "V"	kabel 15 mm	kompletni m	1 200,000	2,90	3 480,00
163		Prichytka pro kabely "V"	kabel 30 mm	kompletni m	40,000	3,38	135,20
		<b>zásuvky a vývody pre technológiu - 1.</b>					
164		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	3x1,5	m	1 000,000	1,40	1 400,00
165		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	5x1,5	m	1 000,000	1,90	1 900,00
166		Kabel 1-CXKE-R (J)	3x2,5	m	48 500,000	1,79	86 815,00
167		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x2,5	m	1 400,000	2,42	3 388,00
168		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x4	m	100,000	3,68	368,00
169		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x6	m	100,000	4,80	480,00
170		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x16	m	200,000	10,88	2 176,00
171		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x25	m	50,000	17,27	863,50
172		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x35	m	50,000	23,18	1 159,00
173		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x50	m	50,000	33,32	1 666,00
174		Kabel JYTY	3x1	m	200,000	1,15	230,00
175		Kabel JE-Y(St)Y	2x2x0,8	m	200,000	0,97	194,00
176		Vodic CY	4	m	15 000,000	1,01	15 150,00
177		Vodic CY	6	m	50,000	1,30	65,00
178		Vodic CY	10	m	15 000,000	1,80	27 000,00
179		Vodic CY	16	m	600,000	2,50	1 500,00
180		Vodic CY	50	m	50,000	6,67	333,50
181		Snura H07-RN-F	3x2,5	m	160,000	2,00	320,00
182		Snura H07-RN-F	1x50	m	100,000	8,49	849,00
183		Kabel JE-Y(St)Y	4x2x0,8	m	500,000	1,30	650,00
184		Kabel JYTY	3x1	m	100,000	1,15	115,00
185		Kabel JYTY	7x1	m	100,000	1,61	161,00
186		Kabel JYTY	14x1	m	100,000	2,51	251,00
187		Vodič SEKU	2x0,8	m	900,000	0,93	837,00
188		Kabel JE-Y(St)Y	2x2x0,8	m	2 500,000	0,97	2 425,00
189		Trubka	Kopex 3323	m	600,000	4,58	2 748,00
190		Trubka	Kopex 3348	m	600,000	7,75	4 650,00
191		Trubka	ocelov a 6029	m	400,000	7,42	2 968,00
192		Trubka	ocelov a 6042	m	400,000	12,56	5 024,00
193		Trubka ohebná	chrancikova 63/52	m	50,000	1,84	92,00
194		Zemnicí pasek	ZP 30x4	m	100,000	2,10	210,00
		<b>vývody pre spotrebiče stavby a profesii - 1.</b>					
		<b>profese sde</b>					
195		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	3x1,5	m	400,000	1,40	560,00
196		Kabel 1-CXKE-R (J)	3x2,5	m	150,000	1,79	268,50
197		Vodic CY	6	m	150,000	1,33	199,50

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom		
1	2	3	4	5	6	7		
198		profese zli+út						
199		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	3x1,5	m	4 000,000	1,40	5 600,00	
200		Kabel 1-CXKE-R (J)	3x2,5	m	500,000	1,79	895,00	
201		zařízení stavby						
202		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	3x1,5	m	500,000	1,40	700,00	
203		Kabel 1-CXKE-R (J)	3x2,5	m	1 000,000	1,79	1 790,00	
204		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x4	m	100,000	3,68	368,00	
205		zařízení mpl+potrubí pošta						
206		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	3x1,5	m	350,000	1,40	490,00	
207		Kabel 1-CXKE-R (J)	3x2,5	m	200,000	1,79	358,00	
208		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x2,5	m	250,000	2,42	605,00	
209		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x6	m	30,000	4,90	147,00	
210		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x16	m	90,000	10,88	979,20	
		Vodic CY	16	m	50,000	2,50	125,00	
211		zařízení vzt+chlazení						
212		Kabel 1-CXKE-R (J)	3x2,5	m	3 500,000	1,79	6 265,00	
213		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	5x1,5	m	2 000,000	1,90	3 800,00	
214		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x2,5	m	300,000	2,42	726,00	
215		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x6	m	100,000	4,90	490,00	
		zařízení ostatní						
216		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	3x1,5	m	500,000	1,40	700,00	
217		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	5x1,5	m	100,000	1,90	190,00	
218		Kabel 1-CXKE-R (J)	3x2,5	m	500,000	1,79	895,00	
219		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x2,5	m	500,000	2,42	1 210,00	
220		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x16	m	100,000	10,88	1 088,00	
221		Kabel JYTY	3x1	m	500,000	1,15	575,00	
222		Kabel JE-Y(S)tY	2x2x0,8	m	2 000,000	0,97	1 940,00	
223		Vodic CY	4	m	100,000	1,01	101,00	
224		Vodic CY	6	m	100,000	1,33	133,00	
225		Vodic CY	16	m	200,000	2,50	500,00	
226		Vodic CY	50	m	50,000	6,67	333,50	
227		Trubka	Kopex 3323	m	200,000	4,58	916,00	
228		Trubka	Kopex 3348	m	200,000	7,75	1 550,00	
229		Trubka	ocelov a 6029	m	100,000	7,42	742,00	
230		Trubka	ocelov a 6042	m	100,000	12,56	1 256,00	
231		Trubka ohebná	Kopex 63/52	m	50,000	1,84	92,00	
232		Zemnicí pasek	ZP 30x4	m	50,000	2,10	105,00	
233		Kabel 1-CHKE-V (J)	3x1,5	m	200,000	1,77	354,00	
234		Kabel 1-CHKE-V (J)	3x2,5	m	100,000	2,20	220,00	
235		Kabel 1-CHKE-V (J)	5x16	m	120,000	12,55	1 506,00	
236		Prichytka pro kabely "V"	kabel 15 mm	kompletní	m	300,000	2,90	870,00
237		Prichytka pro kabely "V"	kabel 30 mm	kompletní	m	60,000	3,38	202,80
238		Kabelový rost pro kabely "V"	s. 300 mm	kompletní	m	60,000	23,14	1 388,40
		materiál nosný kusový - 1.						
239		Spinac standardní (TANGO)	1	komplet	ks	56,000	7,16	400,96
240		Spinac standardní (TANGO)	5	komplet	ks	16,000	8,41	134,56
241		Spinac standardní (TANGO)	6	komplet	ks	101,000	7,33	740,33
242		Spinac standardní (TANGO)	7	komplet	ks	3,000	8,59	25,77
243		Spinac standardní (TANGO)	1/0	komplet	ks	28,000	8,62	241,36
244		Spinac standardní (TANGO)	1/0So	komplet	ks	65,000	7,69	499,85
245		Spinac designový (Reflex Si)	1	komplet	ks	30,000	8,96	268,80
246		Spinac designový (Reflex Si)	5	komplet	ks	20,000	11,06	221,20
247		Spinac designový (Reflex Si)	6	komplet	ks	20,000	9,14	182,80
248		Zasuvka standardní (TANGO)	1f/16	komplet	ks	500,000	6,92	3 460,00
249		Zasuvka designová (Reflex Si)	1f/16	komplet	ks	100,000	8,44	844,00
250		Zasuvka designová (Reflex Si)	pospojování	komplet	ks	50,000	21,22	1 061,00
251		Zasuvka designová (Reflex Si)	konekt cr		ks	100,000	16,28	1 628,00
252		Zasuvka CEE/IEC 1f/16	pro RTG		ks	10,000	19,88	198,80
253		Vídlice s bočním vyvodem	pro RTG		ks	10,000	18,31	183,10
254		Spinac IP44 plast	1	nastenny	ks	20,000	7,85	157,00
255		Spinac IP44 plast	6	nastenny	ks	6,000	7,91	47,46
256		Zasuvka IP44 plast	1f/16	nastenna	ks	50,000	5,53	276,50
257		Spinac IP44 (Tango)	1	zapusteny	ks	5,000	7,16	35,80
258		Zasuvka IP44 (Tango)	1f/16	zapustena	ks	50,000	8,36	418,00
259		Zasuvka prumyslova	IP44	16A/3+N+PE	ks	20,000	10,65	213,00
260		Zasuvka prumyslova	IP44	32A/3+N+PE	ks	5,000	12,13	60,65
261		Spinac v krytu IP54/3P/7,5kW			ks	10,000	29,68	296,80
262		Spinac v krytu IP54/3P/11kW			ks	10,000	29,68	296,80
263		Spinac v krytu IP54/3P/15kW			ks	5,000	34,50	172,50
264		Spinac v krytu IP65/3P/30kW			ks	5,000	34,50	172,50
265		Spinac v krytu IP65/3P/45kW			ks	1,000	56,27	56,27
266		Skrínka IP65 ovladac+LED	otocny 0-1	kont 2/0	ks	10,000	41,51	415,10
267		Skrínka IP65 ovladac	central stop	kont 1/0	ks	10,000	33,50	335,00
268		Germicidny zaric - svitidlo 1x55W			ks	100,000	45,87	4 587,00
269		Germicidny zaric - zdroj 55W			ks	100,000	42,70	4 270,00



P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
270		Ovladac + signalizace pro germicidy	ks	30,000	155,40	4 662,00
271		Vystrazny transparent pro rtg pracoviste	ks	2,000	33,44	66,88
272		Dverni kontakt pro rtg pracoviste	ks	2,000	19,55	39,10
273		Termostat 0-40 prostorovy	ks	10,000	60,91	609,10
		prumyslove provedeni IP65				
274		Krabice pristrojova	ks	1 554,000	1,28	1 989,12
		zapustena				
275		Krabice rozvodna	ks	1 500,000	1,28	1 920,00
		zapustena				
276		Krabice pro svorkovnici MA/ME (pospojovani, uzemneni)	ks	25,000	22,18	554,50
277		Svorkovnice do krabice MA/ME	ks	25,000	10,46	261,50
278		Svorka na vodu	ks	800,000	1,77	1 416,00
279		Zemnici svorka	ks	1 050,000	3,28	3 444,00
		ZSA16				
280		Pasek pro 1 ks	ks	1 050,000	0,57	598,50
		ZSA16				
281		Ekvipotencialni svorkovnice	ks	20,000	13,13	262,60
		EPS1 s krytem				
282		Krabice rozvodna	ks	800,000	8,79	7 032,00
		IP65, Cu1,5-4				
283		Krabice rozvodna	ks	50,000	11,01	550,50
		IP65, Cu4-10				
284		Krabice rozvodna	ks	4,000	16,78	67,12
		IP65, Cu16-50				
285		Krabice rozvodna "V"	ks	20,000	8,79	175,80
		IP54, Cu1,5-4				
286		Kabelovy rost š. 30	ks	40,000	38,61	1 544,40
		3m				
287		Vyloznic	ks	160,000	2,95	472,00
288		Stojina	ks	640,000	8,19	5 241,60
289		Zlab MARS 62/50	ks	100,000	11,75	1 175,00
		korytko 2 m				
290		Zlab MARS 125/50	ks	150,000	12,93	1 939,50
		korytko 2 m				
291		Zlab MARS 250/50	ks	50,000	22,34	1 117,00
		korytko 2 m				
292		Zlab MARS	ks	100,000	2,50	250,00
		viko 62 2 m				
293		Zlab MARS	ks	150,000	3,68	552,00
		viko 125 2 m				
294		Zlab MARS	ks	50,000	13,32	666,00
		viko 250 2 m				
295		Zlab MARS	ks	600,000	1,80	1 080,00
		nosnik 125				
296		Zlab MARS	ks	200,000	4,68	936,00
		nosnik 250				
297		Ocelova konstr pro zlaby	ks	400,000	3,05	1 220,00
298		Pozarni prepaзка	m2	2,000	429,80	859,60
299		Protipozarni malta	m2	0,400	429,80	171,92
300		Protipozarni cihla	m2	0,400	429,80	171,92
301		Protipozarni polstiar	m2	1,200	429,80	515,76
		<b>núdzové osvetlenie</b>				<b>27 172,22</b>
302		centrála nouzového osvetlení	ks	1,000	15 577,36	15 577,36
		svítidla adresovateľné monitorovaná				
		svítidla s adresovateľným voľiteľným typom provozu (trvale svítící nebo při poruše)				
		výstupní obvody - 20 ks				
		doba napájení z baterie - 1 hodina				
		kapacita baterie - 55Ah				
		veškeré zařízení ve skříni (rozdávěč) 600x350x1800				
303		nastavení centrály	ks	1,000	136,23	136,23
304		monitor napájení 3f - typ dle použité centrály	ks	10,000	453,28	4 532,80
305		svít. IP54 nouz. nástěnné	ks	4,000	42,87	171,48
		pikt 32 m trvale svítící				
306		svít. IP54 nouz. na podhled	ks	2,000	50,34	100,68
		pikt 32 m 2str. trvale svítící				
307		svít. IP41 nouz. nástěnné	ks	15,000	37,00	555,00
		pikt 17m trvale svítící				
308		svít. IP41 nouz. na podhled	ks	2,000	50,34	100,68
		pikt 17 m 2str. trvale svítící				
309		svít. IP54 nouz. nástěnné	ks	2,000	42,87	85,74
		pikt 17m trvale svítící				
310		svít. IP44 bezp. 900 lm	ks	25,000	135,65	3 391,25
		při poruše				
311		svít. IP54 bezp. 450 lm + kryt	ks	18,000	126,05	2 268,90
		při poruše				
312		svít. IP65 bezp. 450 lm	ks	2,000	126,05	252,10
		při poruše				
		<b>svítidla</b>				<b>28 549,05</b>
313		zářivkové podhled M600, leštěný optický systém, 4x18	ks	12,000	36,39	436,68
		Lumilux L18/840	ks	48,000	1,53	73,44
314		zářivkové podhled M600, leštěný optický systém, 4x18	ks	6,000	71,08	426,48
		Lumilux L18/840	ks	24,000	1,53	36,72
		EPS (elektronický předřadník strimávatelný)	ks	6,000	súčasť ceny svietidla	
315		zářivkové podhled M600, bílá mířička, 2x36	ks	19,000	37,78	717,82
		Lumilux L36/840	ks	38,000	1,60	60,80

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
316		zářivkové podhled M600, plexi kryt, 2x18 Lumilux L18/840	C2	ks 7,000	39,51 14,000	276,57 21,42
317		zářivkové podhled M600, plexi kryt, 4x18 Lumilux L18/840	C4	ks 94,000	39,51 1,53	3 713,94 575,28
318		zářivkové podhled M600, plexi kryt, 4x18 Lumilux L18/840	C5	ks 12,000	74,21 1,53	890,52 73,44
319		EPS (elektronický předřadník smívatelný) zářivkové podhled M600, plexi kryt, 3x18 Lumilux L18/840	D3	ks 4,000	90,69 1,53	362,76 18,36
320		zářivkové podhled M600, plexi kryt, 4x18 Lumilux L18/840	D4	ks 24,000	90,69 1,53	2 176,56 146,88
321		zářivkové podhled M600, plexi kryt, 4x36 Lumilux L36/840	D5	ks 28,000	82,01 1,60	2 296,28 179,20
322		zářivkové podhled M600, plexi kryt, 2x36 Lumilux L36/840	D6	ks 16,000	39,34 1,60	629,44 51,20
323		zářivkové podhled M600, plexi kryt, 3x55 kompaktní Dulux de luxe 55/950-Ra90	F1	ks 46,000	99,38 3,56	4 570,56 491,28
324		zářivkové přisazené průmyslové, 2x18 reflektor bílý lakovaný plech, kryt polykarbonát Lumilux L18/840	R1	ks 8,000	30,84	246,72
325		zářivkové přisazené průmyslové, 2x36 reflektor bílý lakovaný plech, kryt polykarbonát Lumilux L36/840	R2	ks 21,000	33,61	705,81
326		zářivkové přisazené průmyslové, 2x58 reflektor bílý lakovaný plech, kryt polykarbonát Lumilux L58/840	R3	ks 42,000	1,60	67,20
327		zářivkové přisazené průmyslové, 2x58 reflektor bílý lakovaný plech, kryt polykarbonát Lumilux L58/840	R3	ks 56,000	39,16	2 271,28
328		žárovkové do podhledu kruhové, kryt, 1x100 Class 100	T1	ks 8,000	25,35	202,80
329		žárovkové do podhledu - sprchy, 1x100 Class 100	T3	ks 8,000	0,61	4,88
330		žárovkové do podhledu - sprchy, 1x100 Class 100	T3	ks 8,000	34,19	273,52
331		žárovkové holá trubice - haly, 1x36 Lumilux L36/840	U1	ks 85,000	24,77	2 105,45
332		žárovkové holá trubice - haly, 1x58 Lumilux L58/840	U2	ks 88,000	1,60	136,00
333		žárovkové holá trubice - haly, 1x18 Lumilux L18/840	U3	ks 60,000	28,24	2 428,64
				ks 60,000	1,53	91,80
						101 789,05

Specifikácie - upresnenie						
1.	Speciální náhradní zdroje pro VDO zásuvky					
	Všeobecné požadavky:					
	1. UPS splňuje veškeré požadavky STN 332140 (přiměřeně splňuje i požadavky IEC 384-710)					
	2. UPS je vhodný k trvalému napájení a k hromadnému náběhu předpokládaného typu zátěže (transformátory MED pro medicínské IT systémy 5 kVA - celkem 21 ks)					
	3. V nabídce budou uvedeny požadavky na provozní podmínky (pro návrh umístění a klimatizace)					
	4. Rezervovaný příkon k zálohování 40kW, doba zálohování 180 minut (doba zálohování předpokládá provoz celé sestavy - tj. 2 ks UPS)					
	5. UPS je technicky způsobilý pro paralelní chod 2 ks zařízení s redundancí (každé zařízení má vlastní bateriový modul a je schopno samostatného provozu)					
	6. UPS je vybaven dálkovou signalizací do datové nekompatibilních systémů (bezpotenciálové kontakty, případně optičny)					
	7. UPS je vybaven softstartem k omezení rázu při přebírání zatížení vstupní sítí					
	8. UPS je vybaven filtračním zařízením k omezení zkraslení vstupního proudu					
	9. UPS splňuje požadavky EMC					
	10. Baterie UPS jsou složeny z akumulátorů s jmenovitou životností 10 let					
	11. V nabídce UPS bude uvedeno jmenovité napětí a jmenovitá kapacita baterie					
	12. V nabídce UPS bude uvedeno požadované jističní napájecího vedení pro UPS, případně i požadované jističní pro samostatný přívod k zařízení BY-PASS					
	13. UPS musí mít automatický a manuální BY-PASS					
	14. V nabídce bude uvedena hmotnost zařízení v členění UPS, bateriové moduly					
	15. UPS je vybaven zařízením k dálkovému odpojení					
	16. UPS je vhodný k použití externího zařízení BY-PASS (v rozváděči silnoproudu, pouze pro servisní účely, pouze k obsluze školeným pracovníkem) s bezvýpadkovým přepínáním zátěže					
	2x UPS 3f/3f, zálohovaný příkon celé sestavy 40kW = 180 minut	ks	1,000	57 999,21	57 999,21	
	vstupní síť 3 NPE AC 400 V / TN-S					
	výstupní síť 3 NPE AC 400 V / TN-S					
	včetně doplnků a propojovacích kabelů pro dálkové odpojení a signalizaci					
	včetně propojovacích kabelů mezi UPS a baterií					
	včetně stojanů bateriových modulů					
	v ceně je montáž, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy					
2.	Speciální náhradní zdroje pro operační lampy (1)		ks	4,000	5 473,73	21 894,92
	Požadavky se vztahují k referenčnímu (v projektu uvažovaném) typu operační lampy.					
	při realizaci nutno provést zásadní upřesnění požadavků dle konkrétně použitých lamp.					
	Referenční operační lampy:					
	svítidlo vyšetřovací dvouramenné					

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
		hlavní napájení ~230V (2 samostatné vývody)				
		nouzové napájení ~230V (1 společný vývod)				
		celkový příkon svítidla v nouzovém režimu napájení do 600 W				
		Všeobecné požadavky:				
		1. UPS splňuje veškeré požadavky STN 332140				
		2. UPS je výrobcem určen k napájení operačního svítidla (speciální výrobek přímo k tomuto účelu)				
		3. V nabídce budou uvedeny požadavky na provozní podmínky (pro návrh umístění a klimatizace)				
		4. Rezervovaný příkon k zálohování 600 W, doba zálohování 180 minut				
		5. UPS musí být technicky způsobilý pro případné napájení operační lampy jediným přívodem				
		5. UPS musí být vybaven dálkovou signalizací do datové nekompatibilních systémů (bezpotenciálové kontakty, případně optočleny)				
		včetně doplňků pro signalizaci				
		včetně propojovacích kabelů mezi jednotlivými součástmi sestavy				
		v ceně je montáž, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy				
3.		Speciální náhradní zdroje pro operační lampy (2)	ks	4,000	5 473,73	21 894,92
		Požadavky se vztahují k referenčnímu (v projektu uvažovaném) typu operační lampy,				
		při realizaci nutno provést zásadní upřesnění požadavků dle konkrétní použité lampy.				
		Referenční operační lampa:				
		svítidlo vyšetřovací dvouramenné				
		hlavní napájení ~230V (2 samostatné vývody)				
		nouzové napájení ~230V (1 společný vývod)				
		celkový příkon svítidla v nouzovém režimu napájení do 600 W				
		Všeobecné požadavky:				
		1. UPS splňuje veškeré požadavky STN 332140				
		2. UPS je výrobcem určen k napájení operačního svítidla (speciální výrobek přímo k tomuto účelu)				
		3. V nabídce budou uvedeny požadavky na provozní podmínky (pro návrh umístění a klimatizace)				
		4. Rezervovaný příkon k zálohování 600 W, doba zálohování 180 minut				
		5. UPS musí být technicky způsobilý pro případné napájení operační lampy jediným přívodem				
		5. UPS musí být vybaven dálkovou signalizací do datové nekompatibilních systémů (bezpotenciálové kontakty, případně optočleny)				
		včetně doplňků pro signalizaci				
		včetně propojovacích kabelů mezi jednotlivými součástmi sestavy				
		v ceně je montáž, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy				
4.		Rozváděč R02-2.2 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		V položce je započteno:				
		skříň pro modulové přístroje, střední hloubka, IP40/20	ks	1,000		
		pod dveřmi zákrytový panel, doplňky, 4 řady, 96TE (MDO+DO)				
		přípojnice 63A	ks	1,000		
		přívodní spínač In = 63A (výkonový s ručním ovládáním)	ks	1,000		
		jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		svodiče přepětí "C"	ks	7,000		
		světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	6,000		
		světelný vývod jističem 10/C3, pomocný kontakt 1+1, imp. retě 32A, stykač	ks	4,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	3,000		
		proudový chránič skupinový 40/3+N0,03-G	ks	2,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	3,000		
		zásuvkový vývod jističem 32A/C3	ks	1,000		
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
		monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
5.		Rozváděč R02-2.3 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		V položce je započteno:				
		skříň pro modulové přístroje, střední hloubka, IP40/20	ks	1,000		
		pod dveřmi zákrytový panel, doplňky, 4 řady, 96TE (MDO+DO)				
		přípojnice 63A	ks	1,000		
		přívodní spínač In = 63A (výkonový s ručním ovládáním)	ks	1,000		
		jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		svodiče přepětí "C"	ks	7,000		
		světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	2,000		
		světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt, stykač	ks	2,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	3,000		
		proudový chránič skupinový 40/3+N0,03-G	ks	1,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	1,000		
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
		monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
6.		Rozváděč R02-2.4 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		V položce je započteno:				
		skříň pro modulové přístroje, střední hloubka, IP40/20	ks	1,000		
		pod dveřmi zákrytový panel, doplňky, 4 řady, 96TE (MDO+DO)				
		přípojnice 63A	ks	1,000		
		přívodní spínač In = 63A (výkonový s ručním ovládáním)	ks	1,000		
		jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		svodiče přepětí "C"	ks	7,000		
		světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	2,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	3,000		
		proudový chránič skupinový 40/3+N0,03-G	ks	1,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	1,000		
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
		monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
	7.	Rozváděč R02-2.5 - atypický, včetně montáže V položce je započteno:				
		skříň pro modulové přístroje, střední hloubka, IP40/20	ks	1,000		
		pod dveřmi zákrty panel, doplňky, 4 řady, 96TE (MDO+DO)				
		připojnice 63A	ks	1,000		
		přívodní spínač In = 63A (výkonový s ručním ovládním)	ks	1,000		
		jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1I/16	ks	1,000		
		svodiče přepětí "C"	ks	7,000		
		světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	6,000		
		světelný vývod jističem 10/C3, pomocný kontakt 1+1, imp. relé 32A, styk	ks	2,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	6,000		
		proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	2,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	2,000		
		zásuvkový vývod jističem 32A/C3	ks	1,000		
		řadové svorky, připojnice pro pospojování				
		monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
		vývod na ventilátor, jistič+stykač 2P+STE, motor 230/0,8kW,	ks	1,000		
	8.	Rozváděč RPO - atypický, včetně montáže V položce je započteno:	ks	1,000		
		skříň s podstavcem IP40/20, 2 pole, celkem 600x400x2000	ks	1,000		
		pod dveřmi zákrty panel, doplňky				
		připojnice 160A	ks	1,000		
		přívodní spínač In = 160A	ks	1,000		
		výkonový jistič s ručním ovládním				
		spoušťový blok - funkce odpínače				
		vypínací cívka 1x, pomocné kontakty 2x				
		pevné provedení				
		trafa proudu pro elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
		podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
		předjištění měření				
		napájení DO z hlavního a záložního přívodu s aut. přepínáním	ks	1,000		
		stykače v hlavním obvodu průmyslové, 150A/AC3, signalizace na dveřích				
		vývod výtahy, jistič, motor 400/20kW	ks	2,000		
		vývod na ventilátor+klap, jistič+2x stykač 4P+STD, motor 400/3,8kW, ovl. R-0-A, ovládní EPS	ks	2,000		
		vývod na ventilátor+klap, jistič+stykač+tep.relé, motor 400/2,2kW, ovl. R-0-A, ovládní EPS	ks	1,000		
		vývody pro klapky, jistič+stykač, klapky 230V	ks	24,000		
		zavírají se zráťou napětí				
		ovládání EPS				
		řadové svorky, připojnice pro pospojování				
	9.	Rozváděč RM - doplnění stávajícího rozváděče v objektu "B" V položce je započteno:	ks	1,000		
		vývod pro čerpadlo s integrovaným měničem 400/12,8kW	ks	2,000		
	10.	Rozváděč RM02-3 - atypický, včetně montáže V položce je započteno:	ks	1,000		
		skříň s podstavcem IP40/20, 2 pole, celkem 600x400x2000	ks	1,000		
		skříň s podstavcem IP40/20, 2 pole, celkem 800x400x2000	ks	1,000		
		pod dveřmi zákrty panel, doplňky				
		dveřní ventilátory	ks	2,000		
		připojnice 250A	ks	1,000		
		přívodní spínač In = 250A (výkonový jistič, funkce odpínače)	ks	1,000		
		vypínací spoušť, dveřní centrální stop, příslušenství	ks	1,000		
		jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1I/16	ks	1,000		
		svodič bleskového proudu TN-C, kombinovaný "B+C" 10/350	ks	1,000		
		svodiče přepětí předjištění odpínačem 000, 160A/gG	ks	1,000		
		vývod jističem 16A/C3 pro rozváděč MaR	ks	1,000		
		vývod na ventilátor s frekvenčním měničem do 4 kW, ovládní pouze MaR	ks	6,000		
		měníč včetně tlumivky a filů (PTC jsou zapojeny na frekvenční měniče - od výrobce jednotky)				
		stykačový by-pass, ovládní MaR				
		vývod na ventilátor s frekvenčním měničem do 15 kW, ovládní pouze MaR	ks	2,000		
		měníč včetně tlumivky a filů (PTC jsou zapojeny na frekvenční měniče - od výrobce jednotky)				
		stykačový by-pass, ovládní MaR				
		vývod na ob. čerpadlo, jistič+2x stykač, motor 230/0,2kW,	ks	8,000		
		ovl. R-0-A, ovládní MaR				
		řadové svorky, připojnice pro pospojování				
	11.	Rozváděč RM02-2.3 - atypický, včetně montáže V položce je započteno:	ks	1,000		
		Plastová přisazená skříň pro modulové přístroje, IP40/20	ks	1,000		
		3 řady, 36TE (DO)				
		připojnice 63A	ks	1,000		
		svodiče přepětí "C-TNS"	ks	1,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	3,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	1,000		
		zásuvkový vývod jističem 20A/C1	ks	1,000		
		proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	1,000		
		řadové svorky, připojnice pro pospojování				
	12.	Rozváděč RM3-1 - atypický, včetně montáže V položce je započteno:	ks	1,000		
		skříň s podstavcem IP40/20, 1 pole, celkem 800x400x2000	ks	1,000		
		pod dveřmi zákrty panel, doplňky				
		připojnice 630A	ks	1,000		
		přívodní spínač In = 630A (výkonový jistič, funkce odpínače)	ks	1,000		
		vypínací spoušť, dveřní centrální stop, příslušenství	ks	1,000		

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
		jistěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		svodič bleskového proudu TN-C, kombinovaný "B+C" 10/350	ks	1,000		
		svodiče přepětí předjistění odpínačem 000, 160A/gG	ks	1,000		
		předjistění odpínačem 000, 160A/gG	ks	1,000		
		vývod odpínačem 3, ZP3	ks	1,000		
		vývod pro čerpadlo s integrovaným měničem 230/1,65kW	ks	1,000		
		vývod pro čerpadlo s integrovaným měničem 400/12,8kW	ks	2,000		
		vývod na čerpadla, jistič+stykač+tep.relé, motor 400/3kW,	ks	2,000		
		ovládání MaR				
		vývod pro kondenzátor 400/13,5kW	ks	1,000		
		vývod pro kondenzátor 400/18,4kW	ks	1,000		
		vývod pro kondenzátor 400/3,65kW	ks	2,000		
		vývod pro zdroj páry 400/15kW	ks	1,000		
		vývod na ventilátor, jistič+stykač+tep.relé, motor 230/0,255kW,	ks	1,000		
		termostat, vypínač				
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
13.		Rozváděč RM3-2 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		V poloze je započteno:				
		skříň s podstavcem IP40/20, 2 pole, celkem 600x400x2000	ks	1,000		
		skříň s podstavcem IP40/20, 4 pole, celkem 800x400x2000	ks	1,000		
		pod dveřmi zákrytový panel, doplňky				
		dveřní ventilátory	ks	4,000		
		přípojnice 250A	ks	1,000		
		přívodní spínač In = 250A (výkonový jistič, funkce odpínače)	ks	1,000		
		vypínací spoušť, dveřní centrální stop, příslušenství	ks	1,000		
		jistěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		svodič bleskového proudu TN-C, kombinovaný "B+C" 10/350	ks	1,000		
		svodiče přepětí předjistění odpínačem 000, 160A/gG	ks	1,000		
		vývod jističem 16A/C3 pro rozváděč MaR	ks	1,000		
		vývod na ventilátor s frekvenčním měničem do 4 kW,	ks	14,000		
		měníč včetně tlumívek a filtrů				
		(PTC jsou zapojeny na frekvenční měniče - od výrobce jednotky)				
		stykačový by-pass, ovládání MaR				
		vývod na ventilátor s frekvenčním měničem do 15 kW, ovládání pouze MaR	ks	2,000		
		měníč včetně tlumívek a filtrů				
		(PTC jsou zapojeny na frekvenční měniče - od výrobce jednotky)				
		stykačový by-pass, ovládání MaR				
		vývod na ventilátor, jistič+stykač+STD, motor 400/1,4kW, ovl. R-0-A	ks	2,000		
		ovládání MaR				
		vývod na ob.čerpadlo, jistič+2x stykač, motor 230/0,2kW,	ks	16,000		
		ovl. R-0-A, ovládání MaR				
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
14.		Rozváděč RM3-3 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		V poloze je započteno:				
		skříň s podstavcem IP40/20, 2 pole, celkem 600x400x2000	ks	1,000		
		skříň s podstavcem IP40/20, 4 pole, celkem 800x400x2000	ks	1,000		
		pod dveřmi zákrytový panel, doplňky				
		dveřní ventilátory	ks	4,000		
		přípojnice 250A	ks	1,000		
		přívodní spínač In = 250A (výkonový s ručním ovládáním)	ks	1,000		
		vypínací spoušť, dveřní centrální stop, příslušenství	ks	1,000		
		jistěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		svodič bleskového proudu TN-C, kombinovaný "B+C" 10/350	ks	1,000		
		svodiče přepětí předjistění odpínačem 000, 160A/gG	ks	1,000		
		vývod jističem 16A/C3 pro rozváděč MaR	ks	1,000		
		vývod na ventilátor s frekvenčním měničem do 4 kW, ovládání pouze MaR	ks	16,000		
		měníč včetně tlumívek a filtrů				
		(PTC jsou zapojeny na frekvenční měniče - od výrobce jednotky)				
		stykačový by-pass, ovládání MaR				
		vývod na ventilátor, jistič+stykač+STD, motor 400/1,4kW, ovl. R-0-A	ks	2,000		
		ovládání MaR				
		vývod na ventilátor, jistič+stykač+STD, motor 400/2,5kW, ovl. R-0-A	ks	2,000		
		ovládání MaR				
		vývod na ventilátor, jistič+stykač+tep.relé, motor 400/0,37kW, ovl. R-0-A	ks	1,000		
		ovládání MaR				
		vývod na ventilátor, jistič+stykač+STD, motor 400/1,4kW, ovl. R-0-A	ks	1,000		
		ovládání MaR				
		vývod na ventilátor, jistič+stykač+reg TRN, motor 400/3,8kW, ovl. R-0-A	ks	2,000		
		ovládání MaR				
		vývod na ob.čerpadlo, jistič+2x stykač, motor 230/0,2kW,	ks	16,000		
		ovl. R-0-A, ovládání MaR				
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
15.		Rozváděč RL0-1 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		(specifikace platí dále pro RL0-2, RL0-3, RL0-4, RL1-1, RL1-2, RL1-3, RL1-4)				
		V poloze je započteno:				
		skříň s podstavcem IP40/20, 2 pole, celkem (1600x400x1800)	ks	1,000		
		pod dveřmi zákrytový panel, doplňky				
		přípojnice 125A	ks	1,000		
		trafa proudu pro elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
		podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
		napájení DO z hlavního a záložního přívodu s aut. přepínáním	ks	1,000		
		stykače v hlavním obvodu průmyslové, 80A/AC3, signalizace na dveřích				
		svodiče přepětí "C"	ks	8,000		
		napájení DO ze záložního přívodu - signalizace do MaR	ks	1,000		

R

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
		napájení DO ze záložního přívodu - signalizace na centrální panel	ks	2,000		
		přívodní spínač In = 125A (výkonový s ručním ovládním)	ks	2,000		
		jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	16,000		
		vývod 10C/1+N/0,03	ks	10,000		
		vývod pro 10C/1+N/0,03 pro germicidní zářič	ks	4,000		
		časové relé, stykač, počítadlo provozních hodin				
		zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	24,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	1,000		
		proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	4,000		
		proudový chránič kombinovaný 16C/1+N/0,03-typ A	ks	40,000		
		soustava ZIS dle STN 332140, trafo 5 kVA MED, monitor ZIS	ks	2,000		
		(teplota trafo, přetížení trafo, izolační stav)				
		prostorové oddělení soustav, odvětrání skříně				
		soustava VDO dle STN 332140, trafo 5 kVA MED, monitor ZIS	ks	2,000		
		(teplota trafo, přetížení trafo, izolační stav, záskokový automat, instalační stypače 63A/AC1 2/0, 0/4)				
		prostorové oddělení soustav, odvětrání skříně				
		transformátory MED mimo rozváděč, provedení v krytu (IP23), včetně ocelové nosné konstrukce k uložení traf nad sebou				
		programovatelná monitorovací skříňka 1x na dveřích, 2x v místnosti	ks	1,000		
		včetně napájecího zdroje v rozváděči				
		nastavení monitorovacího systému	ks	1,000		
		vývod ZIS 10/C2	ks	30,000		
		vývod VDO 10/B2	ks	30,000		
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
16.		Rozváděč RLO-5 - atypický, včetně montáže (specifikace platí dále pro RL1-5)	ks	1,000		
		V položce je započteno:				
		skříň s podstavcem IP40/20, 2 pole, celkem (1600x400x1800)	ks	1,000		
		pod dveřmi zákrytový panel, doplňky				
		přípojnice 125A	ks	1,000		
		trafo proudu pro elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
		podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
		napájení DO z hlavního a záložního přívodu s aut. přepínáním	ks	1,000		
		stykače v hlavním obvodu průmyslové, 80A/AC3, signalizace na dveřích				
		svodiče přepětí "C"	ks	6,000		
		napájení DO ze záložního přívodu - signalizace do MaR	ks	1,000		
		přívodní spínač In = 125A (výkonový s ručním ovládním)	ks	2,000		
		jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	10,000		
		vývod 10C/1+N/0,03	ks	5,000		
		vývod pro 10C/1+N/0,03 pro germicidní zářič	ks	2,000		
		časové relé, stykač, počítadlo provozních hodin				
		zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	24,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	1,000		
		proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	4,000		
		proudový chránič kombinovaný 16C/1+N/0,03-typ A	ks	10,000		
		soustava ZIS dle STN 332140, trafo 5 kVA MED, monitor ZIS	ks	2,000		
		(teplota trafo, přetížení trafo, izolační stav)				
		prostorové oddělení soustav, odvětrání skříně				
		soustava VDO dle STN 332140, trafo 5 kVA MED, monitor ZIS	ks	1,000		
		(teplota trafo, přetížení trafo, izolační stav, záskokový automat, instalační stypače 63A/AC1 2/0, 0/4)				
		prostorové oddělení soustav, odvětrání skříně				
		transformátory MED mimo rozváděč, provedení v krytu (IP23), včetně ocelové nosné konstrukce k uložení traf nad sebou				
		programovatelná monitorovací skříňka 1x na dveřích, 2x v místnosti	ks	1,000		
		včetně napájecího zdroje v rozváděči				
		nastavení monitorovacího systému	ks	1,000		
		vývod ZIS 10/C2	ks	30,000		
		vývod VDO 10/B2	ks	15,000		
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
17.		Rozváděč R0-1 - atypický, včetně montáže (specifikace platí dále pro R0-2, R1-1, R1-2)	ks	1,000		
		V položce je započteno:				
		skříň s podstavcem IP40/20, 1 pole, celkem (1000x400x1800)	ks	1,000		
		pod dveřmi zákrytový panel, doplňky				
		přípojnice 125A	ks	1,000		
		trafo proudu pro elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
		podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
		napájení DO z hlavního a záložního přívodu s aut. přepínáním	ks	1,000		
		stykače v hlavním obvodu průmyslové, 60A/AC3, signalizace na dveřích				
		svodiče přepětí "C"	ks	4,000		
		napájení DO ze záložního přívodu - signalizace do MaR	ks	1,000		
		přívodní spínač In = 125A (výkonový s ručním ovládním)	ks	1,000		
		přívodní spínač In = 63A (výkonový s ručním ovládním)	ks	1,000		
		jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		vývod na podružný rozváděč pojistkovým odpiňacem vel. 14/51/3	ks	12,000		
		světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	10,000		
		světelný vývod jističem 10/C3, pomocný kontakt 1+1, imp. relé 32A	ks	2,000		
		vývod 10C/1+N/0,03	ks	5,000		
		vývod pro 10C/1+N/0,03 pro germicidní zářič	ks	2,000		
		časové relé, stykač, počítadlo provozních hodin				
		zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	24,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	1,000		
		proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	4,000		
		proudový chránič kombinovaný 16C/1+N/0,03-typ A	ks	10,000		

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
		pomocný jistič pro monitorovací relé NO 6C/1	ks	3,000		
		monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
	18.	Rozváděč RL01-1 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		V položce je započteno:				
		skříň s podstavcem IP40/20, 3 pole, celkem (2400x400x1800)	ks	1,000		
		pod dvěma zákrytový panel, doplňky				
		přípojnice 125A	ks	1,000		
		trafa proudu pro elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
		podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
		napájení DO z hlavního a záložního přívodu s aut. přepínáním	ks	1,000		
		stýkače v hlavním obvodu průmyslové, 80A/AC3, signalizace na dveřích				
		svodiče přepětí "C"	ks	6,000		
		napájení DO ze záložního přívodu - signalizace do MaR	ks	1,000		
		přívodní spínač In = 125A (výkonový s ručním ovládním)	ks	2,000		
		jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	10,000		
		světelný vývod jističem 10/C3, pomocný kontakt 1+1, imp. relé 32A	ks	2,000		
		vývod 10C/1+N/0,03	ks	5,000		
		vývod pro 10C/1+N/0,03 pro gemicidní zářič	ks	2,000		
		časové relé, stýkač, počítadlo provozních hodin				
		zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	24,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	1,000		
		proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	4,000		
		proudový chránič kombinovaný 16C/1+N/0,03-typ A	ks	10,000		
		soustava ZIS dle STN 332140, trafo 5 kVA MED, monitor ZIS	ks	2,000		
		(teplota trafo, přetížení trafo, izolační stav)				
		prostorové oddělení soustav, odvětrání skříně				
		soustava VDO dle STN 332140, trafo 5 kVA MED, monitor ZIS	ks	1,000		
		(teplota trafo, přetížení trafo, izolační stav, zášokový automat, instalační stýpače 63A/AC1 2/0, 0/4)				
		prostorové oddělení soustav, odvětrání skříně				
		transformátory MED v rozváděči				
		programovatelná monitorovací skříňka 1x na dveřích, 3x v místnosti	ks	1,000		
		včetně napájecího zdroje v rozváděči				
		nastavení monitorovacího systému	ks	1,000		
		vývod ZIS 10/C2	ks	30,000		
		vývod VDO 10/B2	ks	15,000		
		pomocný jistič pro monitorovací relé NO 6C/1	ks	3,000		
		monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
	19.	Rozváděč RL01-2 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		(specifikace platí dále pro RL01-3)				
		V položce je započteno:				
		skříň s podstavcem IP40/20, 1 pole, celkem (1200x400x1800)	ks	1,000		
		pod dvěma zákrytový panel, doplňky				
		přípojnice 125A	ks	1,000		
		trafa proudu pro elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
		podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
		napájení DO z hlavního a záložního přívodu s aut. přepínáním	ks	1,000		
		stýkače v hlavním obvodu průmyslové, 80A/AC3, signalizace na dveřích				
		svodiče přepětí "C"	ks	6,000		
		napájení DO ze záložního přívodu - signalizace do MaR	ks	1,000		
		přívodní spínač In = 125A (výkonový s ručním ovládním)	ks	2,000		
		jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		vývod na podružný rozváděč pojistkovým odpínačem vel. 14/51/3	ks	6,000		
		světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	10,000		
		světelný vývod jističem 10/C3, pomocný kontakt 1+1, imp. relé 32A	ks	2,000		
		vývod 10C/1+N/0,03	ks	5,000		
		vývod pro 10C/1+N/0,03 pro gemicidní zářič	ks	2,000		
		časové relé, stýkač, počítadlo provozních hodin				
		zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	24,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	1,000		
		proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	4,000		
		proudový chránič kombinovaný 16C/1+N/0,03-typ A	ks	10,000		
		soustava ZIS dle STN 332140, trafo 5 kVA MED, monitor ZIS	ks	1,000		
		(teplota trafo, přetížení trafo, izolační stav)				
		prostorové oddělení soustav, odvětrání skříně				
		transformátor MED v rozváděči				
		programovatelná monitorovací skříňka 1x na dveřích, 1x v místnosti	ks	1,000		
		včetně napájecího zdroje v rozváděči				
		nastavení monitorovacího systému	ks	1,000		
		vývod ZIS 10/C2	ks	15,000		
		pomocný jistič pro monitorovací relé NO 6C/1	ks	3,000		
		monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
	20.	Rozváděč R01-1 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		V položce je započteno:				
		skříň s podstavcem IP40/20, 1 pole, celkem (1200x400x1800)	ks	1,000		
		pod dvěma zákrytový panel, doplňky				
		přípojnice 125A	ks	1,000		
		trafa proudu pro elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
		podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
		napájení DO z hlavního a záložního přívodu s aut. přepínáním	ks	1,000		
		stýkače v hlavním obvodu průmyslové, 80A/AC3, signalizace na dveřích				
		svodiče přepětí "C"	ks	4,000		
		napájení DO ze záložního přívodu - signalizace do MaR	ks	1,000		

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
		přívodní spínač In = 125A (výkonový s ručním ovládním)	ks	2,000		
		jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		vývod na podružný rozváděč pojistkovým odpínačem vel. 14/51/3	ks	6,000		
		světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	6,000		
		vývod 10C/1+N/0,03	ks	2,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	12,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	1,000		
		proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	2,000		
		pomocný jistič pro monitorovací relé NO 6C/1	ks	3,000		
		monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
21.		Rozváděč R02-1 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		V položce je započteno:				
		skříň s podstavcem IP40/20, 1 pole, celkem (1200x400x1800)	ks	1,000		
		pod dvěma zákrytový panel, doplňky				
		přípojnice 125A	ks	1,000		
		trafa proudu pro elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
		podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
		napájení DO z hlavního a záložního přívodu s aut. přepínáním	ks	1,000		
		stykače v hlavním obvodu průmyslové, 80A/AC3, signalizace na dveřích				
		svodiče přepětí "C"	ks	4,000		
		napájení DO ze záložního přívodu - signalizace do MaR	ks	1,000		
		přívodní spínač In = 125A (výkonový s ručním ovládním)	ks	2,000		
		jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		vývod na podružný rozváděč pojistkovým odpínačem vel. 14/51/3	ks	6,000		
		světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	12,000		
		světelný vývod jističem 10/C3, pomocný kontakt 1+1, imp. relé 32A	ks	2,000		
		vývod 10C/1+N/0,03	ks	2,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	24,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	1,000		
		proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	4,000		
		pomocný jistič pro monitorovací relé NO 6C/1	ks	3,000		
		monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
22.		Rozváděč R0-1.1 - atypický, včetně montáže (specifikace platí dále pro R0-2.1, R0-2.2, R0-2.3,	ks	1,000		
		V položce je započteno:				
		skříň pro modulové přístroje, střední hloubka, IP40/20	ks	1,000		
		pod dvěma zákrytový panel, doplňky, 4 řady, 144TE (MDO+DO)				
		přípojnice 63A	ks	1,000		
		přívodní spínač In = 63A (výkonový s ručním ovládním)	ks	2,000		
		jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		svodiče přepětí "C"	ks	7,000		
		vývod pro 10C/1+N/0,03 pro gemicidní zářč	ks	1,000		
		časové relé, stykač, počítadlo provozních hodin				
		světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	8,000		
		světelný vývod jističem 10/C3, pomocný kontakt 1+1, imp. relé 32A	ks	2,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	12,000		
		proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	2,000		
		vývod 10C/1+N/0,03	ks	2,000		
		vývod 10C/1	ks	2,000		
		vývod 16C/1	ks	2,000		
		pomocný jistič pro monitorovací relé NO 6C/1	ks	3,000		
		monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
23.		Rozváděč RL01-2.1 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		V položce je započteno:				
		skříň pro modulové přístroje, střední hloubka, IP40/20	ks	1,000		
		pod dvěma zákrytový panel, doplňky, 4 řady, 144TE (MDO+DO)				
		přípojnice 63A	ks	1,000		
		přívodní spínač In = 63A (výkonový s ručním ovládním)	ks	2,000		
		jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		svodiče přepětí "C"	ks	7,000		
		vývod pro 10C/1+N/0,03 pro gemicidní zářč	ks	1,000		
		časové relé, stykač, počítadlo provozních hodin				
		světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	8,000		
		světelný vývod jističem 10/C3, pomocný kontakt 1+1, imp. relé 32A	ks	2,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	24,000		
		proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	4,000		
		vývod 10C/1+N/0,03	ks	2,000		
		proudový chránič kombinovaný 16C/1+N/0,03-1yp A	ks	8,000		
		vývod 10C/1	ks	2,000		
		vývod 16C/1	ks	2,000		



P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
		pomocný jistič pro monitorovací relé NO 6C/1	ks	3,000		
		monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
	24.	Rozváděč R02-2.1 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		V položce je započteno:				
		skříň pro modulové přístroje, střední hloubka, IP40/20	ks	1,000		
		pod dveřmi zákrytový panel, doplňky, 4 řady, 144TE (MDO+DO)				
		přípojnice 63A	ks	1,000		
		přívodní spínač In = 63A (výkonový s ručním ovládním)	ks	2,000		
		jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		svodiče přepětí "C"	ks	7,000		
		světelný vývod jističem 10C/1, pomocný kontakt 1+1	ks	8,000		
		světelný vývod jističem 10C/3, pomocný kontakt 1+1, imp. relé 32A	ks	2,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	6,000		
		proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	1,000		
		vývod 10C/1+N/0,03	ks	1,000		
		vývod 10C/1	ks	2,000		
		vývod 16C/1	ks	2,000		
		vývod pro 16C/3 pro přímotopná tělesa	ks	2,000		
		časové relé, stykač, prostorový termostat				
		pomocný jistič pro monitorovací relé NO 6C/1	ks	3,000		
		monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
	25.	Rozváděč RG01-1 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		V položce je započteno:				
		skříň IP40/20, nástěnná 600x300x1200	ks	1,000		
		pod dveřmi zákrytový panel, doplňky				
		přívodní spínač In = 160A (odpínač 000, zkratové propojky)	ks	1,000		
		jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		svodiče přepětí "C"	ks	4,000		
		vývod pro výstražné osvětlení 10C/1+N/0,03	ks	1,000		
		stykačový vývod pro rtg 140A/AC3	ks	1,000		
		proudový chránič pro rtg 125/4/0,03-A	ks	1,000		
		napáječ pro ovládací obvody ~24V	ks	1,000		
		pomocné relé ~24V pro ovládní vývodu rtg	ks	1,000		
		přípojnice N, PE				
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
	26.	Rozváděč RG01-2 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		V položce je započteno:				
		skříň IP40/20, nástěnná 600x300x1200	ks	1,000		
		pod dveřmi zákrytový panel, doplňky				
		přívodní spínač In = 400A (odpínač 2, zkratové propojky)	ks	1,000		
		jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		svodiče přepětí "C"	ks	4,000		
		svodiče přepětí předjištění odpínačem 000, 160A/gG	ks	1,000		
		vývod pro výstražné osvětlení 10C/1+N/0,03	ks	1,000		
		stykačový vývod pro rtg 250A/AC3	ks	1,000		
		proudový chránič pro rtg 250/4/0,03-A	ks	1,000		
		napáječ pro ovládací obvody ~24V	ks	1,000		
		pomocné relé ~24V pro ovládní vývodu rtg	ks	1,000		
		přípojnice N, PE				
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
	27.	Kompenzace účinniku - komplexní dodávka	ks	1,000		
		V položce je započteno:				
		analýza sítě, měření, vyhodnocení potřeby kompenzačního výkonu				
		určení provedení rozváděče z hlediska vyšších harmonických				
		kompenzační rozváděč s mikroprocesorovým regulátorem				
		informativní výkon 400 kVAr - celkem 2 pole				
		popojení kabely (síťové + ovládací)				

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkem	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
	28.	Rozváděč R02-2 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		V položce je započteno:				
		skříň s podstavcem IP40/20, 1 pole, celkem (1200x400x2000)	ks	1,000		
		pod dvěma zákrytový panel, doplňky, dvoukřídlové dveře	ks	1,000		
		přípojnice 160A	ks	1,000		
		trafa proudů pro elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
		podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
		napájení DO z hlavního a záložního přívodu s aut. přepínáním	ks	1,000		
		stykače v hlavním obvodu průmyslové, 95A/AC3, signalizace na dveřích				
		svodiče přepětí "C", předjištění	ks	4,000		
		přívodní spínač In = 160A (výkonový s ručním ovládním)	ks	2,000		
		jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		vývod na podružný rozváděč pojistkovým odpínačem vel. 14/51/3	ks	12,000		
		vývod na podružný rozváděč pojistkovým odpínačem vel. 22/58/3	ks	3,000		
		světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	16,000		
		světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1, imp. relé 32A	ks	2,000		
		vývod 10C/1+N/D,03	ks	1,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	12,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	4,000		
		zásuvkový vývod jističem 32A/C3	ks	1,000		
		proudový chránič skupinový 40/3+N/D,03-G	ks	2,000		
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování	ks	3,000		
		pomocný jistič pro monitorovací relé NO 6C/1	ks	1,000		
		monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
		vývod pro drobný ventilátor 3f/1kW, stykač, relé	ks	6,000		
		pomocný obvod, ovládací skříňka				
	29.	Rozváděč RU - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		V položce je započteno:				
		skříň s podstavcem IP40/20, 1 pole, celkem 1200x400x2000	ks	1,000		
		pod dvěma zákrytový panel, doplňky	ks	1,000		
		přípojnice 250A	ks	1,000		
		napájení DO z hlavního a záložního přívodu s aut. přepínáním	ks	1,000		
		stykače v hlavním obvodu průmyslové, 150A/AC3, signalizace na dveřích				
		svodiče přepětí "C" - vstup	ks	4,000		
		svodiče přepětí "C" - výstup	ks	4,000		
		trafa proudů pro elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
		podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
		přívodní spínač In = 250A (výkonový s ručním ovládním)	ks	2,000		
		jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		vývod na UPS odpínačem 000	ks	2,000		
		vývod na BY-PASS odpínačem 000	ks	2,000		
		servisní BY-PASS odpínačem 000	ks	2,000		
		poznámka - nutná kvalifikovaná obsluha dle instrukcí od výrobce, přechod na servisní BY-PASS bez výpadku na straně spotřeby				
		vývod na podružný rozváděč pojistkovým odpínačem vel. 14/51/1N	ks	24,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	2,000		
		vývod pro klimatizační jednotku jističem 16C/1	ks	2,000		
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
		programovatelný víceřádkový zobrazovací panel systému IT (instalace v místnosti, panel zapojen do monitorovacího systému IT sítě ZIS a VDO)	ks	1,000		
		panel umožňuje zavedení externí signalizace centrálních UPS do monitorovacího systému IT (např. pomocí digitálních programovatelných vstupů - min. 10 vstupů)				
		napájecí zdroj pro monitorovací panel	ks	1,000		
		převodník pro vzájemný přístup (OPC server) k monitorovacímu systému IT	ks	2,000		
		zesilovač datové sběrnice	ks	2,000		
		licence software k uvedení do provozu	ks	1,000		

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkem	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
		řídící + vyhodnocovací jednotka pro trvalou kontrolu unikajících proudů ve výstupní síti UPS (pro 24 obvodů), včetně průvlekových transformátorů, veškerých pomocných obvodů a doplňků	ks	1,000		
		nastavení monitorovacího systému	ks	1,000		
30.		Rozváděč RH3 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		V položce je započteno: skříň s podstavcem IP40/20, 2 pole, celkem 1600x600x2000	ks	1,000		
		pod dvěma zákrytový panel, doplňky přípojnice 630A	ks	1,000		
		svodič přepětí "B+C" 10/350, TNC, předjištění	ks	1,000		
		jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		řadové svorky pro pomocné obvody	ks	1,000		
		měřicí analyzátor s datovým výstupem	ks	1,000		
		odpínače 10/38/1P (15ks), pojistky 6A/gG pro měřicí a pomocné obv.	ks	1,000		
		trafa proudů pro analyzátor a elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
		podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
		zkušební svorkovnice, předjištění				
		přívodní spínač In = 630A (typu výkonový jistič nez nadpr. spouští)	ks	1,000		
		vypínací cívka, pomocné kontakty, vypínací tlačítko na dveřích pomocné obvody, svorky				
		vývod na spotřebič pojistkovým odpínačem vel. 000	ks	12,000		
		výkonové odpínače včetně doplňků k zapojení kabelů bez svorek				
		V rozvodně je rezervován prostor pro další 2 pole - neosazená prostorová rezerva, rozváděč je upraven pro pozdější snadné napojení neosazených polí.				
31.		Rozváděč RH4 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		V položce je započteno: skříň s podstavcem IP40/20, 3 pole, celkem 2400x600x2000	ks	1,000		
		pod dvěma zákrytový panel, doplňky přípojnice 630A	ks	1,000		
		svodič přepětí "B+C" 10/350, TNC, předjištění	ks	1,000		
		jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		řadové svorky pro pomocné obvody	ks	1,000		
		měřicí analyzátor s datovým výstupem	ks	1,000		
		odpínače 10/38/1P (15ks), pojistky 6A/gG pro měřicí a pomocné obv.	ks	1,000		
		trafa proudů pro analyzátor a elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
		podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
		zkušební svorkovnice, předjištění				
		přívodní spínač In = 630A (typu výkonový jistič nez nadpr. spouští)	ks	1,000		
		vypínací cívka, pomocné kontakty, vypínací tlačítko na dveřích pomocné obvody, svorky				
		vývod na spotřebič pojistkovým odpínačem vel. 000	ks	12,000		
		vývod na spotřebič pojistkovým odpínačem vel. 1	ks	4,000		
		výkonové odpínače včetně doplňků k zapojení kabelů bez svorek				
32.		Rozváděč RH1 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		V položce je započteno: skříň s podstavcem IP40/20, 8 polí, celkem 6400x800x2000	ks	1,000		
		pod dvěma zákrytový panel, doplňky přípojnice 1600A				
		k výkonovým přístrojům je třeba uvažovat doplňky na připojení tlačítka s omezeným přístupem pro dálkové vypnutí přívodů tlačítka na dveřích pro místní vypnutí přívodů				
		svodič přepětí "B+C" 10/350, TNC, předjištění	ks	1,000		
		jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		řadové svorky pro pomocné obvody	ks	1,000		
		měřicí analyzátor s datovým výstupem	ks	1,000		
		odpínače 10/38/1P (15ks), pojistky 6A/gG pro měřicí a pomocné obv.	ks	1,000		
		trafa proudů pro analyzátor a elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
		podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
		zkušební svorkovnice, předjištění				
		přívodní spínač In = 1600A	ks	2,000		
		výkonový jistič s ručním ovládáním				
		spoušťový blok - funkce odpínače				
		vypínací cívka 1x, pomocné kontakty 2x				

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
		výsuvné provedení centralstop na dveřích				
		příprava k napojení kompenzačního rozváděče 1x trafo proudu, 2x odpínač velikost 3, 3P	ks	1,000		
		řadové odpínače velikost pro výkonové pojistky velikost 000, 3P doplňky na připojení kabelů dálková signalizace přetavené pojistky osazené výkonové pojistky do 160A/gG	ks	24,000		
		řadové odpínače velikost pro výkonové pojistky velikost 1, 3P doplňky na připojení kabelů dálková signalizace přetavené pojistky osazené výkonové pojistky do 250A/gG	ks	4,000		
		řadové odpínače velikost pro výkonové pojistky velikost 3, 3P doplňky na připojení kabelů dálková signalizace přetavené pojistky osazené výkonové pojistky do 250A/gG	ks	2,000		
		hlavní ochranná přípojnice (nástěnné provedení, 24 připojených vodičů)	ks	1,000		
33.		Rozváděč RH2 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		V položce je započteno: skříň s podstavcem IP40/20, 5 polí, celkem 4000x800x2000 pod dveřmi zákrytový panel, doplňky přípojnice 1000A k výkonovým přístrojům je třeba uvažovat doplňky na připojení tlačítka s omezeným přístupem pro dálkové vypnutí přívodů tlačítka na dveřích pro místní vypnutí přívodů	ks	1,000		
		svodič přepětí "B+C" 10/350, TNC, předjištění	ks	1,000		
		jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		řadové svorky pro pomocné obvody	ks	1,000		
		měřicí analyzátor s datovým výstupem	ks	1,000		
		odpínače 10/38/1P (15ks), pojistky 6A/gG pro měřicí a pomocné obv.	ks	1,000		
		trafo proudu pro analyzátor a elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
		podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
		zkušební svorkovnice, předjištění				
		přívodní spínač In = 1000A výkonový jistič s ručním ovládním spoušťový blok - funkce odpínače vypínací cívka 1x, pomocné kontakty 2x výsuvné provedení centralstop na dveřích	ks	2,000		
		řadové odpínače velikost pro výkonové pojistky velikost 000, 3P doplňky na připojení kabelů dálková signalizace přetavené pojistky osazené výkonové pojistky do 160A/gG	ks	48,000		

Celková cena bez DPH

1 024 477,12 €

Poznámka:

Cena celkom za jednotlivý rozváděč je kompletná cena za jeden rozváděč podľa špecifikácie. Množstvo uvedené pri jednotlivých rozváděčoch je množstvo rôznych komponentov príslušného rozváděča. Napr. pol.č.128 - cena rozváděča RH2 je 17 590,13 €, tento rozváděč sa skladá z 33 ks rôznych komponentov

## Rozpočet

Stavba: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie  
 Objekt: Fakultnej nemocnice poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.  
 Časť: SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku D  
 Časť: Silnopriúd - II. Etapa

Objednávateľ: Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica  
 Zhotoviteľ: VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	
1	2	3	4	5	6	7	
		<b>Bleskosvod a uzemnení</b>				<b>937,84</b>	
1		Drát FeZn pr.8	m	40,000	2,95	118,00	
2		Trubka super monoflex	m	48,000	1,36	65,28	
3		Svorka univerzálni SU	ks	27,000	1,92	51,84	
4		Svorka zkušební SZ	ks	4,000	2,59	10,36	
5		Podp. vedení na ploch. střechy dvoudílná	ks	254,000	1,12	284,48	
6		Krabice KO 125	ks	4,000	24,36	97,44	
7		Sítky označení svodů	ks	4,000	1,46	5,84	
8		Držák trubky	ks	96,000	0,40	38,40	
9		Vysekání drážky 40x40 v ŽB	m	121,000	2,20	266,20	
		<b>Napájecí rozvody</b>				<b>158 298,00</b>	
10		Kabel 1-AYKY-J	3x150+70	m	300,000	10,28	3 084,00
11		Kabel 1-AYY	1x70	m	300,000	2,31	693,00
12		Kabel 1-AYKY-J	3x240+120	m	100,000	15,50	1 550,00
13		Kabel 1-AYY	1x120	m	100,000	3,06	306,00
14		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x8	m	100,000	4,90	490,00
15		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x10	m	800,000	7,45	5 960,00
16		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x16	m	800,000	10,88	8 704,00
17		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x25	m	50,000	17,27	863,50
18		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x35	m	600,000	23,16	13 908,00
19		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x50	m	800,000	33,32	26 656,00
20		Kabel 1-CHKE-V (J)	5x16	m	1 600,000	12,55	20 080,00
21		Kabel 1-CHKE-V (J)	5x25	m	250,000	20,43	5 107,50
22		Kabel 1-CHKE-V (J)	5x35	m	50,000	26,65	1 332,50
23		Kabel 1-CHKE-V (J)	5x50	m	700,000	36,28	25 396,00
24		Vodic CY	25	m	100,000	3,62	362,00
25		Vodic CYA	25	m	100,000	3,62	362,00
26		Zemnici pasek	ZP 30x4	m	500,000	2,10	1 050,00
27		Zemnici drat	8 mm	m	50,000	2,95	147,50
28		Kabelovy rost RZ 50	0,3 m 3m	ks	200,000	36,61	7 722,00
29		Výložník VZ 5		ks	800,000	2,95	2 360,00
30		Stojina SVZ 12		ks	800,000	8,19	6 552,00
31		Ocelova konstr pro přístroje do 50 kg		ks	160,000	3,05	488,00
32		Kabelovy rost pro kabely "V"	s. 300 mm	kompletní m	900,000	23,14	20 826,00
33		Pozární prepážka		m2	5,000	429,80	2 149,00
34		Protipožární malta		m2	1,000	429,80	429,80
35		Protipožární cihla		m2	1,000	429,80	429,80
36		Protipožární polstár		m2	3,000	429,80	1 289,40
		<b>Motorická instalace</b>				<b>23 198,04</b>	
37		Kabel CYKY-O	3x1,5	m	970,000	1,05	1 018,50
38		Kabel CYKY-J	3x1,5	m	1 100,000	1,05	1 155,00
39		Kabel CYKY-J	4x1,5	m	40,000	1,20	48,00
40		Kabel CYKY-J	5x1,5	m	230,000	1,37	315,10
41		Kabel CYKY-J	7x1,5	m	280,000	1,67	467,60
42		Kabel CYKY-J	3x2,5	m	160,000	1,36	217,60
43		Kabel CYKY-J	4x2,5	m	10,000	1,62	16,20
44		Kabel CYKY-J	5x2,5	m	155,000	1,68	261,40
45		Kabel CYKY-J	3x4	m	10,000	1,84	18,40
46		Kabel CYKY-J	5x4	m	10,000	2,72	27,20
47		Kabel CYKY-J	5x6	m	45,000	3,77	169,65
48		Kabel 1-YY	1x120	m	10,000	12,74	127,40
49		Kabel CMFM-J	4x2,5	m	800,000	2,79	2 232,00
50		Kabel CMFM-J	4x4	m	50,000	4,42	221,00
51		Kabel 1-CHBU	1x120	m	10,000	19,68	196,80
52		Kabel 1-CHBU	1x240	m	10,000	39,40	394,00
53		Kabel 1-CHKE-V (J)	5x1,5	m	10,000	2,42	24,20
54		Kabel 1-CHKE-V (J)	4x2,5	m	10,000	2,59	25,90
55		Kabel 1-CHKE-V (J)	5x10	m	10,000	8,88	88,80
56		Snura H07-RN-F	5x2,5	m	125,000	2,83	353,75
57		Vodic CY	4	m	300,000	1,01	303,00
58		Vodic CY	10	m	100,000	1,80	180,00
59		Trubka	Monofil ex 1423/1	m	300,000	1,50	450,00
60		Trubka	ocelová 6029	m	300,000	7,42	2 226,00
61		Spinac IP44 plast	1 01929	ks	4,000	7,85	31,40
62		Spinac IP44 plast	5 05929	ks	6,000	8,69	52,14
63		Spinac IP44 plast	6 06929	ks	2,000	7,91	15,82
64		Spinac IP44 plast	1/0 60929	ks	6,000	7,85	47,10
65		Zasuvka IP44 plast	5518-2929	ks	50,000	5,54	277,00
66		Zasuvka průmyslova	IP44 16A/3+N+PE	ks	10,000	10,65	106,50
67		Zasuvka průmyslova	IP44 32A/3+N+PE	ks	3,000	12,13	36,39
68		Spínač 400V/16A pro mech.údržbu	IP54	ks	48,000	26,69	1 377,12
69		Ovládací skříňka motory		ks	5,000	157,96	789,80

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	
1	2	3	4	5	6	7	
70		Krabice R IP54		ks	50,000	10,53	526,50
71		Krabice pro NO s prodlouženou	funkční ostř	ks	4,000	705,99	2 823,56
72		Krabice pro pospojování (MA,ME)	KO125E+E PS2	ks	6,000	16,44	98,64
73		Zemnici svorka	ZSA 16	ks	20,000	3,28	65,60
74		Pasek pro 1 ks	ZSA 16	ks	20,000	0,57	11,40
75		Pozární prepazka přes stěnu 30 cm		m2	1,500	429,80	644,70
76		Pozární prepazka přes strop 20 cm		m2	1,000	429,80	429,80
77		Prichytka malá	do 10x CYKY 3x1.5	ks	200,000	1,99	398,00
78		Prichytka velká	do 16x CYKY 3x1.5	ks	150,000	2,69	403,50
79		Prichytka pro kabely "V"	kabel 15 mm	kompletní m	70,000	2,90	203,00
80		Zlab MARS 62/50	korytko 2 m	ks	30,000	11,75	352,50
81		Zlab MARS 125/50	korytko 2 m	ks	14,000	12,93	181,02
82		Zlab MARS 250/100	korytko 2 m	ks	18,000	22,34	402,12
83		Zlab MARS	viko 62 2 m	ks	30,000	2,50	75,00
84		Zlab MARS	viko 125 2 m	ks	14,000	3,68	51,52
85		Zlab MARS	viko 250 2 m	ks	18,000	13,32	239,76
86		Zlab MARS	nosník 125	ks	60,000	1,80	108,00
87		Zlab MARS	nosník 250	ks	25,000	4,68	117,00
88		Ocelova konstr pro žlaby		ks	80,000	3,05	244,00
89		Zlab pro kabely "V" 200/65	nosnos t 20 kg	kompletní m	50,000	18,01	900,50
90		Kabelový rost RIII-4	s. 400 mm- 3m	ks	10,000	58,66	586,60
91		Kabelový rost pro kabely "V"	s. 300 mm SLM	kompletní m	30,000	21,81	654,30
92		Dielektrický koberec		m2	25,000	15,21	380,25

Dodávky dle specifikací (přehled zařízení) / ceny rozváděčů sú za 1 ks /  
zařízení cizí dodávky (není ve specifikacích)

200 399,31

93	A.1	Rozváděč RM02-2.1 (dodávka mediálních)					
94	A.2	Rozváděč RM02-2.2 (dodávka mediálních)					
95	A.3	Rozváděč RV1 (dodávka výtahu)					
96	A.4	Rozváděč RV2 (dodávka výtahu)					
97	A.5	Centrální ovládací a signalizační panely (dodávka vestavné sály)					
98	C.1	Speciální náhradní zdroje pro operační lampy (2)		ks	2,000		
99	C.2	Rozváděč R02-1	vid poznámka	ks	21,000		1 314,19
100	C.3	Rozváděč R02-1.1	vid poznámka	ks	22,000		1 314,19
101	C.4	Rozváděč R02-2.1	vid poznámka	ks	24,000		1 129,15
102	C.5	Rozváděč R02-2.3	vid poznámka	ks	5,000		663,89
103	C.6	Rozváděč R02-2.4	vid poznámka	ks	6,000		636,28
104	C.7	Rozváděč R02-2.5	vid poznámka	ks	7,000		1 116,38
105	C.8	Rozváděč RM02-3	vid poznámka	ks	10,000		3 196,66
106	C.9	Rozváděč RM02-2.3	vid poznámka	ks	11,000		322,26
107	C.10	Rozváděč R01-1	vid poznámka	ks	20,000		4 627,06
108	C.11	Rozváděč RL01-2	vid poznámka	ks	19,000		10 114,99
109	C.12	Rozváděč RL01-2.1	vid poznámka	ks	23,000		1 776,56
110	C.13	Rozváděč RL01-3	vid poznámka	ks	19,000		10 114,99
111	C.14	Rozváděč RD-2	vid poznámka	ks	17,000		4 627,06
112	C.15	Rozváděč RD-2.1	vid poznámka	ks	22,000		1 314,19
113	C.16	Rozváděč RD-2.2	vid poznámka	ks	22,000		1 314,19
114	C.17	Rozváděč RD-2.3	vid poznámka	ks	22,000		1 314,19
115	C.18	Rozváděč RLD-3	vid poznámka	ks	15,000		27 186,24
116	C.19	Rozváděč RLD-4	vid poznámka	ks	15,000		27 186,24
117	C.20	Rozváděč RLD-5	vid poznámka	ks	16,000		16 766,29
118	C.21	Rozváděč R1-2	vid poznámka	ks	17,000		4 627,06
119	C.22	Rozváděč R1-2.1	vid poznámka	ks	22,000		1 314,19
120	C.23	Rozváděč R1-2.2	vid poznámka	ks	22,000		1 314,19
121	C.24	Rozváděč R1-2.3	vid poznámka	ks	22,000		1 314,19
122	C.25	Rozváděč RL1-3	vid poznámka	ks	15,000		27 186,24
123	C.26	Rozváděč RL1-4	vid poznámka	ks	15,000		27 186,24
124	C.27	Rozváděč RL1-5	vid poznámka	ks	16,000		16 766,29
125	C.28	Rozváděč RM3-3	vid poznámka	ks	14,000		4 655,91
		inštalácia umelé osvetlenie - 2.					500 851,04
126		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	3x1,5	m	22 000,000	1,40	30 800,00
127		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x1,5	m	2 500,000	1,90	4 750,00

P.č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	
1	2	3	4	5	6	7	
128		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	3x2,5	m	4 500,000	1,79	8 055,00
129		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x2,5	m	1 000,000	2,42	2 420,00
130		Kabel JYTY	3x1	m	200,000	1,15	230,00
131		Kabel JE-Y(S)Y	2x2x0,8	m	200,000	0,97	194,00
132		Vodic CY	2,5	m	50,000	0,85	42,50
133		Trubka 23 mm	plastov a pro lehke namahani	m	100,000	1,23	123,00
134		Trubka 23 mm	plastov a pro stredni namahani	m	100,000	1,55	155,00
135		núdzové osvetlenie - 2					
136		Kabel JE-Y(S)Y	4x2x0,8	m	550,000	1,30	715,00
137		Kabel 1-CHKE-V (J)	3x2,5	m	4 500,000	2,20	9 900,00
138		Kabel 1-CHKE-V (J)	3x10	m	20,000	5,85	117,00
139		Kabel 1-CHKE-V (J)	5x10	m	20,000	8,87	177,40
140		Prichytka pro kabely "V"	kabel 15 mm	m	4 500,000	2,90	13 050,00
141		Prichytka pro kabely "V"	kabel 30 mm	m	40,000	3,38	135,20
		zásuvky a vývody pre technológiu - 2					
142		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	3x1,5	m	200,000	1,40	280,00
143		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	5x1,5	m	200,000	1,90	380,00
144		Kabel 1-CXKE-R (J)	3x2,5	m	68 000,000	1,79	121 720,00
145		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x2,5	m	1 800,000	2,42	4 356,00
146		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x4	m	100,000	3,67	367,00
147		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x6	m	100,000	4,90	490,00
148		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x16	m	200,000	10,88	2 176,00
149		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x25	m	200,000	17,27	3 454,00
150		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x35	m	250,000	23,18	5 795,00
151		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x50	m	150,000	33,32	4 998,00
152		Kabel JYTY	3x1	m	200,000	1,15	230,00
153		Kabel JE-Y(S)Y	2x2x0,8	m	200,000	0,97	194,00
154		Vodic CY	4	m	26 000,000	1,01	26 260,00
155		Vodic CY	6	m	500,000	1,30	650,00
156		Vodic CY	10	m	26 000,000	1,80	46 800,00
157		Vodic CY	16	m	1 100,000	2,50	2 750,00
158		Vodic CY	50	m	100,000	6,67	667,00
159		Snura H07-RN-F	3x2,5	m	50,000	2,00	100,00
160		Snura H07-RN-F	1x50	m	50,000	8,49	424,50
161		Kabel JE-Y(S)Y	4x2x0,8	m	400,000	1,30	520,00
162		Kabel JYTY	3x1	m	200,000	1,15	230,00
163		Kabel JYTY	7x1	m	200,000	1,61	322,00
164		Kabel JYTY	14x1	m	200,000	2,59	518,00
165		Vodič SEKU	2x0,8	m	600,000	0,93	558,00
166		Kabel JE-Y(S)Y	2x2x0,8	m	1 200,000	0,97	1 164,00
167		Trubka	Kopex 3323	m	600,000	4,58	2 748,00
168		Trubka	Kopex 3348	m	600,000	7,75	4 650,00
169		Trubka	ocelov a 6029	m	400,000	7,42	2 968,00
170		Trubka	ocelov a 6042	m	400,000	12,56	5 024,00
171		Trubka ohebná	chranic kova 63/52	m	50,000	1,84	92,00
172		Zemnicí pasek	ZP 30x4	m	100,000	2,10	210,00
		vývody pre spotrebiče stavby a profesii - 2					
		profese sde					
173		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	3x1,5	m	400,000	1,40	560,00
174		Kabel 1-CXKE-R (J)	3x2,5	m	150,000	1,79	268,50
175		Vodic CY	6	m	150,000	1,33	199,50
		profese zti+út					
176		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	3x1,5	m	4 000,000	1,40	5 600,00
177		Kabel 1-CXKE-R (J)	3x2,5	m	500,000	1,79	895,00
		zařizení stavby					
178		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	3x1,5	m	250,000	1,40	350,00
179		Kabel 1-CXKE-R (J)	3x2,5	m	500,000	1,79	895,00
180		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x4	m	50,000	3,68	184,00
		zařizení mpl+potrubí pošta					
181		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	3x1,5	m	175,000	1,40	245,00
182		Kabel 1-CXKE-R (J)	3x2,5	m	100,000	1,79	179,00
183		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x2,5	m	125,000	2,42	302,50
184		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x6	m	15,000	4,90	73,50
185		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x16	m	45,000	10,88	489,60
186		Vodic CY	16	m	25,000	2,50	62,50
		zařizení vzř+chlazení					
187		Kabel 1-CXKE-R (J)	3x2,5	m	1 750,000	1,79	3 132,50
189		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	5x1,5	m	1 000,000	1,90	1 900,00
190		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x2,5	m	150,000	2,42	363,00
		zařizení ostatní					
191		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	3x1,5	m	250,000	1,40	350,00
192		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	5x1,5	m	50,000	1,90	95,00
193		Kabel 1-CXKE-R (J)	3x2,5	m	250,000	1,79	447,50

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	
1	2	3	4	5	6	7	
194		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x2,5	m	250,000	2,42	605,00
195		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x16	m	50,000	10,88	544,00
196		Kabel JYTY	3x1	m	250,000	1,15	287,50
197		Kabel JE-Y(S)Y	2x2x0,8	m	1 000,000	0,97	970,00
198		Vodic CY	4	m	50,000	1,01	50,50
199		Vodic CY	6	m	50,000	1,33	66,50
200		Vodic CY	16	m	100,000	2,50	250,00
201		Vodic CY	50	m	25,000	6,67	166,75
202		Trubka	Kopex 3323	m	100,000	4,58	458,00
203		Trubka	Kopex 3348	m	100,000	7,75	775,00
204		Trubka	ocelov a 6029	m	50,000	7,42	371,00
205		Trubka	ocelov a 6042	m	50,000	12,56	628,00
206		Trubka ohebná	Kopoflex 63/62	m	25,000	1,84	46,00
207		Zemnici pasek	ZP 30x4	m	25,000	2,10	52,50
208		Kabel 1-CHKE-V (J)	3x1,5	m	100,000	1,77	177,00
209		Kabel 1-CHKE-V (J)	3x2,5	m	50,000	2,20	110,00
210		Prichytka pro kabely "V"	kabel 15 mm	kompletni m	150,000	2,90	435,00
211		Kabel 1-CHKE-V (J)	3x1,5	m	40,000	1,77	70,80
212		Kabel 1-CHKE-V (J)	3x2,5	m	20,000	2,20	44,00
213		Prichytka pro kabely "V"	kabel 15 mm	kompletni m	60,000	2,90	174,00
		matériál nosný kusový - Z.					
214		Spinac standardní (TANGO)	1	komplet ks	155,000	7,16	1 109,80
215		Spinac standardní (TANGO)	5	komplet ks	67,000	8,41	563,47
216		Spinac standardní (TANGO)	6	komplet ks	225,000	7,33	1 649,25
217		Spinac standardní (TANGO)	7	komplet ks	15,000	8,59	128,85
218		Spinac standardní (TANGO)	1/0	komplet ks	35,000	8,62	301,70
219		Spinac standardní (TANGO)	1/0So	komplet ks	142,000	7,69	1 091,98
220		Spinac designový (Reflex Si)	1	komplet ks	30,000	8,96	268,80
221		Spinac designový (Reflex Si)	5	komplet ks	20,000	11,06	221,20
222		Spinac designový (Reflex Si)	6	komplet ks	20,000	9,14	182,80
223		Zasuvka standardní (TANGO)	1f/16	komplet ks	1 200,000	6,82	8 304,00
224		Zasuvka designova (Reflex Si)	1f/16	komplet ks	400,000	8,44	3 376,00
225		Zasuvka designova (Reflex Si)	pospojovani	komplet ks	200,000	21,22	4 244,00
226		Zasuvka designova (Reflex Si)	konektor	ks	400,000	16,28	6 512,00
227		Zasuvka CEE/IEC 1f/16	pro RTG	ks	20,000	19,88	397,60
228		Vidlice s bocním vyvodom	pro RTG	ks	20,000	18,31	366,20
229		Spinac IP44 plast	1	nastenny ks	7,000	7,85	54,95
230		Spinac IP44 plast	5	nastenny ks	5,000	8,69	43,45
231		Spinac IP44 plast	6	nastenny ks	3,000	7,91	23,73
232		Zasuvka IP44 plast	1f/16	nastenna ks	50,000	5,53	276,50
233		Spinac IP44 (Tango)	1	zapusteny ks	10,000	6,88	68,80
234		Spinac IP44 (Tango)	6	zapusteny ks	5,000	7,15	35,75
235		Zasuvka IP44 (Tango)	1f/16	zapustena ks	50,000	8,36	418,00
236		Zasuvka prumyslova	IP44	16A/3+N+PE ks	20,000	10,65	213,00
237		Zasuvka prumyslova	IP44	32A/3+N+PE ks	5,000	12,13	60,65
238		Spinac v krytu IP54/3P/7,5kW		ks	5,000	29,68	148,40
239		Spinac v krytu IP54/3P/11kW		ks	10,000	29,68	296,80
240		Spinac v krytu IP54/3P/15kW		ks	10,000	34,50	345,00
241		Spinac v krytu IP65/3P/30kW		ks	6,000	34,50	207,00
242		Spinac v krytu IP65/3P/45kW		ks	4,000	56,27	225,08
243		Skřinka IP65 ovladac+LED	otocny 0-1	kont 2/0 ks	5,000	41,51	207,55
244		Skřinka IP65 ovladac	central stop	kont 1/0 ks	5,000	33,50	167,50
245		Germicidny zaric - svitlivo 1x55W		ks	140,000	456,87	63 961,80
246		Germicidny zaric - zdroj 55W		ks	140,000	42,70	5 978,00
247		Ovladac + signalizace pro germicidy		ks	60,000	155,40	9 324,00
248		Vystrazny transparent pro rtg pracoviste		ks	10,000	33,44	334,40
249		Dvemi kontakt pro rtg pracoviste		ks	10,000	19,55	195,50
250		Termostat 0-40 prostorovy	prumyslove provedeni IP65	ks	5,000	60,91	304,55
		Krabice vhodne k sestaveni do skupin pro sdruzené rámečky přístrojů,					
		položka zahrnuje veškeré typy z hlediska montáže (zdvo, lehké přičky, vestavné sály)					
251		Krabice pristrojova	zapustena	ks	3 044,000	1,28	3 896,32
252		Krabice rozvodna	zapustena	ks	1 200,000	1,28	1 536,00
253		Krabice pro svorkovnici MA/ME (pospojovani, uzemneni)		ks	40,000	22,18	887,20
254		Svorkovnice do krabice MA/ME		ks	40,000	40,46	1 618,40
255		Svorka na vodu	ZS4	ks	400,000	1,77	708,00
256		Zemnici svorka	ZSA16	ks	1 750,000	3,28	5 740,00
257		Pasek pro 1 ks	ZSA16	ks	1 750,000	0,57	997,50



P.Č.	Číslo položky	Papís	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom		
1	2	3	4	5	6	7		
258		Ekvipotenciální svorkovnice	EPS1	s krytem	ks	20,000	13,13	262,60
259		Krabice rozvodna	IP65, Cu1,5-4		ks	800,000	8,79	7 032,00
260		Krabice rozvodna	IP65, Cu4-10		ks	50,000	11,01	550,50
261		Krabice rozvodna	IP65, Cu16-50		ks	2,000	16,78	33,56
262		Krabice rozvodna "V"	IP54, Cu1,5-4		ks	20,000	8,79	175,80
263		Kabelový rošt š. 30	3m		ks	80,000	38,61	3 088,80
264		Výložník			ks	320,000	2,95	944,00
265		Stojina			ks	1 280,000	8,19	10 483,20
266		Zlab MARS 62/50	korytko 2 m		ks	150,000	11,75	1 762,50
267		Zlab MARS 125/50	korytko 2 m		ks	250,000	12,93	3 232,50
268		Zlab MARS 250/50	korytko 2 m		ks	100,000	22,34	2 234,00
269		Zlab MARS	viko 62 2 m		ks	150,000	2,50	375,00
270		Zlab MARS	viko 125 2 m		ks	250,000	3,68	920,00
271		Zlab MARS	viko 250 2 m		ks	100,000	13,32	1 332,00
272		Zlab MARS	nosník 125		ks	1 000,000	1,80	1 800,00
273		Zlab MARS	nosník 250		ks	400,000	4,68	1 872,00
274		Ocelova konstr pro zlaby			ks	600,000	3,05	1 830,00
275		Elektrické topne teleso - korvektor 2 kW, s vlastni regulaci			ks	5,000	115,53	577,65
276		Pozarni prepažka			m2	2,000	429,80	859,60
277		Protipozarni malta			m2	0,400	429,80	171,92
278		Protipozarni cihla			m2	0,400	429,80	171,92
279		Protipozarni polstar			m2	1,200	429,80	515,76
		núdzové osvetlenie						25 352,39
280		monitor napájení 3f - typ dle použité centrály			ks	24,000	463,39	11 121,38
281		svit. IP54 nouz. nástěnné	pikt 32 m	trvale svitící	ks	18,000	42,87	771,66
282		svit. IP54 nouz. na podhled	pikt 32 m 2str.	trvale svitící	ks	8,000	50,34	402,72
283		svit. IP41 nouz. nástěnné	pikt 17m	trvale svitící	ks	29,000	37,00	1 073,00
284		svit. IP41 nouz. na podhled	pikt 17 m 2str.	trvale svitící	ks	1,000	50,34	50,34
285		svit. IP54 nouz. nástěnné	pikt 17m	trvale svitící	ks	8,000	42,87	342,96
286		svit. IP44 bezp. 900 lm		při poruše	ks	65,000	135,65	8 817,25
287		svit. IP54 bezp. 450 lm + kryt		při poruše	ks	21,000	126,05	2 647,05
288		svit. IP65 bezp. 450 lm		při poruše	ks	1,000	126,05	126,05
		svietidla						52 587,79
289		zářivkové podhled M600, leštěný optický systém, 4x18 Lumilux L18/840			ks	94,000	36,39	3 420,66
					ks	376,000	1,53	575,28
290		zářivkové podhled M600, bílá mřížka, 4x18 Lumilux L18/840			ks	8,000	37,78	302,24
					ks	32,000	1,53	48,96
291		zářivkové podhled M600, bílá mřížka, 2x36 Lumilux L36/840			ks	3,000	42,98	128,94
					ks	6,000	1,60	9,60
292		zářivkové podhled M600, plexi kryt, 3x18 Lumilux L18/840			ks	3,000	39,51	118,53
					ks	9,000	1,53	13,77
293		zářivkové podhled M600, plexi kryt, 4x18 Lumilux L18/840			ks	391,000	39,51	15 448,41
					ks	1 584,000	1,53	2 392,92
294		zářivkové podhled M600, plexi kryt, 2x36 Lumilux L36/840			ks	12,000	39,34	472,08
					ks	24,000	1,60	38,40
295		zářivkové podhled M600, plexi kryt, 3x18 Lumilux L18/840			ks	1,000	39,51	39,51
					ks	3,000	1,53	4,59
296		zářivkové podhled M600, plexi kryt, 4x18 Lumilux L18/840			ks	53,000	39,51	2 084,03
					ks	212,000	1,53	324,36
297		zářivkové podhled M600, plexi kryt, 4x36 Lumilux L36/840			ks	28,000	82,01	2 296,28
					ks	112,000	1,60	179,20
298		zářivkové podhled M600, plexi kryt, 2x36 Lumilux L36/840			ks	14,000	39,34	550,76
					ks	28,000	1,60	44,80
299		zářivkové podhled M600, lesklá mřížka, 4x18 Lumilux L18/840			ks	7,000	36,39	254,73
					ks	28,000	1,53	42,84
300		zářivkové podhled M600, plexi kryt, 3x55 kompak Dulux de luxe 55/950-Ra90			ks	183,000	99,36	18 182,88
					ks	549,000	3,56	1 954,44
301		zářivkové přisazené průmyslové, 2x18			ks	8,000	30,84	246,72
302		reflektor bílý lakovaný plech, kryt polykarbonát Lumilux L18/840			ks	16,000	1,53	24,48
					ks	14,000	33,61	470,54
303		zářivkové přisazené průmyslové, 2x36 reflektor bílý lakovaný plech, kryt polykarbonát			ks	28,000	1,60	44,80
304		Lumilux L36/840			ks	50,000	39,16	1 958,00
305		zářivkové přisazené průmyslové, 2x58 reflektor bílý lakovaný plech, kryt polykarbonát						



P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
		včetně propojovacích kabelů mezi jednotlivými součástmi sestavy				
		v ceně je montáž, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy				
	3.	Speciální náhradní zdroje pro operační lampy (2)	ks	4,000	5 473,73	21 894,92
		Požadavky se vztahují k referenčnímu (v projektu uvažovaném) typu operační lampy, při realizaci nutno provést zásadní upřesnění požadavků dle konkrétně použité lampy.				
		Referenční operační lampa: světlo vyšetřovací dvouramenné hlavní napájení ~230V (2 samostatné vývody) nouzové napájení ~230V (1 společný vývod) celkový příkon svítidla v nouzovém režimu napájení do 600 W				
		Všeobecné požadavky: 1. UPS splňuje veškeré požadavky STN 332140 2. UPS je výrobcem určen k napájení operačního svítidla (speciální výrobek přímo k tomuto účelu) 3. V nabídce budou uvedeny požadavky na provozní podmínky (pro návrh umístění a klimatizace) 4. Rezervovaný příkon k zálohování 600 W, doba zálohování 180 minut 5. UPS musí být technicky způsobilý pro případné napájení operační lampy jediným přívodem 5. UPS musí být vybaven dálkovou signalizací do datové nekompatibilních systémů (bezpotenciálové kontakty, případně optočleny)				
		včetně doplňků pro signalizaci				
		včetně propojovacích kabelů mezi jednotlivými součástmi sestavy				
		v ceně je montáž, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy				
	4.	Rozváděč R02-2.2 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		V položce je započteno: skříň pro modulové přístroje, střední hloubka, IP40/20 pod dveřmi zakrytý panel, doplňky, 4 řady, 96TE (MDO+DO) přípojnice 63A	ks	1,000		
		přívodní spínač In = 63A (výkonový s ručním ovládním)	ks	1,000		
		jistý vývod a zásuvka v rozváděči 1ř/16	ks	1,000		
		svodiče přepětí "C"	ks	7,000		
		světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	6,000		
		světelný vývod jističem 10/C3, pomocný kontakt 1+1, imp. relé 32A, stykač	ks	4,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	3,000		
		proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	2,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	3,000		
		zásuvkový vývod jističem 32A/C3	ks	1,000		
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
	5.	Rozváděč R02-2.3 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		V položce je započteno: skříň pro modulové přístroje, střední hloubka, IP40/20 pod dveřmi zakrytý panel, doplňky, 4 řady, 96TE (MDO+DO) přípojnice 63A	ks	1,000		
		přívodní spínač In = 63A (výkonový s ručním ovládním)	ks	1,000		
		jistý vývod a zásuvka v rozváděči 1ř/16	ks	1,000		
		svodiče přepětí "C"	ks	7,000		
		světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	2,000		
		světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt, stykač	ks	2,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	3,000		
		proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	1,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	1,000		
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
	6.	Rozváděč R02-2.4 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		V položce je započteno: skříň pro modulové přístroje, střední hloubka, IP40/20 pod dveřmi zakrytý panel, doplňky, 4 řady, 96TE (MDO+DO) přípojnice 63A	ks	1,000		
		přívodní spínač In = 63A (výkonový s ručním ovládním)	ks	1,000		
		jistý vývod a zásuvka v rozváděči 1ř/16	ks	1,000		

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
		svodiče přepětí "C"	ks	7,000		
		světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	2,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	3,000		
		proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	1,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	1,000		
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
		monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
	7.	Rozváděč R02-2.5 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		V položce je započteno:				
		skříň pro modulové přístroje, střední hloubka, IP40/20	ks	1,000		
		pod dveřmi zákrytový panel, doplňky, 4 řady, 99TE (MDO+DO)				
		přípojnice 63A	ks	1,000		
		přívodní spínač In = 63A (výkonový s ručním ovládním)	ks	1,000		
		jističný vývod a zásuvka v rozváděči 1ř/16	ks	1,000		
		svodiče přepětí "C"	ks	7,000		
		světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	6,000		
		světelný vývod jističem 10/C3, pomocný kontakt 1+1, imp. relé 32A, styk	ks	2,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	6,000		
		proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	2,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	2,000		
		zásuvkový vývod jističem 32A/C3	ks	1,000		
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
		monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
		vývod na ventilátor, jistič+stykač 2P+STE, motor 230/0,5kW,	ks	1,000		
	8.	Rozváděč RPO - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		V položce je započteno:				
		skříň s podstavcem IP40/20, 2 pole, celkem 600x400x2000	ks	1,000		
		pod dveřmi zákrytový panel, doplňky				
		přípojnice 160A	ks	1,000		
		přívodní spínač In = 160A				
		výkonový jistič s ručním ovládním				
		spouštěvací blok - funkce odpínače				
		vypínací cívka 1x, pomocné kontakty 2x				
		pevné provedení				
		trafa proudu pro elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
		podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
		předjistění měření				
		napájení DO z hlavního a záložního přívodu s aut. přepínáním	ks	1,000		
		stykače v hlavním obvodu průmyslové, 150A/AC3, signalizace na dveřích				
		vývod výtahy, jistič, motor 400/20kW	ks	2,000		
		vývod na ventilátor+klap, jistič+2x stykač 4P+STD, motor 400/3,8kW,	ks	2,000		
		ovl. R-0-A, ovládní EPS				
		vývod na ventilátor+klap, jistič+stykač+tep.relé, motor 400/2,2kW,	ks	1,000		
		ovl. R-0-A, ovládní EPS				
		vývody pro klapky, jistič+stykač, klapky 230V	ks	24,000		
		zavírají se ztrátou napětí				
		ovládání EPS				
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
	9.	Rozváděč RM - doplnění stávajícího rozvaděče v objektu "B"	ks	1,000		
		V položce je započteno:				
		vývod pro čerpadlo s integrovaným měničem 400/12,8kW	ks	2,000		
	10.	Rozváděč RM02-3 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		V položce je započteno:				
		skříň s podstavcem IP40/20, 2 pole, celkem 600x400x2000	ks	1,000		
		skříň s podstavcem IP40/20, 2 pole, celkem 800x400x2000	ks	1,000		
		pod dveřmi zákrytový panel, doplňky				
		dveřní ventilátory	ks	2,000		
		přípojnice 250A	ks	1,000		
		přívodní spínač In = 250A (výkonový jistič, funkce odpínače)	ks	1,000		

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
		vypínací spoušť, dveřní centrální stop, příslušenství	ks	1,000		
		jistý vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		svodič bleskového proudu TN-C, kombinovaný "B+C" 10/350	ks	1,000		
		svodiče přepětí předjistění odpínačem 000, 160A/gG	ks	1,000		
		vývod jističem 16A/C3 pro rozváděč MaR	ks	1,000		
		vývod na ventilátor s frekvenčním měničem do 4 kW, ovládání pouze MaR	ks	6,000		
		měníč včetně tlumivek a filtrů (PTC jsou zapojeny na frekvenční měniče - od výrobce jednotky)				
		stykačový by-pass, ovládání MaR				
		vývod na ventilátor s frekvenčním měničem do 15 kW, ovládání pouze MaR	ks	2,000		
		měníč včetně tlumivek a filtrů (PTC jsou zapojeny na frekvenční měniče - od výrobce jednotky)				
		stykačový by-pass, ovládání MaR				
		vývod na ob.čerpadlo, jistič+2x stykač, motor 230/0,2kW, ovl. R-0-A, ovládání MaR	ks	8,000		
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
11.		Rozváděč RM02-2.3 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		V položce je započteno:				
		Plastová přisazená skříň pro modulové přístroje, IP40/20	ks	1,000		
		3 řady, 36TE (DO)				
		přípojnice 63A	ks	1,000		
		svodiče přepětí "C" TNS	ks	1,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	3,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	1,000		
		zásuvkový vývod jističem 20A/C1	ks	1,000		
		proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	1,000		
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
12.		Rozváděč RM3-1 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		V položce je započteno:				
		skříň s podstavcem IP40/20, 1 pole, celkem 800x400x2000	ks	1,000		
		pod dveřmi zákrty panel, doplňky	ks	1,000		
		přípojnice 630A				
		přívodní spínač In = 630A (výkonový jistič, funkce odpínače)	ks	1,000		
		vypínací spoušť, dveřní centrální stop, příslušenství	ks	1,000		
		jistý vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		svodič bleskového proudu TN-C, kombinovaný "B+C" 10/350	ks	1,000		
		svodiče přepětí předjistění odpínačem 000, 160A/gG	ks	1,000		
		předjistění odpínačem 000, 160A/gG	ks	1,000		
		vývod odpínačem 3, ZP3	ks	1,000		
		vývod pro čerpadlo s integrovaným měničem 230/1,65kW	ks	1,000		
		vývod pro čerpadlo s integrovaným měničem 400/12,8kW	ks	2,000		
		vývod na čerpadla, jistič+stykač+tep.relé, motor 400/3kW, ovládání MaR	ks	2,000		
		vývod pro kondenzátor 400/13,5kW	ks	1,000		
		vývod pro kondenzátor 400/18,4kW	ks	1,000		
		vývod pro kondenzátor 400/3,65kW	ks	2,000		
		vývod pro zdroj páry 400/15kW	ks	1,000		
		vývod na ventilátor, jistič+stykač+tep.relé, motor 230/0,255kW, termostal, vypínač	ks	1,000		
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
13.		Rozváděč RM3-2 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		V položce je započteno:				
		skříň s podstavcem IP40/20, 2 pole, celkem 800x400x2000	ks	1,000		
		skříň s podstavcem IP40/20, 4 pole, celkem 800x400x2000	ks	1,000		
		pod dveřmi zákrty panel, doplňky				
		dveřní ventilátory	ks	4,000		
		přípojnice 250A	ks	1,000		
		přívodní spínač In = 250A (výkonový jistič, funkce odpínače)	ks	1,000		
		vypínací spoušť, dveřní centrální stop, příslušenství	ks	1,000		
		jistý vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		svodič bleskového proudu TN-C, kombinovaný "B+C" 10/350	ks	1,000		
		svodiče přepětí předjistění odpínačem 000, 160A/gG	ks	1,000		
		vývod jističem 16A/C3 pro rozváděč MaR	ks	1,000		
		vývod na ventilátor s frekvenčním měničem do 4 kW,	ks	14,000		

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
		měníč včetně tlumívek a filtrů (PTC jsou zapojeny na frekvenční měniče - od výrobce jednotky)				
		stykačový by-pass, ovládání MaR				
		vývod na ventilátor s frekvenčním měničem do 15 kW, ovládání pouze MaR	ks	2,000		
		měníč včetně tlumívek a filtrů (PTC jsou zapojeny na frekvenční měniče - od výrobce jednotky)				
		stykačový by-pass, ovládání MaR				
		vývod na ventilátor, jistič+stykač+STD, motor 400/1,4kW, ovl. R-0-A	ks	2,000		
		ovládání MaR				
		vývod na ob.čerpadlo, jistič+2x stykač, motor 230/0,2kW, ovl. R-0-A, ovládání MaR	ks	16,000		
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
14.		Rozváděč RM3-3 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		V položce je započteno:				
		skříň s podstavcem IP40/20, 2 pole, celkem 800x400x2000	ks	1,000		
		skříň s podstavcem IP40/20, 4 pole, celkem 800x400x2000	ks	1,000		
		pod dveřmi zakrytý panel, doplňky				
		dveřní ventilátory	ks	4,000		
		přípojnice 250A	ks	1,000		
		přívodní spínač In = 250A (výkonový s ručním ovládním)	ks	1,000		
		vypínací spoušť, dveřní centrální stop, příslušenství	ks	1,000		
		jistěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		svodič bleskového proudu TN-C, kombinovaný "B+C" 10/350	ks	1,000		
		svodiče přepětí předjistění odpínačem 000, 160A/gG	ks	1,000		
		vývod jističem 16A/C3 pro rozváděč MaR	ks	1,000		
		vývod na ventilátor s frekvenčním měničem do 4 kW, ovládání pouze MaR	ks	16,000		
		měníč včetně tlumívek a filtrů (PTC jsou zapojeny na frekvenční měniče - od výrobce jednotky)				
		stykačový by-pass, ovládání MaR				
		vývod na ventilátor, jistič+stykač+STD, motor 400/1,4kW, ovl. R-0-A	ks	2,000		
		ovládání MaR				
		vývod na ventilátor, jistič+stykač+STD, motor 400/2,5kW, ovl. R-0-A	ks	2,000		
		ovládání MaR				
		vývod na ventilátor, jistič+stykač+tep.relé, motor 400/0,37kW, ovl. R-0-A	ks	1,000		
		ovládání MaR				
		vývod na ventilátor, jistič+stykač+STD, motor 400/1,4kW, ovl. R-0-A	ks	1,000		
		ovládání MaR				
		vývod na ventilátor, jistič+stykač+reg TRN, motor 400/3,8kW, ovl. R-0-A	ks	2,000		
		ovládání MaR				
		vývod na ob.čerpadlo, jistič+2x stykač, motor 230/0,2kW, ovl. R-0-A, ovládání MaR	ks	16,000		
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
15.		Rozváděč RLO-1 - atypický, včetně montáže (specifikace platí dále pro RLO-2, RLO-3, RLO-4, RL1-1, RL1-2, RL1-3, RL1-4)	ks	1,000		
		V položce je započteno:				
		skříň s podstavcem IP40/20, 2 pole, celkem (1600x400x1800)	ks	1,000		
		pod dveřmi zakrytý panel, doplňky				
		přípojnice 125A	ks	1,000		
		trafa proudu pro elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
		podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
		napájení DO z hlavního a záložního přívodu s aut. přepínáním	ks	1,000		
		stykače v hlavním obvodu průmyslové, 80A/AC3, signalizace na dveřích				
		svodiče přepětí "C"	ks	8,000		
		napájení DO ze záložního přívodu - signalizace do MaR	ks	1,000		

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
		napájení DO ze záložního přívodu - signalizace na centrální panel	ks	2,000		
		přívodní spínač In = 125A (výkonový s ručním ovládáním)	ks	2,000		
		jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	16,000		
		vývod 10C/1+N/0,03	ks	10,000		
		vývod pro 10C/1+N/0,03 pro germicidní zářič	ks	4,000		
		časové relé, stykač, počítadlo provozních hodin				
		zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	24,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	1,000		
		proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	4,000		
		proudový chránič kombinovaný 16C/1+N/0,03-typ A	ks	40,000		
		soustava ZIS dle STN 332140, trafo 5 kVA MED, monitor ZIS (teplota trafo, přetížení trafo, izolační stav)	ks	2,000		
		prostorové oddělení soustav, odvětrání skříně				
		soustava VDO dle STN 332140, trafo 5 kVA MED, monitor ZIS (teplota trafo, přetížení trafo, izolační stav, záškokový automat, instalační stupače 63A/AC1 2/0, 0/4)	ks	2,000		
		prostorové oddělení soustav, odvětrání skříně				
		transformátory MED mimo rozváděč, provedení v krytu (IP23), včetně ocelové nosné konstrukce k uložení traf nad sebou				
		programovatelná monitorovací skříňka 1x na dveřích, 2x v místnosti	ks	1,000		
		včetně napájecího zdroje v rozváděči				
		nastavení monitorovacího systému	ks	1,000		
		vývod ZIS 10/C2	ks	30,000		
		vývod VDO 10/B2	ks	30,000		
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
16.		Rozváděč RLO-5 - atypický, včetně montáže (specifikace platí dále pro RL1-5)	ks	1,000		
		V položce je započteno: skříň s podstavcem IP40/20, 2 pole, celkem (1600x400x1800)	ks	1,000		
		pod dveřmi zákrytový panel, doplňky	ks	1,000		
		přípojnice 125A	ks	1,000		
		trafo proudu pro elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
		podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
		napájení DO z hlavního a záložního přívodu s aut. přepínáním stykače v hlavním obvodu průmyslové, 60A/AC3, signalizace na dveřích	ks	1,000		
		svodiče přepětí "C"	ks	6,000		
		napájení DO ze záložního přívodu - signalizace do MaR	ks	1,000		
		přívodní spínač In = 125A (výkonový s ručním ovládáním)	ks	2,000		
		jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	10,000		
		vývod 10C/1+N/0,03	ks	5,000		
		vývod pro 10C/1+N/0,03 pro germicidní zářič	ks	2,000		
		časové relé, stykač, počítadlo provozních hodin				
		zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	24,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	1,000		
		proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	4,000		
		proudový chránič kombinovaný 16C/1+N/0,03-typ A	ks	10,000		
		soustava ZIS dle STN 332140, trafo 5 kVA MED, monitor ZIS (teplota trafo, přetížení trafo, izolační stav)	ks	2,000		
		prostorové oddělení soustav, odvětrání skříně				
		soustava VDO dle STN 332140, trafo 5 kVA MED, monitor ZIS (teplota trafo, přetížení trafo, izolační stav, záškokový automat, instalační stupače 63A/AC1 2/0, 0/4)	ks	1,000		
		prostorové oddělení soustav, odvětrání skříně				
		transformátory MED mimo rozváděč, provedení v krytu (IP23), včetně ocelové nosné konstrukce k uložení traf nad sebou				

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
		programovatelná monitorovací skříňka 1x na dveřích, 2x v místnosti	ks	1,000		
		včetně napájecího zdroje v rozváděči				
		nastavení monitorovacího systému	ks	1,000		
		vývod ZIS 10/C2	ks	30,000		
		vývod VDO 10/B2	ks	15,000		
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
	17.	Rozváděč RD-1 - atypický, včetně montáže (specifikace platí dále pro R0-2, R1-1, R1-2)	ks	1,000		
		V položce je započteno:				
		skříň s podstavcem IP40/20, 1 pole, celkem (1000x400x1800)	ks	1,000		
		pod dveřmi zákrytový panel, doplňky	ks	1,000		
		přípojnice 125A				
		trafa proudu pro elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
		podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
		napájení DO z hlavního a záložního přívodu s aut. přepínáním	ks	1,000		
		stykače v hlavním obvodu průmyslové, 60A/AC3, signalizace na dveřích				
		svodiče přepětí "C"	ks	4,000		
		napájení DO ze záložního přívodu - signalizace do MaR	ks	1,000		
		přívodní spínač In = 125A (výkonový s ručním ovládním)	ks	1,000		
		přívodní spínač In = 63A (výkonový s ručním ovládním)	ks	1,000		
		jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		vývod na podružný rozváděč pojistkovým odpínačem vel. 14/51/3	ks	12,000		
		světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	10,000		
		světelný vývod jističem 10/C3, pomocný kontakt 1+1, imp. relé 32A	ks	2,000		
		vývod 10C/1+N/0,03	ks	5,000		
		vývod pro 10C/1+N/0,03 pro gemicidní zážič	ks	2,000		
		časové relé, stykač, počítadlo provozních hodin				
		zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	24,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	1,000		
		proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	4,000		
		proudový chránič kombinovaný 16C/1+N/0,03-typ A	ks	10,000		
		pomocný jistič pro monitorovací relé NO 6C/1	ks	3,000		
		monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
	18.	Rozváděč RL01-1 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		V položce je započteno:				
		skříň s podstavcem IP40/20, 3 pole, celkem (2400x400x1800)	ks	1,000		
		pod dveřmi zákrytový panel, doplňky	ks	1,000		
		přípojnice 125A				
		trafa proudu pro elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
		podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
		napájení DO z hlavního a záložního přívodu s aut. přepínáním	ks	1,000		
		stykače v hlavním obvodu průmyslové, 80A/AC3, signalizace na dveřích				
		svodiče přepětí "C"	ks	6,000		
		napájení DO ze záložního přívodu - signalizace do MaR	ks	1,000		
		přívodní spínač In = 125A (výkonový s ručním ovládním)	ks	2,000		
		jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	10,000		
		světelný vývod jističem 10/C3, pomocný kontakt 1+1, imp. relé 32A	ks	2,000		
		vývod 10C/1+N/0,03	ks	5,000		
		vývod pro 10C/1+N/0,03 pro gemicidní zážič	ks	2,000		
		časové relé, stykač, počítadlo provozních hodin				



P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
		zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	24,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	1,000		
		proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	4,000		
		proudový chránič kombinovaný 16C/1+N/0,03-typ A	ks	10,000		
		soustava ZIS dle STN 332140, trafo 5 kVA MED, monitor ZIS (teplota trafo, přetížení trafo, izolační stav) prostorové oddělení soustav, odvětrání skříně	ks	2,000		
		soustava VDO dle STN 332140, trafo 5 kVA MED, monitor ZIS (teplota trafo, přetížení trafo, izolační stav, záskokový automat, instalační stupače 63A/AC1 2/0, 0/4) prostorové oddělení soustav, odvětrání skříně	ks	1,000		
		transformátory MED v rozváděči				
		programovatelná monitorovací skříňka 1x na dveřích, 3x v místnosti včetně napájecího zdroje v rozváděči	ks	1,000		
		nastavení monitorovacího systému	ks	1,000		
		vývod ZIS 10/C2	ks	30,000		
		vývod VDO 10/B2	ks	15,000		
		pomocný jistič pro monitorovací relé NO 6C/1	ks	3,000		
		monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
19.		Rozváděč RL01-2 - atypický, včetně montáže (specifikace platí dále pro RL01-3)	ks	1,000		
		V položce je započteno: skříň s podstavcem IP40/20, 1 pole, celkem (1200x400x1800) pod dveřmi zákrýtový panel, doplňky přípojnice 125A	ks	1,000		
		trafa proudu pro elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
		podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
		napájení DO z hlavního a záložního přívodu s aut. přepínáním stykače v hlavním obvodu průmyslové, 80A/AC3, signalizace na dveřích svodiče přepětí *C*	ks	6,000		
		napájení DO ze záložního přívodu - signalizace do MaR	ks	1,000		
		přívodní spínač In = 125A (výkonový s ručním ovládním)	ks	2,000		
		jističný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		vývod na podružný rozváděč pojistkovým odpínačem vel. 14/5/3	ks	6,000		
		světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	10,000		
		světelný vývod jističem 10/C3, pomocný kontakt 1+1, imp. relé 32A	ks	2,000		
		vývod 10C/1+N/0,03	ks	5,000		
		vývod pro 10C/1+N/0,03 pro germicidní zářič časové relé, stykač, počítadlo provozních hodin	ks	2,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	24,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	1,000		
		proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	4,000		
		proudový chránič kombinovaný 16C/1+N/0,03-typ A	ks	10,000		
		soustava ZIS dle STN 332140, trafo 5 kVA MED, monitor ZIS (teplota trafo, přetížení trafo, izolační stav) prostorové oddělení soustav, odvětrání skříně	ks	1,000		
		transformátor MED v rozváděči				
		programovatelná monitorovací skříňka 1x na dveřích, 1x v místnosti včetně napájecího zdroje v rozváděči	ks	1,000		
		nastavení monitorovacího systému	ks	1,000		
		vývod ZIS 10/C2	ks	15,000		
		pomocný jistič pro monitorovací relé NO 6C/1	ks	3,000		
		monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování				

P.Č.	Číslo položky	Papís	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
	20.	Rozváděč R01-1 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		V položce je započteno:				
		skříň s podstavcem IP40/20, 1 pole, celkem (1200x400x1800)	ks	1,000		
		pod dveřmi zakrytý panel, doplňky	ks	1,000		
		přípojnice 125A	ks	1,000		
		trafa proudu pro elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
		podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
		napájení DO z hlavního a záložního přívodu s aut. přepínáním	ks	1,000		
		stykače v hlavním obvodu průmyslové, 80A/AC3, signalizace na dveřích	ks	4,000		
		svodiče přepětí "C"	ks	4,000		
		napájení DO ze záložního přívodu - signalizace do MaR	ks	1,000		
		přívodní spínač In = 125A (výkonový s ručním ovládním)	ks	2,000		
		jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		vývod na podružný rozváděč pojistkovým odpínačem vel. 14/51/3	ks	6,000		
		světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	6,000		
		vývod 10C/1+N/0,03	ks	2,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	12,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	1,000		
		proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	2,000		
		pomocný jistič pro monitorovací relé NO 6C/1	ks	3,000		
		monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
	21.	Rozváděč R02-1 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		V položce je započteno:				
		skříň s podstavcem IP40/20, 1 pole, celkem (1200x400x1800)	ks	1,000		
		pod dveřmi zakrytý panel, doplňky	ks	1,000		
		přípojnice 125A	ks	1,000		
		trafa proudu pro elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
		podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
		napájení DO z hlavního a záložního přívodu s aut. přepínáním	ks	1,000		
		stykače v hlavním obvodu průmyslové, 80A/AC3, signalizace na dveřích	ks	4,000		
		svodiče přepětí "C"	ks	4,000		
		napájení DO ze záložního přívodu - signalizace do MaR	ks	1,000		
		přívodní spínač In = 125A (výkonový s ručním ovládním)	ks	2,000		
		jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		vývod na podružný rozváděč pojistkovým odpínačem vel. 14/51/3	ks	6,000		
		světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	12,000		
		světelný vývod jističem 10/C3, pomocný kontakt 1+1, imp. relé 32A	ks	2,000		
		vývod 10C/1+N/0,03	ks	2,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	24,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	1,000		
		proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	4,000		
		pomocný jistič pro monitorovací relé NO 6C/1	ks	3,000		
		monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
	22.	Rozváděč R0-1.1 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		(specifikace platí dále pro R0-2.1, R0-2.2, R0-2.3, R1-1.1, R1-2.1, R1-2.2, R1-2.3, R02-1.1, R02-2.8)				
		V položce je započteno:				
		skříň pro modulové přístroje, střední hloubka, IP40/20	ks	1,000		
		pod dveřmi zakrytý panel, doplňky, 4 řady, 144TE (MDO+DO)				

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
		přípojnice 63A	ks	1,000		
		přívodní spínač In = 63A (výkonový s ručním ovládním)	ks	2,000		
		jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		svodiče přepětí "C"	ks	7,000		
		vývod pro 10C/1+N/0,03 pro germicidní zářič	ks	1,000		
		časové relé, stykač, počítadlo provozních hodin				
		světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	8,000		
		světelný vývod jističem 10/C3, pomocný kontakt 1+1, imp. relé 32A	ks	2,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	12,000		
		proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	2,000		
		vývod 10C/1+N/0,03	ks	2,000		
		vývod 10C/1	ks	2,000		
		vývod 16C/1	ks	2,000		
		pomocný jistič pro monitorovací relé NO 6C/1	ks	3,000		
		monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
23.		Rozváděč RLD1-2.1 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		V položce je započteno:				
		skříň pro modulové přístroje, střední hloubka, IP40/20	ks	1,000		
		pod dveřmi zakrytový panel, doplňky, 4 řady, 144TE (MDO+DO)				
		přípojnice 63A	ks	1,000		
		přívodní spínač In = 63A (výkonový s ručním ovládním)	ks	2,000		
		jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		svodiče přepětí "C"	ks	7,000		
		vývod pro 10C/1+N/0,03 pro germicidní zářič	ks	1,000		
		časové relé, stykač, počítadlo provozních hodin				
		světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	8,000		
		světelný vývod jističem 10/C3, pomocný kontakt 1+1, imp. relé 32A	ks	2,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	24,000		
		proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	4,000		
		vývod 10C/1+N/0,03	ks	2,000		
		proudový chránič kombinovaný 16C/1+N/0,03-typ A	ks	8,000		
		vývod 10C/1	ks	2,000		
		vývod 16C/1	ks	2,000		
		pomocný jistič pro monitorovací relé NO 6C/1	ks	3,000		
		monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
24.		Rozváděč R02-2.1 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		V položce je započteno:				
		skříň pro modulové přístroje, střední hloubka, IP40/20	ks	1,000		
		pod dveřmi zakrytový panel, doplňky, 4 řady, 144TE (MDO+DO)				
		přípojnice 63A	ks	1,000		
		přívodní spínač In = 63A (výkonový s ručním ovládním)	ks	2,000		
		jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		svodiče přepětí "C"	ks	7,000		
		světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	8,000		
		světelný vývod jističem 10/C3, pomocný kontakt 1+1, imp. relé 32A	ks	2,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	6,000		
		proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	1,000		
		vývod 10C/1+N/0,03	ks	1,000		
		vývod 10C/1	ks	2,000		
		vývod 16C/1	ks	2,000		
		vývod pro 16C/3 pro přímotopná tělesa	ks	2,000		
		časové relé, stykač, prostorový termostat				
		pomocný jistič pro monitorovací relé NO 6C/1	ks	3,000		
		monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
25.		Rozváděč RG01-1 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
		V položce je započteno:				
		skříň IP40/20, nástěnná 600x300x1200	ks	1,000		
		pod dveřmi zakrytý panel, doplňky				
		přívodní spínač In = 160A (odpínač 000, zkratové propojky)	ks	1,000		
		jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		svodiče přepětí "C"	ks	4,000		
		vývod pro výstražné osvětlení 10C/1+N/0,03	ks	1,000		
		stykačový vývod pro rtg 140A/AC3	ks	1,000		
		proudový chránič pro rtg 125/4/0,03-A	ks	1,000		
		napáječ pro ovládací obvody ~24V	ks	1,000		
		pomocné relé ~24V pro ovládání vývodu rtg	ks	1,000		
		přípojnice N, PE				
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
	26.	Rozváděč RG01-2 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		V položce je započteno:				
		skříň IP40/20, nástěnná 600x300x1200	ks	1,000		
		pod dveřmi zakrytý panel, doplňky				
		přívodní spínač In = 400A (odpínač 2, zkratové propojky)	ks	1,000		
		jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		svodiče přepětí "C"	ks	4,000		
		svodiče přepětí předjištění odpínačem 000, 160A/gG	ks	1,000		
		vývod pro výstražné osvětlení 10C/1+N/0,03	ks	1,000		
		stykačový vývod pro rtg 250A/AC3	ks	1,000		
		proudový chránič pro rtg 250/4/0,03-A	ks	1,000		
		napáječ pro ovládací obvody ~24V	ks	1,000		
		pomocné relé ~24V pro ovládání vývodu rtg	ks	1,000		
		přípojnice N, PE				
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
	27.	Kompenzace účinniku - komplexní dodávka	ks	1,000		
		V položce je započteno:				
		analýza sítě, měření, vyhodnocení potřeby kompenzačního výkonu				
		určení provedení rozváděče z hlediska vyšších harmonických				
		kompenzační rozváděč s mikroprocesorovým regulátorem				
		informační výkon 400 kVAr - celkem 2 pole				
		popojení kabely (silové + ovládací)				
	28.	Rozváděč R02-2 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		V položce je započteno:				
		skříň s podstavcem IP40/20, 1 pole, celkem (1200x400x2000)	ks	1,000		
		pod dveřmi zakrytý panel, doplňky, dvoukřídlové dveře				
		přípojnice 160A	ks	1,000		
		trafa proudu pro elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
		podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
		napájení DO z hlavního a záložního přívodu s aut. přepínáním				
		stykače v hlavní obvodu průmyslové, 95A/AC3, signalizace na dveřích				
		svodiče přepětí "C", předjištění	ks	4,000		
		přívodní spínač In = 160A (výkonový s ručním ovládáním)	ks	2,000		
		jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		vývod na podružný rozváděč pojistkovým odpínačem vel. 14/51/3	ks	12,000		
		vývod na podružný rozváděč pojistkovým odpínačem vel. 22/58/3	ks	3,000		
		světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	16,000		
		světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1, imp. relé 32A	ks	2,000		
		vývod 10C/1+N/0,03	ks	1,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	12,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	4,000		
		zásuvkový vývod jističem 32A/C3	ks	1,000		
		proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	2,000		
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
		pomocný jistič pro monitorovací relé NO 6C/1	ks	3,000		
		monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
		vývod pro drobný ventilátor 3f/1kW, stykač, relé pomocný obvod, ovládací skříňka	ks	6,000		
	29.	Rozváděč RU - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		V položce je započteno:				
		skříň s podstavcem IP40/20, 1 pole, celkem 1200x400x2000	ks	1,000		
		pod dveřmi zákrytový panel, doplňky	ks	1,000		
		přípojnice 250A	ks	1,000		
		napájení DO z hlavního a záložního přívodu s aut. přepínáním stykače v hlavního obvodu průmyslové, 150A/AC3, signalizace na dveřích	ks	1,000		
		svodiče přepětí "C" - vstup	ks	4,000		
		svodiče přepětí "C" - výstup	ks	4,000		
		trafa proudu pro elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
		podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
		přívodní spínač In = 250A (výkonový s ručním ovládáním)	ks	2,000		
		jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		vývod na UPS odpínačem 000	ks	2,000		
		vývod na BY-PASS odpínačem 000	ks	2,000		
		servisní BY-PASS odpínačem 000	ks	2,000		
		poznámka - nutná kvalifikovaná obsluha dle instrukcí od výrobce, přechod na servisní BY-PASS bez výpadku na straně spotřeby				
		vývod na podružný rozváděč pojistkovým odpínačem vel. 14/51/1N	ks	24,000		
		zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	2,000		
		vývod pro klimatizační jednotku jističem 16C/1	ks	2,000		
		řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
		programovatelný víceřádkový zobrazovací panel systému IT (instalace v místnosti, panel zapojen do monitorovacího systému IT sítě ZIS a VDO) panel umožňuje zavedení externí signalizace centrálních UPS do monitorovacího systému IT (např. pomocí digitálních programovatelných vstupů - min. 10 vstupů)	ks	1,000		
		napájecí zdroj pro monitorovací panel	ks	1,000		
		převodník pro vzálený přístup (OPC server) k monitorovacímu systému IT	ks	2,000		
		zesilovač datové sběrnice	ks	2,000		
		licence software k uvedení do provozu	ks	1,000		
		řídící + vyhodnocovací jednotka pro trvalou kontrolu unikajících proudů	ks	1,000		
		ve výstupní síti UPS (pro 24 obvodů), včetně průvlekových transformátorů, veškerých pomocných obvodů a doplňků				
		nastavení monitorovacího systému	ks	1,000		
	30.	Rozváděč RH3 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		V položce je započteno:				
		skříň s podstavcem IP40/20, 2 pole, celkem 1600x600x2000	ks	1,000		
		pod dveřmi zákrytový panel, doplňky				
		přípojnice 630A	ks	1,000		
		svodič přepětí "B+C" 10/350, TNC, předjištění	ks	1,000		
		jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		řadové svorky pro pomocné obvody	ks	1,000		
		měřicí analyzátor s datovým výstupem	ks	1,000		
		odpínače 10/38/1P (15ks), pojistky 6A/gG pro měřicí a pomocné obv.	ks	1,000		
		trafa proudu pro analyzátor a elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
		podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
		zkušební svorkovnice, předjištění				
		přívodní spínač In = 630A (typu výkonový jistič nez nadpr. spouští)	ks	1,000		
		vypínací cívka, pomocné kontakty, vypínací tlačítko na dveřích pomocné obvody, svorky				
		vývod na spotřebič pojistkovým odpínačem vel. 000	ks	12,000		
		výkonové odpínače včetně doplňků k zapojení kabelů bez svorek				

*n*

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
		V rozvodně je rezervován prostor pro další 2 pole - neosazená prostorová rezerva, rozdávěč je upraven pro pozdější snadné napojení neosazených polí.				
	31.	Rozváděč RH4 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		V polože je započteno: skříň s podstavcem IP40/20, 3 pole, celkem 2400x600x2000	ks	1,000		
		pod dvěma zákrytový panel, doplňky přípojnice 630A	ks	1,000		
		svodič přepětí "B+C" 10/350, TNC, předjištění	ks	1,000		
		jistý vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		řadové svorky pro pomocné obvody	ks	1,000		
		měřicí analyzátor s datovým výstupem	ks	1,000		
		odpínače 10/38/1P (15ks), pojistky 6A/gG pro měřicí a pomocné obv.	ks	1,000		
		trafa proudu pro analyzátor a elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
		podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup zkušební svorkovnice, předjištění	ks	1,000		
		přívodní spínač In = 630A (typu výkonový jistič nez nadpr. spouští)	ks	1,000		
		vypínací cívka, pomocné kontakty, vypínací tlačítko na dveřích pomocné obvody, svorky				
		vývod na spotřebič pojistkovým odpínačem vel. 000	ks	12,000		
		vývod na spotřebič pojistkovým odpínačem vel. 1	ks	4,000		
		výkonové odpínače včetně doplňků k zapojení kabelů bez svorek				
	32.	Rozváděč RH1 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
		V polože je započteno: skříň s podstavcem IP40/20, 8 polí, celkem 6400x800x2000	ks	1,000		
		pod dvěma zákrytový panel, doplňky přípojnice 1600A				
		k výkonovým přístrojům je třeba uvažovat doplňky na připojení tlačítka s omezeným přístupem pro dálkové vypnutí přívodů tlačítka na dveřích pro místní vypnutí přívodů				
		svodič přepětí "B+C" 10/350, TNC, předjištění	ks	1,000		
		jistý vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		řadové svorky pro pomocné obvody	ks	1,000		
		měřicí analyzátor s datovým výstupem	ks	1,000		
		odpínače 10/38/1P (15ks), pojistky 6A/gG pro měřicí a pomocné obv.	ks	1,000		
		trafa proudu pro analyzátor a elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
		podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup zkušební svorkovnice, předjištění	ks	1,000		
		přívodní spínač In = 1600A výkonový jistič s ručním ovládním spoušťový blok - funkce odpínače vypínací cívka 1x, pomocné kontakty 2x výsuvné provedení centralstop na dveřích	ks	2,000		
		příprava k napojení kompenzačního rozváděče 1x trafo proudu, 2x odpínač velikost 3, 3P	ks	1,000		
		řadové odpínače velikost pro výkonové pojistky velikost 000, 3P doplňky na připojení kabelů dálková signalizace přetavené pojistky osazené výkonové pojistky do 160A/gG	ks	24,000		
		řadové odpínače velikost pro výkonové pojistky velikost 1, 3P doplňky na připojení kabelů dálková signalizace přetavené pojistky osazené výkonové pojistky do 250A/gG	ks	4,000		
		řadové odpínače velikost pro výkonové pojistky velikost 3, 3P doplňky na připojení kabelů dálková signalizace přetavené pojistky osazené výkonové pojistky do 250A/gG	ks	2,000		
		hlavní ochranná přípojnice (nástěnné provedení, 24 připojených vodičů)	ks	1,000		
	33.	Rozváděč RH2 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
		V položke je započteno:				
		skříň s podstavcem IP40/20, 5 polí, celkem 4000x800x2000	ks	1,000		
		pod dveřmi zakrytový panel, doplňky				
		připojnice 1000A				
		k výkonovým přístrojům je třeba uvažovat doplňky na připojení				
		tláčítka s omezeným přístupem pro dálkové vypnutí přívodů				
		tláčítka na dveřích pro místní vypnutí přívodů				
		svoděč přepětí "B+C" 10/350, TNC, předjištění	ks	1,000		
		jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
		řadové svorky pro pomocné obvody	ks	1,000		
		měřicí analyzátor s datovým výstupem	ks	1,000		
		odpínače 10/38/1P (15ks), pojistky 6A/gG pro měřicí a pomocné obv.	ks	1,000		
		trafa proudu pro analyzátor a elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
		podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
		zkušební svorkovnice, předjištění				
		přívodní spínač In = 1000A	ks	2,000		
		výkonový jistič s ručním ovládním				
		spoušťový blok - funkce odpínače				
		vypínací cívka 1x, pomocné kontakty 2x				
		výsuvné provedení				
		centralstop na dveřích				
		řadové odpínače velikost pro výkonové pojistky velikost 000, 3P	ks	46,000		
		doplňky na připojení kabelů				
		dálková signalizace přetavené pojistky				
		osazené výkonové pojistky do 160A/gG				

Celková cena bez DPH

**1 063 413.46 €**

Poznámka:

Cena celkom za jednotlivý rozvádzač je kompletná cena za jeden rozvádzač podľa špecifikácie. Množstvo uvedené pri jednotlivých rozvádzačoch je množstvo rôznych komponentov príslušného rozvádzača. Napr. pol.č.99 - cena rozvádzača R02-1 je 1 314,19 €, tento rozvádzač sa skladá z 21 ks rôznych komponentov

## Rozpočet

Stavba: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.  
 Objekt: SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku E  
 Časť: Slaboprúd - I. Etapa

Objednávateľ: Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica  
 Zhotoviteľ: VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

P.Č.	Číslo položky	Popis	M.J	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
	1	Struktúrovaná kabeláž				
1		19" stojanový rozvádzač 42U, 600x600, pákový zámok s cylindrickou vložkou	ks	2	607,93	1 215,86
2		Ventilačná jednotka do 19" rozvádzača, termostat, 230V, 6x ventilátor	ks	2	315,37	630,74
3		19" rozvodný panel 6x 230V, 3m kábel, s montážnou varičkou 1,5U	ks	2,000	43,48	86,96
4		19" 1U Voice panel pre 5 modulov, prázdny	ks	3,000	47,02	141,06
5		Modul do Voice panelu, 10xRJ45	ks	15,000	8,11	121,65
6		19" 1U Patch Panel 24xRJ45/1U, CAT.6, osadený	ks	11,000	237,12	2 608,32
7		19" 1U vyvážovací panel plastový	ks	18,000	8,58	154,68
8		Patch kábel, CAT.6, UTP 4P, LSOH, 3,0 m	ks	175,000	6,76	1 183,00
9		19" pevný optický rozvádzač, 1U	ks	3,000	46,96	140,88
10		Čelo 19" optického rozvádzača pre 8 priechodiek typu SC	ks	2,000	6,80	13,60
11		Čelo 19" optického rozvádzača pre 24 priechodiek typu SC	ks	1,000	6,95	6,95
12		Čelný organizér pre ORPM-01	ks	3,000	14,60	43,80
13		Pigtail 9/125, SC/PC, 1m, ľahko zdrhovateľný, AMP	ks	32,000	2,75	88,00
14		Optická spojka SC-SC, SW/MM, simplex, ceramic.	ks	32,000	2,19	70,08
15		Kábelová priechodka PG11	ks	4,000	1,21	4,84
16		FO Splice tray basic set R30	ks	3,000	4,50	13,50
17		Splice Holder R30/R40, shrink splice protection	ks	6,000	3,37	20,22
18		Ochrana zvaru zmršiteľná teplom - 3x65mm	ks	32,000	1,62	51,84
19		FO Strain relief small 0,9-1,1mm, red	ks	3,000	3,82	11,46
20		FM zásuvka pre 2 x RJ45 pod omietku, 88 x 88, biela	ks	84,000	8,27	694,68
21		Konektor RJ45, netienený, CAT.6 - do zásuvky	ks	165,000	9,35	1 542,75
22		Switch 48x Ethernet 10/100, 2x dvojučelový uplink (10/100/1000 BASE-T alebo SFP), pamäť: 32 MB flash, 64 MB DRAM, výška 1U, Technológie: access control lists (ACLs), advanced Quality of service (QoS), Entry-level enterprise-class intelligent services, LAN Base image, Network Admission Control (NAC), šifrovanie dát, DHCP, Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+), Loopguard and bridge protocol data unit (BPDU), Time-domain reflectometer (TDR), VLAN, IGMP, podpora multicast	ks	4,000	1 805,66	7 222,84
23		mini-GBIC SFP modul, 1000Base-SX	ks	8,000	75,76	606,08
24		Patchcord 9/125, LC/PC-SC/PC, 2m, duplex	ks	4,000	16,01	64,04
25		Patchcord 9/125, LC/PC-LC/PC, 1m, duplex	ks	2,000	17,28	34,56
26		Bezdrôtový prístupový bod Wifi - Sieťová architektúra Wireless IEEE 802.11b, port LAN 1x10/100BaseTX (RJ45), konektor pre externú anténu 2xSMA, zisk integrovanej antény 3 dBi, výstupný výkon pre prenos 802.11b 16dBm, výstupný výkon pre prenos 802.11g 16dBm, šírovanie WPA a WPA2, prenosová rýchlosť 1-54 Mb/s, pracovný režim Access Point, bezdrôtový klient, access Point to Access Point bridging a repeater, frekvencia 2.4 - 2.4835 GHz, modulácia DSSS a OFDM, podporované protokoly a štandardy: IEEE 802.11b, g, e, f, DHCP, PoE	ks	3,000	170,49	511,47
27		Záložná On-line UPS 6000VA/4200W, 230V, 3U, RACK MOUNT	ks	2,000	3 536,17	7 072,34
28		Univerzálne komunikačné tablo, pripojenie na pobočku tel. ústredne, 3x2 tlačítka + klávesnice	ks	2,000	444,40	888,80
29		zápustná krabica pre 1 modul	ks	2,000	207,67	415,34
30		kábel S/FTP 4x2x0,4 CAT.7, LSZH (500m)	m	13 000,000	1,40	18 200,00
31		optický kábel OF2 TBW+ LSZH 8xMM50	m	250,000	1,27	317,50
32		JXFER 25x2x0,5 Kábel oznamovací, bezhalogenový	m	1 100,000	8,19	9 009,00
33		Žľab 125/100 - kábelový žľab vrátane výložníkov, závitových tyčí a tvaroviek	m	270,000	29,39	7 935,30
34		Žľab 250/100 - kábelový žľab vrátane výložníkov, závitových tyčí a tvaroviek	m	90,000	36,91	3 321,90
35		KL60x200 kábelová lavička do stupáčky	m	40,000	15,25	610,00
36		KU68 - krabica	ks	105,000	2,25	236,25
37		KO125 krabica	ks	29,000	5,84	169,36
38		ohybná elektroinštalčná trubka z bezhalogenového materiálu, priemer 16mm	m	750,000	1,52	1 140,00
39		elektrínštalčná ohybná trubka z bezhalogenového materiálu, priemer 36mm	m	60,000	3,31	198,60
40		elektrínštalčná ohybná trubka 23mm, samozhášacia, nízka mechanická odolnosť	m	600,000	1,27	762,00
41		elektrínštalčná ohybná trubka 40mm, samozhášacia, nízka mechanická odolnosť	m	60,000	2,34	140,40
42		elektrínštalčná lišta vkladacia 40x40mm	m	30,000	2,60	78,00
43		Ostatný montážny a inštalčný materiál (sádra, šrouby, sťahovacie pásky apod.)	ks	1	335,50	335,50
44		požiarna upchávka	m2	1	43,62	43,62
45		Kompletizácia, sprevádzkovanie	ks	1	3 294,00	3 294,00
46		Meranie kabeláže, revízia pred spustením systému	ks	1	1 073,60	1 073,60
		<b>Celkom za 1 Struktúrovaná kabeláž</b>				<b>72 524,57</b>
	2	Domáci rozhlas				
47		Sieťová riadiaca jednotka ozvučovacieho a evakuačného systému vyhovujúca STN IEC 60849 - pripojenie na PC alebo na lokálnu počítačovú sieť/internet, dohľaduje nad všetkými komponentmi systému, manager prednahratých správ, databáza všetkých signálov a alarmov, 4 audio vstupy a výstupy, riadiace vstupy s dohľadom	ks	1,000	4 854,15	4 854,15
48		Software pre riadiacu jednotku	ks	1,000	v cene	
49		Základný zosilňovač 1x500W, 100V - pripojený k multikanálovému interface pomocou páru káblov CAT.5, maximálna dĺžka kábla CAT.5 je 3 metre, dohľad nad reproduktormi alebo linkami	ks	5,000	1 496,33	7 481,65
50		Základný zosilňovač 2x250W, 100V - pripojený k multikanálovému interface pomocou páru káblov CAT.5, maximálna dĺžka kábla CAT.5 je 3 metre, dohľad nad reproduktormi alebo linkami	ks	3,000	1 858,67	5 576,01
51		Základný zosilňovač 4x125W, 100V - pripojený k multikanálovému interface pomocou páru káblov CAT.5, maximálna dĺžka kábla CAT.5 je 3 metre, dohľad nad reproduktormi alebo linkami	ks	1,000	2 100,23	2 100,23
52		Multikanálový interface pripojiteľný do systémovej optickej siete, 14 výstupných kanálov pre základné zosilňovače, 2 výstupné kanály pre záložné zosilňovače, ovládanie hlasitosti u výstupu, obsahuje riadiacu dosku dohľadu, 32 riadiacich vstupov pod dohľadom, 16 riadiacich výstupov	ks	1,000	1 864,44	1 864,44
53		mikrofónny pult - jedno tlačítko - volanie do všetkých zón, pripojenie cez kábel CAT.5	ks	1,000	626,71	626,71
54		Klávesnica stanice hlásateľa - 8 programovateľných tlačidiel na jednom paneli, smerovanie hlásenia do príslušných zón, spúšťanie poplachových signálov, alarmov a vopred nahratých správ	ks	1,000	369,72	369,72



P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
55		Sada krytov tlačidiel proti náhodnému stlačeniu (10pcs)	ks	1,000	56,23	56,23
56		Interface pre pripojenie mikrofónneho putu cez kábel CAT.5	ks	1,000	738,10	738,10
57		Rozbočovač sieťového vedenia	ks	1,000	677,71	677,71
58		Pridávny zdroj 24V/3A, indikácia stavu, priestor pre 2x AKU 7Ah	ks	1,000	152,45	152,45
59		AKU batéria 7Ah	ks	2,000	24,71	49,42
60		Doska dohľadu nad linkami	ks	17,000	258,60	4 398,20
61		Montážna krabica pre dosky dohľadu (sada 10ks)	ks	2,000	56,90	113,80
62		Systémový kábel vrátane konektorov, 1m	ks	1,000	57,84	57,84
63		Sieťový plastický kábel s konektory, 10m	ks	2,000	125,48	250,96
64		Vybavený 19" stojan o rozmeroch (mm) v,š,h 1985x600x600 o výške 42U, 4x ventilátor s termostatom a filtráciou, 3x napájací rozvodný panel každý s 6x zás., 2 páry 19" posuvných vertikálnych líšť, 1 pár bočnic so zámkom, dvere s pákovým zámkom a bezpečnostný	ks	1,000	1 201,09	1 201,09
65		Polica pevná, 1U, hĺbka 560mm, čierna, nosnosť 60kg	ks	1,000	28,18	28,18
66		Evakuačný stropný reproduktor do podhľadu, 9/6W, 100V, guľatá kovová mriežka	ks	72,000	41,02	2 953,44
67		Evakuačný reproduktor, 9/6W, 100V, kovová biela skrinka	ks	11,000	86,56	952,16
68		Tlakový reproduktor 37,5/25W, 100V, vysoká účinnosť, hliníková konštrukcia, pre vonkajšie aplikácie, krytie proti prachu a vode IP65	ks	3,000	122,79	368,37
69		Evakuačná svorkovnica	ks	3,000	11,41	34,23
70		Záložná On-line UPS 6000VA/4200W, 230V, 3U, RACK MOUNT	ks	1,000	3 355,00	3 355,00
71		prepáťová ochrana III.stupňa, 1f, 16A	ks	1,000	114,07	114,07
72		kábel so zaručenou funkčnosťou podľa IEC 60 331, bezhalogénový	m	20,000	4,35	87,00
73		kábel so zaručenou funkčnosťou podľa IEC 60 331, bezhalogénový	m	1 700,000	1,97	3 349,00
74		KUB8 - krabica	ks	20,000	2,25	45,00
75		ohybná elektroinštalčná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 36mm	m	60,000	3,31	198,60
76		kábelová a trubková dištancná príchytka typu 732, upínací rozsah 9-10mm	ks	1 300,000	0,82	1 066,00
77		oceľová svorka pre prichytenie kábelových zväzkov zo zinkovaného plechu, až pre 25 káblov	ks	70,000	1,22	85,40
78		protipožiarna kotva do betónu pre žlab alebo príchytky	ks	1 370,000	0,71	972,70
79		Ostatný montážny a inšalačný materiál (sádra, šrouby, sťahovacie pásky apod.)	ks	1	268,40	268,40
80		požiarna upchávky	m2	1	43,62	43,62
81		Kompletizácia, sprevádzkovanie	ks	1	2 928,00	2 928,00
82		Meranie zrozumiteľnosti, revízia pred spustením systému	ks	1	402,60	402,60
<b>Celkom za</b>			<b>2 Domáci rozhlas</b>			<b>47 818,48</b>
<b>Diel</b>			<b>3 Kameraný systém CCTV</b>			
83		počítač s procesorom Intel Xeon 2,4GHz, 2GB RAM, 4x1TB HDD (7200 RPM), 1x500GB HDD (7200 RPM), sieťová karta 10/100/1000, CD/DVD/RW mechanika s vypalovačkou, grafická karta s pripojením 2 monitorov (256MB), 2x monitor LCD 19", myš, klávesnica, DirectX 9.0, Microsoft.NET 1.1 Framework, Internet Information Server 5.0 a OS Windows	ks	1,000	2 543,09	2 543,09
84		Univerzálny SW pre prácu so širokou radou IP kamier a videoseverov. Záznam a sledovanie živého videa z až 50 IP kamier alebo video severov, alarmové vstupy, alarmové výstupy, formát kompresie MJPEG, MPEG4, max. záznamová rýchlosť 30sn./s, podpora matice, telemetrie, vzdialený prístup, export do formátov JPEG, AVI, WAV, práca v sieťi	ks	1,000	201,30	201,30
85		IP kamera, antivandal dome prevedenie, mechanický IRC filter, CMOS, max (SXGA) 1280x1024, max 30 sn./s (VGA), objektív f=3.3-12 mm/F1.4 (90°-24° horizontálne), 0.5 Lux/F1.8, MPEG-4/MJPEG, obojsmerné audio, kúrenie s ventilátorem, IP66, napájanie 12V DC alebo napájanie po Ethernetu PoE (IEEE 802.3af), teplotný rozsah (-30°-50°) pre 12V DC alebo (-5°-50°) pre PoE	ks	5,000	717,97	3 589,85
86		Deň/noc IP kamera, vonkajšie doutníkové prevedenie, IR prívit max. 20 m, mechanický IRC filter, CMOS, max (SXGA) 1280x1024, max 30 sn./s (VGA), objektív f=3.3-12 mm/F1.4 (90°-24° horizontálne), MPEG-4/MJPEG, obojsmerné audio, napájanie 12V DC alebo napájanie po Ethernetu PoE (IEEE 802.3af), teplotný rozsah (-20°-50°)	ks	2,000	733,27	1 466,54
87		školenie obsluhy	ks	1,000	469,70	469,70
88		Modul spínaného zdroja 12V/5A s tepelnou a nadprúdovou ochranou v kovovom kryte s priestorom pre akumulátor 40Ah. Nastaviteľný obmedzovač dobijacieho prúdu 1, 2, 3 alebo 4A, signalizácia výpadku siete a vybitého AKU pomocou relé, odpojovač akumulátora. Kryt je štandardna vybavený mechanickým zámkom a sabotážnym kontaktom proti otvoreniu / strhnutiu krytu	ks	2,000	165,07	330,14
89		AKU batérie 12VDC/18Ah	ks	2,000	41,74	83,48
90		F/UTP 4x2x0,4 CAT.6 kábel komunikačný, LSZH	m	490,000	1,32	646,80
91		1-CHKE-R 2x1,5 Kábel napájací, bezhalogénový	m	400,000	1,46	584,00
92		KUB8 - krabica	ks	15,000	2,25	33,75
93		KO125 krabica	ks	3,000	5,84	17,52
94		ohybná elektroinštalčná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 16mm	m	70,000	1,52	106,40
95		ohybná elektroinštalčná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 36mm	m	30,000	3,31	99,30
96		elektroinštalčná ohybná trubka 23mm, samozhásacia, nízka mechanická odolnosť	m	50,000	1,27	63,50
97		elektroinštalčná ohybná trubka 40mm, samozhásacia, nízka mechanická odolnosť	m	60,000	2,34	140,40
98		elektroinštalčná lišta vkladacia 40x40mm	m	21,000	2,60	54,60
99		Ostatný montážny a inšalačný materiál (sádra, šrouby, sťahovacie pásky apod.)	ks	1	268,40	268,40
100		požiarna upchávky	m2	1	43,62	43,62
101		Kompletizácia, sprevádzkovanie	ks	1	1 586,00	1 586,00
102		Revízia pred spustením systému	ks	1	201,30	201,30
<b>Celkom za</b>			<b>3 Kameraný systém CCTV</b>			<b>12 529,69</b>
<b>Diel</b>			<b>4 Elektronická kontrola vstupu EKV</b>			
103		Bezkontaktná karta s možnosťou potlač	ks	500,000	2,71	1 355,00
104		Bezkontaktná čítačka, jednoduchý, čítací dosah 9cm, vnútorná i vonkajšia inštalácia	ks	6,000	159,03	954,18
105		Dverová jednotka pre pripojenie 2 snímačov, RS485, 2x relé pre zapnutie zámku, 2 voľne programovateľné vstupy	ks	3,000	53,68	161,04
106		Plastová krabica pre dverovú jednotku	ks	3,000	13,42	40,26
107		Riadiaca jednotka systému EKV, Ethernet 10Mbit/s, pevná IP adresa	ks	1,000	488,49	488,49
108		Plastová krabica pre riadiacu jednotku systému	ks	1,000	13,42	13,42
109		Program pre vkladanie, editáciu a ukládanie osobných dát držiteľov kariet, pridelenie oprávnení k vstupom do vybraných priestorov, monitorovanie celého systému v reálnom čase. Program podporuje vytvorenie organizačného stromu - hierarchickej štruktúry organizácie. Software kontroluje pohyb identifikačných kariet v rámci organizácie a zobrazuje aktuálny stav identifikačnej karty. Software slúži nielen pre kmeňových zamestnancov organizácie, ale tiež pre sledovanie návštev, dodávateľských firiem, brigádnikov apod. Sieťová verzia - bude umožňovať prevádzku na najmenej 5 stanicách.	ks	1,000	1 996,90	1 996,90
110		školenie obsluhy	ks	1,000	181,17	181,17
111		elektromagnetický zámok nízkoodberový so signalizáciou otvorených dverí a momentovým kolikom, 12VDC + ochranná dióda	ks	5,000	76,49	382,45

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
112		Modul spínaného zdroja 12V/5A s tepelnou a nadprúdovou ochranou v kovovom kryte s priestorom pre akumulátor 40Ah. Nastaviteľný obmedzovač dobijacieho prúdu 1, 2, 3 alebo 4A, signalizácia výpadku siete a vybitého AKU pomocou relé, odpojovač akumulátora. Kryt je štandardne vybavený mechanickým zámkom a sabotážnym kontaktom proti otvoreniu / strnuliu krytu	ks	2,000	165,07	330,14
113		AKU batérie 12VDC/18Ah	ks	2,000	41,74	83,48
114		FA/UTP 4x2x0,4 CAT.5 kábel komunikačný, LSZH	m	400,000	0,98	392,00
115		1-CHKE-R 2x1,5 Kábel napájaci, bezhalogénový	m	220,000	1,46	321,20
116		1-CHKE-R 4x1,5 Kábel napájaci, bezhalogénový	m	250,000	2,24	560,00
117		KU68 - krabica	ks	21,000	2,25	47,25
118		KO125 krabica	ks	4,000	5,84	23,36
119		ohybná elektroinštalácia trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 16mm	m	100,000	1,52	152,00
120		ohybná elektroinštalácia trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 36mm	m	30,000	3,31	99,30
121		elektroinštalácia ohybná trubka 23mm, samozhásacia, nízka mechanická odolnosť	m	120,000	1,27	152,40
122		elektroinštalácia ohybná trubka 40mm, samozhásacia, nízka mechanická odolnosť	m	60,000	2,34	140,40
123		elektroinštalácia lišta vkladacia 40x40mm	m	21,000	2,60	54,60
124		Ostatný montážny a inštalácia materiál (sádra, šrouby, sťahovacie pásky apod.)	ks	1	268,40	268,40
125		požiarna upchávky	m2	1	43,62	43,62
126		Kompletizácia, sprevádzkovanie	ks	1	671,00	671,00
127		Revízia pred spustením systému	ks	1	134,20	134,20
<b>Celkom za</b>		<b>4 Elektronická kontrola vstupu EKV</b>				<b>9 046,26</b>
<b>Diel</b>		<b>5 Spoločná televízna anténa STA</b>				
128		rozvážka 500 x 700 x 180	ks	1,000	226,80	226,80
129		dvojzásuvka s podkrabicou	ks	1,000	10,00	10,00
130		zosilovač viacpásmový, oddelené pásmové vstupy, zabudovaný napájaci zdroj, schopnosť prijmu DVB-T, zosilenie 90dB	ks	1,000	241,56	241,56
131		zásuvka STA, TV+R, vr. viečka, rámečka a krabice	ks	5,000	11,41	57,05
132		F konektor kompresný	ks	10,000	1,74	17,40
133		VCC/JE-R 75-4,8 - vnútorný koaxiálny kábel, penové PE dielektrikum, bezhalogénový, 1x tienenie Al fóliou + opletenie	m	440,000	2,09	919,60
134		KU68 - krabica	ks	16,000	2,25	33,75
135		KO125 krabica	ks	4,000	5,84	23,36
136		ohybná elektroinštalácia trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 16mm	m	130,000	1,52	197,60
137		ohybná elektroinštalácia trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 36mm	m	30,000	3,31	99,30
138		elektroinštalácia ohybná trubka 23mm, samozhásacia, nízka mechanická odolnosť, vr. príchytiek - KOPOS	m	60,000	1,80	108,00
139		elektroinštalácia ohybná trubka 29mm, samozhásacia, nízka mechanická odolnosť, vr. príchytiek - KOPOS	m	30,000	2,43	72,90
140		elektroinštalácia lišta vkladacia 40x40mm	m	21,000	2,66	55,86
141		Ostatný montážny a inštalácia materiál (sádra, šrouby, sťahovacie pásky apod.)	ks	1	268,40	268,40
142		požiarna upchávky	m2	1	43,62	43,62
143		Kompletizácia, sprevádzkovanie	ks	1	280,60	280,60
144		Revízia pred spustením systému	ks	1	134,20	134,20
<b>Celkom za</b>		<b>5 Spoločná televízna anténa STA</b>				<b>2 790,00</b>
<b>Diel</b>		<b>6 Jednotný čas</b>				
145		hlavné hodiny jednotného času pre riadenie systémov JC, 2 podružné linky 24 V / 1,2 A, montáž na stenu	ks	1,000	873,64	873,64
146		prijímač radiosignálu DCF, automatická zmena na letný čas	ks	1,000	290,68	290,68
147		záložný zdroj pre hlavné hodiny na dobu 12 hodín, vrátane akumulátora	ks	1,000	407,43	407,43
148		plastové okružné hodiny s číselníka 28 cm s vypuklým akrylátovým krycím sklom. Plastový rám zo svetlo-sedého nárazuvzdorného termoplastu s hladkým povrchom, plastové diely stabilizované proti UV žiareniu	ks	12,000	107,76	1 293,12
149		stropný záves / bočná korzola pre ručičkové hodiny	ks	1,000	37,31	37,31
150		1-CHKE-R 2x1,5 - Kábel napájaci, bezhalogénový	m	1 100,000	1,46	1 606,00
151		KU68 - krabica	ks	25,000	2,25	56,25
152		KO125 krabica	ks	3,000	5,84	17,52
153		ohybná elektroinštalácia trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 16mm	m	260,000	1,52	395,20
154		ohybná elektroinštalácia trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 36mm	m	30,000	3,31	99,30
155		elektroinštalácia ohybná trubka 23mm, samozhásacia, nízka mechanická odolnosť	m	80,000	1,27	101,60
156		elektroinštalácia ohybná trubka 40mm, samozhásacia, nízka mechanická odolnosť	m	60,000	2,34	140,40
157		elektroinštalácia lišta vkladacia 40x40mm	m	18,000	2,60	46,80
158		Ostatný montážny a inštalácia materiál (sádra, skrutky, sťahovacie pásky apod.)	ks	1	268,40	268,40
159		požiarna upchávky	m2	1	43,62	43,62
160		Kompletizácia, sprevádzkovanie	ks	1	597,80	597,80
161		Revízia pred spustením systému	ks	1	201,30	201,30
<b>Celkom za</b>		<b>6 Jednotný čas</b>				<b>6 476,37</b>
<b>Diel</b>		<b>7 Medicinálne plyny</b>				
162		Kábel oznamovací, bezhalogénový	m	2 400,000	3,19	7 656,00
162		krabica	ks	16,000	5,84	93,44
162		ohybná elektroinštalácia trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 36mm	m	200,000	3,31	662,00
162		elektroinštalácia ohybná trubka 40mm, samozhásacia, nízka mechanická odolnosť	m	200,000	2,34	468,00
162		Ostatný montážny a inštalácia materiál (sádra, skrutky, sťahovacie pásky apod.)	ks	1	301,95	301,95
162		požiarna upchávky	m2	0,5	43,62	21,81
162		Kompletizácia, sprevádzkovanie	ks	1	183,00	183,00
<b>Celkom za</b>		<b>7 Medicinálne plyny</b>				<b>9 386,20</b>

Celková cena bez DPH

160 571,57 €

## Rozpočet

Stavba: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s  
 poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.  
 Objekt: SO D1 - Prístavba a rekonštrukcia bloku E  
 Časť: Slaboprúd - II. Etapa

Objednávateľ: Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica  
 Zhotoviteľ: VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	
1	2	3	4	5	6	7	
Diel	1	Struktúrovaná kabeláž					
1		19" stojanový rozvádzač 42U, 600x600, pákový zámok s cylindrickou vložkou	ks	1	607,93	607,93	
2		Ventilačná jednotka do 19" rozvádzača, termostat, 230V, 6x ventilátor	ks	1	315,37	315,37	
3		19" rozvodný panel 6x 230V, 3m kábel, s montážnou vaničkou 1,5U	ks	1,000	43,48	43,48	
4		19" 1U Voice panel pre 5 modulov, prázdny	ks	2,000	47,02	94,04	
5		Modul do Voice panelu, 10xRJ45	ks	1,000	8,11	8,11	
6		19" 1U Patch Panel 24xRJ45/1U, CAT.6, osadený	ks	11,000	237,12	2 608,32	
7		19" 1U vyvážovací panel plastový	ks	18,000	8,56	154,08	
8		Patch kábel, CAT.6, UTP 4P, LSOH, 3,0 m	ks	270,000	6,76	1 825,20	
9		19" pevný optický rozvádzač, 1U	ks	1,000	46,96	46,96	
10		Čelo 19" optického rozvádzača pre 8 priechodiek typu SC	ks	1,000	14,60	14,60	
11		Čelný organizér pre ORPM-01	ks	16,000	2,75	44,00	
12		Pigtail 9/125, SC/PC, 1m, ľahko zdrhovateľný, AMP	ks	16,000	2,19	35,04	
13		Optická spojka SC-SC, SM/MM, simplex, ceramic.	ks	2,000	1,21	2,42	
14		Kábelová priechodka PG11	ks	2,000	4,50	9,00	
15		FO Splice tray basic set R30	ks	2,000	3,37	6,74	
16		Splice Holder R30/R40, shrink splice protection	ks	16,000	1,62	25,92	
17		Ochrana zvaru zmraziteľná teplotom - 3x85mm	ks	2,000	3,82	7,64	
18		FO Strain relief small 0,9-1,1mm, red	ks	121,000	8,27	1 000,67	
19		FM zásuvka pre 2 x RJ45 pod omietku, 88 x 88, biela	ks	241,000	9,35	2 253,35	
20		Konektor RJ45, netienený, CAT.6 - do zásuvky					
21		Switch 48x Ethernet 10/100, 2x dvojučelový uplink (10/100/1000 BASE-T alebo SFP), pamäť: 32 MB flash, 64 MB DRAM, výška 1U, Technológia: access control lists (ACLs), advanced Quality of service (QoS), Entry-level enterprise-class intelligent services, LAN Base image, Network Admission Control (NAC), šifrovanie dát, DHCP, Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+), Loopguard and bridge protocol data unit (BPDU), Time-domain reflectometer (TDR), VLAN, IGMP, podpora multicast	ks	4,000	1 805,66	7 222,64	
22		Switch 24x Ethernet 10/100, 2x dvojučelový uplink (10/100/1000 BASE-T alebo SFP), pamäť: 32 MB flash, 64 MB DRAM, výška 1U, Technológia: access control lists (ACLs), advanced Quality of service (QoS), Entry-level enterprise-class intelligent services, LAN Base image, Network Admission Control (NAC), šifrovanie dát, DHCP, Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+), Loopguard and bridge protocol data unit (BPDU), Time-domain reflectometer (TDR), VLAN, IGMP, podpora multicast	ks	1,000	860,22	860,22	
23		mini-GBIC SFP modul, 1000Base-SX	ks	10,000	75,76	757,60	
24		Patchcord 9/125, LC/PC-SC/PC, 2m, duplex	ks	2,000	16,01	32,02	
25		Patchcord 9/125, LC/PC-LC/PC, 1m, duplex	ks	4,000	17,28	69,12	
26		Bezdrôtový prístupový bod Wifi - Sieťová architektúra Wireless IEEE 802.11b, port LAN 1x10/100BaseTX (RJ45), konektor pre externú anténu 2xSMA, zisk integrovanej antény 3 dBi, výstupný výkon pre prenos 802.11b 18dBi, výstupný výkon pre prenos 802.11g 16dBi, šifrovanie WPA a WPA2, prenosová rýchlosť 1-54 Mb/s, pracovný režim Access Point, bezdrôtový klient, access Point to Access Point bridging a repeater, frekvencia 2.4 - 2.4835 GHz, modulácia DSSS a OFDM, podporované protokoly a standardy: IEEE 802.11b, g, e, f, DHCP, PoE	ks	12,000	170,49	2 045,88	
27		Záložná On-line UPS 6000VA/4200W, 230V, 3U, RACK MOUNT	ks	1,000	3 536,17	3 536,17	
28		Univerzálny komunikačný tablo, pripojení na pobočku tel. Ťstředny, 3x2 tlačítka + klávesnice	ks	13,000	444,40	5 777,20	
29		zápustná krabice pro 1 modul	ks	13,000	207,87	2 699,71	
30		kábel S/FTP 4x2x0,4 CAT.7, LSZH (500m)	m	23 000,000	1,40	32 200,00	
31		optický kábel OF2 TBW+ LSZH 8xMM50	m	40,000	1,27	50,80	
32		JXFE-R 25x2x0,5 Kábel oznamovací, bezhalogénový	m	400,000	8,19	3 278,00	
33		Žľab 125/100 - kábelový žľab vr. výložníkov, závitových tyčí a tvaroviek	m	600,000	29,39	17 634,00	
34		Žľab 250/100 - kábelový žľab vr. výložníkov, závitových tyčí a tvaroviek	m	90,000	36,91	3 321,90	
35		KL60x200 kábelová lavička do stupačky	m	40,000	15,25	610,00	
36		KU68 - krabica	ks	160,000	2,25	360,00	
37		KO125 krabica	ks	40,000	5,84	233,60	
38		ohýbná elektroinstalačná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 16mm	m	1 200,000	1,52	1 824,00	
39		ohýbná elektroinstalačná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 36mm	m	60,000	3,31	198,60	
40		elektroinstalačná ohýbná trubka 23mm, samozhásacia, nízka mechanická odolnosť	m	1 100,000	1,27	1 397,00	
41		elektroinstalačná ohýbná trubka 40mm, samozhásacia, nízka mechanická odolnosť	m	60,000	2,34	140,40	
42		elektroinstalačná lišta vkladacia 40x40mm	m	30,000	2,60	78,00	
43		Ostatný montážny a inštalčný materiál (sádra, šrouby, sťahovacie pásky apod.)	ks	1	335,50	335,50	
44		požiarny upchávky	m2	2	43,62	87,24	
45		Kompletizácia, sprevádzkovanie	ks	1	4 026,00	4 026,00	
46		Meranie kabeláže, revízia pred spustením systému	ks	1	1 073,60	1 073,60	
						99 029,86	
	<b>Celkom za</b>	<b>1 Struktúrovaná kabeláž</b>					
Diel	2	Domáci rozhlas					
47		mikrofónny pult - jedno tlačítko - volanie do všetkých zón, pripojenie cez kábel CAT.5	ks	1,000	626,71	626,71	
48		Klávesnica stanica hlásateľa - 8 programovateľných tlačidiel na jednom paneli, smerovanie hlásenia do príslušných zón, spúšťanie poplachových signálov, alarmov a vopred nahratých správ	ks	1,000	369,72	369,72	
49		Sada krytých tlačidiel proti náhodnému stlačeniu (10pcs)	ks	1,000	56,23	56,23	
50		Interface pre pripojenie mikrofónneho pultu cez kábel CAT.5	ks	1,000	738,10	738,10	
51		Prídavný zdroj 24V/3A, indikácia stavu, priestor pre 2x AKU 7Ah	ks	1,000	152,45	152,45	
52		AKU batéria 7Ah	ks	2,000	24,71	49,42	
53		Evakuačný stropný reproduktor do podhľadu, 9/6W, 100V, guľatá kovová mriežka	ks	160,000	41,02	6 563,20	
54		Evakuačný reproduktor, 9/6W, 100V, kovová biela skrinka	ks	14,000	86,56	1 211,84	
55		Tlakový reproduktor 37,5/25W, 100V, vysoká účinnosť, hliníková konštrukcia, pre venkovnú aplikáciu, krytie proti prachu a vode IP65	ks	6,000	122,79	736,74	
56		Evakuačná svorkovnica	ks	6,000	11,41	68,46	
57		JXFE-V 5x2x0,8 - kábel so zaručenou funkčnosťou podľa IEC 60 331, bezhalogénový	m	50,000	4,35	217,50	
58		1-CHKE-V 2x1,5 - kábel so zaručenou funkčnosťou podľa IEC 60 331, bezhalogénový	m	3 600,000	1,97	6 619,20	
59		KU68 - krabica	ks	40,000	2,25	90,00	
60		ohýbná elektroinstalačná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 36mm	m	60,000	3,31	198,60	

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
61		kábelová a trubková dištančná príchytky typu 732, upínací rozsah 9-10mm	ks	3 000,000	0,82	2 460,00
62		oceľová svorka pre prichytenie kábelových zväzkov zo zinkovaného plechu, až pre 25 káblov	ks	70,000	1,22	85,40
63		protipožiarna kotva do betónu pre žlab alebo príchytky	ks	3 070,000	0,71	2 179,70
64		Ostatný montážny a inštalačný materiál (sádra, šrouby, sťahovacie pásky apod.)	ks	1	268,40	268,40
65		požiarné upchávky	m2	2	43,62	87,24
66		Kompletizácia, sprevádzkovanie	ks	1	1 630,00	1 630,00
67		Meranie zrozumiteľnosti, revízia pred spustením systému	ks	1	402,60	402,60
<b>Celkom za</b>		<b>2 Domáci rozhlas</b>				<b>25 011,51</b>
<b>Diel 3</b>		<b>Kamerový systém CCTV</b>				
68		IP kamera, antivandal dome prevedenie, mechanický IRC filter, CMOS, max (SXGA) 1280x1024, max 30 sn./s (VGA), objektív f=3.3-12 mm/F1.4 (90°-24° horizontálne), 0.5 Lux/F1.8, MPEG-4/MJPEG, obojsmerné audio, kúrenie s ventilátorom, IP66, napájanie 12V DC alebo napájanie po Ethernetu PoE (IEEE 802.3af), teplotný rozsah (-30°-50°)	ks	15,000	717,97	10 769,55
69		Deň/noc IP kamera, vvonkajšie doutrnikové prevedenie, iR prísvit max. 20 m, mechanický IRC filter, CMOS, max (SXGA) 1280x1024, max 30 sn./s (VGA), objektív f=3.3-12 mm/F1.4 (90°-24° horizontálne), MPEG-4/MJPEG, obojsmerné audio, napájanie 12V DC alebo napájanie po Ethernetu PoE (IEEE 802.3af), teplotný rozsah (-20°-50°)	ks	2,000	733,27	1 466,54
70		Modul spínaného zdroja 12V/5A s tepelnou a nadprúdovou ochranou v kovovom kryte s priestorom pre akumulátor 40Ah. Nastaviteľný obmedzovač dobijacieho prúdu 1, 2, 3 alebo 4A, signalizácia výpadku siete a vybitého AKU pomocou relé, odpojovač akumulátora. Kryt je štandardne vybavený mechanickým zámkom a sabotážnym kontaktom proti otvoreniu / stiahnutiu krytu	ks	4,000	165,07	660,28
71		AKU batérie 12VDC/18Ah	ks	4,000	41,74	166,96
72		F/UTP 4x2x0,4 CAT.6 kábel komunikačný, LSZH	m	1 360,000	1,32	1 795,20
73		1-CHKE-R 2x1,5 Kábel napájací, bezhalogénový	m	900,000	1,46	1 314,00
74		KU68 - krabica	ks	38,000	2,25	85,50
75		KO125 krabica	ks	10,000	5,84	58,40
76		ohybná elektroinstalačná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 16mm	m	150,000	1,52	228,00
77		ohybná elektroinstalačná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 38mm	m	30,000	3,31	99,30
78		elektroinstalačná ohybná trubka 23mm, samozhásacia, nízka mechanická odolnosť	m	130,000	1,27	165,10
79		elektroinstalačná ohybná trubka 40mm, samozhásacia, nízka mechanická odolnosť	m	60,000	2,34	140,40
80		elektroinstalačná lišta vkladacia 40x40mm	m	21,000	2,60	54,60
81		Ostatný montážny a inštalačný materiál (sádra, šrouby, sťahovacie pásky apod.)	ks	1	268,40	268,40
82		požiarné upchávky	m2	2	43,62	87,24
83		Kompletizácia, sprevádzkovanie	ks	1	1 647,00	1 647,00
84		Revízia pred spustením systému	ks	1	201,30	201,30
<b>Celkom za</b>		<b>3 Kamerový systém CCTV</b>				<b>19 207,77</b>
<b>Diel 4</b>		<b>Elektronická kontrola vstupu EKV</b>				
85		Bezkontaktná čítačka, jednoduchý, čítací dosah 9cm, vnútorná i vonkajšia inštalácia	ks	21,000	159,03	3 339,63
86		Dverová jednotka pre pripojenie 2 snímačov, RS485, 2x relé pre zopnutie zámku, 2 voľne programovateľné vstupy	ks	12,000	53,88	644,16
87		Plastová krabica pre dverovú jednotku	ks	12,000	13,42	161,04
88		elektromagnetický zámok nízkoodberový so signalizáciou otvorených dverí a momentovým koľkom, 12VDC + ochranná dióda	ks	19,000	76,49	1 453,31
89		elektromechanický zámok, pro venkovní i vnitřní plně dveře, 12-24VDC	ks	1,000	575,72	575,72
90		kábel s konektorm k elektromechanickému zámku, 6m	ks	1,000	42,70	42,70
91		delený štvorhran 9mm	ks	1,000	24,16	24,16
92		kábelová priechodka do dverového kridla pre elektromechanický zámok, 230mm	ks	1,000	79,30	79,30
93		protiplech	ks	1,000	21,96	21,96
94		Modul spínaného zdroja 12V/5A s tepelnou a nadprúdovou ochranou v kovovom kryte s priestorom pre akumulátor 40Ah. Nastaviteľný obmedzovač dobijacieho prúdu 1, 2, 3 alebo 4A, signalizácie výpadku siete a vybitého AKU pomocou relé, odpojovač akumulátora. Kryt je štandardne vybavený mechanickým zámkom a sabotážnym kontaktom proti otvoreniu / stiahnutiu krytu	ks	5,000	165,07	825,35
95		AKU batérie 12VDC/18Ah	ks	5,000	41,74	208,70
96		F/UTP 4x2x0,4 CAT.5 kábel komunikačný, LSZH	m	1 600,000	0,98	1 568,00
97		1-CHKE-R 2x1,5 Kábel napájací, bezhalogénový	m	880,000	1,46	1 284,80
98		1-CHKE-R 4x1,5 Kábel napájací, bezhalogénový	m	1 000,000	2,24	2 240,00
99		KU68 - krabica	ks	60,000	2,25	135,00
100		KO125 krabica	ks	10,000	5,84	58,40
101		ohybná elektroinstalačná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 16mm	m	440,000	1,52	668,80
102		ohybná elektroinstalačná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 38mm	m	60,000	3,31	198,60
103		elektroinstalačná ohybná trubka 23mm, samozhásacia, nízka mechanická odolnosť	m	200,000	1,27	254,00
104		elektroinstalačná ohybná trubka 40mm, samozhásacia, nízka mechanická odolnosť	m	60,000	2,34	140,40
105		elektroinstalačná lišta vkladacia 40x40mm	m	21,000	2,60	54,60
106		Ostatný montážny a inštalačný materiál (sádra, šrouby, sťahovacie pásky apod.)	ks	1	268,40	268,40
107		požiarné upchávky	m2	2	43,62	87,24
108		Kompletizácia, sprevádzkovanie	ks	1	854,00	854,00
109		Revízia pred spustením systému	ks	1	134,20	134,20
<b>Celkom za</b>		<b>4 Elektronická kontrola vstupu EKV</b>				<b>15 322,47</b>
<b>Diel 5</b>		<b>Spoločná televízna anténa STA</b>				
110		zásuvka STA, TV+R, vr. viečka, rámčeka a krabice	ks	18,000	11,41	205,38
111		F konektor kompresný	ks	30,000	1,74	52,20
112		VCCJE-R 75-4,8 - vnútorný koaxiálny kábel, penové PE dielektrikum, bezhalogénový, 1x tienenie Al fóliou + opletenie	m	1 500,000	2,09	3 135,00
113		KU68 - krabica	ks	40,000	2,25	90,00
114		KO125 krabica	ks	8,000	5,84	46,72
115		ohybná elektroinstalačná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 16mm	m	400,000	1,52	608,00
116		ohybná elektroinstalačná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 38mm	m	60,000	3,31	198,60
117		elektroinstalačná ohybná trubka 23mm, samozhásacia, nízka mechanická odolnosť, vr. príchytek-KOPOS	m	180,000	1,80	324,00
118		elektroinstalačná ohybná trubka 29mm, samozhásacia, nízka mechanická odolnosť, vr. príchytek-KOPOS	m	120,000	2,43	291,60
119		elektroinstalačná lišta vkladacia 40x40mm	m	21,000	2,66	55,86
120		Ostatný montážny a inštalačný materiál (sádra, šrouby, sťahovacie pásky apod.)	ks	1	268,40	268,40
121		požiarné upchávky	m2	2	43,62	87,24
122		Kompletizácia, sprevádzkovanie	ks	1	280,60	280,60
123		Revízia pred spustením systému	ks	1	134,20	134,20
<b>Celkom za</b>		<b>5 Spoločná televízna anténa STA</b>				<b>5 777,80</b>
<b>Diel 6</b>		<b>Jednotný čas</b>				

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
124		plastové okrúhle hodiny ø číselníka 28 cm s vypuklým akrylátovým krycím sklom. Plastový rám zo svetlo-šedého nárazuvzdorného termoplastu s hladkým povrchom, plastové diely stabilizované proti UV žiareniu	ks	36,000	114,47	4 120,92
125		stropný záves / bočná konzola pre ručičkové hodiny	ks	2,000	39,99	79,98
126		1-CHKE-R 2x1,5 - Kábel napájaci, bezhalogénový	m	1 900,000	1,46	2 774,00
127		KU68 - krabica	ks	45,000	2,25	101,25
128		KO125 krabica	ks	5,000	5,84	29,20
129		ohybná elektroinšalačná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 16mm	m	720,000	1,52	1 094,40
130		ohybná elektroinšalačná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 36mm	m	60,000	3,31	198,60
131		elektroinšalačná ohybná trubka 23mm, samozhášacia, nízka mechanická odolnosť	m	160,000	1,27	203,20
132		elektroinšalačná ohybná trubka 40mm, samozhášacia, nízka mechanická odolnosť	m	120,000	2,34	280,80
133		elektroinšalačná lišta vkladacia 40x40mm	m	18,000	2,60	46,80
134		Ostatný montážny a inšalačný materiál (sádra, skrutky, sťahovacie pásky apod.)	ks	1	268,40	268,40
135		požiarna upchávky	m2	2	43,62	87,24
136		Kompletizácia, sprevádzkovanie	ks	1	646,60	646,60
137		Revízia pred spustením systému	ks	1	201,30	201,30
	<b>Celkom za</b>	<b>6 Jednotný čas</b>				<b>10 132,69</b>
<b>Diel</b>	<b>7</b>	<b>Medicínálne plyny</b>				
162		Kábel oznamovací, bezhalogénový	m	2 400,000	3,19	7 656,00
162		krabica	ks	20,000	5,84	116,80
162		ohybná elektroinšalačná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 36mm	m	200,000	3,31	662,00
162		elektroinšalačná ohybná trubka 40mm, samozhášacia, nízka mechanická odolnosť	m	240,000	2,34	561,60
162		Ostatný montážny a inšalačný materiál (sádra, skrutky, sťahovacie pásky apod.)	ks	1	301,95	301,95
162		požiarna upchávky	m2	0,5	43,62	21,81
162		Kompletizácia, sprevádzkovanie	ks	1	183,00	183,00
	<b>Celkom za</b>	<b>7 Medicínálne plyny</b>				<b>9 503,16</b>

Celková cena bez DPH

183 985,26 €

**Rozpočet**

Stavba: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.  
 Objekt: SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku F  
 Časť: Rozvod medicínačných plynov - 1. Etapa

Objednávateľ: Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica  
 Zhotoviteľ: VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
<b>Diel 1</b>	<b>1</b>	<b>Zdroj N2O - 0. NP</b>				
1		Medená trubka 16x3	m	3,000	45,00	135,00
2		Medená trubka 18x1	m	5,000	15,00	75,00
3		Medená trubka 22x1	m	12,000	18,00	216,00
4		Tvarovky Cu	ks	1,000	20,00	20,00
5		Ag spájka 45 + pasta	g	50,000	0,40	20,00
6		Držiak pre 1 TF	ks	1,000	10,00	10,00
7		Fľašová batéria Cu pre 2 tlakové fľaše - ľavá vrátane filtra batérie	ks	1,000	1 450,00	1 450,00
8		Fľašová batéria Cu pre 2 tlakové fľaše - pravá vrátane filtra batérie	ks	1,000	1 450,00	1 450,00
9		Chránička potrubia, oceľová trubka 38x2,6/0,5m	ks	2,000	7,00	14,00
10		Vysokotlaková pripojovacia špirála TF pre N2O	ks	1,000	100,00	100,00
11		Gulový uzáver G3/4", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	2,000	30,00	60,00
12		Ventil redukčný - 2. st. redukcie 1000/400 kPa	ks	1,000	150,00	150,00
13		Ventil poistný - 2. st. redukcie, otvárací pretlak 500 kPa	ks	1,000	120,00	120,00
14		Panel automatického prepínania zdroja, riadiaci panel automatického prepínania vrátane signalizácie stavu zdroja a el. propojenia	ks	1,000	5 100,00	5 100,00
15		Redukčný panel núdzového zdroja RV 20 MPa / 400 kPa, PV 500 kPa	ks	1,000	1 350,00	1 350,00
16		Ventil uzatvárací fľašový UVR, vrátane konzoly a nástavca	ks	1,000	30,00	30,00
17		Ventil uzatvárací fľašový UVR, vrátane redukcie na čidlo alarmu	ks	1,000	35,00	35,00
18		Ventil uzatvárací fľašový UVR, vrátane redukcie na manometer	ks	1,000	35,00	35,00
19		Núdzový vstup, vstup pre údržbu a pripojenie NIST	ks	1,000	150,00	150,00
20		Čidlo núdzového prevádzkového alarmu, dolná hranica 320kPa, horná hranica 480kPa	ks	1,000	100,00	100,00
21		Manometer kontrolný, pr. 100 mm, 0 až 1 MPa	ks	1,000	65,00	65,00
22		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trúbek EN737	m	20,000	0,90	18,00
23		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	20,00	20,00
24		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN25	m	20,000	0,20	4,00
25		Záverčná tlaková skúška	ks	1,000	100,00	100,00
<b>Celkom za 1 Zdroj N2O - 0. NP</b>						<b>10 827,00</b>
<b>Diel 2</b>	<b>2</b>	<b>Zdroj N2O - 1. NP</b>				
26		Medená trubka 16x3	m	3,000	45,00	135,00
27		Medená trubka 18x1	m	5,000	15,00	75,00
28		Medená trubka 22x1	m	12,000	18,00	216,00
29		Tvarovky Cu	ks	1,000	20,00	20,00
30		Ag spájka 45 + pasta	g	50,000	0,40	20,00
31		Držiak pre 1 TF	ks	1,000	10,00	10,00
32		Fľašová batéria Cu pre 2 tlakové fľaše - ľavá vrátane filtra batérie	ks	1,000	1 450,00	1 450,00
33		Fľašová batéria Cu pre 2 tlakové fľaše - pravá vrátane filtra batérie	ks	1,000	1 450,00	1 450,00
34		Chránička potrubia, oceľová trubka 38x2,6/0,5m	ks	2,000	7,00	14,00
35		Vysokotlaková pripojovacia špirála TF pre N2O	ks	1,000	100,00	100,00
36		Gulový uzáver G3/4", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	2,000	30,00	60,00
37		Ventil redukčný - 2. st. redukcie 1000/400 kPa	ks	1,000	150,00	150,00
38		Ventil poistný - 2. st. redukcie, otvárací pretlak 500 kPa	ks	1,000	120,00	120,00
39		Panel automatického prepínania zdroja, riadiaci panel automatického prepínania vrátane signalizácie stavu zdroja a el. propojenia	ks	1,000	5 100,00	5 100,00
40		Redukčný panel núdzového zdroja RV 20 MPa / 400 kPa, PV 500 kPa	ks	1,000	1 350,00	1 350,00
41		Ventil uzatvárací fľašový UVR, vrátane konzoly a nástavca	ks	1,000	30,00	30,00
42		Ventil uzatvárací fľašový UVR, vrátane redukcie na čidlo alarmu	ks	1,000	35,00	35,00
43		Ventil uzatvárací fľašový UVR, vrátane redukcie na manometer	ks	1,000	35,00	35,00
44		Núdzový vstup, vstup pre údržbu a pripojenie NIST	ks	1,000	150,00	150,00
45		Čidlo núdzového prevádzkového alarmu, dolná hranica 320kPa, horná hranica 480kPa	ks	1,000	100,00	100,00
46		Manometer kontrolný, pr. 100 mm, 0 až 1 MPa	ks	1,000	65,00	65,00
47		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trúbek EN737	m	20,000	0,90	18,00
48		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	20,00	20,00
49		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN25	m	20,000	0,20	4,00
50		Záverčná tlaková skúška	ks	1,000	100,00	100,00
<b>Celkom za 2 Zdroj N2O - 1. NP</b>						<b>10 827,00</b>
<b>Diel 3</b>	<b>3</b>	<b>Zdroj CO2 - 0. NP</b>				
51		Medená trubka 16x3	m	3,000	45,00	135,00
52		Medená trubka 18x1	m	5,000	15,00	75,00
53		Medená trubka 22x1	m	14,000	18,00	252,00
54		Tvarovky Cu	ks	1,000	20,00	20,00
55		Ag spájka 45 + pasta	g	50,000	0,40	20,00
56		Držiak pre 1 TF	ks	1,000	10,00	10,00
57		Fľašová batéria Cu pre 2 tlakové fľaše - ľavá vrátane filtra batérie	ks	1,000	1 450,00	1 450,00
58		Fľašová batéria Cu pre 2 tlakové fľaše - pravá vrátane filtra batérie	ks	1,000	1 450,00	1 450,00
59		Chránička potrubia, oceľová trubka 38x2,6/0,5m	ks	2,000	7,00	14,00
60		Vysokotlaková pripojovacia špirála TF pre CO2	ks	1,000	100,00	100,00
61		Gulový uzáver G3/4", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	2,000	30,00	60,00
62		Ventil redukčný - 2. st. redukcie 1000/400 kPa	ks	1,000	150,00	150,00
63		Ventil poistný - 2. st. redukcie, otvárací pretlak 500 kPa	ks	1,000	120,00	120,00
64		Panel automatického prepínania zdroja, riadiaci panel automatického prepínania vrátane signalizácie stavu zdroja a el. propojenia	ks	1,000	5 100,00	5 100,00
65		Redukčný panel núdzového zdroja RV 20 MPa / 400 kPa, PV 500 kPa	ks	1,000	1 350,00	1 350,00
66		Ventil uzatvárací fľašový UVR, vrátane konzoly a nástavca	ks	1,000	30,00	30,00
67		Ventil uzatvárací fľašový UVR, vrátane redukcie na čidlo alarmu	ks	1,000	35,00	35,00
68		Ventil uzatvárací fľašový UVR, vrátane redukcie na manometer	ks	1,000	35,00	35,00
69		Núdzový vstup, vstup pre údržbu a pripojenie NIST	ks	1,000	150,00	150,00

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
70		Čidlo núdzového prevádzkového alarmu, dolná hranica 320kPa, horná hranica 480kPa	ks	1,000	100,00	100,00
71		Manometer kontrolný, pr. 100 mm, 0 až 1 MPa	ks	1,000	65,00	65,00
72		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN737	m	22,000	0,90	19,80
73		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	20,00	20,00
74		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN25	m	22,000	0,20	4,40
75		Záverčná tlaková skúška	ks	1,000	100,00	100,00
<b>Celkom za</b>		<b>3 Zdroj CO2 - 0. NP</b>				<b>10 865,20</b>
<b>Diel</b>	<b>4</b>	<b>Zdroj CO2 - 1. NP</b>				
76		Medená trubka 16x3	m	3,000	45,00	135,00
77		Medená trubka 18x1	m	5,000	15,00	75,00
78		Medená trubka 22x1	m	14,000	18,00	252,00
79		Tvarovky Cu	ks	1,000	20,00	20,00
80		Ag spájka 45 + pasta	g	50,000	0,40	20,00
81		Držiak pre 1 TF	ks	1,000	10,00	10,00
82		Fľašová batéria Cu pre 2 tlakové fľaše - ľavá vrátane filtra batérie	ks	1,000	1 450,00	1 450,00
83		Fľašová batéria Cu pre 2 tlakové fľaše - pravá vrátane filtra batérie	ks	1,000	1 450,00	1 450,00
84		Chránička potrubia, oceľová trubka 38x2,6/0,5m	ks	2,000	7,00	14,00
85		Vysokotlaková pripojovacia špirála TF pre CO2	ks	1,000	100,00	100,00
86		Gulový uzáver G3/4", PN20, vrátane skrútkovania a nástavcov	ks	2,000	30,00	60,00
87		Ventil redukčný - 2. st. redukcie 1000/400 kPa	ks	1,000	150,00	150,00
88		Ventil poistný - 2. st. redukcie, otvárací pretlak 500 kPa	ks	1,000	120,00	120,00
89		Panel automatického prepínania zdroja, riadiaci panel automatického prepínania vrátane signalizácie stavu zdroja a el. propojenia	ks	1,000	5 100,00	5 100,00
90		Redukčný panel núdzového zdroja RV 20 MPa / 400 kPa, PV 500 kPa	ks	1,000	1 350,00	1 350,00
91		Ventil uzatvárací fľašový UVR, vrátane konzoly a nástavca	ks	1,000	30,00	30,00
92		Ventil uzatvárací fľašový UVR, vrátane redukcie na čidlo alarmu	ks	1,000	35,00	35,00
93		Ventil uzatvárací fľašový UVR, vrátane redukcie na manometer	ks	1,000	35,00	35,00
94		Núdzový vstup, vstup pre údržbu a pripojenie NIST	ks	1,000	150,00	150,00
95		Čidlo núdzového prevádzkového alarmu, dolná hranica 320kPa, horná hranica 480kPa	ks	1,000	100,00	100,00
96		Manometer kontrolný, pr. 100 mm, 0 až 1 MPa	ks	1,000	65,00	65,00
97		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN737	m	22,000	0,90	19,80
98		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	20,00	20,00
99		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN25	m	22,000	0,20	4,40
100		Záverčná tlaková skúška	ks	1,000	100,00	100,00
<b>Celkom za</b>		<b>4 Zdroj CO2 - 1. NP</b>				<b>10 865,20</b>
<b>Diel</b>	<b>5</b>	<b>Druh plynu: kyslík</b>				
101		Medená trubka 8x1	m	70,000	9,00	630,00
102		Medená trubka 12x1	m	130,000	12,00	1 560,00
103		Medená trubka 18x1	m	350,000	15,00	5 250,00
104		Medená trubka 22x1	m	265,000	18,00	4 770,00
105		Medená trubka 28x1	m	120,000	22,00	2 640,00
106		Medená trubka 42x1,5	m	30,000	45,00	1 350,00
107		Tvarovky Cu	ks	1,000	900,00	900,00
108		Ag spájka 45 + pasta	g	2 400,000	0,40	960,00
109		Chránička potrubia, oceľová trubka DN15-DN50/0,5m	ks	1,000	500,00	500,00
110		Napojenie na súčasný rozvod	ks	1,000	30,00	30,00
111		Zaslepenie potrubia Cu do DN25	ks	34,000	2,00	68,00
112		Gulový uzáver G1", PN20, vrátane skrútkovania a nástavcov	ks	3,000	35,00	105,00
113		Gulový uzáver G5/4", PN20, vrátane skrútkovania a nástavcov - v krabici	ks	1,000	60,00	60,00
114		Gulový uzáver G5/4", PN20, vrátane skrútkovania a nástavcov	ks	1,000	50,00	50,00
115		Ventil uzatvárací fľašový UVR, vrátane konzoly a nástavca	ks	2,000	30,00	60,00
116		Spätný ventil pre O2 G1", vrátane skrútkovania a nástavcov	ks	1,000	35,00	35,00
117		Lekársky panel pod omietku	ks	18,000	50,00	900,00
118		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN737	m	965,000	0,90	868,50
119		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	965,00	965,00
120		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	m	965,000	0,20	193,00
121		Úseková tlaková skúška	ks	15,000	40,00	600,00
122		Záverčná tlaková skúška	ks	1,000	100,00	100,00
<b>Celkom za</b>		<b>5 Druh plynu: kyslík</b>				<b>22 594,50</b>
<b>Diel</b>	<b>6</b>	<b>Druh plynu: stlačený vzduch pre dýchanie</b>				
123		Medená trubka 8x1	m	60,000	9,00	540,00
124		Medená trubka 12x1	m	190,000	12,00	2 280,00
125		Medená trubka 18x1	m	85,000	15,00	1 275,00
126		Medená trubka 22x1	m	210,000	18,00	3 780,00
127		Medená trubka 28x1	m	15,000	22,00	330,00
128		Medená trubka 42x1,5	m	60,000	45,00	2 700,00
129		Tvarovky Cu	ks	1,000	800,00	800,00
130		Ag spájka 45 + pasta	g	1 400,000	0,40	560,00
131		Chránička potrubia, oceľová trubka DN15-DN50/0,5m	ks	1,000	300,00	300,00
132		Zaslepenie potrubia Cu do DN25	ks	40,000	2,00	80,00
133		Gulový uzáver G1", PN20, vrátane skrútkovania a nástavcov	ks	3,000	35,00	105,00
134		Gulový uzáver G5/4", PN20, vrátane skrútkovania a nástavcov	ks	1,000	50,00	50,00
135		Gulový uzáver G6/4", PN20, vrátane skrútkovania a nástavcov	ks	2,000	65,00	130,00
136		Ventil uzatvárací fľašový UVR, vrátane konzoly a nástavca	ks	1,000	30,00	30,00
137		Lekársky panel pod omietku	ks	17,000	50,00	850,00
138		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN737	m	620,000	0,90	558,00
139		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	620,00	620,00
140		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	m	620,000	0,20	124,00
141		Úseková tlaková skúška	ks	13,000	40,00	520,00
142		Záverčná tlaková skúška	ks	1,000	100,00	100,00
<b>Celkom za</b>		<b>6 Druh plynu: stlačený vzduch pre dýchanie</b>				<b>15 732,00</b>
<b>Diel</b>	<b>7</b>	<b>Druh plynu: stlačený vzduch pre pohon nástrojov</b>				
143		Medená trubka 12x1	m	70,000	12,00	840,00
144		Medená trubka 18x1	m	250,000	15,00	3 750,00
145		Tvarovky Cu	ks	1,000	300,00	300,00
146		Ag spájka 45 + pasta	g	600,000	0,40	240,00
147		Chránička potrubia, oceľová trubka DN15-DN25/0,5m	ks	1,000	150,00	150,00

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
148		Zaslepenie potrubia Cu do DN25	ks	12,000	2,00	24,00
149		Gulový uzáver G3/4", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	2,000	30,00	60,00
150		Gulový uzáver G1", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	1,000	35,00	35,00
151		Ventil uzatvárací flašový UVR, vrátane konzoly a nástavca	ks	1,000	30,00	30,00
152		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiiek EN737	m	320,000	0,90	288,00
153		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	620,00	620,00
154		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	m	320,000	0,20	64,00
155		Úseková tlaková skúška	ks	10,000	40,00	400,00
156		Záverečná tlaková skúška	ks	1,000	100,00	100,00
<b>Celkom za</b>		<b>7 Druh plynu: stlačený vzduch pre pohon nástrojov</b>				<b>6 901,00</b>
<b>Diel</b>	<b>8</b>	<b>Druh plynu: N2O</b>				
157		Medená trubka 8x1	m	20,000	9,00	180,00
158		Medená trubka 12x1	m	130,000	12,00	1 560,00
159		Medená trubka 18x1	m	275,000	15,00	4 125,00
160		Tvarovky Cu	ks	1,000	400,00	400,00
161		Ag spájka 45 + pasta	g	700,000	0,40	280,00
162		Chránička potrubia, oceľová trubka DN15-DN25/0,5m	ks	1,000	200,00	200,00
163		Zaslepenie potrubia Cu do DN25	ks	25,000	2,00	50,00
164		Lekársky panel pod omietku	ks	12,000	50,00	600,00
165		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiiek EN737	m	425,000	0,90	382,50
166		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	425,00	425,00
167		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	m	425,000	0,20	85,00
168		Úseková tlaková skúška	ks	12,000	40,00	480,00
169		Záverečná tlaková skúška	ks	1,000	100,00	100,00
<b>Celkom za</b>		<b>8 Druh plynu: N2O</b>				<b>8 867,50</b>
<b>Diel</b>	<b>9</b>	<b>Druh plynu: CO2</b>				
170		Medená trubka 12x1	m	70,000	12,00	840,00
171		Medená trubka 18x1	m	225,000	15,00	3 375,00
172		Tvarovky Cu	ks	1,000	200,00	200,00
173		Ag spájka 45 + pasta	g	550,000	0,40	220,00
174		Chránička potrubia, oceľová trubka DN15-DN25/0,5m	ks	1,000	150,00	150,00
175		Zaslepenie potrubia Cu do DN25	ks	12,000	2,00	24,00
176		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiiek EN737	m	295,000	0,90	265,50
177		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	295,00	295,00
178		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	m	295,000	0,20	59,00
179		Úseková tlaková skúška	ks	10,000	40,00	400,00
180		Záverečná tlaková skúška	ks	1,000	100,00	100,00
<b>Celkom za</b>		<b>9 Druh plynu: CO2</b>				<b>5 928,50</b>
<b>Diel</b>	<b>10</b>	<b>Druh plynu: podtlak</b>				
181		Medená trubka 12x1	m	210,000	12,00	2 520,00
182		Medená trubka 18x1	m	85,000	15,00	1 275,00
183		Medená trubka 22x1	m	190,000	18,00	3 420,00
184		Medená trubka 28x1	m	20,000	22,00	440,00
185		Medená trubka 42x1,5	m	70,000	45,00	3 150,00
186		Tvarovky Cu	ks	1,000	400,00	400,00
187		Ag spájka 45 + pasta	g	1 500,000	0,40	600,00
188		Chránička potrubia, oceľová trubka DN15-DN50/0,5m	ks	1,000	280,00	280,00
189		Zaslepenie potrubia Cu do DN25	ks	38,000	2,00	76,00
190		Gulový uzáver G1", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	1,000	35,00	35,00
191		Gulový uzáver G5/4", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	2,000	50,00	100,00
192		Gulový uzáver G6/4", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	3,000	65,00	195,00
193		Odvodňovacia flaša pre vakuum - kompletná	ks	1,000	90,00	90,00
194		Lekársky panel pod omietku	ks	13,000	50,00	650,00
195		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiiek EN737	m	575,000	0,90	517,50
196		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	575,00	575,00
197		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	m	575,000	0,20	115,00
198		Úseková tlaková skúška	ks	13,000	40,00	520,00
199		Záverečná tlaková skúška	ks	1,000	100,00	100,00
<b>Celkom za</b>		<b>10 Druh plynu: podtlak</b>				<b>15 058,50</b>
<b>Diel</b>	<b>11</b>	<b>Druh plynu: stlačený vzduch pre sterilizáciu</b>				
200		Medená trubka 18x1	m	30,000	15,00	450,00
201		Medená trubka 22x1	m	80,000	18,00	1 440,00
202		Tvarovky Cu	ks	1,000	200,00	200,00
203		Ag spájka 45 + pasta	g	300,000	0,40	120,00
204		Chránička potrubia, oceľová trubka DN15-DN32/0,5m	ks	1,000	50,00	50,00
205		Zaslepenie potrubia Cu do DN25	ks	3,000	2,00	6,00
206		Gulový uzáver G1/2", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	8,000	25,00	200,00
207		Gulový uzáver G3/4", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	2,000	30,00	60,00
208		Gulový uzáver G1", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	3,000	35,00	105,00
209		Ventil uzatvárací flašový UVR, vrátane konzoly a nástavca	ks	1,000	30,00	30,00
210		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiiek EN737	m	110,000	0,90	99,00
211		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	110,00	110,00
212		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	m	110,000	0,20	22,00
213		Úseková tlaková skúška	ks	3,000	40,00	120,00
214		Záverečná tlaková skúška	ks	1,000	100,00	100,00
<b>Celkom za</b>		<b>11 Druh plynu: stlačený vzduch pre sterilizáciu</b>				<b>3 112,00</b>
<b>Diel</b>	<b>12</b>	<b>Núdzový zdroj O2</b>				
215		Medená trubka 16x3	m	4,000	45,00	180,00
216		Medená trubka 18x1	m	2,000	15,00	30,00
217		Medená trubka 22x1	m	10,000	18,00	180,00
218		Tvarovky Cu	ks	1,000	40,00	40,00
219		Ag spájka 45 + pasta	g	50,000	0,40	20,00
220		Držiak pre 4 TF	ks	2,000	25,00	50,00
221		Flašová batéria Cu pre 4 tlakové flaše - ľavá vrátane filtra batérie	ks	1,000	1 690,00	1 690,00
222		Flašová batéria Cu pre 4 tlakové flaše - pravá vrátane filtra batérie	ks	1,000	1 690,00	1 690,00
223		Chránička potrubia, oceľová trubka 38x2,6/0,5m	ks	1,000	5,00	5,00
224		Redukčný panel núdzového zdroja RV 20 MPa / 400 kPa, PV 500 kPa	ks	1,000	1 980,00	1 980,00
225		Ventil uzatvárací flašový UVR, vrátane redukcie na manometer	ks	1,000	35,00	35,00



P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
226		Núdzový vstup, vstup pre údržbu a pripojenie NIST	ks	1,000	80,00	80,00
227		Manometer kontrolný, pr. 100 mm, 0 až 1 MPa	ks	1,000	75,00	75,00
228		Ochranný plyn pre spájovanie Cu trubiek EN737	m	16,000	0,90	14,40
229		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	10,00	10,00
230		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN25	m	16,000	0,20	3,20
231		Záverená tlaková skúška	ks	1,000	150,00	150,00
<b>Celkom za</b>		<b>12 Núdzový zdroj O2</b>				<b>6 232,60</b>
Diel	<b>13</b>	<b>Instalačné komplexy</b>				
232		Otočný komplex jednoramenný - chirurgický rameno 800/800mm otočné sklopné 2x SV,VA, 1x CO2,SV8, zásuvky 230V, zásuvky PA, vývody SLP ( dátová zásuvka), príslušenstvo	ks	8,000	14 077,00	112 616,00
233		Otočný komplex jednoramenný - anestéziologický rameno 800/800mm otočné sklopné 2x O2,SV,VA, 1x N2O, zásuvky 230V, zásuvky PA, vývody SLP (dátová zásuvka), príslušenstvo	ks	8,000	14 453,00	115 624,00
234		Otočný komplex jednoramenný - anestéziologický rameno 800mm otočné sklopné 2x O2,SV,VA, 1x N2O, zásuvky 230V, zásuvky PA, vývody SLP (dátová zásuvka), príslušenstvo	ks	1,000	12 303,00	12 303,00
<b>Celkom za</b>		<b>13 Instalačné komplexy</b>				<b>240 543,00</b>
Diel	<b>14</b>	<b>Ventilové krabice</b>				
235		Ventilová krabica pod ometku - O2,SV,VA G3/4"-3x (pripoj. 18x1), vstupné miesto NIST-3x, kontrolný manometer-3x, čidlo klinického alarmu-3x	ks	8,000	1 530,00	12 240,00
236		Ventilová krabica pod ometku - SV8,N2O,CO2 G3/4"-3x (pripoj. 18x1), vstupné miesto NIST-3x, kontrolný manometer-3x, čidlo klinického alarmu-3x	ks	8,000	1 530,00	12 240,00
237		Ventilová krabica pod ometku - O2,SV,VA,N2O G3/4"-4x (pripoj. 18x1), vstupné miesto NIST-4x, kontrolný manometer-4x, čidlo klinického alarmu-4x	ks	2,000	1 930,00	3 860,00
<b>Celkom za</b>		<b>14 Ventilové krabice</b>				<b>28 340,00</b>
Diel	<b>15</b>	<b>Alarmový systém</b>				
238		Čidlo núdzového prevádzkového alarmu (4-20mA), dolná hranica 320kPa, horná hranica 480kPa	ks	1,000	450,00	450,00
239		Signalizačný hlásič klinického alarmu - 8 miest vrátane zdroja	ks	1,000	1 590,00	1 590,00
240		Signalizačný hlásič klinického alarmu - 12 miest vrátane zdroja	ks	4,000	1 950,00	7 800,00
<b>Celkom za</b>		<b>15 Alarmový systém</b>				<b>9 840,00</b>
Diel	<b>16</b>	<b>Konzole a prichytný materiál</b>				
241		Dodanie a zhotovenie konzol, pomocný prichytný materiál, trubkové objímky, osadenie hmoždínok	ks	1,000	4 000,00	4 000,00
<b>Celkom za</b>		<b>16 Konzole a prichytný materiál</b>				<b>4 000,00</b>
Diel	<b>17</b>	<b>Prípomocné stavebné práce</b>				
242		Prierazy stavanou priechkou	ks	1,000	2 000,00	2 000,00
<b>Celkom za</b>		<b>17 Prípomocné stavebné práce</b>				<b>2 000,00</b>
Diel	<b>18</b>	<b>Ostatné</b>				
243		Demontáž súčasných potrubných rozvodov med. plynov v bloku A - 1. etapa	ks	1,000	2 000,00	2 000,00
244		Presun materiálu, vnútroštátna doprava	ks	1,000	2 000,00	2 000,00
245		Skúšky a revízie	ks	1,000	3 000,00	3 000,00
<b>Celkom za</b>		<b>18 Ostatné</b>				<b>7 000,00</b>

Celková cena bez DPH

419 534,00 €

## Rozpočet

Stavba: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.  
 Objekt: SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku F  
 Časť: Rozvod medicínskych plynov - II. Etapa

Objednávateľ: Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica  
 Zhotoviteľ: VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
<b>Diel 1</b>						
	1	Druh plynu: kyslík				
1		Medená trubka 8x1	m	70,000	9,00	630,00
2		Medená trubka 12x1	m	190,000	12,00	2 280,00
3		Medená trubka 18x1	m	450,000	15,00	6 750,00
4		Medená trubka 22x1	m	35,000	18,00	630,00
5		Tvarovky Cu	ks	1,000	700,00	700,00
6		Ag spájka 45 + pasta	g	1 300,000	0,40	520,00
7		Chránička potrubia, oceľová trubka DN15-DN32/0,5m	ks	1,000	350,00	350,00
8		Napojenie na súčasný rozvod	ks	6,000	50,00	300,00
9		Zaslepenie potrubia Cu do DN25	ks	45,000	2,00	90,00
10		Lekársky panel pod omietku	ks	18,000	50,00	900,00
11		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN737	m	745,000	0,90	670,50
12		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	745,00	745,00
13		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	m	745,000	0,20	149,00
14		Úseková tlaková skúška	ks	14,000	40,00	560,00
15		Záverčná tlaková skúška	ks	1,000	100,00	100,00
<b>Celkom za 1</b>						<b>15 374,50</b>
<b>Diel 2</b>						
	2	Druh plynu: stlačený vzduch pre dýchanie				
16		Medená trubka 8x1	m	20,000	9,00	180,00
17		Medená trubka 12x1	m	220,000	12,00	2 640,00
18		Medená trubka 18x1	m	195,000	15,00	2 925,00
19		Medená trubka 22x1	m	35,000	18,00	630,00
20		Tvarovky Cu	ks	1,000	400,00	400,00
21		Ag spájka 45 + pasta	g	800,000	0,40	320,00
22		Chránička potrubia, oceľová trubka DN15-DN32/0,5m	ks	1,000	200,00	200,00
23		Napojenie na súčasný rozvod	ks	5,000	50,00	250,00
24		Zaslepenie potrubia Cu do DN25	ks	39,000	2,00	78,00
25		Lekársky panel pod omietku	ks	8,000	50,00	400,00
26		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN737	m	470,000	0,90	423,00
27		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	470,00	470,00
28		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	m	470,000	0,20	94,00
29		Úseková tlaková skúška	ks	13,000	40,00	520,00
30		Záverčná tlaková skúška	ks	1,000	100,00	100,00
<b>Celkom za 2</b>						<b>9 630,00</b>
<b>Diel 3</b>						
	3	Druh plynu: stlačený vzduch pre pohon nástrojov				
31		Medená trubka 12x1	m	55,000	12,00	660,00
32		Medená trubka 18x1	m	70,000	15,00	1 050,00
33		Tvarovky Cu	ks	1,000	200,00	200,00
34		Ag spájka 45 + pasta	g	200,000	0,40	80,00
35		Chránička potrubia, oceľová trubka DN15-DN25/0,5m	ks	1,000	50,00	50,00
36		Napojenie na súčasný rozvod	ks	4,000	50,00	200,00
37		Zaslepenie potrubia Cu do DN25	ks	6,000	2,00	12,00
38		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN737	m	125,000	0,90	112,50
39		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	125,00	125,00
40		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	m	125,000	0,20	25,00
41		Úseková tlaková skúška	ks	6,000	40,00	240,00
42		Záverčná tlaková skúška	ks	1,000	100,00	100,00
<b>Celkom za 3</b>						<b>2 854,50</b>
<b>Diel 4</b>						
	4	Druh plynu: N2O				
43		Medená trubka 8x1	m	20,000	9,00	180,00
44		Medená trubka 12x1	m	100,000	12,00	1 200,00
45		Medená trubka 18x1	m	105,000	15,00	1 575,00
46		Tvarovky Cu	ks	1,000	300,00	300,00
47		Ag spájka 45 + pasta	g	350,000	0,40	140,00
48		Chránička potrubia, oceľová trubka DN15-DN25/0,5m	ks	1,000	150,00	150,00
49		Napojenie na súčasný rozvod	ks	4,000	50,00	200,00
50		Zaslepenie potrubia Cu do DN25	ks	16,000	2,00	32,00
51		Lekársky panel pod omietku	ks	8,000	50,00	400,00
52		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN737	m	225,000	0,90	202,50
53		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	225,00	225,00
54		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	m	225,000	0,20	45,00
55		Úseková tlaková skúška	ks	8,000	40,00	320,00
56		Záverčná tlaková skúška	ks	1,000	100,00	100,00
<b>Celkom za 4</b>						<b>5 069,50</b>
<b>Diel 5</b>						
	5	Druh plynu: CO2				
57		Medená trubka 12x1	m	55,000	12,00	660,00
58		Medená trubka 18x1	m	70,000	15,00	1 050,00
59		Tvarovky Cu	ks	1,000	50,00	50,00
60		Ag spájka 45 + pasta	g	200,000	0,40	80,00
61		Chránička potrubia, oceľová trubka DN15-DN25/0,5m	ks	1,000	25,00	25,00
62		Napojenie na súčasný rozvod	ks	4,000	50,00	200,00
63		Zaslepenie potrubia Cu do DN25	ks	6,000	2,00	12,00
64		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN737	m	125,000	0,90	112,50
65		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	125,00	125,00
66		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	m	125,000	0,20	25,00
67		Úseková tlaková skúška	ks	6,000	40,00	240,00
68		Záverčná tlaková skúška	ks	1,000	100,00	100,00
<b>Celkom za 5</b>						<b>2 679,50</b>
<b>Diel 6</b>						
	6	Druh plynu: podtlak				
69		Medená trubka 12x1	m	220,000	12,00	2 640,00

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
70		Medená trubka 18x1	m	195,000	15,00	2 925,00
71		Medená trubka 22x1	m	35,000	18,00	630,00
72		Tvarovky Cu	ks	1,000	400,00	400,00
73		Ag spájka 45 + pasta	g	450,000	0,40	180,00
74		Chránička potrubia, oceľová trubka DN15-DN32/0,5m	ks	1,000	200,00	200,00
75		Nápojenie na súčasný rozvod	ks	5,000	50,00	250,00
76		Zaslepenie potrubia Cu do DN25	ks	39,000	2,00	78,00
77		Lekársky panel pod omietku	ks	8,000	50,00	400,00
78		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN737	m	450,000	0,90	405,00
79		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	450,00	450,00
80		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	m	450,000	0,20	90,00
81		Úseková tlaková skúška	ks	13,000	40,00	520,00
82		Záverená tlaková skúška	ks	1,000	100,00	100,00
<b>Celkom za</b>		<b>6 Druh plynu; podtlak</b>				<b>9 268,00</b>
Diel	7	Druh plynu: stlačený vzduch pre sterilizáciu				
83		Medená trubka 8x1	m	30,000	9,00	270,00
84		Medená trubka 12x1	m	35,000	12,00	420,00
85		Medená trubka 18x1	m	20,000	15,00	300,00
86		Medená trubka 22x1	m	35,000	18,00	630,00
87		Tvarovky Cu	ks	1,000	150,00	150,00
88		Ag spájka 45 + pasta	g	300,000	0,40	120,00
89		Chránička potrubia, oceľová trubka DN15-DN32/0,5m	ks	1,000	80,00	80,00
90		Gulový uzáver G1/2", PN20, vnútorný závit, vrátane skrútkovania a nástavcov	ks	8,000	25,00	200,00
91		Lekársky panel pod omietku	ks	3,000	50,00	150,00
92		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN737	m	120,000	0,90	108,00
93		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	120,00	120,00
94		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	m	120,000	0,20	24,00
95		Úseková tlaková skúška	ks	3,000	40,00	120,00
96		Záverená tlaková skúška	ks	1,000	100,00	100,00
<b>Celkom za</b>		<b>7 Druh plynu; stlačený vzduch pre sterilizáciu</b>				<b>2 792,00</b>
Diel	8	Instalačné komplexy				
97		Otočný komplex jednoramenný - chirurgický rameno 800/800mm otočné sklopné 2x SV,VA, 1x CO2,SV8, zásuvky 230V, zásuvky PA, vývody SLP ( dátová zásuvka), príslušenstvo	ks	6,000	14 077,00	84 462,00
98		Otočný komplex jednoramenný - anestéziologický rameno 800/800mm otočné sklopné 2x O2,SV,VA, 1x N2O, zásuvky 230V, zásuvky PA, vývody SLP ( dátová zásuvka), príslušenstvo	ks	7,000	14 453,00	101 171,00
99		Otočný komplex jednoramenný - chirurgický rameno 800/800mm otočné sklopné 2x O2,SV,VA, zásuvky 230V, zásuvky PA, vývody SLP ( dátová zásuvka), príslušenstvo	ks	1,000	13 680,00	13 680,00
100		Otočný komplex duo - anestéziologický 2x rameno 800/800mm otočné sklopné 2x O2,SV,VA, 1x N2O, zásuvky 230V, zásuvky PA, vývody SLP ( dátová zásuvka), príslušenstvo	ks	1,000	27 246,00	27 246,00
101		Otočný komplex duo - chirurgický 2x rameno 800mm otočné sklopné 2x O2,SV,VA, 1x N2O, zásuvky 230V, zásuvky PA, vývody SLP ( dátová zásuvka), príslušenstvo	ks	1,000	22 194,00	22 194,00
102		Zdrojový most stropný - pre 1 ložko (modul 1950mm) 2x O2,SV,VA, zásuvky 230V, zásuvky PA, vývody SLP ( dátová zásuvka), príslušenstvo priame osvetlenie, halogenová lampa	ks	1,000	7 844,00	7 844,00
103		Zdrojový most stropný - pre 2 ložka (modul 1750mm) vybavenie na 1 ložko: 2x O2,SV,VA, zásuvky 230V, zásuvky PA, vývody SLP ( dátová zásuvka), príslušenstvo priame osvetlenie, halogenová lampa	ks	2,000	15 011,00	30 022,00
104		Zdrojový most stropný - pre 4 ložka (modul 1950mm) vybavenie na 1 ložko: 2x O2,SV,VA, zásuvky 230V, zásuvky PA, vývody SLP ( dátová zásuvka), príslušenstvo priame osvetlenie, halogenová lampa	ks	4,000	38 470,00	153 880,00
105		Zdrojový most stropný - pre 5 ložok (modul 1750mm) vybavenie na 1 ložko: 2x O2,SV,VA, zásuvky 230V, zásuvky PA, vývody SLP ( dátová zásuvka), príslušenstvo priame osvetlenie, halogenová lampa	ks	1,000	37 529,00	37 529,00
<b>Celkom za</b>		<b>8 instalačné komplexy</b>				<b>478 028,00</b>
Diel	9	Ventilové krabice				
106		Ventilová krabica pod omietku - O2 G3/4"-1x (prípoj. 18x1), vstupné miesto NIST-1x, kontrolný manometer-1x	ks	1,000	650,00	650,00
107		Ventilová krabica pod omietku - O2,SV,VA G3/4"-3x (prípoj. 18x1), vstupné miesto NIST-3x, kontrolný manometer-3x, čidlo klinického alarmu-3x	ks	11,000	1 530,00	16 830,00
108		Ventilová krabica pod omietku - SV8,N2O,CO2 G3/4"-3x (prípoj. 18x1), vstupné miesto NIST-3x, kontrolný manometer-3x, čidlo klinického alarmu-3x	ks	6,000	1 530,00	9 180,00
109		Ventilová krabica pod omietku - O2,SV,VA,N2O G3/4"-4x (prípoj. 18x1), vstupné miesto NIST-4x, kontrolný manometer-4x, čidlo klinického alarmu-4x	ks	2,000	1 930,00	3 860,00
<b>Celkom za</b>		<b>9 Ventilové krabice</b>				<b>30 520,00</b>
Diel	10	Alarmový systém				
110		Signalizačný hlásič klinického alarmu - 3 miesta vrátane zdroja	ks	1,000	1 100,00	1 100,00
111		Signalizačný hlásič klinického alarmu - 18 miest vrátane zdroja	ks	4,000	2 950,00	11 800,00
<b>Celkom za</b>		<b>10 Alarmový systém</b>				<b>12 900,00</b>
Diel	11	Konzole a príchytýny materiál				
112		Dodanie a zhotovenie konzol, pomocný príchytýny materiál, trubkové objímky, osadenie hmoždínok	ks	1,000	4 000,00	4 000,00
<b>Celkom za</b>		<b>11 Konzole a príchytýny materiál</b>				<b>4 000,00</b>
Diel	12	Prípomocné stavebné práce				
113		Prerazy stavanou priekou	ks	1,000	2 000,00	2 000,00
<b>Celkom za</b>		<b>12 Prípomocné stavebné práce</b>				<b>2 000,00</b>
Diel	13	Ostatné				
114		Demontáž súčasných potrubných rozvodov med. plynov v bloku A - 2. etapa	ks	1,000	1 000,00	1 000,00
115		Presun materiálu, vnútrostavenskú dopravu	ks	1,000	2 000,00	2 000,00
116		Skúšky a revízie	ks	1,000	3 000,00	3 000,00
<b>Celkom za</b>		<b>13 Ostatné</b>				<b>6 000,00</b>

Celková cena bez DPH

581 116,00 €

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby

**Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**

JKSO

Názov objektu

IO 01 Preložka kanalizácie

EČO

Názov časti

IO 01 Preložka kanalizácie

Miesto

Banská Bystrica

IČO

DIČ

Objednávateľ

Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica

Projektant

Zhotoviteľ

VÁHOSTAV-SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

Rozpočet číslo

Spracoval

Dňa

12.4.2011

## Merné a účelové jednotky

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

## Rozpočtové náklady v EUR

A		B		C			
Základné rozp. náklady		Doplnkové náklady		Vedľajšie rozpočtové náklady			
1	HSV	8	Práca nadčas	0,00	13	Zariadenie staveniska	2 893,05
2		9	Bez pevnej podl.	0,00	14	Mimostav. doprava	0,00
3	PSV	10	Kultúrna pamiatka	0,00	15	Územné vplyvy	0,00
4		11		0,00	16	Prevádzkové vplyvy	1 542,96
5	"M"				17	Ostatné	0,00
6					18	VRN z rozpočtu	0,00
7	ZRN (r. 1-6)	12	DN (r. 8-11)	0,00	19	VRN (r. 13-18)	4 436,01
20	HZS	21	Kompl. činnosť	0,00	22	Ostatné náklady	0,00
Projektant		Pečiatka		D		Celkové náklady	
Dátum a podpis		Pečiatka		23	Súčet 7, 12, 19-22		100 870,93
Objednávateľ		Pečiatka		24	20 %	0,00 DPH	0,00
Dátum a podpis		Pečiatka		25	20 %	100 870,93 DPH	20 174,19
Zhotoviteľ		Pečiatka		26	Cena s DPH (r. 23-25)		<b>121 045,12</b>
Dátum a podpis		Pečiatka		E		Prípochy a odpochy	
				27	Dodávky objednávateľa		0,00
				28	Kízavá doložka		0,00
				29	Zvýhodnenie + -		0,00

**Rekapitulacia**

**Stavba:** Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.  
**Objekt:** IO 01 Preložka kanalizácie  
**Časť:** IO 01 Preložka kanalizácie

**Objednávateľ:** Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica  
**Zhotoviteľ :** VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

Objekt		Cena celkom
1	2	3

IO 01 Preložka kanalizácie		
	Prípravné a prídružené práce	2 246,70
	Odkopávky a prokopávky	189,56
	Hloubené výkopávky	9 035,02
	Paženie	9 308,12
	Premiestnenie výkopku	18 870,51
	Konštrukcia zo zemin	6 125,69
	Podkladovej a vedľajšie konštrukcie (inženýr. stavby okrem ciest a železníc.zvršku)	2 020,87
	Podkladovej vrstvy komunikácií, letísk a plôch	2 807,68
	Kryty štrkových a bitúmenových komunikácií a plôch	1 113,19
	Dlažby pozemných komunikácií a plôch	2 155,14
	Potrubie z rúr z plastických hmôt, sklenených aj čedičových	576,04
	Ostatné konštrukcie	7 404,02
	Doplnujúce konštrukcie a práce pozemných komunikácií, letísk a plôch	58,00
	Vedenie potrubia dalková a prípojná	8 417,70
	Ostatný materiál	26 106,68

Celkom bez DPH

96 434,92 €

# Rozpočet

**Stavba:** Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D. Roosevelta Banská Bystrica.  
**Objekt:** IO 01 Preložka kanalizácie  
**Časť:** IO 01 Preložka kanalizácie

**Objednávateľ:** Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D. Roosevelta Banská Bystrica  
**Zhotoviteľ:** VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
						<b>2 246,70</b>
<b>11</b>	<b>Prípravné a pridružené práce</b>					
1	115101201R00IM	Čerpanie vody na výšku do 10 m, prítok do 500 l	ks	1,000	3,04	3,04
2	115101301R00IM	Pohotovosť čerp.soupravy, výška 10 m, prítok 500 l	ks	1,000	1,85	1,85
3	119001412R00IM	Dočasné zaistenie betónového potrubia DN 200-500 mm	m	4,000	15,86	63,44
4	119001422R00IM	Dočasné zaistenie káblov - v počte 3 - 6 káblov	m	3,000	11,77	35,31
5	11310712R00IM	Odstránenie podkladu pl. 200 m2, kam.ťaženie tl.20 cm	m2	82,950	3,27	271,25
6	113107123R00IM	Odstránenie podkladu pl. 200 m2, kam.drcené tl.30 cm	m2	82,950	15,86	1 315,59
7	113107141R00IM	Odstránenie podkladu pl. do 200 m2, bitúmenu hr. 5 cm	m2	82,950	3,01	249,68
8	113106121R00IM	Demontáž diažieb z betónových dlaždíc na sucho	m2	234,000	1,31	306,54
						<b>189,56</b>
<b>12</b>	<b>Odkopávky a prokopávky</b>					
9	120001101R00IM	Výkopávky v blízkosti vedenia	m3	14,000	13,54	189,56
						<b>9 035,02</b>
<b>13</b>	<b>Hloubené výkopávky</b>					
10	132201202R00IM	Hĺbenie rýh šírky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3	m3	953,960	7,93	7 584,90
11	130901121R00IM	Rozrábku konštrukcii z betónu prostého	m3	2,500	229,36	573,40
12	132201209R00IM	Hĺbenie rýh 200cm v hor.3 - vyššia lepivosť	m3	953,960	0,94	896,72
						<b>9 308,12</b>
<b>15</b>	<b>Paženie</b>					
13	151101101R00IM	Paženie a rozoprení stien rýh - príložný - hl. do 2m	m2	5,300	3,70	19,61
14	151101102R00IM	Paženie a rozoprení stien rýh - príložný - hl. do 4m	m2	12,000	6,59	79,08
15	151101103R00IM	Paženie a rozoprení stien rýh - príložný - hl. do 8m	m2	687,160	9,03	6 205,05
16	151101111R00IM	Odstránenie pažení stien rýh - príložný - hl. do 2 m	m2	5,300	0,68	3,60
17	151101112R00IM	Odstránenie pažení stien rýh - príložný - hl. do 4 m	m2	12,000	3,26	39,12
18	151101113R00IM	Odstránenie pažení stien rýh - príložný - hl. do 8 m	m2	687,160	4,31	2 961,65
						<b>18 870,51</b>
<b>16</b>	<b>Premiestnenie výkopku</b>					
19	161101101R00IM	Zvislé premiestnenie výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	22,620	2,79	63,11
20	161101102R00IM	Zvislé premiestnenie výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	160,740	4,84	777,98
21	161101104R00IM	Zvislé premiestnenie výkopku z hor.1-4 do 8,0 m	m3	770,600	19,76	15 227,06
22	162701105R00IM	Vodorovné premiestnenie výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	145,350	8,36	1 215,13
23	167101102R00IM	Nakladanie výkopku z hor.1-4 v množstve nad 100 m3	m3	145,350	2,56	372,10
24	16333910R00	Vodorovné premiestnenie výkopku z hor.1-4 nad 10000 m	m3	145,350	8,36	1 215,13
						<b>6 125,69</b>
<b>17</b>	<b>Konštrukcia zo zemín</b>					
25	171201201R00	Uloženie sypariny na skládku	m3	145,350	0,85	123,55
26	175-2022020VD	Poplatok za skládku	t	242,730	9,24	2 242,83
27	175101101R00IM	Obsyp potrubia bez prehodenie sypariny	m3	86,090	12,81	1 102,81
28	174101101R00IM	Zásyp jám, rýh, šácht sa zhrutňním	m3	788,280	3,37	2 658,50
						<b>2 020,87</b>
<b>45</b>	<b>Podkladovej a vedľajšie konštrukcie (inženýr. stavby okrem ciest a železníc.zvršku)</b>					
29	451572111R00IM	Lôžka pod potrubie z kameniva (ťažného 0 - 4 mm)	m3	36,810	54,90	2 020,87
						<b>2 807,68</b>
<b>56</b>	<b>Podkladovej vrstvy komunikácií, letísk a plôch</b>					
30	566904111R00IM	Výsrapení podkladu po prekopoch kam.obal.asfaltom	t	27,700	75,64	2 095,23
31	566901111R00IM	Výsrapení podkladu po prekopoch štrkopiškú	m3	24,850	28,67	712,45
						<b>1 113,19</b>
<b>57</b>	<b>Kryty štrkových a bitúmenových komunikácií a plôch</b>					
32	572931111R00IM	Výsra. krytu po prekopat bitúmen, smeši z tež.kam. 5 cm	m2	82,950	13,42	1 113,19
						<b>2 155,14</b>
<b>59</b>	<b>Diažby pozemných komunikácií a plôch</b>					
33	596215041R00IM	Kladenie zámkové diažby hr. 8 cm do drte hr. 5 cm	m2	234,000	9,21	2 155,14
						<b>576,04</b>
<b>87</b>	<b>Potrubie z rúr z plastických hmôt, sklenených aj čedičových</b>					
34	877373121R00IM	Montáž tvaroviek odboč. gumený krúžok z PVC DN 300	ks	1,000	3,76	3,76
35	871373121R00IM	Montáž rúr z PVC, gumový krúžok, DN 300	m	63,410	1,00	63,41
36	877313123R00IM	Montáž tvaroviek jednoosových. z PVC gum. krúžok DN 150	ks	1,000	1,59	1,59
37	870100019R00	Montáž potrubia sklolaminátového vo výkopu, DN 700	m	58,320	7,87	458,98
38	870200030R00	Výrez v rúre sklolaminát. pre napojenie prípojok	ks	3,000	16,10	48,30
						<b>7 404,02</b>
<b>89</b>	<b>Ostatné konštrukcie</b>					
39	899104111R00IM	Osadenie poklopu s rámom nad 150 kg	ks	6,000	27,45	164,70
40	894411121R00IM	Zriadenie šácht z dielcov, dno B 30, potrubie DN 300	ks	4,000	451,40	1 805,60
41	894411151R00	Zriadenie šácht z dielcov, dno B 30, potrubie DN 700	ks	2,000	536,80	1 073,60
42	894118001R00IM	Príplatok za ďalších 0,60 m výšky nadobudnutia	ks	24,000	63,44	1 522,56
43	892581111R00IM	Skúška tesnosti kanalizácie DN do 300, vodou	m	64,000	2,59	165,76
44	892675111R00	Zabezpečenie koncov a skúška vzduch. kan. DN do 800	ks	3,000	890,60	2 671,80
						<b>58,00</b>
<b>91</b>	<b>Doplňujúce konštrukcie a práce pozemných komunikácií, letísk a plôch</b>					
45	919731121R00IM	Zarovnanie styčné plochy bitúmenový hr. do 5 cm	m	58,000	1,00	58,00
						<b>8 417,70</b>
<b>H27</b>	<b>Vedenie potrubia dĺžková a prípojná</b>					
46	998276101R00IM	Presun hmôt, potrubia vedení plastová, otvoriť. výkop	t	250,900	33,55	8 417,70
						<b>26 106,68</b>
<b>Ostatný materiál</b>						
47	58337320IM	Piesčité štrk frakcie 0-8 C	t	143,770	19,03	2 735,94
48	59224347.A	Prstenec vyrovnávacie šachetní TBW-Q.1 63/6	ks	1,000	6,65	6,65
49	59224348.A	Prstenec vyrovnávacie šachetní TBW-Q.1 63/8	ks	5,000	7,39	36,95
50	59224349.A	Prstenec vyrovnávacie šachetní TBW-Q.1 63/10	ks	9,000	8,50	76,50
51	59224353.A	Kónus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	ks	4,000	53,17	212,68

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
52	59224354	Platňa zakrytová TZK-Q.1 120-63/17	ks	1,000	261,45	261,45
53	59224150	Skruž TBS-Q 1000/250/120 SP	ks	1,000	26,99	26,99
54	59224152	Skruž TBS-Q 1000/500/120/SP	ks	1,000	46,60	46,60
55	59224154	Skruž TBS-Q 1000/1000/120 SP	ks	5,000	93,22	466,10
56	592-240008VD	Šachtová skruž DN1200 tl.120, výška 500 + stupadlo	ks	1,000	50,33	50,33
57	592-240009VD	Šachtová skruž DN1200 tl.120, výška 1000 + stupadlo	ks	7,000	112,85	789,95
58	59224366.A	Dno šachtní priame TBZ-Q.1 100/60 V max. 40	ks	3,000	89,11	267,33
59	59224368.A	Dno šachtní priame TBZ-Q.1 100/100 V max. 60	ks	1,000	133,66	133,66
60	59224369.A	Dno šachtní priame TBZ-Q.1 120/120 V max. 80	ks	2,000	178,21	356,42
61	592-240010VD	Poklop na vstupnej šachte liatina	ks	6,000	126,14	756,84
62	594-240012VD	Sklolaminátová rúra - kanalizačné DN700	m	62,953	294,61	18 546,58
63	28611163.A	Trubka PVC kanalizačné hladká DN300 SN4	m	68,288	19,56	1 335,71

Celková cena bez DPH

96 434.92 €

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.	JKSO	
Názov objektu	IO 02 Preložka vody	EČO	
Názov časti	IO 02 Preložka vody	Miesto	Banská Bystrica
Objednávateľ	Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica	IČO	
Projektant		DIČ	
Zhotoviteľ	VÁHOSTAV-SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina		
Rozpočet číslo	Spracoval	Dňa	12.4.2011

### Merné a účelové jednotky

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

### Rozpočtové náklady v EUR

A		Základné rozp. náklady		B		Doplnkové náklady		C		Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV	Dodávky		8	Práca nadčas		0,00	13	Zariadenie staveniska		648,82
2		Montáž		9	Bez pevnej podl.		0,00	14	Mimostav. doprava		0,00
3	PSV	Dodávky		10	Kultúrna pamiatka		0,00	15	Územné vplyvy		0,00
4		Montáž		11			0,00	16	Prevádzkové vplyvy		346,04
5	"M"	Dodávky						17	Ostatné		0,00
6		Montáž						18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)		21 627,19	12	DN (r. 8-11)		0,00	19	VRN (r. 13-18)		994,86
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť		0,00	22	Ostatné náklady		0,00
<b>Projektant</b>								<b>D Celkové náklady</b>			
Dátum a podpis				Pečiatka				23	Súčet 7, 12, 19-22		22 622,05
<b>Objednávateľ</b>								24	20 %	0,00 DPH	0,00
Dátum a podpis				Pečiatka				25	20 %	22 622,05 DPH	4 524,41
<b>Zhotoviteľ</b>								26	<b>Cena s DPH (r. 23-25)</b>		<b>27 146,46</b>
Dátum a podpis				Pečiatka				<b>E Prípočty a odpočty</b>			
								27	Dodávky objednávateľa		0,00
								28	Kízavá doložka		0,00
								29	Zvýhodnenie +-		0,00



**Rekapitulácia**

**Stavba:** Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.  
**Objekt:** IO 02 Preložka vody  
**Časť:** IO 02 Preložka vody

**Objednávateľ:** Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica  
**Zhotoviteľ :** VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

Objekt		Cena celkom
1	2	3
<b>IO 02 Preložka vody</b>		
	Prípravné a pridružené práce	610,37
	Odkopávky a prokopávky	62,15
	Hlbinné vykopávky	1 166,23
	Paženie	987,77
	Premiestnenie výkopku	1 247,00
	Konštrukcia zo zemín	1 673,42
	Podkladovej a vedľajšie konštrukcie (inženýr. stavby okrem ciest a železníc.zvršku)	327,75
	Podkladovej vrstvy komunikácií, letísk a plôch	873,49
	Kryty štrkových a bitúmenových komunikácií a plôch	240,23
	Dlažby pozemných komunikácií a plôch	591,35
	Potrubie z rúr liatinových	704,99
	Potrubie z rúr z plastických hmôt, skla a čadičových	92,13
	Ostatné konštrukcie	719,99
	Doplnujúce konštrukcie a práce pozemných komunikácií, letísk a plôch	41,00
	Vedenie potrubíPotrubiaZásobníkyVýstražné diaľkové a prípojn	2 151,90
	Montáže potrubia	21,48
	Zemné práce pri montáži	129,31
	Ostatný materiál	9 986,63

Celkom bez DPH

21 627,19 €

# Rozpočet

Stavba: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.  
 Objekt: IO 02 Preložka vody  
 Časť: IO 02 Preložka vody

Objednávateľ: Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica  
 Zhotoviteľ: VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
<b>11</b>		<b>Prípravné a pridružené práce</b>				<b>610,37</b>
1	115101201R00IM	Čerpaní vody na výšku do 10 m, prítok do 500 l	ks	1,000	3,04	3,04
2	115101301R00IM	Pohotovosť čerp.soupravy, výška 10 m, prítok 500 l	ks	1,000	1,85	1,85
3	119001412R00IM	Dočasné zaistenie betónového potrubia DN 200-500 mm	m	6,000	15,86	95,16
4	119001422R00IM	Dočasné zaistenie káblov - v počte 3 - 6 káblov	m	4,500	11,77	52,97
5	113107112R00IM	Odstránenie podkladu pl. 200 m2, kam.ťažné tl.20 cm	m2	17,900	3,27	58,53
6	113107123R00IM	Odstránenie podkladu pl. 200 m2, kam.drcené tl.30 cm	m2	17,900	15,86	283,89
7	113107141R00IM	Odstránenie podkladu pl. do 200 m2, bitúmenu hr. 5 cm	m2	17,900	3,01	53,88
8	113106121R00IM	Rozmontovaní dlažieb z betónových dlaždíc	m2	46,600	1,31	61,05
						<b>62,15</b>
<b>12</b>		<b>Odkopávky a prokopávky</b>				<b>1 166,23</b>
9	120001101R00IM	Výkopávky v blízkosti vedenia	m3	4,590	13,54	62,15
<b>13</b>		<b>Hlbinné vykopy</b>				<b>1 042,64</b>
10	132201202R00IM	Hĺbenie rýh šírky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3	m3	131,480	7,93	1 042,64
11	132201209R00IM	Hĺbenie rýh 200cm v hor.3 - vyššie lepivosť	m3	131,480	0,94	123,59
						<b>987,77</b>
<b>15</b>		<b>Paženie</b>				<b>834,42</b>
12	151101101R00IM	Paženie a rozoprení stien rýh - rovná - hl. do 2m	m2	225,520	3,70	834,42
13	151101111R00IM	Odstánenie paženia stien rýh - rovná - hl. do 2 m	m2	225,520	0,88	153,35
						<b>1 247,00</b>
<b>16</b>		<b>Premiestnenie výkopku</b>				<b>368,83</b>
14	161101101R00IM	Zvislé premiestnenie výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	131,480	2,79	368,83
15	167101102R00IM	Nakladanie výkopku z hor.1-4 v množstve nad 100 m3	m3	45,652	2,56	116,87
16	162701105R00IM	Vodorovné premiestnenie výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	45,652	8,36	381,65
17	162701109R00IM	Vodorovné premiestnenie výkopku z hor.1-4 nad 10000 m	m3	45,652	8,36	381,65
						<b>1 673,42</b>
<b>17</b>		<b>Konstrúcia zo zemín</b>				<b>327,75</b>
18	171201201R00IM	Uloženie sypaniny na skládku	m3	46,652	0,85	39,65
19	175-2022020VD	Poplatok za skládku - stavebná suť	t	34,400	23,00	791,20
20	175101101R00IM	Obsyp potrubia bez prehodenie sypaniny	m3	17,910	12,81	229,43
21	175-2022021VD	Poplatok za skládku - zemina	m3	25,050	12,93	323,90
22	174101101R00IM	Zásyp jám, rýh, sácht sa zhutnenie	m3	85,828	3,37	289,24
						<b>327,75</b>
<b>45</b>		<b>Podkladovej a vedľajšie konštrukcie (inženýr. stavby okrem vozoviek a železníc, zvršk</b>				<b>327,75</b>
23	451572111R00IM	Lôžka pod potrubie z kameniva ťaženého 0 - 4 mm	m3	5,970	54,90	327,75
						<b>873,49</b>
<b>56</b>		<b>Podkladovej vrstvy komunikácií, letísk a plôch</b>				<b>452,33</b>
24	568904111R00IM	Vyspravení podkladu po prekopou kam.obal.asfaltom	t	5,980	75,64	452,33
25	566901111R00IM	Vyspravení podkladu po prekopat štrkopiesková zmes	m3	14,890	28,67	421,16
						<b>240,23</b>
<b>57</b>		<b>Kryty štrkových a bitúmenových komunikácií a plôch</b>				<b>240,23</b>
26	572931111R00IM	Vysprav.krytu po prekopat živ.směsi z tež.kam. 5 cm	m2	17,901	13,42	240,23
<b>59</b>		<b>Dlažby pozemných komunikácií a plôch</b>				<b>591,35</b>
27	596215041R00IM	Kladení zámkovej dlažby hr. 8 cm do drté hr. 5 cm	m2	46,800	12,69	591,35
						<b>704,99</b>
<b>85</b>		<b>Potrubie z rúr liatinových</b>				<b>251,76</b>
28	857312121R00	Montáž tvaroviek liatin. jednoosov. príř. výkop DN 150	ks	12,000	20,98	251,76
29	857242121R00	Montáž tvaroviek liatin. jednoos. příř. výkop DN 80	ks	4,000	10,37	41,48
30	850355121R00	Výřez alebo výřek na potrubí liatinovém DN 150	ks	3,000	91,50	274,50
31	857314121R00	Montáž tvaroviek liatin. odbočte. príř. výkop DN 150	ks	5,000	27,45	137,25
						<b>92,13</b>
<b>87</b>		<b>Potrubie z rúr z plastických hmôt, skla a ťadičových</b>				<b>88,44</b>
32	871311121R00	Montáž rúr polyetylenových vo výkopu 160 mm	m	67,000	1,32	88,44
33	871251121R00	Montáž rúr polyetylenových ve výkopu 110 mm	m	3,000	1,23	3,69
						<b>719,99</b>
<b>89</b>		<b>Ostatné konštrukcie</b>				<b>28,08</b>
34	899713111R00	Orientačné tabuľky na stĺpiku oceľovom, betonovom	ks	4,000	7,02	28,08
35	891311111R00	Montáž vodovodných klapkách / posuvných ventiloch vo výkopu DN 80	ks	2,000	18,30	36,60
36	899401112R00	Osadenie poklopov liatinových šoupátkových	ks	2,000	29,28	58,56
37	899401113R00	Osadenie poklopov liatinových hydrantových	ks	2,000	39,04	78,08
38	891247111R00	Montáž hydrantov podzemných DN 80	ks	2,000	7,93	15,86
39	892271111R00	Tlaková skúška vodovodného potrubia D110	m	3,000	0,52	1,56
40	892351111R00	Tlaková skúška vodovodného potrubia D160	m	67,000	0,68	45,56
41	892273111R00	Dezinfekcia vodovodného potrubia D110	m	3,000	3,38	10,14
42	892353111R00	Dezinfekcia vodovodného potrubia D160	m	67,000	6,65	445,55
						<b>41,00</b>
<b>91</b>		<b>Doplnujúce konštrukcie a práce pozemných komunikácií, letísk a plôch</b>				<b>41,00</b>
43	919731121R00IM	Zarovnanie styčné plochy bitúmenový hr. do 5 cm	m	41,000	1,00	41,00
						<b>2 151,90</b>
<b>H27</b>		<b>Vedenie potrubíPotrubiaZásobníkyVýstražné diaľkové a pripojné</b>				<b>21,48</b>
44	998276101R00IM	Presun hmôt, trubní vedenie plastová, otvori. výkop	t	64,140	33,55	2 151,90
						<b>21,48</b>
<b>M23</b>		<b>Montáže potrubia</b>				<b>21,48</b>
45	230220001R00	Montáž zemné súpravy pre posávače, DN 13 6580	ks	2,000	10,74	21,48
						<b>129,31</b>
<b>M46</b>		<b>Zemné práce při montáži</b>				<b>129,31</b>
46	460490012RT1	Zakrytie potrubia výstražnou fóliou PVC, šírka 33 cm	m	67,000	1,93	129,31
						<b>9 986,63</b>
<b>Ostatný materiál</b>						<b>1 035,99</b>
47	58337320IM	Piesčitý štrk frakcie 0-8 C	T	54,440	19,03	1 035,99
48	42291352IM	Poklop liatinový - Uzavieracie šupálka	ks	2,000	22,51	45,02
49	42291452IM	Poklop liatinový - hydrantové	ks	2,000	56,71	113,42
50	42293100IM	Súprava zemná teleskopická -voda	ks	2,000	53,62	107,24
51	42273601IM	Hydrant podzemný PN 16 DN 80 krycia hlĺba 1250	ks	2,000	554,25	1 108,50
52	55255735IM	Koleno prírubové s pátkou N DN 80 mm	ks	2,000	59,67	119,34
53	55255336	Tvarovka prírubové s odbočkou T DN 150/150	ks	2,000	176,97	353,94
54	55255686	Koleno prírubové K45 ° DN 150 mm	ks	1,000	125,53	125,53
55	55220052VD	Špec. prírub DN150 zakusovacia	ks	6,000	73,87	443,22
56	55255742VD	Liatinový prírubový kus FF 80/300	ks	2,000	209,22	418,44
57	56291024VD	Obĺúk 90 ° D160 S2000	ks	1,000	125,53	125,53
58	56291025VD	Obĺúk 45 ° D160 S2000	ks	1,000	125,53	125,53
59	56291023VD	MMA-kus (Tkus) DN150/80	ks	2,000	161,89	323,78
60	42228354	Šoupátko prírubové DN 80	ks	2,000	136,64	273,28
61	28613534	Trubka ROBUST PIPE SDR 11 110x10, 0 mm vcda - návin	m	3,200	19,89	63,65

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
62	28613537	Trubka ROBUST PIPE SDR 11 160x14,6 mm voda	m	71,490	42,24	3 019,74
63	56291027VD	E-kus DN150 Spojka WAGA 3000 s prírubou	ks	2,000	918,81	1 837,62
64	552252271VD	T-kus prírubový, DN150/100	ks	1,000	161,42	161,42
65	56600004VD	E-kus spec. príruha systém 2000, DN100/110	ks	1,000	185,44	185,44

Celková cena bez DPH

21 627,19 €

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby Názov objektu Názov častí	<b>Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.</b> IO 03 Preložka tepla IO 03 Preložka tepla	JKSO EČO Miesto IČO DIČ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div> Banská Bystrica						
Objednávateľ Projektant Zhotoviteľ	Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica  VÁHOSTAV-SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina		<table border="1" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%;"></td></tr> </table>						
	Rozpočet číslo      Spracoval <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; display: inline-block;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; display: inline-block; margin-left: 20px;"></div>	Dňa <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; display: inline-block; text-align: center;">12.4.2011</div>							

### Merné a účelové jednotky

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

### Rozpočtové náklady v EUR

A		Základné rozp. náklady		B		Doplnkové náklady		C		Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV	Dodávky		8	Práca nadčas		0,00	13	Zariadenie staveniska		3 607,45
2		Montáž		9	Bez pevnej podl.		0,00	14	Mimostav. doprava		0,00
3	PSV	Dodávky		10	Kultúrna pamiatka		0,00	15	Územné vplyvy		0,00
4		Montáž		11			0,00	16	Prevádzkové vplyvy		1 923,97
5	"M"	Dodávky						17	Ostatné		0,00
6		Montáž						18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)		120 248,23	12	DN (r. 8-11)		0,00	19	VRN (r. 13-18)		5 531,42
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť		0,00	22	Ostatné náklady		0,00
<b>Projektant</b>								<b>D Celkové náklady</b>			
Dátum a podpis				Pečiatka				23	Súčet 7, 12, 19-22		125 779,65
<b>Objednávateľ</b>								24	20 %	0,00 DPH	0,00
Dátum a popis				Pečiatka				25	20 %	125 779,65 DPH	25 155,93
<b>Zhotoviteľ</b>								<b>26 Cena s DPH (r. 23-25)</b>		<b>150 935,58</b>	
Dátum a podpis				Pečiatka				<b>E Prípochty a odpočty</b>			
								27	Dodávky objednávateľa		0,00
								28	Kízavá doložka		0,00
								29	Zvýhodnenie + -		0,00

**Rekapitulacia**

**Stavba:** Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.  
**Objekt:** IO 03 Preložka tepla  
**Časť:** IO 03 Preložka tepla

**Objednávateľ:** Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica  
**Zhotoviteľ :** VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

Objekt		Cena celkom
1	2	3

IO 03 Preložka tepla		
	izolácie tepelné	17 999,51
	Ústredné kúrenie - strojovne	41 078,87
	Ústredné kúrenie - potrubie	27 950,06
	Ústredné kúrenie - armatúry	23 930,28
	Konštrukcie zámočnické	2 217,40
	Dokončovacie práce - nátery	2 480,49
	Demontáže	4 107,30
	Ostatné	484,32

Celkom bez DPH

120 248,23 €

# Rozpočet

Stavba: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D. Roosevelta Banská Bystrica.  
 Objekt: IO 03 Preložka tepla  
 Časť: IO 03 Preložka tepla

Objednávateľ: Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D. Roosevelta Banská Bystrica  
 Zhotoviteľ: VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
						<b>17 999,51</b>
<b>713</b>		<b>Izolácie tepelné</b>				
1	713009001	Izolácie z minerálnych vaty s Al. fólií DN 25/30 (např. Úrsa RS1/Alu)	m	20,000	5,03	100,60
2	713009003	Izolácie z minerálnych vaty s Al. fólií DN 32/40 (např. Úrsa RS1/Alu)	m	130,000	7,34	954,20
3	713009004	Izolácie z minerálnych vaty s Al. fólií DN 40/40 (např. Úrsa RS1/Alu)	m	55,000	7,72	424,60
4	713009094	Izolácie z minerálnych vaty s Al. fólií DN 50/50 (např. Úrsa RS1/Alu)	m	30,000	10,59	317,70
5	713009006	Izolácie z minerálnych vaty s Al. fólií DN 65/70 (např. Úrsa RS1/Alu)	m	120,000	16,80	2 016,00
6	713009005	Izolácie z minerálnych vaty s Al. fólií DN 125/100 (např. Úrsa RS1/Alu)	m	240,000	31,75	7 620,00
7	713009075	Izolácie z minerálnych vaty s Al. fólií DN 150/100 (např. Úrsa RS1/Alu)	m	40,000	37,76	1 510,40
8	7130090011	Izolácie tepelná ploch tvarových (armatury) DN 50-0,3 m2- 4ks=1,2m2, DN 65 - 0,4m2-4ks 1,6m2, DN 125 0,7 m2 - 4ks= 2,8 m2, DN 150 0,85m2-2ks=1,7m2	m2	7,300	13,43	98,04
9	713009012	Izolácie tepelná ploch tvarových, dvojnásobná 2x60 mm R 8-5,5m2, R 9 6m2, R10 6,6m2	m2	18,100	24,22	438,38
10	7130090012	Rohož s drátovým pozinkovaným pletivom kaširovaná Al fólií se skleněnou mřížkou (ALS), hydroizolováno tl. 60 mm	m2	15,000	12,98	194,70
11	7130090022	Rohož s drátovým pozinkovaným pletivom kaširovaná Al fólií se skleněnou mřížkou (ALS), hydroizolováno tl. 60 mm	m2	10,000	12,98	129,80
12	713009013	Rohož s drátovým pozinkovaným pletivom hydrofobizováno, max. provozní teplota 700 °C tl 60 mm	m2	10,000	10,10	101,00
13	713009010	Lepicí Al páska	m	1 300,000	0,11	143,00
14	713009009	Montáž izolácie	m	635,000	5,68	3 606,80
15	998713202	Přesun hmot pro izolácie tepelné v objektech v do 12 m	t	1,950	176,55	344,28
						<b>41 078,67</b>
<b>732</b>		<b>Ústředné kúrenie - strojevné</b>				
16	732009000	Rozdělovače, sběrače tělesa DN 200	ks	2,000	144,16	288,32
17	732008000	Rozdělovače, sběrače tělesa DN 250	ks	1,000	178,59	178,59
18	732009001	Příplatek za 0,5 m tělesa rozdělovače DN 200	ks	4,000	31,97	127,88
19	732011001	Příplatek za 0,5 m tělesa rozdělovače DN 250	ks	1,000	41,24	41,24
20	732009002	Trubková hrdla bez přírub DN 15,20	ks	6,000	5,11	30,66
21	732009003	Trubková hrdla bez přírub DN 50	ks	4,000	10,29	41,16
22	732009013	Trubková hrdla bez přírub DN 65	ks	4,000	12,52	50,08
23	732009004	Trubková hrdla bez přírub DN 125	ks	4,000	36,51	146,04
24	732009034	Trubková hrdla bez přírub DN 150	ks	1,000	43,51	43,51
25	732009005	Montáž orientačních štítků	ks	20,000	2,19	43,80
26	732009007	Dodávka a montáž deskového výměníku tepla pára-voda jmenovitý výkon 1000 kW, výpočtové parametry: Pára 0,6 MPa přetlaku, mez sytosti Voda: 90/60C, tlaková ztráta do 35 kPa, podchlazení kondenzátu pod 80°C, regulace výměníku zaplavením	ks	2,000	10 405,24	20 810,48
27	732009009	Dopouštěcí odpouštěcí automat vč. akumulární nádoby o objemu 300 l, vč. zařízení na odstranění vzduchuz otopné vody, vč. řídicího systému provozní přetlak 0,3 MPa, napájení 230V/800W (např. Reflex)	ks	1,000	6 159,90	6 159,90
28	732009019	Montáž (zřízená manipulace + 100%)	ks	1,000	567,56	567,56
29	732009089	Zprovoznění (servisním technikem)	ks	1,000	416,21	416,21
30	732009090	Přídavná nádoba k expanznímu automatu o objemu 300l, beztlaká, vč. propojení s hlavní nádobou (např. Reflex)	ks	1,000	1 256,20	1 256,20
31	732009110	Montáž (zřízená manipulace + 100%)	ks	1,000	264,86	264,86
32	732009111	Teplovodní oběhové čerpadlo se vzduchem chlazeným motorem, regulace výkonu podle tlakové difference, jmonovitý výkon 40 m3/h, výtlak 200 kPa, 5 kW/400V/2900 ot ( např. Wilo Veroline !P-E 50/150-4/2)	ks	2,000	3 708,05	7 418,10
33	732009112	Teplovodní oběhové čerpadlo, regulace výkonu podle tlakové difference, jmonovitý výkon 3 m3/h, výtlak 35 kPa, 230V ( např. Wilo Stratos 25/1-8)	ks	1,000	310,27	310,27
34	732009010	Měnič tepla ultrazvukový - kompletní měnič tepla s ultrazvukovým vodoměrem, kalorimetrickým počítačem, teploměry, přenosem dat /M-bus/, ověřením jmenovitý průtok 55m3/h, p=10 kPa	ks	1,000	1 078,36	1 078,36
35	732009012	Měnič tepla ultrazvukový - kompletní měnič tepla s ultrazvukovým vodoměrem, kalorimetrickým počítačem, teploměry, přenosem dat /M-bus/, ověřením jmenovitý průtok 6m3/h p=10 kPa	ks	1,000	575,13	575,13
36	732009011	Úřední ověření měniče tepla	ks	2,000	170,27	340,54
37	732009011	Šroubení k čerpadlu DN 25	ks	14,000	3,32	46,48
38	732429111	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 25 do potrubí	ks	1,000	4,73	4,73
39	732429116	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 100 do potrubí	ks	2,000	14,64	29,28
40	734173218	Spoj přírubový PN 6/1 do 200°C DN 100	ks	2,000	42,00	84,00
41	734109212	Montáž měniče tepla DN 25	ks	1,000	20,62	20,62
42	734109217	Montáž měniče tepla DN 100	ks	1,000	63,94	63,94
43	998732202	Přesun hmot pro strojevný v objektech v do 12 m	t	1,590	404,36	642,93
						<b>27 950,06</b>
<b>733</b>		<b>Ústředné kúrenie - potrubie</b>				
44	733111113	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojevných DN 15	m	10,000	9,16	91,60
45	733111115	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojevných DN 25	m	20,000	12,68	253,60
46	733111116	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojevných DN 32	m	130,000	16,57	2 154,10
47	733111117	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojevných DN 40	m	55,000	18,50	1 017,50
48	733111118	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojevných DN 50	m	30,000	23,46	703,80
49	733113113	Příplatek za zhotovení přípojky DN 15 (VZT)	ks	4,000	2,82	11,28
50	733113117	Příplatek za zhotovení přípojky DN 40 (VZT)	ks	4,000	8,97	35,88
51	733113118	Příplatek za zhotovení přípojky DN 50 (VZT)	ks	1,000	11,54	11,54
52	733121222	Potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelnách nebo strojevných D 76x3,2	m	120,000	29,51	3 541,20
53	733121232	Potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelnách nebo strojevných D 133x4,5	m	255,000	60,54	15 437,70
54	733121235	Potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelnách nebo strojevných D 159x4,5	m	40,000	68,86	2 754,40
55	723150346	Redukce zhotovená kováním přes 1 DN DN 100/80	ks	4,000	35,76	143,04
56	723150347	Redukce zhotovená kováním přes 1 DN DN 125/80	ks	2,000	52,22	104,44
57	723150356	Redukce zhotovená kováním přes 2 DN DN 125/70	ks	4,000	60,54	242,16
58	733007021	Odvzdušňovací nádoba DN 50	ks	4,000	17,03	68,12
59	733141102	Odvzdušňovací nádoba z trubek ocelových do DN 50	ks	2,000	16,84	33,68
60	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	215,000	0,26	55,90
61	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	30,000	0,39	11,70
62	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	120,000	0,56	67,20
63	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	255,000	0,73	186,15
64	733190235	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 133x5,0 do D 159x6,3	m	40,000	0,89	35,60

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
65	998733203	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	t	3,670	269,61	989,47
	<b>734</b>	<b>Ústředné kúrenie - armatúry</b>				<b>23 930,28</b>
66	734000110	Regulační armatury DN 25/6 - dodávka MaR + M	ks	1,000	19,11	19,11
67	734000111	Regulační armatury DN 15/40 - dodávka MaR + M	ks	2,000	17,97	35,94
68	734000111	Regulační armatury DN 65/6 - dodávka MaR + M	ks	1,000	36,13	36,13
69	734000112	Regulační armatury DN 100/6 - dodávka MaR + M	ks	2,000	56,76	113,52
70	734000199	Havarijní uzavírací ventily s elektrohydraulickým pohonem a s pomocnými kontakty DN 125 Kv 250 - dodávka MaR + M	ks	1,000	76,62	76,62
71	734000113	Ventil uzavírací přírubové V 30 111 540 DN 15 D+M	ks	17,000	79,46	1 350,82
72	734000114	Ventil uzavírací přírubové V 30 111 540 DN 40 D+M	ks	6,000	162,70	976,20
73	734000115	Ventil uzavírací přírubové V 30 111 540 DN 50 D+M	ks	4,000	183,51	734,04
74	734000116	Ventil uzavírací přírubové V 30 111 540 DN 65 D+M	ks	4,000	249,73	998,92
75	734000117	Ventil uzavírací přírubové V 30 111 540 DN 125 D+M	ks	4,000	711,34	2 845,36
76	734000118	Ventil uzavírací přírubové V 30 111 540 DN 150 D+M	ks	2,000	885,39	1 770,78
77	734000119	Ventil zpětný Z 15 117 540 DN 15 D+M	ks	5,000	121,08	605,40
78	734000120	Ventil zpětný Z 15 117 540 DN 40 D+M	ks	4,000	192,97	771,88
79	734000121	Redukční ventil PN 4, DN 50 odběr	ks	1,000	104,05	104,05
80	734000122	Montáž	ks	1,000	34,81	34,81
81	734000123	Redukčního ventilu 3500 KG/1,2/0,4 MPa D+M	ks	1,000	2 648,61	2 648,61
82	734000124	Pojistný ventil pružinový PN 16 olev. přetlak 0,45 MPa, plocha průřezu 1500 mm2 D+M	ks	1,000	2 081,05	2 081,05
83	734000125	Filter D 71 118 616 DN 40 D+M	ks	5,000	64,70	323,50
84	734000126	Filter D 71 118 616 DN 125 D+M	ks	1,000	223,24	223,24
85	734000127	Odvaděč kondenzátu DN 15/PN 16 D+M	ks	5,000	90,81	454,05
86	734000128	Uzavírací klapky mezi přírubové vč. přírub PN 6 dn 100/6 D+M	ks	6,000	196,75	1 180,50
87	734000129	Uzavírací klapky mezi přírubové vč. přírub PN 6 DN 125/6 D+M	ks	11,000	288,64	2 955,04
88	734000130	Zpětná uzavírací klapka s pružinou DN 125 D+M	ks	2,000	276,21	552,42
89	734000131	Kulový uzavírací kohout G 5/4" D+M	ks	4,000	18,35	73,40
90	734000132	Kulový uzavírací kohout G 1/2" D+M	ks	4,000	6,43	25,72
91	734000133	Kulový uzavírací kohout G 3/4" D+M	ks	8,000	26,68	213,44
92	734000134	Regulační ventil D 5/4" D+M	ks	1,000	79,46	79,46
93	734000135	Regulační ventil D 6/4" D+M	ks	1,000	94,59	94,59
94	734000136	Kulový kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2" D+M	ks	7,000	4,54	31,78
95	734000137	Pojistný ventil závitový DUCO 6/4"/2" ot. přetlak 5 bar D+M	ks	2,000	306,48	612,96
96	734000109	Kondenzační smyčky zahnuté	ks	3,000	10,97	32,91
97	7340001010	Teploměry technické DTR 0-300 C	ks	5,000	22,70	113,50
98	7340001020	Teploměry technické DTR 0-120 C	ks	8,000	18,92	151,36
99	7340001011	Manometr deformací vč. man. kohoutu 0 -600 kPa-ks 9/ D-1600 kPa-5 ks	ks	15,000	74,73	1 120,95
100	7340001012	Ochranné jímký	ks	12,000	23,27	279,24
101	7340001013	Návarky	ks	30,000	4,58	137,40
102	998734203	Přesun hmot pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,300	238,59	71,58
	<b>767</b>	<b>Konstrúcie zámočnické</b>				<b>2 217,40</b>
103	767995102	Montáž atypických zámočnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	400,000	3,48	1 392,00
104	767995103	Montáž atypických zámočnických konstrukcí hmotnosti do 20 kg	kg	80,000	2,57	205,60
105	767009000	Dodávka profilovaného materiálu pro ocel koe nat. 11 353	kg	480,000	1,21	580,80
106	998767202	Přesun hmot pro zámočnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	1,790	21,79	39,00
	<b>783</b>	<b>Dokončovacie práce - nátěry</b>				<b>2 480,49</b>
107	783222800	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí syntetické antikorozní, základní, 2x email	m2	200,000	6,74	1 348,00
108	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 základní antikorozní	m	245,000	0,54	132,30
109	783425628	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 základní antikorozní	m	120,000	1,08	129,60
110	783425628	Nátěry syntetické potrubí do DN 150 základní antikorozní	m	295,000	1,61	474,95
111	783222804	Příplatek za nátěr v kanálech a šachtách	m	660,000	0,57	376,20
112	783222805	Nátěr antikorozivní, základní rozdělovačů a sběračů	m2	9,000	2,16	19,44
	<b>999</b>	<b>Demontáže</b>				<b>4 107,30</b>
120	990990000	Demontáž potrubí chladu 2x DN 125	m	120,000	9,46	1 135,20
121	990990001	Demontáž přívodního potrubí páry DN 200	m	85,000	11,35	964,75
122	990990002	Demontáž ostatní potrubní rozvody DN 70-125	m	80,000	7,57	605,60
123	990990003	Demontáž tepelné izolace IZOMA M vč. povrchové úpravy, DN 125, 0,75m2/m=90m2, DN 200, 1,2m2/m=102m2/ ostatní 0,5m2/m=40m2	m2	232,000	5,86	1 359,52
124	990990004	Odstřazení nosné konstrukce potrubí	kg	250,000	0,15	37,50
125	990990005	Uložení tepelné izolace na skládku	t	1,000	4,73	4,73
	<b>ost</b>	<b>Ostatné</b>				<b>484,32</b>
126	100100100	Protipožární ucpávky DN 15-50	ks	6,000	30,27	181,62
127	100100101	Protipožární ucpávky DN 65-125	ks	10,000	30,27	302,70

Celková cena bez DPH

120 248,23 €

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**

Názov objektu **IO 04 Preložka silnoprúd**

Názov časti **IO 04 Preložka silnoprúd**

JKSO

EČO

Miesto

Banská Bystrica

IČO

DIČ

Objednávateľ

Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica

Projektant

Zhotoviteľ

VÁHOSTAV-SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

Rozpočet číslo

Spracoval

Dňa

12.4.2011

## Merné a účelové jednotky

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

## Rozpočtové náklady v EUR

A		Základné rozp. náklady		B		Doplnkové náklady		C		Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV	Dodávky		8	Práca nadčas		0,00	13	Zariadenie staveniska		1 358,66
2		Montáž		9	Bez pevnej podl.		0,00	14	Mimostav. doprava		0,00
3	PSV	Dodávky		10	Kultúrna pamiatka		0,00	15	Územné vplyvy		0,00
4		Montáž		11			0,00	16	Prevádzkové vplyvy		724,62
5	"M"	Dodávky						17	Ostatné		0,00
6		Montáž						18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)		45 288,68	12	DN (r. 8-11)		0,00	19	VRN (r. 13-18)		2 083,28
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť		0,00	22	Ostatné náklady		0,00
<b>Projektant</b>								<b>D Celkové náklady</b>			
Dátum a podpis				Pečiatka				23	Súčet 7, 12, 19-22		47 371,96
<b>Objednávateľ</b>								24	20 %	0,00 DPH	0,00
Dátum a popis				Pečiatka				25	20 %	47 371,96 DPH	9 474,39
<b>Zhotoviteľ</b>								<b>26 Cena s DPH (r. 23-25)</b>		<b>56 846,35</b>	
Dátum a podpis				Pečiatka				<b>E Prípočty a odpočty</b>			
								27	Dodávky objednávateľa		0,00
								28	Kízavá doložka		0,00
								29	Zvýhodnenie +-		0,00



**Rekapitulacia**

Stavba: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.  
 Objekt: IO 04 Preložka silnoprúd  
 Časť: IO 04 Preložka silnoprúd

Objednávateľ: Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica  
 Zhotoviteľ: VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

Objekt		Cena celkom
1	2	3

IO 04 Preložka silnoprúd		
	dodávky	3 149,68
	materiál nosný délkový	33 227,88
	kompletace (montáž)	3 354,77
	zemní práce	5 556,35

Celkom bez DPH

45 288,68 €

## Rozpočet

Stavba: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie  
 Objekt: Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.  
 Časť: IO 04 Preložka silnoprúd

Objednávateľ: Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica  
 Zhotoviteľ: VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom		
1	2	3	4	5	6	7		
		<b>dodávky</b>				<b>3 149,68</b>		
1		hlavní rozváděč - přídatné pole k napojení nových vývodů	ks	2,000	1 574,84	3 149,68		
		V položce je započteno:						
		skříň s podstavcem IP40/20, 1 pole 800x400x2000	ks	1,000				
2		pod dveřmi bez zákrtyového panelu, doplňky						
3		připojnice 3+PEN, In = 630 A	ks	1,000				
4		pojistkový odřpínač řadový velikost 2, 3P	ks	2,000				
5		osazené výkonové pojistky 315A/gG						
6		doprava (celék)	ks	1,000				
		<b>materiál nosný délkový</b>				<b>33 227,88</b>		
7		Kabel 1-AYKY-J	3x240+120	m	800,000	31,08	24 864,00	
8		Kabel 1-YY	1x150	m	140,000	22,81	3 193,40	
9		Zemnicí pasek	ZP 30x4	m	60,000	3,37	202,20	
10		Trubka ohebná	chráničková 125/108	m	240,000	4,70	1 128,00	
11		Kabelový zlab+viko+spojky	plastový 200x200	m	10,000	30,87	308,70	
12		materiál nosný kusový						
13		Spojka 0,6/1 kV	4x 150-240	ks	4,000	34,65	138,60	
14		Pozamí prepazka pres strop 20 cm		m2	0,400	53,01	21,20	
15		Pozamí prepazka pres stenu 30 cm		m2	0,400	39,59	15,84	
16		Protipozamí melta		m2	0,400	6,28	2,51	
17		Protipozamí cihla		m2	0,200	20,13	4,03	
18		Kabelový rost RZ 50	0,5 m 3m	ks	60,000	12,48	748,80	
19		Vyloznic VZ 5		ks	90,000	10,92	982,80	
20		Stojina SVZt12		ks	90,000	17,71	1 593,90	
21		Švorka pasek/pasek	SR 2a	ks	10,000	2,39	23,90	
		<b>kompletace (montáž)</b>		ks	1,000	3 354,77	3 354,77	
		<b>zemní práce</b>				<b>5 556,35</b>		
22		Vytycení trasy	zaslaveny	km	0,060	87,23	5,23	
23		Bourání povrchu	živice do 5 cm	m2	72,000	13,42	966,24	
24		Rezaní spary	do živice	m	0,120	10,74	1,29	
25		Vykop ryhy	80/90	zemina	m	60,000	20,13	1 207,80
26		Folie vyzrazna	22 cm	m	60,000	0,56	33,60	
27		Kabelový prostup	PVC r do 10.5 cm	m	240,000	4,03	967,20	
28		Zahoz ryhy	80/90	zemina	m	60,000	3,62	217,20
29		Odvoz zeminy	do 1 km	m3	9,600	13,42	128,83	
30		Úprava terenu		zemina	m2	72,000	1,74	125,28
31		Podklad	sterk 25 cm	m2	72,000	6,31	454,32	
32		Podklad	penetrace 20 cm	m2	72,000	11,41	821,52	
33		Vozovka	beton 20 cm	m2	72,000	8,72	627,84	

Celková cena bez DPH

45 288,68 €

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.	JKSO	
Názov objektu	IO 05 Preložka vonkajšieho osvetlenia	EČO	
Názov časti	IO 05 Preložka vonkajšieho osvetlenia	Miesto	Banská Bystrica
Objednávateľ	Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica	IČO	
Projektant	VÁHOSTAV-SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina	DIČ	
Zhotoviteľ			
Rozpočet číslo	Spracoval	Dňa	
		12.4.2011	

### Merné a účelové jednotky

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

### Rozpočtové náklady v EUR

A		Základné rozp. náklady		B		Doplnkové náklady		C		Vedľajšie rozpočtové náklady													
1	HSV	Dodávky		8	Práca nadčas		0,00	13	Zariadenie staveniska		149,94												
2		Montáž		9	Bez pevnej podl.		0,00	14	Mimostav. doprava		0,00												
3	PSV	Dodávky		10	Kultúrna pamiatka		0,00	15	Územné vplyvy		0,00												
4		Montáž		11			0,00	16	Prevádzkové vplyvy		79,97												
5	"M"	Dodávky						17	Ostatné		0,00												
6		Montáž						18	VRN z rozpočtu		0,00												
7	ZRN (r. 1-6)		4 997,89	12	DN (r. 8-11)		0,00	19	VRN (r. 13-18)		229,91												
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť		0,00	22	Ostatné náklady		0,00												
<b>Projektant</b>								<b>D</b>				<b>Celkové náklady</b>											
Dátum a podpis								Pečiatka								23	Súčet 7, 12, 19-22		5 227,80				
																24	20 %		0,00 DPH		0,00		
<b>Objednávateľ</b>								Pečiatka								25	20 %		5 227,80 DPH		1 045,56		
																26	<b>Cena s DPH (r. 23-25)</b>			<b>6 273,36</b>			
Dátum a popis								Pečiatka								<b>E</b>				<b>Prípochy a odpočty</b>			
																27	Dodávky objednávateľa			0,00			
<b>Zhotoviteľ</b>								Pečiatka								28	Kľzavá doložka			0,00			
																29	Zvýhodnenie + -			0,00			

## Rekapitulácia

**Stavba:** Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.  
**Objekt:** IO 05 Preložka vonkajšieho osvetlenia  
**Časť:** IO 05 Preložka vonkajšieho osvetlenia

**Objednávateľ:** Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica  
**Zhotoviteľ :** VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

Objekt		Cena celkom
1	2	3

IO 05 Preložka vonkajšieho osvetlenia		
	materiál nosný dĺžkový	1 966,20
	materiál nosný kusový	133,20
	kompletace (montáž)	371,00
	zemní práce	2 527,49

Celkom bez DPH

4 997,89 €

21

## Rozpočet

Stavba: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.

Objekt: IO 05 Preložka vonkajšieho osvetlenia

Časť: IO 05 Preložka vonkajšieho osvetlenia

Objednávateľ: Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica

Dátum : 12.4.2011

Zhotoviteľ : VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

P.Č.	Číslo položky	Popis			MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3			4	5	6	7
		materiál nosný dĺrkový						1 966,20
1		Kabel CYKY-J	4x16		m	120,000	11,36	1 363,20
2		Zemnici pasek	ZP 30x4		m	60,000	2,61	156,60
3		Trubka ohebná	chráničková	125/108	m	60,000	3,59	215,40
4		Kabelový zlab+viko+spojky	plastový	200x200	m	10,000	23,10	231,00
		materiál nosný kusový						133,20
5		Spojka 0,6/1 kV	5x	10-35	ks	4,000	28,40	113,60
6		Svorka pasek/pasek	SR 2a		ks	10,000	1,96	19,60
		kompletace (montáž)			ks	1,000	371,00	371,00
		zemní práce						2 527,49
7		Vytycení trasy	zastaveny		km	0,060	71,50	4,29
8		Bourání povrchu	zvlíce	do 5 cm	m2	30,000	11,00	330,00
9		Rezaní spary	do zvlíce		m	0,120	8,80	1,06
10		Výkop jámy	rucni	zemina	m3	1,536	38,50	59,14
11		Výkop rýhy	35/90	zemina	m	60,000	15,95	957,00
12		Rýha pro spojku	do 10 kV	zemina	ks	2,000	11,00	22,00
13		Podložení spojky	do 6 kV		ks	2,000	5,50	11,00
14		Folie vystrazna		22 cm	m	60,000	0,46	27,60
15		Kabelový prostup	PVC r	do 10.5 cm	m	60,000	3,30	198,00
16		Zahoz rýhy	35/90	zemina	m	60,000	2,97	178,20
17		Odvoz zeminy	do 1 km		m3	4,200	11,00	46,20
18		Úprava terenu		zemina	m2	30,000	1,43	42,90
19		Podklad	sterk	25 cm	m2	30,000	5,17	155,10
20		Podklad	penetrace	20 cm	m2	30,000	9,35	280,50
21		Vozovka	beton	20 cm	m2	30,000	7,15	214,50

Celková cena bez DPH

4 997,89 €

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.	JKSO	
Názov objektu	IO 06 Komunikácie	EČO	
Názov častí	IO 06 Komunikácie	Miesto	Banská Bystrica
Objednávateľ	Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica	IČO	DIČ
Projektant	VÁHOSTAV-SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina		
Zhotoviteľ			
Rozpočet číslo	Spracoval	Dňa	
		12.4.2011	

### Merné a účelové jednotky

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

### Rozpočtové náklady v EUR

A		Základné rozp. náklady		B		Doplnkové náklady		C		Vedľajšie rozpočtové náklady			
1	HSV	Dodávky		8	Práca nadčas		0,00	13	Zariadenie staveniska		1 354,29		
2		Montáž		9	Bez pevnej podl.		0,00	14	Mimostav. doprava		0,00		
3	PSV	Dodávky		10	Kultúrna pamiatka		0,00	15	Územné vplyvy		0,00		
4		Montáž		11			0,00	16	Prevádzkové vplyvy		722,29		
5	"M"	Dodávky						17	Ostatné		0,00		
6		Montáž						18	VRN z rozpočtu		0,00		
7	ZRN (r. 1-6)		45 143,12	12	DN (r. 8-11)		0,00	19	VRN (r. 13-18)		2 076,58		
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť		0,00	22	Ostatné náklady		0,00		
<b>Projektant</b>								<b>D Celkové náklady</b>					
Dátum a podpis								23 Súčet 7, 12, 19-22				47 219,70	
								24 20 %				0,00 DPH	0,00
<b>Objednávateľ</b>								25 20 %				47 219,70 DPH	9 443,94
								26 <b>Cena s DPH (r. 23-25)</b>					
Dátum a popis								<b>E Prípochty a odpočty</b>					
								27 Dodávky objednávateľa					
<b>Zhotoviteľ</b>								28 Kľzavá doložka				0,00	
								29 Zvýhodnenie + -					
Dátum a podpis								Pečiatka					

## Rekapitulácia

**Stavba:** Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.  
**Objekt:** IO 06 Komunikácie  
**Časť:** IO 06 Komunikácie

**Objednávateľ:** Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica  
**Zhotoviteľ :** VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

Objekt		Cena celkom
1	2	3

IO 06 Komunikácie		
	Zemní práce	1 224,95
	Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch	16 993,50
	Kryty štěrkových a živičných komunikací	5 210,00
	Dlažby a předlažby komunikací	12 482,00
	Doplňující práce na komunikací	3 235,48
	Staveništní přesun hmot	5 997,19

Celkom bez DPH

45 143,12 €

## Rozpočet

Stavba: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.  
 Objekt: IO 06 Komunikácie  
 Časť: IO 06 Komunikácie

Objednávateľ: Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica  
 Zhotoviteľ: VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
Díl:	1	Zemní práce				
1	180402111R00	Založenie trávniku parkového výševom v rovine	m2	250,000	0,53	132,50
2	181101102R00	Úprava pláne v zárezoch v hor. 1-4, zo zhuťn.	m2	1 200,000	0,41	492,00
3	181301103R00	Rozprostrenie omice, rovina, hr.15-20 cm,do 500m2	m2	250,000	2,25	562,50
4	00572400	Zmes travná parková	kg	5,500	6,90	37,95
	<b>Celkem za</b>	<b>1 Zemní práce</b>				<b>1 224,95</b>
Díl:	56	Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch				
5	564752113R00	Podklad z kam.dřteného 32-63 s výpl.kamen. 17 cm mech.zpevněné MZK	m2	810,000	7,17	5 807,70
6	564851111R00	Podklad zo štrkodrvy po zhutnení hr. 15 cm	m2	810,000	4,53	3 669,30
7	564861111R00	Podklad zo štrkodrvy po zhutnení hr. 20 cm	m2	390,000	5,85	2 281,50
8	565141231RT2	Podklad kamen. obal. asfaltom OKS 1 ,hr .6 cm plochy 201-1000 m2	m2	500,000	10,47	5 235,00
	<b>Celkem za</b>	<b>56 Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch</b>				<b>16 993,50</b>
Díl:	57	Kryty štěrkových a živičných komunikací				
9	573211111R00	Postrik zo spoj. z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	500,000	0,62	310,00
10	577132211RT2	Betón asfalt, ABJ,ABS,ABH tr.2 nad 3 m, hr. 4 cm plochy 201-1000 m2	m2	500,000	9,80	4 900,00
	<b>Celkem za</b>	<b>57 Kryty štěrkových a živičných komunikací</b>				<b>5 210,00</b>
Díl:	59	Dlažby a předlažby komunikací				
11	596111111RT2	Kladenie dlažby mozaika 1barva, lože z kam.do 4 cm zámková dlažba HBB 19,8/16,3/6 príř	m2	390,000	17,30	6 747,00
12	596811111RT5	Kladenie dlaždic kom.pre peši, lože z kameniva vrátane dlaždic betonových 50/50/6 cm	m2	310,000	18,50	5 735,00
	<b>Celkem za</b>	<b>59 Dlažby a předlažby komunikací</b>				<b>12 482,00</b>
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				
13	916561111RT4	Osadenie záhon.obrubníka do loža z B 12,5 s operou vrátane obrubníka 50/5/25	m	80,000	8,10	648,00
14	917862111RT7	Osadenie stojat. obrub. bet. s operou,loža B 12,5 vrátane obrubníka 100/15/25	m	124,000	12,25	1 519,00
15	918101111R00	Lože pod obrubníky alebo obruby dlažieb z B 12,5	m3	10,640	89,00	946,96
16	919731121R00	Zrovnanie stýčné plochy hr. do 5 cm	m	124,000	0,98	121,52
	<b>Celkem za</b>	<b>91 Doplnující práce na komunikaci</b>				<b>3 235,48</b>
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
17	998223011R00	Přesun hmot,pre pozemnú komunikaci, kryt dlaždený	t	1 090,398	5,50	5 997,19
	<b>Celkem za</b>	<b>99 Staveništní přesun hmot</b>				<b>5 997,19</b>

Celková cena bez DPH

45 143,12 €



# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.	JKSO	
Názov objektu	IO 07 Príprava územia	EČO	
Názov časti	IO 07 Príprava územia	Miesto	Banská Bystrica
Objednávateľ	Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica	IČO	DIČ
Projektant	VÁHOSTAV-SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina		
Zhotoviteľ			
Rozpočet číslo	Spracoval	Dňa	
		12.4.2011	

### Merné a účelové jednotky

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

### Rozpočtové náklady v EUR

A		Základné rozp. náklady		B		Doplnkové náklady		C		Vedľajšie rozpočtové náklady		
1	HSV	Dodávky		8	Práca nadčas	0,00	13	Zariadenie staveniska	1 217,77			
2		Montáž		9	Bez pevnej podl.	0,00	14	Mimostav. doprava	0,00			
3	PSV	Dodávky		10	Kultúrna pamiatka	0,00	15	Územné vplyvy	0,00			
4		Montáž		11		0,00	16	Prevádzkové vplyvy	649,48			
5	"M"	Dodávky					17	Ostatné	0,00			
6		Montáž					18	VRN z rozpočtu	0,00			
7	ZRN (r. 1-6)		40 592,41	12	DN (r. 8-11)	0,00	19	VRN (r. 13-18)	1 867,25			
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť	0,00	22	Ostatné náklady	0,00			
<b>Projektant</b>								<b>D Celkové náklady</b>				
Dátum a podpis				Pečiatka				23	Súčet 7, 12, 19-22	42 459,66		
<b>Objednávateľ</b>								24	20 %	0,00 DPH	0,00	
Dátum a podpis				Pečiatka				25	20 %	42 459,66 DPH	8 491,93	
<b>Zhotoviteľ</b>								26	<b>Cena s DPH (r. 23-25)</b>	<b>50 951,59</b>		
Dátum a podpis				Pečiatka				<b>E Prípochy a odpočty</b>				
								27	Dodávky objednávateľa	0,00		
								28	Kľzavá doložka	0,00		
								29	Zvýhodnenie + -	0,00		

**Rekapitulacia**

**Stavba:** Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.  
**Objekt:** IO 07 Príprava územia  
**Časť:** IO 07 Príprava územia

**Objednávateľ:** Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica  
**Zhotoviteľ :** VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

Objekt		Cena celkom
1	2	3

IO 07 Príprava územia		
	Zemní práce	181,37
	Dokončovacie práce inžénymských staveb	4 246,00
	Bourání konstrukcí	5 684,25
	Staveništní přesun hmot	22,97
	Přesuny sutí a vybouraných hmot	30 457,82

Celkom bez DPH

40 592,41 €

### Rozpočet

Stavba: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.  
 Objekt: IO 07 Príprava územia  
 Časť: IO 07 Príprava územia

Objednávateľ: Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica  
 Zhotoviteľ: VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
Díl:	1	Zemní práce				
1	121101102R00	Zobratie omice s premiestnením pres 50 do 100 m	m3	160,500	1,13	181,37
		<b>Celkom za 1 Zemní práce</b>				<b>181,37</b>
Díl:	93	Dokončovacie práce inžinýrskych stavieb				
2	900100001RAA	Oplotenie z dráteného pletiva, ocelové stĺpiky vrata, vrátka, ostrnatý drot, výška 2 m	m	193,000	22,00	4 246,00
		<b>Celkom za 93 Dokončovacie práce inžinýrskych stavieb</b>				<b>4 246,00</b>
Díl:	96	Bourání konstrukcí				
3	113106121R00	Rozobratie dlažieb z beton. dlaždíc na sucho	m2	250,000	1,23	307,50
4	113106123U00	Rozobratie zámk dlažieb pro peší komun	m2	525,000	1,25	656,25
5	113107122R00	Odstranenie podkladov pl.200 m2,kam.drť hr.20 cm	m2	250,000	4,50	1 125,00
6	113107141R00	Odstranenie podkladov pl. do 200 m2,živica hr.5 cm	m2	450,000	2,47	1 111,50
7	113107224R00	Odstranenie podkladov nad 200 m2,kam.drť. hr.40 cm	m2	975,000	2,27	2 213,25
8	113201111R00	Vyrhanie obrúb s vyčráním ložka	m	95,000	2,85	270,75
		<b>Celkom za 96 Bourání konstrukcí</b>				<b>5 684,25</b>
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
9	998222011R00	Presun hmot pre pozemnú komunikáciu, kryt z kamen.	t	9,571	2,40	22,97
		<b>Celkom za 99 Staveništní přesun hmot</b>				<b>22,97</b>
Díl:	D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot				
10	97990001R00	Poplatok za skládku - živica	t	44,500	30,00	1 335,00
11	979082213R00	Vodorovná doprava vyb.hmot po suchu do 1 km	t	841,700	1,70	1 430,89
12	979082219R00	Příplatek za dopravu vyb.hm po suchu za dal. 1 km	t	15 992,300	0,30	4 797,69
13	979087212R00	Naložení vyb.hmot na dopravný prostředek	t	841,700	4,20	3 535,14
14	979990001R00	Poplatok za skládku vyburaných hmot	t	841,700	23,00	19 359,10
		<b>Celkom za D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot</b>				<b>30 457,82</b>

**Celková cena bez DPH**

**40 592,41 €**

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.	JKSO	
Názov objektu	PS 02 - Vzduchotechnika - I. et., II.et.	EČO	
Názov časti	PS 02 - Vzduchotechnika - I. et., II.et.	Miesto	Banská Bystrica
Objednávateľ	Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica	IČO	
Projektant		DIČ	
Zhotoviteľ	VÁHOSTAV-SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina		
Rozpočet číslo	Spracoval	Dňa	12.4.2011

### Merné a účelové jednotky

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

### Rožpočtové náklady v EUR

A		Základné rozp. náklady		B		Doplnkové náklady		C		Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV	Dodávky		8	Práca nadčas		0,00	13	Zariadenie staveniska		47 393,09
2		Montáž		9	Bez pevnej podl.		0,00	14	Mimostav. doprava		0,00
3	PSV	Dodávky		10	Kultúrna pamiatka		0,00	15	Územné vplyvy		0,00
4		Montáž		11			0,00	16	Prevádzkové vplyvy		25 276,31
5	"M"	Dodávky						17	Ostatné		0,00
6		Montáž						18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)		1 579 769,54	12	DN (r. 8-11)		0,00	19	VRN (r. 13-18)		72 669,40
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť		0,00	22	Ostatné náklady		0,00

<b>Projektant</b>		<b>D</b>	<b>Celkové náklady</b>	
Dátum a podpis	Pečiatka	23	Súčet 7, 12, 19-22	1 652 438,94
<b>Objednávateľ</b>		24	20 %      0,00 DPH	0,00
Dátum a podpis	Pečiatka	25	20 %      1 652 438,94 DPH	330 487,79
<b>Zhotoviteľ</b>		26	<b>Cena s DPH (r. 23-25)</b>	<b>1 982 926,73</b>
Dátum a podpis	Pečiatka	<b>E</b>	<b>Prípochy a odpočty</b>	
		27	Dodávky objednávateľa	0,00
		28	Kízavá doložka	0,00
		29	Zvýhodnenie + -	0,00

## Rekapitulácia

Stavba: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.

Objekt: PS 02 - Vzduchotechnika - I. et., II. et.

Časť:

Objednávateľ: Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica

Zhotoviteľ: VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

Objekt		Cena celkom
1	2	3
<b>PS 02 I.etapa</b>	<b>Vzduchotechnika</b>	
	Zariadenie č.1 – Klimatizácia zázemia OS v 0.NP,1.NP – severná fasáda	99 484,54
	Zariadenie č.2 – Klimatizácia zázemia OS v 0.NP,1.NP – južná fasáda	83 452,87
	Zariadenie č.5 – Klimatizácia operačného sálu 1 v 0.NP	31 786,02
	Zariadenie č.6 – Klimatizácia operačného sálu 2 a zázemia v 0.NP	32 961,75
	Zariadenie č.9 – Klimatizácia operačných sálov 7,8 v 0.NP	55 183,00
	Zariadenie č.11 – Klimatizácia operačného sálu 9 v 1.NP - superaseptický	41 327,96
	Zariadenie č.12 – Klimatizácia operačnej sály 10 a zázemia v 1.NP - superaseptický	42 904,32
	Zariadenie č.15 – Klimatizácia operačných sál 16-17 v 1.NP - superaseptický	65 374,99
	Zariadenie č.17 – Klimatizácia priestorov RTG a CT v 1.PP	2 985,70
	Zariadenie č.18 – Teplovzdušné vetranie priestorov UP a vyšetrovni v 1.PP	7 986,32
	Zariadenie č.21 – Vetranie technických miestností	9 248,08
	Zariadenie č.23 – Priame chladenie vybraných miestností	34 942,39
	Zariadenie č.24 – Dochladenie vybraných miestností	8 050,33
	Zariadenie č.25 – Zdroj chladu	121 338,00
	Zariadenie č.27 – Požiarna vetranie CHÚC B vrátane predsieni	5 695,67
	Zariadenie č.29 – Provizórne vetranie šatní a hygienického zázemia v 1.etapě v 1.PP	4 186,74
	Zariadenie č.30 - Demontáže	4 428,60
	Doplňkový materiál	49 166,00
<b>PS 02 II.etapa</b>	<b>Vzduchotechnika</b>	
	Zariadenie č.1 – Klimatizácia zázemia OS v 0.NP,1.NP – severná fasáda	26 071,73
	Zariadenie č.2 – Klimatizácia zázemia OS v 0.NP,1.NP – južná fasáda	61 415,53
	Zariadenie č.3 – Klimatizácia miestností prebúdzania a jej zázemia v 1.NP– severná fasáda	44 723,51
	Zariadenie č.4 – Klimatizácia miestností prebúdzania a jej zázemia v 0.NP– severná fasáda	44 920,31
	Zariadenie č.7 – Klimatizácia operačného sálu 3 a zázemia v 0.NP	46 545,70
	Zariadenie č.8 – Klimatizácia operačného sálu 4 v 0.NP	32 424,02
	Zariadenie č.10 – Klimatizácia operačných sál 5,6 v 0.NP	66 819,76
	Zariadenie č.13 – Klimatizácia operačnej sály 11 a zázemia v 1.NP - superaseptický	39 873,03
	Zariadenie č.14 – Klimatizácia operačných sál 12-14 v 1.NP	62 390,12
	Zariadenie č.16 – Klimatizácia operačnej sály 15 a zázemie v 1.NP	40 887,80
	Zariadenie č.17 – Klimatizácia priestorov RTG a CT v 1.PP	33 873,01
	Zariadenie č.18 – Teplovzdušné vetranie priestorov UP a vyšetrovni v 1.PP	75 104,80
	Zariadenie č.19 – Teplovzdušné vetranie priestorov CS a skladov v 2.PP	100 915,80
	Zariadenie č.20 – Klimatizácia priestoru veľína v 1.PP	28 844,22
	Zariadenie č.21 – Vetranie technických miestností	18 379,09
	Zariadenie č.23 – Priame chladenie vybraných miestností	21 514,49
	Zariadenie č.24 – Dochladenie vybraných miestností	25 277,41
	Zariadenie č.28 - Požiarna vetranie CHÚC A vnútorné schodisko	6 427,63
	Zariadenie č.30 - Demontáže	20 874,20
	Doplňkový materiál	81 984,00

Celkom bez DPH

1 579 769,54 €

## Rozpočet

Stavba: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.  
 Objekt: PS 02 Vzduchotechnika - I. etapa  
 Časť: PS 02 Vzduchotechnika - I. etapa

Objednávateľ: Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica  
 Zhotoviteľ: VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
		Zariadenie č.1 – Klimatizácia zázemia OS v 0.NP,1.NP – severná fasáda				99 484,64
		VZT jednotka GEA CAIRplus SX 16Q.096IBEV pre prívod a odvod vzduchu v skladbe : vnútorné hygienické vyhotovenie ráms s nastaviteľnými nohami, vývody na čele jednotky, motory riadené frekvenčnými meničmi (dodávka MaR), voľne obežné kolesá vodný ohrievač, vodný chladič, dvojtupňová filtrácia EU5+EU9 na prívodu, filtrácia EU5 na odvode, doskový výmenník ZZI, tlmiace vložky, sífony ochranné termistory, prevodník snímania prietoku vzduchu, servisné vypínače, zvlhčovače CONDAIR Esco 10.8 štandard s primárnym odvodom kondenzátu, kolektora, manometra a servopohona s bezpečnostnou funkciou vybavenie jednotky prvkami MaR - dodávka MaR všetky technické parametre-viz.tabuľka "Prehľad výkonov po zaradeniach" Transport jednotky po jednotlivých komorách na strechu zariadenom a následne na miesto	ks	1,000	29 769,03	29 769,03
1.03.1		Ventilátor RP 60 - 30 / 28 - 4D, vrátane relé STD	ks	1,000	812,42	812,42
1.04.1		Protí dažďová žalúzia PZNS 4600x1600 zo dvoch kusov v jednom ráme so sitom	ks	2,000	761,40	1 522,80
1.05.1		Tlmič hluku atip 4600 x 800 x 2000	ks	2,000	1 919,74	3 839,48
1.06.1		Tlmič hluku atip 4100 x 750 x 2000	ks	2,000	1 704,93	3 409,86
1.06A.1		Tlmič hluku atip 4100 x 750 x 1000	ks	1,000	852,47	852,47
1.07.1		Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 2000	ks	8,000	109,58	876,64
1.08.1		Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 1000	ks	12,000	54,78	657,36
1.09.1		Tlmič hluku bunkový G 200 x 250 x 2000	ks	30,000	49,29	1 478,70
1.11.1		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 900 x 355	ks	2,000	89,42	178,84
1.12.1		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 710 x 355	ks	4,000	79,74	318,96
1.13.1		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 500 x 200	ks	1,000	50,45	50,45
1.14.1		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 500 x 315	ks	2,000	67,97	135,94
1.15.1		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 450 x 315	ks	2,000	65,48	130,96
1.16.1		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 355 x 315	ks	2,000	60,70	121,40
1.17.1		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 200 x 315	ks	2,000	52,85	105,70
1.18.1		Čistý nástavec CGF-HL 587(250)/K/S-1/1-78 (staviteľná výústka, s klapkou) Macropur-M13FS-700 MU1 575/575/78 s lištou po obvode	ks	8,000	628,74	5 029,92
1.19.1		Čistý nástavec CGF-HL 470(200)/K/S-1/1-78 (staviteľná výústka, s klapkou) Macropur-M13FS-420 MU1 457/457/78 s lištou po obvode	ks	16,000	525,27	8 404,32
1.21.1		Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 500 x 24, pripojovacia krabica	ks	8,000	57,36	458,88
1.22.1		Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 400 x 16, pripojovacia krabica	ks	12,000	46,34	556,08
1.23.1		Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 300 x 8, pripojovacia krabica	ks	2,000	36,19	72,38
1.24.1		Tanierový ventil VEF 125 odvodný + rámček	ks	10,000	14,01	140,10
1.25.1		Stenová mriežka IMOS SM 20 - 200 x 100	ks	8,000	15,64	125,12
1.26.1		Požiarne vetračná mriežka PVM 420 x 200	ks	4,000	157,34	629,36
1.27.1		Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu : 11000 / 80 % tvar.dielov 8200 / 80 % tvar.dielov 5600 / 80 % tvar.dielov 4460 / 80 % tvar.dielov 3500 / 80 % tvar.dielov 2630 / 50 % tvar.dielov 1890 / 50 % tvar.dielov 1500 / 50 % tvar.dielov 1050 / 50 % tvar.dielov 650 / 50 % tvar.dielov	m	23,000	273,91	6 299,93
			m	19,000	182,80	3 473,20
			m	15,000	113,50	1 702,50
			m	49,000	89,83	4 401,67
			m	25,000	69,07	1 726,75
			m	112,000	48,17	5 395,04
			m	30,000	30,29	908,70
			m	51,000	24,01	1 224,51
			m	132,000	17,60	2 323,20
			m	62,000	13,44	833,28
1.28.1		Kruhové oceľ. potrubie sk. I do priemeru: 280 / 50 % tvar. dielů 200 / 50 % tvar.dielov 140 / 50 % tvar.dielov	m	2,000	23,23	46,46
			m	12,000	19,59	235,08
			m	8,000	17,07	136,56
1.29.1		Ohybné hadice: Ohybná hadica Sonoflex MO - 254 Ohybná hadica Sonoflex MO - 203 Ohybná hadica Sonoflex MO - 160 Ohybná hadica Sonoflex MO - 127	m	20,000	7,88	157,60
			m	87,000	5,91	514,17
			m	5,000	4,60	23,00
			m	24,000	3,95	94,80
1.30.1		Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy s Al. polepom príp. na tme, pretepenie spojov Al. páskou	m2	778,000	5,11	3 975,58
1.31.1		Tvrdená, nenasiakavá proti hluková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy s Al. polepom príp. na tme, pretepenie spojov Al. páskou	m2	273,000	4,51	1 231,23
1.32.1		Protipožiarne izolácia s atestom - odolnosť 45 minút	m2	125,000	6,19	761,37
1.100.1		Požiarne klapka IMOS - PKI - 1250 x 630 - ZV ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V	ks	1,000	521,93	521,93
1.101.1		Požiarne klapka IMOS - PKI - 1000 x 630 - ZV ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V	ks	1,000	521,93	521,93
1.102.1		Požiarne klapka IMOS - PKI - 900 x 355 - ZV ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V	ks	1,000	429,61	429,61
1.103.1		Požiarne klapka IMOS - PKI - 710 x 355 - ZV ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V	ks	1,000	409,69	409,69
1.104.1		Požiarne klapka IMOS - PKI - 500 x 315 - ZV ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V	ks	1,000	336,16	336,16
1.105.1		Požiarne klapka IMOS - PKI - 355 x 315 - ZV ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V	ks	1,000	323,40	323,40
1.107.1		Požiarne klapka IMOS - PKI - 900 x 355 - ZV ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V	ks	1,000	429,61	429,61
1.108.1		Požiarne klapka IMOS - PKI - 710 x 355 - ZV ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V	ks	1,000	409,69	409,69
1.109.1		Požiarne klapka IMOS - PKI - 500 x 315 - ZV ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V	ks	1,000	336,16	336,16

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
	1.110.1	Požiarňa klapka IMOS - PKI - 355 x 315 - ZV	ks	1,000	323,40	323,40
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
	1.112.1	Požiarňa klapka IMOS - PKI - 200 x 200 - ZV	ks	1,000	301,26	301,26
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
		Zariadenie č.2 – Klimatizácia zázemia OS v 0.NP,1.NP – južná fasáda				83 452,87
	2.01.1	VZT jednotka GEA CAIRplus 160.128IBBV pre prívod a odvod vzduchu v sklade : vnútorné hygienické vyhotovenie ráms s nastaviteľnými nohami, vývody na čele jednotky, motory riadené frekvenčnými meničmi (dodávka MaR), voľné obežné kolesá vodný ohrievač, vodný chladič, dvojstupňová filtrácia EU5+EU9 na prívode, filtrácia EU5 na odvode, doskový výmenník ZZT,tlmiace vložky, síťový ochranné termistory, prevodník snímanie prietoku vzduchu, servisné vypínače, zvlhčovače CONDAIR Escro 10.8 štandard s priamym odvodom kondenzátu, kolektora, manometra a servopohonu s bezpečnostnou funkciou výbavenie jednotky prvkami MaR - dodávka MaR všetky technické parametre-viz tabuľka "Prehľad výkonu po zariadeniach" Transport jednotky po jednotlivých komorách na strechu zariadenom a následne na miesto	ks	1,000	36 625,33	36 625,33
	2.03.1	Ventilátor RP 80 - 30 / 28 - 4D, vrátane relé STD	ks	1,000	812,42	812,42
	2.04.1	Tlmič hluku bunkový G 500 x 500 x 2000	ks	3,000	168,81	506,43
	2.05A.1	Tlmič hluku bunkový G 250 x 500 x 2000	ks	18,000	128,58	2 314,44
	2.06.1	Tlmič hluku bunkový G 250 x 500 x 1000	ks	12,000	64,30	771,60
	2.07.1	Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 2000	ks	2,000	109,58	219,16
	2.08.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 1250 x 355	ks	2,000	139,78	279,58
	2.10.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 900 x 355	ks	2,000	89,42	178,84
	2.12.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 500 x 200	ks	1,000	50,45	50,45
	2.13.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 450 x 250	ks	2,000	56,88	113,76
	2.14.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 315 x 225	ks	2,000	44,52	89,04
	2.15.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 250 x 225	ks	2,000	42,22	84,44
	2.16.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 200 x 225	ks	2,000	40,51	81,02
	2.17.1	Čistý nástavec CGF-HL 587(250)K/S-1/1-78 (staviteľná výústka, s klapkou) Macropur-M13FS-700 MU1 575/575/78 s lištou po obvode	ks	10,000	628,74	6 287,40
	2.18.1	Čistý nástavec CGF-HL 470(200)K/S-1/1-78 (staviteľná výústka, s klapkou) Macropur-M13FS-420 MU1 457/457/78 s lištou po obvode	ks	10,000	525,27	5 252,70
	2.19.1	Čistý nástavec CGF-HL 318(160)K/S-1/1-78 (staviteľná výústka, s klapkou) Macropur-M13FS-170 MU1 305/305/78 s lištou po obvode	ks	2,000	404,53	809,06
	2.20.1	Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 600 x 32, pripojovacia krabica	ks	2,000	71,52	143,04
	2.21.1	Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 500 x 24, pripojovacia krabica	ks	4,000	57,36	229,44
	2.22.1	Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 400 x 18, pripojovacia krabica	ks	12,000	46,34	556,08
	2.23.1	Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 300 x 8, pripojovacia krabica	ks	2,000	36,19	72,38
	2.27.1	Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu : 8200 / 80 % tvar.dielov 6800 / 80 % tvar.dielov 5600 / 80 % tvar.dielov 4450 / 80 % tvar.dielov 3500 / 80 % tvar.dielov 2830 / 50 % tvar.dielov 1500 / 50 % tvar.dielov 1050 / 50 % tvar.dielov 650 / 50 % tvar.dielov	m	4,000	182,80	731,20
			m	11,000	136,68	1 503,48
			m	42,000	113,50	4 767,00
			m	45,000	89,83	4 042,35
			m	39,000	69,07	2 693,73
			m	19,000	48,17	915,23
			m	73,000	24,01	1 752,73
			m	76,000	17,60	1 337,60
			m	68,000	13,44	913,92
	2.28.1	Kruhové oceľ. potrubie sk. I do priemeru: 280 / 50 % tvar.dielov 200 / 50 % tvar.dielov	m	2,000	23,23	46,46
			m	13,000	19,59	254,67
	2.29.1	Ohybné hadice: Ohybná hadica Sonoflex MO - 254 Ohybná hadica Sonoflex MO - 203 Ohybná hadica Sonoflex MO - 180	m	29,000	7,88	228,52
			m	34,000	5,91	200,94
			m	10,000	4,60	46,00
	2.30.1	Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy s Al. polepom príp. na tme, prelepenie spojov Al. páskou	m2	450,000	5,11	2 299,50
	2.31.1	Tvrdená, nenasiakavá proti hluková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy s Al. polepom príp. na tme, prelepenie spojov Al. páskou	m2	258,000	4,51	1 163,58
	2.32.1	Protipožiarna izolácia s atestom - odolnosť 45 minút	m2	72,000	6,19	445,68
	2.100.1	Požiarňa klapka IMOS - PKI - 1800 x 630 - ZV	ks	1,000	649,20	649,20
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
	2.101.1	Požiarňa klapka IMOS - PKI - 1250 x 630 - ZV	ks	1,000	521,93	521,93
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
	2.102.1	Požiarňa klapka IMOS - PKI - 315 x 355 - ZV	ks	1,000	323,50	323,50
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
	2.103.1	Požiarňa klapka IMOS - PKI - 1500 x 355 - ZV	ks	1,000	491,66	491,66
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
	2.104.1	Požiarňa klapka IMOS - PKI - 1120 x 355 - ZV	ks	1,000	454,88	454,88
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
	2.105.1	Požiarňa klapka IMOS - PKI - 250 x 225 - ZV	ks	1,000	308,92	308,92
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
	2.107.1	Požiarňa klapka IMOS - PKI - 1500 x 355 - ZV	ks	1,000	491,66	491,66
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
	2.108.1	Požiarňa klapka IMOS - PKI - 1120 x 355 - ZV	ks	1,000	454,88	454,88
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
	2.109.1	Požiarňa klapka IMOS - PKI - 250 x 225 - ZV	ks	1,000	308,92	308,92
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
	2.112.1	Požiarňa klapka IMOS - PKI - 315 x 225 - ZV	ks	1,000	314,07	314,07
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
	2.113.1	Požiarňa klapka IMOS - PKI - 315 x 225 - ZV	ks	1,000	314,07	314,07
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
		Zariadenie č.5 – Klimatizácia operačného sálu 1 v 0.NP				31 786,02
	5.01.1	VZT jednotka GEA CAIRplus 064.052IBBV pre prívod a odvod vzduchu v sklade : vnútorné hygienické prevedenie ráms s nastaviteľnými nohami, vývody na čele jednotky, motory riadené frekvenčnými meničmi (dodávka MaR), voľné obežné kolesá vodný ohrievač, vodný chladič, dvojstupňová filtrácia EU5+EU9 na prívode, filtrácia EU5 na odvode, doskový výmenník ZZT,tlmiace vložky, síťový ochranné termistory, prevodník snímanie prietoku vzduchu, servisné vypínače,	ks	1,000	15 516,12	15 516,12

P.Č	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
		zvlhčovače CONDAIR Esco 10.5 štandard s primárnym odvodom kondenzátu, kolektora, manometra a servopohona s bezpečnostnou funkciou vybavenie jednotky prvkami MaR - dodávka MaR všetky technické parametre viz tabuľka "Prehľad výkonov po zariadeniach" Transport jednotky po jednotlivých komorách na strechu žeriavom a následne na miesto				
5.02.1		Timič hluku bunkový G 500 x 500 x 2000	ks	1,000	168,83	168,83
5.03.1		Timič hluku bunkový G 250 x 500 x 1500	ks	4,000	112,07	448,28
5.04.1		Timič hluku bunkový G 250 x 500 x 1000	ks	6,000	64,30	385,80
5.05.1		Laminárny strop LF-OP 2000x2400x350-2+2B0836-1P125/OSD	ks	1,000	9 770,74	9 770,74
		filter Astropak, osvetlenie: 8 x T5FQ 24W, 4 x T5FQ 54W				
5.06.1		Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu : 2630 / 50 % tvar.dielov	m	51,000	48,17	2 456,67
		1890 / 50 % tvar.dielov	m	19,000	30,29	575,51
		1500 / 50 % tvar.dielov	m	29,000	24,01	696,29
		1050 / 50 % tvar.dielov	m	3,000	17,60	52,80
5.07.1		Tvrzená, nenásáková tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. deskami alebo pásy s Al. polepom príp. na trny, prelepení spojů Al. páskou	m2	69,000	5,11	454,79
5.08.1		Tvrzená, nenásáková protihluková izolácia tl. 4 cm - iz. deskami alebo pásy s Al. polepom príp. na trny, prelepení spojů Al. páskou	m2	43,000	4,51	193,93
5.09.1		Protipožiarna izolácia s atestom - odolnosť 45 minút	m2	56,000	6,19	346,64
5.100.1		Požiarňa klapka IMOS - PKI - 500 x 500 - ZV	ks	1,000	359,81	359,81
5.101.1		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V Požiarňa klapka IMOS - PKI - 500 x 500 - ZV	ks	1,000	359,81	359,81
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
		Zariadenie 6.6 – Klimatizácia operačného sálu 2 a zázemia v 0.NP				32 961,75
6.01.1		VZT jednotka GEA CAIRplus 064.064IBBV pre prívod a odvod vzduchu v skladbe : vnútorné hygienické vyhotovenie, rám s nastaviteľnými nohami, vývody na čele jednotky, motory riadené frekvenčnými meniči (dodávka MaR), voľné obežné kolesá vodný ohrievač, vodný chladič, dvojstupňová filtrácia EU5+EU9 na prívode, filtrácia EU5 na odvode, doskový výmenník ZZT, tlmiace vložky, sífony ochranné termistory, prevodník snímanie prítoku vzduchu, servisné vypínače, zvlhčovače CONDAIR Esco 10.5 štandard s primárnym odvodom kondenzátu, kolektora, manometra a servopohona s bezpečnostnou funkciou vybavenie jednotky prvkami MaR - dodávka MaR všetky technické parametre viz tabuľka "Prehľad výkonov po zariadeniach" Transport jednotky po jednotlivých komorách na strechu žeriavom a následne na miesto	ks	1,000	16 009,70	16 009,70
6.02.1		Timič hluku bunkový G 500 x 500 x 2000	ks	1,000	144,86	144,86
6.03.1		Timič hluku bunkový G 250 x 500 x 1500	ks	4,000	112,07	448,28
6.04.1		Timič hluku bunkový G 250 x 500 x 1000	ks	6,000	64,30	385,80
6.05.1		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 800 x 280	ks	2,000	72,66	145,32
6.06.1		Laminárny strop LF-OP 1600x2400x350-2+2B0830-1P125/OSD	ks	1,000	7 954,38	7 954,38
		filter Astropak, osvetlenie: 8 x T5FQ 54W				
6.07.1		Čistý nástavec CGF-HL 587(250)/K/S-1/1-78 (staviteľná výústka, s klapkou) Macropur-M13FS-700 MU1 573/575/78 s lištou po obvode	ks	3,000	628,74	1 886,22
6.08.1		Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 600 x 32, prepájacia krabica	ks	1,000	71,52	71,52
6.09.1		Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 400 x 16, pripojovacia krabica	ks	2,000	46,34	92,68
6.10.1		Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu : 2630 / 50 % tvar.dielov	m	54,000	48,17	2 601,18
		1890 / 50 % tvar.dielov	m	33,000	30,29	999,57
		1500 / 50 % tvar.dielov	m	12,000	24,01	288,12
		1050 / 50 % tvar.dielov	m	2,000	17,61	35,22
6.11.1		Kružové oceľ. potrubie sk. I do priemeru: 280 / 50 % tvar.dielov	m	2,000	23,23	46,46
		200 / 50 % tvar.dielov	m	2,000	19,59	39,18
		Ohybné hadice: Ohybná hadica Scroflex MO - 254	m	10,000	7,88	78,80
		Ohybná hadica Scroflex MO - 203	m	5,000	5,93	29,65
6.12.1		Tvrdená, nenásáková tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. deskami alebo pásy s Al. polepom príp. na trne, prelepenie spojov Al. páskou	m2	89,000	5,11	454,79
6.13.1		Tvrdená, nenásáková protihluková izolácia tl. 4 cm - iz. deskami alebo pásy s Al. polepom príp. na trne, prelepenie spojov Al. páskou	m2	38,000	4,51	171,38
6.14.1		Protipožiarna izolácia s atestom - odolnosť 45 minút	m2	58,000	6,19	359,02
6.100.1		Požiarňa klapka IMOS - PKI - 500 x 500 - ZV	ks	1,000	359,81	359,81
6.101.1		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V Požiarňa klapka IMOS - PKI - 500 x 500 - ZV	ks	1,000	359,81	359,81
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
		Zariadenie 6.9 – Klimatizácia operačných šafov 7,8 v 0.NP				55 183,00
9.01.1		VZT jednotka GEA CAIRplus 086.086IBBV pre prívod a odvod vzduchu v skladbe : vnútorné hygienické vyhotovenie, rám s nastaviteľnými nohami, vývody na čele jednotky, motory riadené frekvenčnými meniči (dodávka MaR), voľné obežné kolesá vodný ohrievač, vodný chladič, dvojstupňová filtrácia EU5+EU9 na prívode, filtrácia EU5 na odvode, doskový výmenník ZZT, tlmiace vložky, sífony ochranné termistory, prevodník snímanie prítoku vzduchu, servisné vypínače, zvlhčovače CONDAIR Esco 10.7 štandard s primárnym odvodom kondenzátu, kolektora, manometra a servopohona s bezpečnostnou funkciou vybavenie jednotky prvkami MaR - dodávka MaR všetky technické parametre viz tabuľka "Prehľad výkonov po zariadeniach" Transport jednotky po jednotlivých komorách na strechu žeriavom a následne na miesto	ks	1,000	22 616,28	22 616,28
9.02.1		Timič hluku bunkový G 250 x 500 x 2000	ks	6,000	128,58	771,48
9.03.1		Timič hluku bunkový G 400 x 500 x 2000	ks	4,000	153,35	613,40
9.04.1		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 710 x 280	ks	1,000	68,93	68,93
9.05.1		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 630 x 355	ks	2,000	75,73	151,46
9.05A.1		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 400 x 280	ks	2,000	55,53	111,06
9.06.1		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 355 x 280	ks	1,000	53,61	53,61
9.07.1		Laminárny strop LF-OP 1900x2400x350-2+2B0836-1P125/OSD	ks	1,000	8 705,98	8 705,98
		filter Astropak, osvetlenie: 8 x T5FQ 54W				
9.08.1		Laminárny strop LF-OP 1600x2400x350-2+2B0830-1P125/OSD	ks	1,000	7 954,38	7 954,38
		filter Astropak, osvetlenie: 8 x T5FQ 54W				
9.09.1		Čistý nástavec CGF-HL 587(250)/K/S-1/1-78 (staviteľná výústka, s klapkou)	ks	6,000	628,74	3 772,44



P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
		Macropur-M13F5 - 700 MU1 575/575/78 s lištou po obvode				
9.10.1		Vířivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 600 x 32, prípojovacia krabica	ks	3,000	71,52	214,56
9.11.1		Vířivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 500 x 24, prípojovacia krabica	ks	2,000	57,36	114,72
9.12.1		Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
		3500 / 80 % tvar.dielov	m	52,000	69,07	3 591,64
		2630 / 50 % tvar.dielov	m	29,000	48,17	1 395,93
		1890 / 50 % tvar.dielov	m	32,000	30,29	969,28
		1500 / 50 % tvar.dielov	m	32,000	24,01	768,32
		1050 / 50 % tvar.dielov	m	26,000	17,60	457,60
		Kružové oceľ. potrubie sk. I do priemeru:				
		280 / 50 % tvar.dielov	m	6,000	23,23	139,38
		200 / 50 % tvar.dielov	m	2,000	19,59	39,18
9.13.1		Ohybné hadice:				
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 254	m	22,000	7,88	173,96
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 203	m	5,000	5,91	29,55
9.14.1		Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy s Al. polepom príp. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou	m2	193,000	5,11	986,23
9.15.1		Tvrdená, nenasiakavá protihluková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy s Al. polepom príp. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou	m2	72,000	4,51	324,72
9.16.1		Protipožiarna izolácia s atestom - odolnosť 45 minút	m2	45,000	6,19	278,55
9.100.1		Požiarňa klapka IMOS - PKJ - 630 x 630 - ZV	ks	1,000	439,96	439,96
9.101.1		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
		Požiarňa klapka IMOS - PKJ - 630 x 630 - ZV	ks	1,000	439,96	439,96
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
		<b>Zariadenie č.11 – Klimatizácia operačného sálu 9 v 1.NP - superseptický</b>				<b>41 327,96</b>
11.01.1		VZT jednotka GEA CAIRplus 096.0641BBV pre prívod a odvod vzduchu v skladbe : vnútorné hygienické vyhotovenie, rám s nastaviteľnými nohami, vývody na čele jednotky, motory riadené frekvenčnými meniči (dodávka MaR), voľné obežné kolesá vodný ohrievač, vodný chladič, vodný dohrievač, dvojstupňová filtrácia EU5+EU9 na prívode, filtrácia EU5 na odvode, doskový výmenník ZZT, tlmiace vložky, sifóny ochranné termistory, prevodník snímanie prietoku vzduchu, servisné vypínače, zvlhčovače CONDAIR Esco 10.6 štandard s primárnym odvodom kondenzátu, kolektora, manometra a servopohona s bezpečnostnou funkciou vybavenie jednotky prvky MaR - dodávka MaR všetky technické parametre-viz.tabuľka "Přehľad výkonov po zariadeniach" Transport jednotky po jednotlivých komorách na strechu žeriavom a následne na miesto	ks	1,000	20 916,45	20 916,45
11.02.1		Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 2000	ks	3,000	109,58	328,74
11.03.1		Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 1500	ks	6,000	96,40	578,40
11.04.1		Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 1000	ks	6,000	54,80	328,80
11.05.1		Tlmič hluku atip 560 x 560 x 1000	ks	1,000	118,17	118,17
11.06.1		Laminárny strop LF-OP 2200x3200x350-4+4B0824-0830-1P125/OSD	ks	1,000	13 716,61	13 716,61
11.07.1		filter Astropak, osvetlenie: 12 x T5FQ 54W				
		Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
		3500 / 80 % tvar.dielov	m	4,000	69,09	276,36
		2630 / 50 % tvar.dielov	m	58,000	48,17	2 793,86
		1890 / 50 % tvar.dielov	m	7,000	30,29	212,03
		1500 / 50 % tvar.dielov	m	20,000	24,01	480,20
11.08.1		Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy s Al. polepom príp. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou	m2	93,000	5,11	475,23
11.09.1		Tvrdená, nenasiakavá protihluková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy s Al. polepom príp. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou	m2	38,000	4,51	171,38
11.10.1		Protipožiarna izolácia s atestom - odolnosť 45 minút	m2	23,000	6,19	142,37
11.100.1		Požiarňa klapka IMOS - PKJ - 560 x 560 - ZV	ks	1,000	423,97	423,97
11.101.1		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
		Požiarňa klapka IMOS - PKJ - 500 x 560 - ZV	ks	1,000	365,49	365,49
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
		<b>Zariadenie č.12 – Klimatizácia operačnej sály 10 a zázemia v 1.NP - superseptický</b>				<b>42 904,32</b>
12.01.1		VZT jednotka GEA CAIRplus 096.0641BBV pre prívod a odvod vzduchu v skladbe : vnútorné hygienické vyhotovenie, rám s nastaviteľnými nohami, vývody na čele jednotky, motory riadené frekvenčnými meniči (dodávka MaR), voľné obežné kolesá vodný ohrievač, vodný chladič, vodný dohrievač, dvojstupňová filtrácia EU5+EU9 na prívode, filtrácia EU5 na odvode, doskový výmenník ZZT, tlmiace vložky, sifóny ochranné termistory, prevodník snímanie prietoku vzduchu, servisné vypínače, zvlhčovače CONDAIR Esco 10.6 štandard s primárnym odvodom kondenzátu, kolektora, manometra a servopohona s bezpečnostnou funkciou vybavenie jednotky prvky MaR - dodávka MaR všetky technické parametre-viz.tabuľka "Přehľad výkonov po zariadeniach" Transport jednotky po jednotlivých komorách na strechu žeriavom a následne na miesto	ks	1,000	19 702,91	19 702,91
12.02.1		Tlmič hluku bunkový G 400 x 500 x 2000	ks	6,000	153,34	920,04
12.03.1		Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 1000	ks	4,000	54,80	219,20
12.04.1		Tlmič hluku atip 560 x 500 x 1000	ks	1,000	111,79	111,79
12.05.1		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 1000 x 280	ks	2,000	86,55	173,10
12.06.1		Laminárny strop LF-OP 2200x2600x350-3+3B0830-1P125/OSD filter Astropak, osvetlenie: 4 x T5FQ 24W, 8 x T5FQ 54W	ks	1,000	11 587,09	11 587,09
12.07.1		Čistý nástavec CGF-HL 587(250)/K/S-1/1-78 (staviteľná výustka, s klapkou)	ks	2,000	628,74	1 257,48
12.08.1		Macropur-M13F5 - 700 MU1 575/575/78 s lištou po obvode Čistý nástavec CGF-HL 470(200)/K/S-1/1-78 (staviteľná výustka, s klapkou)	ks	2,000	525,27	1 050,54
12.09.1		Macropur-M13F5-420 MU1 457/457/78 s lištou po obvode				
		Vířivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 500 x 24, prípojovacia krabica	ks	4,000	57,36	229,44
		Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
		3500 / 80 % tvar.dielov	m	15,000	69,07	1 036,05
		2630 / 50 % tvar.dielov	m	73,000	48,17	3 516,41
		1890 / 50 % tvar.dielov	m	8,000	30,29	242,32
		1500 / 50 % tvar.dielov	m	10,000	24,01	240,10
		1050 / 50 % tvar.dielov	m	19,000	17,60	334,40
		650 / 50 % tvar.dielov	m	2,000	13,45	26,90
12.10.1		Kružové oceľ. potrubie sk. I do priemeru:				
		280 / 50 % tvar.dielov	m	7,000	23,23	162,61

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
		200 / 50 % tvar.dielov	m	2,000	19,59	39,18
	12.11.1	Ohybné hadice:				
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 254	m	5,000	7,88	39,40
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 203	m	15,000	5,91	88,65
	12.12.1	Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy s Al. polepom príp. na tme, prelepenie spojov Al. páskou	m2	132,000	5,11	674,52
	12.13.1	Tvrdená, nenasiakavá proti hluková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy s Al. polepom príp. na tme, prelepenie spojov Al. páskou	m2	84,000	4,51	378,84
	12.14.1	Protipožiarna izolácia s atestom - odolnosť 45 minút	m2	23,000	6,19	142,37
	12.100.1	Požiarňa klapka IMOS - PKI - 500 x 560 - ZV	ks	1,000	365,49	365,49
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
	12.101.1	Požiarňa klapka IMOS - PKI - 500 x 560 - ZV	ks	1,000	365,49	365,49
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
		<b>Zariadenie č.15 – Klimatizácia operačných sál 16-17 v 1.NP - superseptický</b>				<b>65 374,99</b>
	15.01.1	VZT jednotka GEA CAIRplus 096.096IBBV pre prívod a odvod vzduchu v sklade : vnútorné hygienické vyhotovenie ráms s nastaviteľnými nohami, vývody na čele jednotky, motory riadené frekvenčnými meničmi (dodávka MaR), voľné obežné kolesá vodný ohrievač, vodný chladič, vodný dohrievač, dvojstupňová filtrácia EU5+EU9 na prívodu, filtrácia EU5 na odvodu, doskový výmenník ZZT, tlmiace vložky, sífony ochranné termistory, prevodník snímanie prútu vzduchu, servisné vypínače, zvlhčovače CONDAIR Esco 10.7 štandard s primárnym odvodom kondenzátu, kolektora, manometra a servopohonu s bezpečnostnou funkciou vybavenie jednotky prvky MaR - dodávka MaR všetky technické parametre viz tabuľka "Prehľad výkonu po zariadeniach" Transport jednotky po jednotlivých komorách na strechu žeriavom následne na miesto	ks	1,000	27 552,23	27 552,23
	15.02.1	Tlmič hluku bunkový G 500 x 500 x 2000	ks	2,000	144,85	289,70
	15.03.1	Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 1500	ks	6,000	96,40	578,40
	15.04.1	Tlmič hluku bunkový atyp 630 x 900 x 1000	ks	1,000	150,58	150,58
	15.05.1	Tlmič hluku bunkový G 250 x 500 x 1000	ks	19,000	64,30	835,90
	15.07.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 1250 x 280	ks	1,000	137,19	137,19
	15.08.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 900 x 315	ks	1,000	88,26	88,26
	15.09.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 900 x 280	ks	1,000	77,08	77,08
	15.10.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 560 x 280	ks	2,000	62,42	124,84
	15.11.1	Laminárny strop LF-OP 2000x3000x350-4+4B0824-1P125/OSD filter Astropak, osvetlenie: 4 x T5FQ 24W, 8 x T5FQ 54W	ks	1,000	12 589,23	12 589,23
	15.12.1	Laminárny strop LF-OP 2000x2400x350-2+2B0838-1P125/OSD filter Astropak, osvetlenie: 8 x T5FQ 24W, 4 x T5FQ 54W	ks	1,000	9 770,74	9 770,74
	15.13.1	Čistý nástavec CGF-HL 587(250)/K/S-1/1-78 (staviteľná výústka, s klapkou) Macropur-M13FS-700 MU1 575/575/78 s lišiou po obvode	ks	6,000	628,74	3 772,44
	15.14.1	Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 600 x 32, prípojacia krabica	ks	2,000	71,52	143,04
	15.15.1	Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 500 x 24, prípojacia krabica	ks	3,000	57,38	172,08
	15.16.1	Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu : 4460 / 80 % tvar.dielov 3500 / 80 % tvar.dielov 2630 / 50 % tvar.dielov 1890 / 50 % tvar.dielov 1500 / 50 % tvar.dielov 1050 / 50 % tvar.dielov	m	6,000	69,83	538,98
		280 / 50 % tvar.dielov	m	32,000	69,07	2 210,24
		200 / 50 % tvar.dielov	m	39,000	48,17	1 878,63
		1890 / 50 % tvar.dielov	m	24,000	30,29	726,96
		1500 / 50 % tvar.dielov	m	25,000	24,01	600,25
		1050 / 50 % tvar.dielov	m	34,000	17,60	598,40
	15.17.1	Kružové oceľ. potrubie sk. I do priemeru: 280 / 50 % tvar.dielov 200 / 50 % tvar.dielov	m	3,000	23,23	69,69
			m	2,000	19,59	39,18
	15.18.1	Ohybné hadice:				
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 254	m	20,000	7,88	157,60
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 203	m	8,000	5,91	47,28
	15.19.1	Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy s Al. polepom príp. na tme, prelepenie spojov Al. páskou	m2	141,000	5,11	720,51
	15.20.1	Tvrdená, nenasiakavá proti hluková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy s Al. polepom príp. na tme, prelepenie spojov Al. páskou	m2	108,000	4,51	487,08
	15.21.1	Protipožiarna izolácia s atestom - odolnosť 45 minút	m2	13,000	6,19	80,47
	15.100.1	Požiarňa klapka IMOS - PKI - 900 x 630 - ZV	ks	1,000	474,92	474,92
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
	15.101.1	Požiarňa klapka IMOS - PKI - 800 x 630 - ZV	ks	1,000	463,11	463,11
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
		<b>Zariadenie č.17 – Klimatizácia priestorov RTG a CT v 1.PP</b>				<b>2 985,70</b>
	17.10.1	Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - P - H - 1 - 500 x 24, prípojacia krabica	ks	2,000	64,45	128,90
	17.11.1	Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - P - H - 1 - 400 x 16, prípojacia krabica	ks	3,000	51,31	153,93
	17.12.1	Tanierový ventil VST 160 prívodný + rámček	ks	1,000	20,03	20,03
	17.13.1	Tanierový ventil VST 125 prívodný + rámček	ks	4,000	15,15	60,60
	17.15.1	Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 600 x 24, prípojacia krabica	ks	1,000	67,51	67,51
	17.16.1	Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 500 x 24, prípojacia krabica	ks	4,000	57,36	229,44
	17.17.1	Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 400 x 16, prípojacia krabica	ks	1,000	46,34	46,34
	17.18.1	Tanierový ventil VEF 160 odvodný + rámček	ks	1,000	19,69	19,69
	17.19.1	Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu : 1890 / 50 % tvar.dielov 1500 / 50 % tvar.dielov 1050 / 50 % tvar.dielov 650 / 50 % tvar.dielov	m	23,000	30,29	696,67
			m	11,000	24,01	264,11
			m	37,000	17,60	651,20
			m	3,000	13,44	40,32
	17.20.1	Kružové oceľ. potrubie sk. I do priemeru: 280 / 50 % tvar.dielov 200 / 50 % tvar.dielov 140 / 50 % tvar.dielov	m	2,000	23,23	46,46
			m	4,000	19,59	78,36
			m	3,000	17,07	51,21
	17.21.1	Ohybné hadice:				
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 254	m	3,000	7,88	23,64
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 203	m	24,000	5,91	141,84
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 160	m	5,000	4,60	23,00
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 127	m	10,000	3,95	39,50
	17.23.1	Tvrdená, nenasiakavá proti hluková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy s Al. polepom príp. na tme, prelepenie spojov Al. páskou	m2	45,000	4,51	202,95
		<b>Zariadenie č.18 – Teplovzdušné vetranie priestorov UP a vyšetrovni v 1.PP</b>				<b>7 986,32</b>

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
	18.21.1	Cistý nástavec CGF-HL 587(250)/K/S-1/1-78 (staviteľná výústka, s klapkou) Macropur-M13FS -700 MU1 575/575/78 s lištou po obvode	ks	4,000	628,74	2 514,96
	18.22.1	Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - P - H - 1 - 600 x 32, prípojovacia krabica	ks	3,000	82,34	247,02
	18.23.1	Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - P - H - 1 - 600 x 24, prípojovacia krabica	ks	2,000	78,32	156,64
	18.25.1	Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - P - H - 1 - 400 x 16, prípojovacia krabica	ks	3,000	51,31	153,93
	18.26.1	Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - P - H - 1 - 300 x 8, prípojovacia krabica	ks	3,000	39,44	118,32
	18.30.1	Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 600 x 32, prípojovacia krabica	ks	7,000	71,52	500,64
	18.31.1	Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 600 x 24, prípojovacia krabica	ks	2,000	67,51	135,02
	18.33.1	Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 400 x 16, prípojovacia krabica	ks	3,000	46,34	139,02
	18.34.1	Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 300 x 8, prípojovacia krabica	ks	3,000	36,19	108,57
	18.35.1	Tanierový ventil VEF 160 odvodný + rámček	ks	1,000	19,69	19,69
	18.37.1	Stenová mriežka IMOS SM 20 - 200 x 100	ks	2,000	15,64	31,28
	18.39.1	Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu : 1890 / 50 % tvar.dielov 1500 / 50 % tvar.dielov	m	12,000	30,29	363,48
	18.40.1	Kružové oceľ. potrubie sk. I do priemeru: 280 / 50 % tvar.dielov 200 / 50 % tvar.dielov 140 / 50 % tvar.dielov	m	95,000	24,01	2 280,95
	18.41.1	Ohybné hadice: Ohybná hadica Sonoflex MO - 254 Ohybná hadica Sonoflex MO - 203 Ohybná hadica Sonoflex MO - 160	m	24,000	7,88	189,12
			m	24,000	5,91	141,84
			m	17,000	4,60	78,20
	18.43.1	Tvrdená, nenasákavá proti hlučková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy s Al. polepom príp. na trne, prelepenie spojov Al. páskou	m2	107,000	4,51	482,57
	18.44.1	Protipožiarňa izolácia s atestom - odolnosť 45 minút Zariadenie 6.21 - Vetranie technických miestností	m2	30,000	6,19	185,70
						9 248,08
	21.01.1	Ventilátor RP 50 - 25 / 22 - 4E, vrátane relé STE	ks	1,000	485,30	485,30
	21.02.1	Ventilátor RP 50 - 25 / 22 - 4E, vrátane relé STE	ks	1,000	485,30	485,30
	21.03.1	Ventilátor RP 50 - 25 / 22 - 4E, vrátane relé STE	ks	1,000	485,30	485,30
	21.04.1	Ventilátor RP 50 - 25 / 22 - 4E, vrátane relé STE	ks	1,000	485,30	485,30
	21.05.1	Pretlaková žalúzia PTZ 500 x 200 výfuková + rámik do potrubia	ks	1,000	22,98	22,98
	21.06.1	Pretlaková žalúzia PTZ 500 x 200 sacia + rámik do potrubia	ks	1,000	22,98	22,98
	21.07.1	Pretlaková žalúzia PTZ 500 x 250 výfuková + rámik do potrubia	ks	3,000	27,19	81,57
	21.08.1	Pretlaková žalúzia PTZ 500 x 250 sacia + rámik do potrubia	ks	3,000	27,19	81,57
	21.09.1	Tlmič hluku bunkový G 250 x 500 x 2000	ks	1,000	128,61	128,61
	21.10.1	Tlmič hluku bunkový G 250 x 500 x 1000	ks	1,000	64,31	64,31
	21.11.1	Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 2000	ks	11,000	109,58	1 205,38
	21.12.1	Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 1000	ks	5,000	54,78	273,90
	21.13.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 500 x 250	ks	1,000	59,06	59,06
	21.14.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 500 x 200	ks	4,000	50,45	201,80
	21.15.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 400 x 200	ks	1,000	46,92	46,92
	21.16.1	Výústka IMOS VK2 - 1 - R1 - 525 x 425	ks	3,000	53,42	160,26
	21.17.1	Výústka IMOS VK2 - 1 - R1 - 425 x 325	ks	1,000	38,43	38,43
	21.18.1	Výústka IMOS VK2 - 1 - R1 - 425 x 145	ks	1,000	31,30	31,30
	21.19.1	Výústka IMOS VK1 - 1 - R1 - 525 x 425	ks	2,000	38,37	76,74
	21.20.1	Výústka IMOS VK1 - 1 - R1 - 525 x 325	ks	1,000	32,38	32,38
	21.21.1	Výústka IMOS VK1 - 1 - R1 - 425 x 325	ks	1,000	28,36	28,36
	21.22.1	Výústka IMOS VK1 - 1 - R1 - 325 x 225	ks	1,000	18,24	18,24
	21.23.1	Požiarňa vetracia mriežka PVM 420 x 200	ks	2,000	157,34	314,68
	21.24.1	Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu : 1500 / 50 % tvar.dielov	m	117,000	24,01	2 809,17
	21.26.1	Tvrzená, nenasákavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy s Al. polepom príp. na trny, prelepenie spojů Al. páskou	m2	123,000	5,11	628,53
	21.27.1	Protipožiarňa izolácia s atestom - odolnosť 45 minút	m2	54,000	6,19	334,26
	21.101.1	Požiarňa klapka IMOS - PKI - 500 x 250 - ZV	ks	1,000	329,09	329,09
	21.102.1	Požiarňa klapka IMOS - PKI - 400 x 200 - ZV	ks	1,000	316,36	316,36
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
		Zariadenie 6.23 - Priame chladenie vybraných miestností				34 942,39
	23.01A.1	Vonkajší kondenzátor PUHY-500 YSHM-A, vrátane ochr. krytú kondenzátoru	ks	1,000	16 325,28	16 325,28
	23.02.1	Vnútorne nástenná jednotka PKFY-P63VFM-E, infraoviadač	ks	1,000	1 073,13	1 073,13
	23.03.1	Vnútorne nástenná jednotka PKFY-P25VBM-E, infraoviadač	ks	3,000	978,46	2 935,38
	23.04.1	Vnútorne nástenná jednotka PKFY-P20VBM-E, infraoviadač	ks	3,000	961,76	2 885,28
	23.08.1	Vnútorne nástenná jednotka PKFY-P50VGM-E, infraoviadač	ks	3,000	1 051,65	3 154,95
	23.10.1	Vnútorne nástenná jednotka PKFY-P40VGM-E, infraoviadač	ks	4,000	1 017,45	4 069,80
	23.11.1	Pred izolované chladičové potrubie Cu potrubí 16/28 vrátane izolácia Cu potrubí 12/28 vrátane izolácia Cu potrubí 10/18 vrátane izolácia Cu potrubí 10/16 vrátane izolácia Cu potrubí 6/12 vrátane izolácia Spojenie konden., vnút. jednotiek, ovládačov komunik. kabeľáží Doplnenie chladiča do systému R410 A	m	34,000	27,67	940,78
			m	10,000	27,67	276,70
			m	14,000	24,60	344,40
			m	41,000	24,60	1 008,60
			m	53,000	24,60	1 303,80
			ks	1,000	273,28	273,28
			kg	15,072	16,84	253,81
	23.13.1	Kamenná vlna min 120g/m3, protipožiarňa stierka CSP protipožiarňa silikón	m2	2,000	48,60	97,20
		Zariadenie 6.24 - Dochladenie vybraných miestností				8 050,33
	24.01.1	Vnútorne kazetová jednotka FCL 42 R vč.č.k. vrátane čerpadla kondenzátu, ventilového vybavení, elektroniky a infra ovládanie, prípojenie média vrátane ohybných napojovacích hadíc - dodávka ÚT uviedenie do prevádzky - dodávka VZT	ks	2,000	684,05	1 368,10
	24.02.1	Vnútorne kazetová jednotka FCL 36 R vč.č.k. vrátane čerpadla kondenzátu, ventilového vybavení, elektroniky a infra ovládanie, prípojenie média vrátane ohybných napojovacích hadíc - dodávka ÚT uviedenie do prevádzky - dodávka VZT	ks	3,000	742,47	2 227,41
	24.03.1	Vnútorne kazetová jednotka FCL 32 R vč.č.k. vrátane čerpadla kondenzátu, ventilového vybavení, elektroniky a infra ovládania, prípojenie média vrátane ohybných napojovacích hadíc - dodávka ÚT uviedenie do prevádzky - dodávka VZT	ks	6,000	742,47	4 454,82

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Zariadenie č.25 – Zdroj chladu</b>				<b>121 338,00</b>
		Centrálny výrobnik studenej vody s oddelenými vzduchom chladenými kondenzátory ve skladbe :				
25.01.1		Výrobnik studenej vody RTUB 224, Qch = 715 kW, dva chladiace okruhy, EER=3,65 s dvoma šróbovými rotačnými kompresory, teplotní spád 7/12°C - 0% glykolu s dvoma šróbovými rotačnými komp., plynulá regulácia výkonu 15-100%, kryt akustického tlmiča kompresorov, prietokový spínač, manometry, podložky izolátorov, vlastný riadiaci software vrátane šéfmontáže (dielenská PD Trane pre pojerie stroje a kondenzátory Cu potrubím), uvedené do prevádzky a zaškolenie obsluhy vrátane karty pro prenos dat jazykom MODBUS	ks	1,000	75 067,62	75 067,62
25.02.1		Vzduchom chladený kondenzátor S-GVH 080.3A/2X5-M(S) E-2ks 10ks ventilátorov, vstupná teplota +32°C, Hladina akust.tlaku v 10m = 44 dB(A), v 5m= 49 dB(A) rozvádzač so skokovou reguláciou	ks	1,000	28 110,78	28 110,78
		Prepojenie výrobníka a kondenzátorov Cu potrubím, vyvázenie obidvoch trás vrátane doplnenia chladiva R134a, prekabelovanie spustenia	ks	1,000	12 151,20	12 151,20
		Technické parametre-viz.tabulka "Prehľad výkonov po zariadeniach"				
25.03.1		Ventilátor Mixvent TD-2000/315HS	ks	1,000	357,96	357,96
25.04.1		Samočinná klapka IMOS VK H - R2 - 500 x 400 vr. ochranného síta- nasávacía	ks	1,000	48,80	48,80
25.05.1		Samočinná klapka IMOS SK H - R2 - 500 x 400 vr. ochranného síta - výfuková	ks	1,000	48,80	48,80
25.06.1		Tlmíče hluku buňkové G 250 x 500 x 2000	ks	2,000	128,61	257,22
25.07.1		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 500 x 250	ks	1,000	59,06	59,06
25.08.1		Výústka IMOS VK2 - 1 - R1 - 625 x 325	ks	1,000	60,95	60,95
25.09.1		Výústka IMOS VK1 - 1 - R1 - 625 x 325	ks	1,000	39,57	39,57
25.10.1		Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu : 1890 / 50 % tvar. diel	m	13,000	30,29	393,77
25.11.1		Tvrdená proti hlučková izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy s Al. polepem príp. na tme, prelepenie spojov Al. páskou	m2	26,000	6,76	175,76
		0				
26.01.1		Zariadenie č.26 - Dverné clony Dverná clona VIENTO – L.B3U2.112 s oplášťaním vrátane filtra, montážneho a závesného materiálu, ovládanie pomocou nadradeného systému MaR	ks	1,000	2 696,25	2 696,25
		<b>Zariadenie č.27 – Požiarna vetranie CHÚC B vrátane predsieni</b>				<b>5 695,67</b>
27.01.1		Ventilátor RP 90 - 50 / 45 - 6D, včetně relé STE	ks	1,000	1 739,98	1 739,98
27.02.1		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - SM 900 x 315	ks	1,000	284,07	284,07
		Servopohon Belimo NM 230A	ks	1,000	185,31	185,31
27.03.1		Protí dažďová žalúzia PZNS 1250x500 v ráme so sítom	ks	1,000	92,00	92,00
27.03A.1		Komplet samočinné výfukové žalúzie IMOS SK H - R2 - 600 x 500 +regulační klapky IMOS - RKT 600x500 se zaregulováním na přetlaci v CHÚC 50Pa	ks	1,000	132,99	132,99
27.03B.1		Komplet samočinné výfukové žalúzie IMOS SK H - R2 - 600 x 500 +regulační klapky IMOS - RKT 600x500 se zaregulováním na přetlaci v CHÚC 20Pa	ks	1,000	132,99	132,99
27.04.1		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 900 x 500	ks	1,000	114,03	114,03
27.05.1		Výústka IMOS VK2 - 1 - R1 - 625 x 325	ks	2,000	60,95	121,90
27.06.1		Výústka IMOS VK2 - 1 - R1 - 625 x 145	ks	1,000	54,27	54,27
27.07.1		Výústka IMOS VK2 - 1 - R1 - 625 x 225	ks	2,000	54,27	108,54
27.08.1		Výústka IMOS VK2 - 1 - R1 - 325 x 225	ks	2,000	54,27	108,54
27.09.1		Výústka IMOS VK2 - 1 - R1 - 625 x 325	ks	1,000	67,05	67,05
27.10.1		Krycia mriežka KMH-UR1 600 x 500	ks	1,000	25,28	25,28
27.11.1		Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu : 3500 / 80 % tvar.dielov 2630 / 50 % tvar.dielov 1890 / 50 % tvar.dielov	m	12,000	69,07	828,84
			m	15,000	48,17	722,55
			m	19,000	30,29	575,51
27.12.1		Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy s Al. polepom príp. na tme, prelepenie spojov Al. páskou	m2	11,000	5,11	56,21
27.13.1		Protipožiarna izolácia s atestom - odolnosť 60 minút	m2	41,000	8,43	345,63
		<b>Zariadenie č.29 - Provizórne vetranie šatní a hygienického zázemia v 1.etapě v 1.PP</b>				<b>4 186,74</b>
29.01.1		Ventilátor Mixvent TD-4000/355	ks	1,000	959,71	959,71
29.02.1		Ventilátor Mixvent TD-2000/315VR	ks	1,000	357,96	357,96
29.03.1		Protí dažďová žalúzia PZNS 900x400 v ráme so sítom	ks	1,000	55,53	55,53
29.04.1		Škrtiaca klapka kruhová KSK 400	ks	1,000	61,77	61,77
29.05.1		Škrtiaca klapka kruhová KSK 355	ks	1,000	50,73	50,73
29.06.1		Spätná klapka RSKR 355	ks	1,000	44,86	44,86
29.07.1		Spätná klapka RSKR 315	ks	1,000	20,76	20,76
29.08.1		Vířivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 600 x 32, prípojovacia krabica	ks	3,000	71,52	214,56
29.09.1		Vířivá výústka IMOS VVKR - O - O - H - 1 - 500 x 24, prípojovacia krabica	ks	2,000	57,36	114,72
29.10.1		Tanierový ventil VEF 200 odvodný + rámček	ks	4,000	25,18	100,72
29.11.1		Tanierový ventil VEF 160 odvodný + rámček	ks	3,000	19,69	59,07
29.12.1		Stenová mriežka IMOS SM 20 - 1000 x 350	ks	2,000	45,62	91,64
29.13.1		Stenová mriežka IMOS SM 20 - 600 x 250	ks	2,000	38,75	77,50
29.14.1		Stenová mriežka IMOS SM 20 - 500 x 250	ks	6,000	30,88	185,28
29.15.1		Stenová mriežka IMOS SM 20 - 300 x 200	ks	2,000	19,79	39,58
29.16.1		Stenová mriežka IMOS SM 20 - 300 x 150	ks	4,000	19,79	79,16
		Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu : 2630 / 50 % tvar.dielov	m	2,000	48,17	96,34
		Kruhové oceľ. potrubie sk. I do priemeru: 400 / 50 % tvar.dielov	m	3,000	29,12	87,36
		355 / 50 % tvar.dielov	m	3,000	26,29	78,87
		315 / 50 % tvar.dielov	m	15,000	24,95	374,25
		280 / 50 % tvar.dielov	m	28,000	23,23	650,44
		200 / 50 % tvar.dielov	m	7,000	19,59	137,13
		Ohybné hadice: Ohybná hadica Sonoflex MO - 405	m	4,000	16,27	65,08
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 356	m	5,000	12,37	61,85
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 315	m	3,000	9,76	29,28
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 254	m	8,000	7,88	63,04
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 203	m	5,000	5,91	29,55
		<b>Zariadenie č.30 - Demontáže</b>				<b>4 428,60</b>
		centrálné zariadení VZT č. 2 a 3 v strojovni v 2.NP vrátane nasledujúceho predávanie investorovi (stávajúca prevádzkyschopná zariadenia)	ks	2,000	1 061,40	2 122,80

R

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
		demontáž potrubných rozvodov zar.č.2 a 3 v 0.+1.NP a 2.NP cca 270 bm do obvodu 1500mm	ks	1,000	1 159,00	1 159,00
		(potrubné rozvody z.č.2a3 pre OS budú demontované i v nevyužívanom priestore medzi				
		1.a 2.etapu - OS č.CH a D)				
		potrubných rozvodov zar.č.3,4 v 1.PP cca 40 bm do obvodu 1600mm	ks	1,000	292,80	292,80
		potrubných rozvodov zar.č.7 v 1.PP. 0.NPa1.NP cca 100 bm do obvodu 2000mm	ks	1,000	671,00	671,00
		zaslepenie daných rozvodov z.č.3,4a 7, na úrovni 1.PP, 0.a1.NP	ks	1,000	183,00	183,00
		<b>Doplňkový materiál</b>				<b>49 166,00</b>
		Montážni, tesniaci a spojovací materiál	ks	1,000	20 740,00	20 740,00
		Doprava, přesury	ks	1,000	21 960,00	21 960,00
		Zaregulovanie, nastavenie FM VZT jednotiek	ks	1,000	3 416,00	3 416,00
		Merania	ks	1,000	3 050,00	3 050,00

Celková cena bez DPH

700 503.38 €

# Rozpočet

Stavba: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.  
 Objekt: PS 02 Vzduchotechnika - II. etapa  
 Časť: PS 02 Vzduchotechnika - II. etapa

Objednávateľ: Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica  
 Zhotoviteľ: VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Zariadenie č.1 – Klimatizácia zázemia OS v 0.NP,1.NP – severná fasáda</b>				<b>26 071,73</b>
	1.02.2	Ventilátor RP 90 - 50 / 45 - 6D, vrátane regulátora TRN	ks	1,000	2 154,23	2 154,23
	1.05.2	Tlmič hluku bunkový G 500 x 500 x 2000	ks	2,000	168,81	337,62
	1.10.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 900 x 500	ks	1,000	114,03	114,03
	1.18.2	Čistý nástavec CGF-HL 587(250)/K/S-1/1-78 (staviteľná výústka, s klapkou)	m	14,000	609,89	8 538,46
		Macropur-M13FS-700 MU1 575/575/78 s lištou po obvode				
	1.19.2	Čistý nástavec CGF-HL 470(200)/K/S-1/1-78 (staviteľná výústka, s klapkou)	m	10,000	509,50	5 095,00
		Macropur-M13FS-420 MU1 457/457/78 s lištou po obvode				
	1.20.2	Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 600 x 32, prípojovacia krabica	ks	8,000	71,52	572,16
	1.22.2	Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 400 x 16, prípojovacia krabica	ks	10,000	46,34	463,40
	1.24.2	Tanierový ventil VEF 125 odvodný + rámček	ks	2,000	14,01	28,02
	1.27.2	Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
		3500 / 80 % tvar.dielov	m	3,000	69,07	207,21
		2630 / 50 % tvar.dielov	m	34,000	48,17	1 637,78
		1890 / 50 % tvar.dielov	m	30,000	30,29	908,70
		1500 / 50 % tvar.dielov	m	61,000	24,01	1 224,51
		1050 / 50 % tvar.dielov	m	69,000	17,80	1 214,40
		650 / 50 % tvar.dielov	m	33,000	13,44	443,52
	1.28.2	Kruhové oceľ. potrubie sk. I do priemeru:				
		280 / 50 % tvar.dielov	m	4,000	23,23	92,92
		200 / 50 % tvar.dielov	m	3,000	18,27	54,81
		140 / 50 % tvar.dielov	m	7,000	15,91	111,37
	1.29.2	Ohybné hadice:				
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 254	m	53,000	7,88	417,64
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 203	m	48,000	5,91	283,68
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 127	m	5,000	3,95	19,75
	1.30.2	Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy s Al. polepom príp. na tme, prelepenie spojov Al. páskou	m2	64,000	5,11	327,04
	1.31.2	Tvrdená, nenasiakavá proti hluková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy s Al. polepom príp. na tme, prelepenie spojov Al. páskou	m2	169,000	4,51	762,19
	1.32.2	Protipožiarna izolácia s atestom - odolnosť 45 minút	m2	25,000	6,19	154,75
	1.106.2	Požiarňa klapka IMOS - PKI - 450 x 315 - ZV	ks	1,000	332,02	332,02
	1.111.2	Požiarňa klapka IMOS - PKI - 500 x 250 - ZV	ks	1,000	548,50	548,50
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
	1.150.2	Demontovanie zaslepenie				
		Tanierový ventil VEF 125 odvodný + rámček	ks	2,000	14,01	28,02
		<b>Zariadenie č.2 – Klimatizácia zázemia OS v 0.NP,1.NP – južná fasáda</b>				<b>61 415,53</b>
	2.02.2	Ventilátor RP 90 - 50 / 45 - 6D, vrátane regulátora TRN	ks	1,000	2 154,23	2 154,23
	2.05.2	Tlmič hluku bunkový G 400 x 500 x 2000	ks	4,000	153,35	613,40
	2.09.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 1000 x 400	ks	1,000	112,01	112,01
	2.11.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 500 x 355	ks	2,000	69,03	138,06
	2.17.2	Čistý nástavec CGF-HL 587(250)/K/S-1/1-78 (staviteľná výústka, s klapkou)	m	26,000	609,89	15 857,14
		Macropur-M13FS-700 MU1 575/575/78 s lištou po obvode				
	2.17A.2	Čistý nástavec CGF-HL 587(250)/K/S-1/1-78 (staviteľná výústka, s klapkou)	m	2,000	609,89	1 219,78
		Macropur-M13FS-700 MU1 575/575/78				
	2.18.2	Čistý nástavec CGF-HL 470(200)/K/S-1/1-78 (staviteľná výústka, s klapkou)	m	26,000	509,50	13 247,00
		Macropur-M13FS-420 MU1 457/457/78 s lištou po obvode				
	2.19.2	Čistý nástavec CGF-HL 318(160)/K/S-1/1-78 (staviteľná výústka, s klapkou)	m	1,000	392,40	392,40
		Macropur-M13FS-170 MU1 305/305/78 s lištou po obvode				
	2.21.2	Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 500 x 24, prípojovacia krabica	ks	20,000	57,36	1 147,20
	2.22.2	Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 400 x 16, prípojovacia krabica	ks	24,000	46,34	1 112,16
	2.23.2	Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 300 x 8, prípojovacia krabica	ks	3,000	36,19	108,57
	2.24.2	Tanierový ventil VEF 200 odvodný + rámček	ks	12,000	25,18	302,16
	2.25.2	Tanierový ventil VEF 125 odvodný + rámček	ks	10,000	14,01	140,10
	2.26.2	Stenová mriežka IMOS SM 20 - 300 x 100	ks	8,000	15,78	126,24
	2.27.2	Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
		3500 / 80 % tvar.dielov	m	73,000	69,07	5 042,11
		2630 / 50 % tvar.dielov	m	99,000	48,17	4 768,83
		1890 / 50 % tvar.dielov	m	98,000	30,29	2 968,42
		1500 / 50 % tvar.dielov	m	58,000	24,01	1 392,58
		1050 / 50 % tvar.dielov	m	89,000	17,80	1 742,40
		650 / 50 % tvar.dielov	m	13,000	13,44	174,72
	2.28.2	Kruhové oceľ. potrubie sk. I do priemeru:				
		280 / 50 % tvar.dielov	m	3,000	23,23	69,69
		200 / 50 % tvar.dielov	m	141,000	18,30	2 580,30
		140 / 50 % tvar.dielov	m	11,000	15,91	175,01
	2.29.2	Ohybné hadice:				
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 254	m	68,000	7,88	535,84
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 203	m	197,000	5,91	1 164,27
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 160	m	10,000	4,60	46,00
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 127	m	24,000	3,95	94,80
	2.30.2	Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy s Al. polepom príp. na tme, prelepenie spojov Al. páskou	m2	448,000	4,51	2 020,48
	2.31.2	Tvrdená, nenasiakavá proti hluková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy s Al. polepom príp. na tme, prelepenie spojov Al. páskou	m2	82,000	6,19	507,58
	2.32.2	Protipožiarna izolácia s atestom - odolnosť 45 minút	m2	1,000	340,63	340,63
	2.106.2	Požiarňa klapka IMOS - PKI - 500 x 355 - ZV	ks	1,000	340,63	340,63
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
	2.110.2	Požiarňa klapka IMOS - PKI - 500 x 355 - ZV	ks	1,000	340,63	340,63

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
	2.111.2	Požiarňa klapka IMOS - PKI - 500 x 710 - ZV	ks	1,000	433,31	433,31
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
		<b>Zariadenie č.3 – Klimatizácia miestnosti prebúdzania a jej zázemia v 1.NP– severná fasáda</b>				<b>44 723,51</b>
	3.01.2	VZT jednotka GEA CAIRplus 096.064IBBV pre prívod a odvod vzduchu v skladbe : vnútorné hygienické vyhotovenie, rám s nastaviteľnými nohami, vývody na čele jednotky, motory riadené frekvenčnými meničmi (dodávka MaR), voľné obežné kolesá vodný ohrievač, vodný chladič, dvojstupňová filtrácia EU5+EU9 na prívode, filtrácia EU5 na odvode, doskový výmenník ZZT,tlmiace vložky, sífony ochranné termistory, prevodník snímanie prietoku vzduchu, servisné vypínače, zvlhčovače CONDAIR Esco 10.6 štandard s primárnym odvodom kondenzátu, kolektora, manometra a servopohonu s bezpečnostnou funkciou vybavenie jednotky prvky MaR - dodávka MaR všetky technické parametre-viz.tabuľka "Prehľad výkonu po zariadeniach"	ks	1,000	19 126,08	19 126,08
	0	Transport jednotky po jednotlivých komorách na strechu žeriavom a následne na miesto				
	3.02.2	Ventilátor RP 60 - 30 / 28 - 4D, vrátane relé STD	ks	1,000	812,42	812,42
	3.03.2	Tlmič hluku bunkový G 500 x 500 x 2000	ks	2,000	168,81	337,62
	3.04.2	Tlmič hluku bunkový G 400 x 500 x 2000	ks	4,000	153,35	613,40
	3.05.2	Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 2000	ks	2,000	109,58	219,16
	3.06.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 500 x 200	ks	1,000	50,45	50,45
	3.07.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 450 x 280	ks	1,000	57,62	57,62
	3.08.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 250 x 315	ks	1,000	55,34	55,34
	3.09.2	Čistý nástavec CGF-HL 587(250)/K/S-1/1-78 (staviteľná výústka, s klapkou) Macropur-M13FS-700 MU1 575/575/78 s listou po obvode	m	3,000	609,89	1 829,67
	3.09A.2	Čistý nástavec CGF-HL 587(250)/K/S-1/1-78 (staviteľná výústka, s klapkou) Macropur-M13FS-700 MU1 575/575/78	m	7,000	609,89	4 269,23
	3.10.2	Čistý nástavec CGF-HL 470(200)/K/S-1/1-78 (staviteľná výústka, s klapkou) Macropur-M13FS-420 MU1 457/457/78 s listou po obvode	m	6,000	509,50	3 057,00
	3.11.2	Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 600 x 32, pripojovacia krabica	ks	1,000	71,52	71,52
	3.12.2	Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 500 x 24, pripojovacia krabica	ks	8,000	57,36	458,88
	3.13.2	Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 400 x 16, pripojovacia krabica	ks	5,000	46,34	231,70
	3.14.2	Tanierový ventil VEF 200 odvodný + rámček	ks	2,000	25,18	50,36
	3.15.2	Tanierový ventil VEF 125 odvodný + rámček	ks	2,000	14,01	28,02
	3.16.2	Štenová mriežka IMOS SM 20 - 300 x 100	ks	4,000	15,78	63,12
	3.17.2	Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu : 3500 / 80 % tvar.dielov 2630 / 50 % tvar.dielov 1860 / 50 % tvar.dielov 1500 / 50 % tvar.dielov 1050 / 50 % tvar.dielov 650 / 50 % tvar.dielov	m	7,000	69,07	483,49
			m	97,000	48,17	4 672,49
			m	38,000	30,29	1 151,02
			m	59,000	24,01	1 416,59
			m	73,000	17,60	1 284,80
			m	34,000	13,44	456,96
	3.18.2	Kruhové oceľ. potrubie sk. I do priemeru: 280 / 50 % tvar.dielov 200 / 50 % tvar.dielov 140 / 50 % tvar.dielov	m	3,000	23,23	69,69
			m	20,000	18,27	365,40
			m	2,000	15,93	31,86
	3.19.2	Ohybné hadice: Ohybná hadica Sonoflex MO - 254 Ohybná hadica Sonoflex MO - 203 Ohybná hadica Sonoflex MO - 127	m	10,000	7,88	78,80
			m	51,000	5,91	301,41
			m	5,000	3,95	19,75
	3.20.2	Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. Doskami alebo pásy s Al. polepom príp. na tme, prelepenie spojov Al. páskou	m2	228,000	5,11	1 165,08
	3.21.2	Tvrdená, nenasiakavá proti hluková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy s Al. polepom príp. na tme, prelepenie spojov Al. páskou	m2	142,000	4,51	640,42
	3.22.2	Protipožiarna izolácia s atestom - odolnosť 45 minút	m2	29,000	6,19	179,51
	3.100.2	Požiarňa klapka IMOS - PKI - 560 x 500 - ZV	ks	1,000	416,54	416,54
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
	3.101.2	Požiarňa klapka IMOS - PKI - 500 x 400 - ZV	ks	1,000	348,56	348,56
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
	3.102.2	Požiarňa klapka IMOS - PKI - 315 x 200 - ZV	ks	1,000	309,55	309,55
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
		<b>Zariadenie č.4 – Klimatizácia miestnosti prebúdzania a jej zázemia v 0.NP– severná fasáda</b>				<b>44 920,31</b>
	4.01.2	VZT jednotka GEA CAIRplus 096.064IBBV pre prívod a odvod vzduchu v skladbe : vnútorné hygienické vyhotovenie, rám s nastaviteľnými nohami, vývody na čele jednotky, motory riadené frekvenčnými meničmi (dodávka MaR), voľné obežné kolesá vodný ohrievač, vodný chladič, dvojstupňová filtrácia EU5+EU9 na prívode, filtrácia EU5 na odvode, doskový výmenník ZZT,tlmiace vložky, sífony ochranné termistory, prevodník snímanie prietoku vzduchu, servisné vypínače, zvlhčovače CONDAIR Esco 10.6 štandard s primárnym odvodom kondenzátu, kolektora, manometra a servopohonu s bezpečnostnou funkciou vybavenie jednotky prvky MaR - dodávka MaR všetky technické parametre-viz.tabuľka "Prehľad výkonov po zariadeniach"	ks	1,000	19 172,81	19 172,81
		Transport jednotky po jednotlivých komorách na strechu žeriavom a následne na miesto				
	4.02.2	Ventilátor RP 60 - 30 / 28 - 4D, vrátane relé STD	ks	1,000	812,42	812,42
	4.03.2	Tlmič hluku bunkový G 500 x 500 x 2000	ks	4,000	168,81	675,24
	4.04.2	Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 2000	ks	2,000	109,60	219,20
	4.05.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 500 x 200	ks	1,000	50,45	50,45
	4.06.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 450 x 280	ks	1,000	57,62	57,62
	4.07.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 250 x 315	ks	1,000	55,34	55,34
	4.08.2	Čistý nástavec CGF-HL 587(250)/K/S-1/1-78 (staviteľná výústka, s klapkou) Macropur-M13FS-700 MU1 575/575/78 s listou po obvode	m	3,000	609,89	1 829,67
	4.08A.2	Čistý nástavec CGF-HL 587(250)/K/S-1/1-78 (staviteľná výústka, s klapkou) Macropur-M13FS-700 MU1 575/575/78	m	7,000	609,89	4 269,23
	4.09.2	Čistý nástavec CGF-HL 470(200)/K/S-1/1-78 (staviteľná výústka, s klapkou) Macropur-M13FS-420 MU1 457/457/78 s listou po obvode	m	6,000	509,50	3 057,00
	4.10.2	Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 600 x 32, pripojovacia krabica	ks	1,000	71,52	71,52
	4.11.2	Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 500 x 24, pripojovacia krabica	ks	8,000	57,36	458,88
	4.12.2	Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 400 x 16, pripojovacia krabica	ks	5,000	46,34	231,70
	4.13.2	Tanierový ventil VEF 200 odvodný + rámček	ks	2,000	25,18	50,36

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
	4.14.2	Tanierový ventil VEF 125 odvodný + rámček	ks	2,000	14,01	28,02
	4.15.2	Stenová mriežka IMOS SM 20 - 300 x 100	ks	4,000	15,78	63,12
		Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
		3500 / 80 % tvar.dielov	m	3,000	69,07	207,21
		2630 / 50 % tvar.dielov	m	95,000	48,17	4 576,15
		1890 / 50 % tvar.dielov	m	64,000	30,29	1 938,56
		1500 / 50 % tvar.dielov	m	49,000	24,01	1 176,49
		1050 / 50 % tvar.dielov	m	67,000	17,60	1 179,20
		650 / 50 % tvar.dielov	m	29,000	13,44	389,76
		Kruhové oceľ. potrubie sk. I do priemeru:				
		280 / 50 % tvar.dielov	m	3,000	23,23	69,69
		200 / 50 % tvar.dielov	m	20,000	18,27	365,40
		140 / 50 % tvar.dielov	m	2,000	15,93	31,86
	4.16.2	Ohybné hadice:				
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 254	m	27,000	7,88	212,76
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 203	m	51,000	5,91	301,41
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 127	m	5,000	3,95	19,75
	4.17.2	Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy s Al. polepom príp. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou	m2	237,000	5,11	1 211,07
	4.18.2	Tvrdená, nenasiakavá proti hluková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy s Al. polepom príp. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou	m2	151,000	4,51	681,01
	4.19.2	Protipožiarna izolácie s atestom - odolnosť 45 minút	m2	71,000	6,19	439,49
	4.100.2	Požiarňa klapka IMOS - PKI - 500 x 500 - ZV	ks	1,000	359,81	359,81
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
	4.101.2	Požiarňa klapka IMOS - PKI - 500 x 400 - ZV	ks	1,000	348,55	348,55
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
	4.102.2	Požiarňa klapka IMOS - PKI - 315 x 200 - ZV	ks	1,000	309,55	309,55
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
		Zariadenie č.7 – Klimatizácia operačného sálu 3 a zázemia v 0.NP				46 545,70
	7.01.2	VZT jednotka GEA CAIRplus 064.064IBBV pre prívod a odvod vzduchu v skladbe : vnútorné hygienické vyhotovenie, rám s nastaviteľnými nohami, vývody na čele jednotky, motory riadené frekvenčnými meničmi (dodávka MaR), voľne obežné kolesá vodný ohrievač, vodný chladič, dvojstupňová filtrácia EU5+EU9 na prívode, filtrácia EU5 na odvode, doskový výmenník ZZT, tlmiace vložky, sifóny ochranné termistory, prevodník snímanie prietoku vzduchu, servisné vypínače, zvlhčovače CONDAIR Esco 10.5 štandard s primárnym odvodom kondenzátu, kolektora, manometra a servopohona s bezpečnostnou funkciou vybavenie jednotky prvky MaR - dodávka MaR všetky technické parametre-viz.tabuľka "Prehľad výkonov po zariadeniach" Transport jednotky po jednotlivých komorách na strechu žeriavom a následne na miesto	ks	1,000	16 009,70	16 009,70
	7.02.2	Tlmič hluku bunkový G 400 x 500 x 2000	ks	1,000	153,37	153,37
	7.03.2	Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 1500	ks	4,000	95,40	385,60
	7.04.2	Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 1000	ks	6,000	54,80	328,80
	7.05.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 450 x 400	ks	1,000	74,59	74,59
	7.06.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 630 x 280	ks	1,000	65,48	65,48
	7.07.2	Laminárny strop LF-OP 1600x2400x350-2+2B0830-1P125/OSD filter Astropak, osvetlenie: 8 x T5FQ 54W	ks	1,000	7 954,38	7 954,38
	7.08.2	Cistý nástavec CGF-HL 587(250)/K/S-1/1-78 (staviteľná výústka, s klapkou) Macropur-M13FS-700 MU1 575/575/78 s lištou po obvode	m	3,000	609,89	1 829,67
	7.09.2	Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 600 x 32, prípojovacia krabica	ks	1,000	71,52	71,52
	7.10.2	Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 400 x 16, prípojovacia krabica Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :	ks	2,000	46,34	92,68
		11000 / 80 % tvar.dielov	m	11,000	273,91	3 013,01
		6600 / 80 % tvar.dielov	m	8,000	136,68	1 093,44
		5600 / 80 % tvar.dielov	m	10,000	113,50	1 135,00
		4460 / 80 % tvar.dielov	m	60,000	89,83	5 389,80
		3500 / 80 % tvar.dielov	m	11,000	69,07	759,77
		1890 / 50 % tvar.dielov	m	112,000	30,29	3 392,48
		1500 / 50 % tvar.dielov	m	11,000	24,01	264,11
		1050 / 50 % tvar.dielov	m	2,000	17,61	35,22
		Kruhové oceľ. potrubie sk. I do priemeru:				
		280 / 50 % tvar.dielov	m	2,000	23,23	46,46
		200 / 50 % tvar.dielov	m	2,000	18,30	36,60
		Ohybné hadice:				
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 254	m	10,000	7,88	78,80
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 203	m	5,000	5,91	29,55
	7.11.2	Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy s Al. polepom príp. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou	m2	600,000	5,11	3 066,00
	7.12.2	Tvrdená, nenasiakavá proti hluková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy s Al. polepom príp. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou	m2	69,000	4,52	311,88
	7.13.2	Protipožiarna izolácie s atestom - odolnosť 45 minút	m2	37,000	6,19	229,03
	7.100.2	Požiarňa klapka IMOS - PKI - 400 x 500 - ZV	ks	1,000	349,38	349,38
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
	7.101.2	Požiarňa klapka IMOS - PKI - 400 x 500 - ZV	ks	1,000	349,38	349,38
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
		Zariadenie č.8 – Klimatizácia operačného sálu 4 v 0.NP				32 424,02
	8.01.2	VZT jednotka GEA CAIRplus 064.062IBBV pre prívod a odvod vzduchu v skladbe : vnútorné hygienické vyhotovenie, rám s nastaviteľnými nohami, vývody na čele jednotky, motory riadené frekvenčnými meničmi (dodávka MaR), voľne obežné kolesá vodný ohrievač, vodný chladič, dvojstupňová filtrácia EU5+EU9 na prívode, filtrácia EU5 na odvode, doskový výmenník ZZT, tlmiace vložky, sifóny ochranné termistory, prevodník snímanie prietoku vzduchu, servisné vypínače, zvlhčovače CONDAIR Esco 10.5 štandard s primárnym odvodom kondenzátu, kolektora, manometra a servopohona s bezpečnostnou funkciou vybavenie jednotky prvky MaR - dodávka MaR všetky technické parametre-viz.tabuľka "Prehľad výkonov po zariadeniach" Transport jednotky po jednotlivých komorách na strechu žeriavom a následne na miesto	ks	1,000	15 023,98	15 023,98
	8.02.2	Tlmič hluku bunkový G 500 x 500 x 2000	ks	8,000	169,81	1 358,48
	8.03.2	Tlmič hluku bunkový G 400 x 500 x 2000	ks	15,000	153,34	2 300,10



P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
	8.04.2	Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 1000	ks	18,000	54,78	876,48
	8.05.2	Protí dažďová žalúzia PZNS 3000x1500 zo dvoch kusov v jednom ráme so sítom	ks	1,000	492,86	492,86
	8.06.2	Protí dažďová žalúzia PZNS 3500x1600 zo dvoch kusov v jednom ráme so sítom	ks	1,000	588,60	588,60
	8.07.2	Laminárny strop LF-OP 1600x2400x350-2+2B0830-1P125/OSD	ks	1,000	7 954,38	7 954,38
		filter Astropak, osvetlenie: 8 x T5FQ 54W				
	8.08.2	Štvorhranné oceľ. potrebie sk. I do obvodu :				
		1890 / 50 % tvar.dielov	m	62,000	30,29	1 877,98
		1500 / 50 % tvar.dielov	m	25,000	24,02	600,50
		1050 / 50 % tvar.dielov	m	2,000	17,61	35,22
	8.09.2	Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	60,000	5,11	306,60
		s Al. polepom príp. na tme, prelepenie spojov Al. páskou				
	8.10.2	Tvrdená, nenasiakavá protí hluková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	17,000	4,51	76,67
		s Al. polepom príp. na tme, polepenie spojov Al. páskou				
	8.11.2	Protipožiarna izolácie s atestom - odolnosť 45 minút	m2	39,000	6,19	241,41
	8.100.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 400 x 500 - ZV	ks	1,000	349,38	349,38
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
	8.101.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 400 x 500 - ZV	ks	1,000	349,38	349,38
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
		<b>Zariadenie č.10 – Klimatizácia operačných sál 5,6 v 0.NP</b>				<b>66 819,76</b>
	10.01.2	VZT jednotka GEA CAIRplus D96.096IBBV pre prívod a odvod vzduchu v skladbe :	ks	1,000	22 591,47	22 591,47
		vnútorné hygienické vyhotovenie, rám s nastaviteľnými nohami, vývody na čele				
		jednotky, motory riadené frekvenčnými meniči (dodávka MaR), voľné obežné kolesá				
		vodný ohrievač, vodný chladič, dvojstupňová filtrácia EU5+EU9 na prívode,				
		filtrácia EU5 na odvode, doskový výmenník ZZT, tlmiace vložky, sífony				
		ochranné termistory, prevodník snímanie prítoku vzduchu, servisné vypínače,				
		zvlhčovače CONDAIR Esco 10.7 štandard s primárnym odvodom kondenzátu,				
		kollektora, manometra a servopohona s bezpečnostnou funkciou				
		vybavenie jednotky prvky MaR - dodávka MaR				
		všetky technické parametre-viz tabuľka "Prehľad výkonov po zaradeniach"				
		Transport jednotky po jednotlivých komorách na strechu zariadením a následne na miesto				
	10.02.2	Tlmič hluku bunkový G 500 x 500 x 2000	ks	6,000	168,81	1 012,86
	10.03.2	Tlmič hluku bunkový G 250 x 500 x 2000	ks	4,000	128,60	514,40
	10.04.2	Tlmič hluku atyp 630 x 710 x 1000	ks	1,000	131,07	131,07
	10.05.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 1250 x 280	ks	1,000	137,19	137,19
	10.06.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 630 x 280	ks	1,000	65,48	65,48
	10.07.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 500 x 280	ks	1,000	59,73	59,73
	10.08.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 400 x 280	ks	1,000	55,53	55,53
	10.08A.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 315 x 250	ks	1,000	51,12	51,12
	10.09.2	Laminárny strop LF-OP 1600x2400x350-2+2B0830-1P125/OSD	ks	1,000	7 954,38	7 954,38
		filter Astropak, osvetlenie: 8 x T5FQ 54W				
	10.10.2	Laminárny strop LF-OP 1600x2400x350-2+2B0830-1P125/OSD	ks	1,000	7 954,38	7 954,38
		filter Astropak, osvetlenie: 8 x T5FQ 54W				
	10.11.2	Čistý nástavec CGF-HL 587(250)/K/S-1/1-78 (staviteľná výústka, s klapkou)	m	6,000	609,89	3 659,34
		Macropur-M13FS-700 MU1 575/575/78 s listou po obvode				
	10.12.2	Vířivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 600 x 32, pripojovacia krabica	ks	3,000	71,52	214,56
	10.13.2	Vířivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 400 x 16, pripojovacia krabica	ks	2,000	46,34	92,68
	10.14.2	Štvorhranné oceľ. potrebie sk. I do obvodu :				
		5600 / 80 % tvar.dielov	m	63,000	113,50	7 150,50
		4460 / 80 % tvar.dielov	m	16,000	89,83	1 437,28
		3500 / 80 % tvar.dielov	m	136,000	69,07	9 393,52
		1890 / 50 % tvar.dielov	m	19,000	30,29	575,51
		1500 / 50 % tvar.dielov	m	15,000	24,01	360,15
		1050 / 50 % tvar.dielov	m	36,000	17,60	633,60
	10.15.2	Kruhové oceľ. potrebie sk. I do priemeru:				
		280 / 50 % tvar.dielov	m	2,000	23,23	46,46
		200 / 50 % tvar.dielov	m	2,000	18,30	36,60
	10.16.2	Ohybné hadice:				
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 254	m	22,000	7,88	173,36
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 203	m	5,000	5,91	29,55
		Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	193,000	5,11	986,23
		s Al. polepom príp. na tme, prelepenie spojov Al. páskou				
		Tvrdená, nenasiakavá protí hluková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	72,000	4,51	324,72
		s Al. polepom príp. na tme, prelepenie spojov Al. páskou				
		Protipožiarna izolácia s atestom - odolnosť 45 minút	m2	45,000	6,19	278,55
	10.100.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 630 x 710 - ZV	ks	1,000	449,77	449,77
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
	10.101.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 630 x 710 - ZV	ks	1,000	449,77	449,77
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
		<b>Zariadenie č.13 – Klimatizácia operačnej sály 11 a zázemia v 1.NP - superseptický</b>				<b>39 873,03</b>
	13.01.2	VZT jednotka GEA CAIRplus 096.064IBBV pre prívod a odvod vzduchu v skladbe :	ks	1,000	19 933,65	19 933,65
		vnútorné hygienické vyhotovenie, rám s nastaviteľnými nohami, vývody na čele				
		jednotky, motory riadené frekvenčnými meniči (dodávka MaR), voľné obežné kolesá				
		vodný ohrievač, vodný chladič, vodný dohrievač, dvojstupňová filtrácia EU5+EU9				
		na prívode, filtrácia EU5 na odvode, doskový výmenník ZZT, tlmiace vložky, sífony				
		ochranné termistory, prevodník snímanie prítoku vzduchu, servisné vypínače,				
		zvlhčovače CONDAIR Esco 10.6 štandard s primárnym odvodom kondenzátu,				
		kollektora, manometra a servopohona s bezpečnostnou funkciou				
		vybavenie jednotky prvky MaR - dodávka MaR				
		všetky technické parametre -viz tabuľka "Prehľad výkonov po zaradeniach"				
		Transport jednotky po jednotlivých komorách na strechu zariadením a následne na miesto				
	13.02.2	Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 1500	ks	6,000	96,40	578,40
	13.03.2	Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 1000	ks	9,000	54,78	493,02
	13.04.2	Tlmič hluku atyp 560 x 500 x 1000	ks	2,000	111,79	223,58
	13.05.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 1000 x 280	ks	1,000	86,55	86,55
	13.06.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 800 x 315	ks	1,000	83,20	83,20
	13.07.2	Laminárny strop LF-OP 2200x2600x350-3+3B0830-1P125/OSD	ks	1,000	11 587,09	11 587,09
		filter Astropak, osvetlenie: 4 x T5FQ 24W, 8 x T5FQ 54W				
	13.08.2	Čistý nástavec CGF-HL 587(250)/K/S-1/1-78 (staviteľná výústka, s klapkou)	m	3,000	609,89	1 829,67

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
		Macropur-M13FS -700 MU1 575/575/78 s lištou po obvode				
13.09.2		Vířivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 600 x 32, pripojovacia krabica	ks	1,000	71,52	71,52
13.10.2		Vířivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 500 x 24, pripojovacia krabica	ks	2,000	57,36	114,72
13.11.2		Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
		2630 / 50 % tvar.dielov	m	49,000	48,17	2 360,33
		1890 / 50 % tvar.dielov	m	6,000	30,29	181,74
		1500 / 50 % tvar.dielov	m	11,000	24,01	264,11
		1050 / 50 % tvar.dielov	m	19,000	17,60	334,40
13.12.2		Kružové oceľ. potrubie sk. I do priemeru:				
		280 / 50 % tvar.dielov	m	10,000	23,23	232,30
		200 / 50 % tvar.dielov	m	4,000	18,30	73,20
13.13.2		Ohybné hadice:				
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 254	m	10,000	7,88	78,80
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 203	m	5,000	5,91	29,55
13.14.2		Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy s Al. polepom príp. na tme, prelepenie spojov Al. páskou	m2	60,000	5,11	306,60
13.15.2		Tvrdená, nenasiakavá proti hlučková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy s Al. polepom príp. na tme, prelepenie spojov Al. páskou	m2	62,000	4,51	279,62
13.100.2		Požiarňa klapka IMOS - PKI - 500 x 560 - ZV	ks	1,000	365,49	365,49
13.101.2		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
13.101.2		Požiarňa klapka IMOS - PKI - 500 x 560 - ZV	ks	1,000	365,49	365,49
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
		<b>Zariadenie č.14 – Klimatizácia operačných sál 12-14 v 1.NP</b>				<b>62 390,12</b>
14.01.2		VZT jednotka GEA CAIRplus 096.064IBBV pre prívod a odvod vzduchu v skladbe : vnútorné hygienické vyhotovenie, rám s nastaviteľnými nohami, vývody na čele jednotky, motory riadené frekvenčnými meničmi (dodávka MaR), voľné obežné kolesá vodný ohrievač, vodný chladič, dvojtupňová filtrácia EU5+EU9 na prívode, filtrácia EU5 na odvode, doskový výmenník ZZT, tlmiaca vložky, sífony ochranné termistory, prevodník snímanie prietoku vzduchu, servisné vypínače, zvlhčovače CONDAIR Esco 10.7 štandard s primárnym odvodom kondenzátu, kolektora, manometra a servopohona s bezpečnostnou funkciou vybavenie jednotky prvky MaR - dodávka MaR všetky technické parametre -viz tabuľka "Prehľad výkonov po zariadeniach" Transport jednotky po jednotlivých komorách na strechu zeriavom a následne na miesto	ks	1,000	18 359,39	18 359,39
14.02.2		Timič hluku bunkový atyp 1250 x 1250 x 2000	ks	2,000	843,94	1 687,88
14.02A.2		Timič hluku bunkový atyp 1250 x 1250 x 2000	ks	1,000	286,56	286,56
14.03.2		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 400 x 280	ks	12,000	55,53	666,36
14.04.2		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 355 x 280	ks	12,000	53,61	643,32
14.05.2		Laminárny strop LF-OP 1200x2400x350-2+2B0824-1P125/OSD	ks	1,000	6 012,77	6 012,77
14.06.2		filter Astropak, osvetlenie: 4 x T5FQ 24W, 4 x T5FQ 54W	ks	2,000	305,00	610,00
14.07.2		Laminárny strop LF-OP 1000x2100x350-2+2B0830-1P125/OSD	ks	1,000	6 952,24	6 952,24
14.08.2		filter Astropak, osvetlenie: 4 x T5FQ 54W				
14.08.2		Laminárny strop LF-OP 1000x2100x350-2+2B0830-1P125/OSD	ks	2,000	6 012,77	12 025,54
14.09.2		filter Astropak, osvetlenie: 4 x T5FQ 54W				
14.09.2		Čistý nástavec CGF-HL 587(250)/K/S-1/1-78 (staviteľná výustka, s klapkou)	m	2,000	609,89	1 219,78
14.10.2		Macropur-M13FS -700 MU1 575/575/78 s lištou po obvode				
14.10.2		Čistý nástavec CGF-HL 318(160)/K/S-1/1-78 (staviteľná výustka, s klapkou)	m	1,000	392,40	392,40
14.10.2		Macropur-M13FS-170 MU1 305/305/78 s lištou po obvode				
14.11.2		Vířivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 500 x 24, pripojovacia krabica	ks	2,000	57,36	114,72
14.12.2		Vířivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 300 x 8, pripojovacia krabica	ks	1,000	36,19	36,19
14.13.2		Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
		3500 / 80 % tvar.dielov	m	97,000	69,07	6 699,79
		2630 / 50 % tvar.dielov	m	43,000	48,17	2 071,31
		1890 / 50 % tvar.dielov	m	8,000	30,29	242,32
		1500 / 50 % tvar.dielov	m	23,000	24,01	552,23
		1050 / 50 % tvar.dielov	m	17,000	17,60	299,20
14.14.2		Kružové oceľ. potrubie sk. I do priemeru:				
		280 / 50 % tvar.dielov	m	10,000	23,23	232,30
		200 / 50 % tvar.dielov	m	4,000	18,30	73,20
14.15.2		Ohybné hadice:				
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 254	m	5,000	7,88	39,40
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 203	m	5,000	5,91	29,55
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 160	m	5,000	4,60	23,00
14.16.2		Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy s Al. polepom príp. na tme, prelepenie spojov Al. páskou	m2	302,000	5,11	1 543,22
14.17.2		Tvrdená, nenasiakavá proti hlučková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy s Al. polepom príp. na tme, prelepenie spojov Al. páskou	m2	116,000	4,51	523,16
		Protipožiarňa izolácia s atestom - odolnosť 45 minút	m2	25,000	6,19	154,75
14.100.2		Požiarňa klapka IMOS - PKI - 630 x 710 - ZV	ks	1,000	449,77	449,77
14.101.2		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
14.101.2		Požiarňa klapka IMOS - PKI - 630 x 710 - ZV	ks	1,000	449,77	449,77
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
		<b>Zariadenie č.16 – Klimatizácia operačnej sály 15 a zázemie v 1.NP</b>				<b>40 887,80</b>
16.01.2		VZT jednotka GEA CAIRplus 064.064IBBV pre prívod a odvod vzduchu v skladbe : vnútorné hygienické vyhotovenie, rám s nastaviteľnými nohami, vývody na čele jednotky, motory riadené frekvenčnými meničmi (dodávka MaR), voľné obežné kolesá vodný ohrievač, vodný chladič, dvojtupňová filtrácia EU5+EU9 na prívode, filtrácia EU5 na odvode, doskový výmenník ZZT, tlmiaca vložky, sífony ochranné termistory, prevodník snímanie prietoku vzduchu, servisné vypínače, zvlhčovače CONDAIR Esco 10.6 štandard s primárnym odvodom kondenzátu, kolektora manometra a servopohona s bezpečnostnou funkciou vybavenie jednotky prvky MaR - dodávka MaR všetky technické parametre-viz tabuľka "Prehľad výkonu po zariadeniach" Transport jednotky po jednotlivých komorách na strechu zeriavom a následne na miesto	ks	1,000	16 900,52	16 900,52
16.02.2		Timič hluku bunkový G 500 x 500 x 2000	ks	4,000	168,81	675,24
16.03.2		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 630 x 280	ks	1,000	65,48	65,48
16.04.2		Laminárny strop LF-OP 1600x2400x350-2+2B0830-1P125/OSD	ks	1,000	7 954,38	7 954,38
16.05.2		filter Astropak, osvetlenie: 8 x T5FQ 54W				
16.05.2		Čistý nástavec CGF-HL 587(250)/K/S-1/1-78 (staviteľná výustka, s klapkou)	m	3,000	609,89	1 829,67

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
		Macropur-M13FS -700 MU1 575/575/78 s lištou po obvode				
16.05A.2		Čistý nástavec CGF-HL 587(250)/K/S-1/1-78 (staviteľná výústka, s klapkou)	m	3,000	609,89	1 829,67
		Macropur-M13FS -700 MU1 575/575/78				
16.06.2		Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 600 x 32, pripojovacia krabica	ks	2,000	71,52	143,04
16.07.2		Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 500 x 24, pripojovacia krabica	ks	1,000	57,36	57,36
16.08.2		Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 400 x 16, pripojovacia krabica	ks	2,000	46,34	92,68
16.09.2		Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
		2630 / 50 % tvar.dielov	m	129,000	48,17	6 213,93
		1890 / 50 % tvar.dielov	m	56,000	30,29	1 696,24
		1500 / 50 % tvar.dielov	m	8,000	24,01	192,08
		1050 / 50 % tvar.dielov	m	19,000	17,60	334,40
16.10.2		Kružové oceľ. potrubie sk. I do priemeru:				
		280 / 50 % tvar.dielov	m	3,000	23,23	69,69
		200 / 50 % tvar.dielov	m	3,000	18,27	54,81
16.11.2		Ohybné hadice:				
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 254	m	20,000	7,88	157,60
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 203	m	8,000	5,91	47,28
16.12.2		Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy s Al. polepom príp. na tme, prelepenie spojov Al. páskou	m2	180,000	5,11	919,80
16.13.2		Tvrdená, nenasiakavá proti hluková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy s Al. polepom príp. na tme, prelepenie spojov Al. páskou	m2	147,000	4,51	662,97
16.14.2		Protipožiarna izolácia s atestom - odolnosť 45 minút	m2	42,000	6,19	259,98
16.100.2		Požiarom klapka IMOS - PKI - 500 x 560 - ZV	ks	1,000	365,49	365,49
16.101.2		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V	ks	1,000	365,49	365,49
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
		<b>Zariadenie č.17 – Klimatizácia priestorov RTG a CT v 1.PP</b>				<b>33 873,01</b>
17.01.2		VZT jednotka GEA CAIRplus 064.052IBBV pre prívod a odvod vzduchu v skladbe : vnútorné hygienické vykonanie, rám s nastaviteľnými nohami, vývody na čele jednotky, motory riadené frekvenčnými meniči (dodávka MaR), voľné obežné kolesá vodný ohrievač, vodný chladič, dvojstupňová filtrácia EU5+EU9 na prívode, filtrácia EU5 na odvode, doskový výmenník ZZT,tlmiace vložky, sífony ochranné termistory, prevodník snímanie prietoku vzduchu, servisné vypínače, zvlhčovače CONDAIR Esco 10.5 štandard s priamym odvodom kondenzátu, kolektor, manometru a servopohonu s bezpečnostnou funkciou vybavenie jednotky prvky MaR - dodávka MaR všetky technické parametre -viz.tabuľka "Přehľad výkonov po zariadeniach" Transport jednotky po jednotlivých komorách do 2.PP schodištom na paletách následne na miesto - zloženie komôr	ks	1,000	15 016,67	15 016,67
17.01A.2		Protí dažďová žalúzia PZNS 2400x1500 zo dvoch kusov v jednom ráme s sítom	ks	1,000	437,90	437,90
17.02.2		Ochrana Sítu IMOS S - 1000 x 500	ks	1,000	12,27	12,27
17.02A.2		Tlmič hluku bunkový G 500 x 500 x 2000	ks	40,000	168,81	6 752,40
17.03.2		Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 2000	ks	2,000	109,58	219,16
17.04.2		Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 1500	ks	6,000	96,40	578,40
17.05.2		Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 1000	ks	2,000	54,80	109,60
17.06.2		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 500 x 355	ks	1,000	69,03	69,03
17.07.2		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 500 x 315	ks	1,000	67,97	67,97
17.08.2		Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - P - H - 1 - 600 x 32, pripojovacia krabica	ks	1,000	82,34	82,34
17.09.2		Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - P - H - 1 - 600 x 24, pripojovacia krabica	ks	1,000	78,32	78,32
17.12.2		Tanierový ventil VST 160 prívodný + rámček	ks	1,000	20,03	20,03
17.14.2		Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 600 x 32, pripojovacia krabica	ks	1,000	71,52	71,52
17.16.2		Tanierový ventil VEF 160 odvodný + rámček	ks	1,000	19,69	19,69
17.19.2		Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
		8200 / 80 % tvar.dielov	m	2,000	182,80	365,60
		6800 / 80 % tvar.dielov	m	28,000	136,68	3 827,04
		4460 / 80 % tvar.dielov	m	4,000	89,83	359,32
		3500 / 80 % tvar.dielov	m	4,000	69,09	276,36
		2830 / 50 % tvar.dielov	m	8,000	48,17	385,36
		1890 / 50 % tvar.dielov	m	47,000	30,29	1 423,63
		1500 / 50 % tvar.dielov	m	11,000	24,01	264,11
		1050 / 50 % tvar.dielov	m	37,000	17,60	651,20
		650 / 50 % tvar.dielov	m	3,000	13,44	40,32
17.20.2		Kružové oceľ. potrubie sk. I do priemeru:				
		280 / 50 % tvar.dielov	m	2,000	23,23	46,46
		200 / 50 % tvar.dielov	m	2,000	18,30	36,60
		140 / 50 % tvar.dielov	m	3,000	15,91	47,73
17.21.2		Ohybné hadice:				
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 254	m	8,000	7,88	63,04
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 127	m		3,95	0,00
17.22.2		Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy s Al. polepom príp. na tme, prelepenie spojov Al. páskou	m2	283,000	5,11	1 446,13
17.23.2		Tvrdená, nenasiakavá proti hluková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy s Al. polepom príp. na tme, prelepenie spojov Al. páskou	m2	34,000	4,51	153,34
17.24.2		Protipožiarna izolácia s atestom - odolnosť 45 minút	m2	43,000	6,19	266,17
17.100.2		Požiarom klapka IMOS - PKI - 355 x 500 - ZV	ks	1,000	342,65	342,65
17.101.2		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
		Požiarom klapka IMOS - PKI - 355 x 500 - ZV	ks	1,000	342,65	342,65
		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
		<b>Zariadenie č.18 – Teplovzdušné vetranie priestorov UP a vyšetrovni v 1.PP</b>				<b>75 104,80</b>
18.01.2		VZT jednotka GEA CAIRplus 160.096IBBV pre prívod a odvod vzduchu v skladbe : vnútorné hygienické vykonanie rám s nastaviteľnými nohami, vývody na čele jednotky, motory riadené frekvenčnými meniči (dodávka MaR), voľné obežné kolesá vodný ohrievač, vodný chladič, dvojstupňová filtrácia EU5+EU9 na prívode, filtrácia EU5 na odvode, doskový výmenník ZZT,tlmiace vložky, sífony ochranné termistory, prevodník snímanie prietoku vzduchu, servisné vypínače, zvlhčovače CONDAIR Esco 10.8 štandard s priamym odvodom kondenzátu, kolektor, manometru a servopohonu s bezpečnostnou funkciou vybavenie jednotky prvky MaR - dodávka MaR všetky technické parametre -viz.tabuľka "Přehľad výkonov po zariadeniach"	ks	1,000	30 978,20	30 978,20

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
		Transport jednotky po jednotlivých dieloch paneloch do 2.PP schodištom na paletách				
		následne na miesto, zloženia - miestna kompletná montáž				
18.02.2		Ventilátor RP 60 - 35 / 31 - 4D, vrátane relé STD	ks	1,000	953,37	953,37
18.03.2		Ventilátor RP 60 - 30 / 28 - 4D, vrátane relé STD	ks	1,000	812,42	812,42
18.04.2		Regulátor premenlivého prietoku RPV-HI-1200x600-6200/12275-B1	ks	1,000	488,74	488,74
18.05.2		Ochrana Sito IMOS S - 2500 x 1000	ks	1,000	126,72	126,72
18.06.2		Timič hluku bunkový G 250 x 500 x 2000	ks	6,000	89,57	537,42
18.07.2		Timič hluku bunkový G 200 x 500 x 2000	ks	12,000	125,20	1 502,40
18.08.2		Timič hluku bunkový G 250 x 500 x 1000	ks	12,000	64,30	771,60
18.09.2		Timič hluku bunkový G 200 x 500 x 1000	ks	18,000	62,62	1 001,92
18.10.2		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 1250 x 560	ks	1,000	197,99	197,99
18.11.2		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 1000 x 500	ks	1,000	126,08	126,08
18.12.2		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 900 x 500	ks	2,000	114,03	228,06
18.13.2		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 630 x 500	ks	1,000	96,13	96,13
18.14.2		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 500 x 500	ks	1,000	87,40	87,40
18.15.2		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 400 x 500	ks	1,000	80,81	80,81
18.16.2		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 560 x 355	ks	1,000	72,19	72,19
18.17.2		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 500 x 355	ks	1,000	69,03	69,03
18.17A.2		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 500 x 200	ks	2,000	50,45	100,90
18.18.2		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 560 x 280	ks	1,000	62,42	62,42
18.19.2		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 200 x 280	ks	1,000	46,92	46,92
18.20.2		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 315 x 500	ks	1,000	75,06	75,06
18.21.2		Čistý nástavec CGF-HL 567(250)/K/S-1/1-78 (staviteľná výústka, s klapkou)	m	2,000	609,89	1 219,78
		Macropur-M13FS -700 MU1 575/575/78 s listou po obvode				
18.22.2		Vířivá výústka IMOS VVKR - Q - P - H - 1 - 600 x 32, prípojovacia krabica	ks	2,000	82,34	164,68
18.24.2		Vířivá výústka IMOS VVKR - Q - P - H - 1 - 500 x 24, prípojovacia krabica	ks	2,000	64,45	128,90
18.25.2		Vířivá výústka IMOS VVKR - Q - P - H - 1 - 400 x 16, prípojovacia krabica	ks	17,000	51,31	872,27
18.26.2		Vířivá výústka IMOS VVKR - Q - P - H - 1 - 300 x 8, prípojovacia krabica	ks	8,000	39,44	315,52
18.27.2		Tanierový ventil VLI 200 privodný + rámček	ks	2,000	14,05	28,10
18.28.2		Tanierový ventil VST 160 privodný + rámček	ks	3,000	20,03	60,09
18.29.2		Tanierový ventil VST 125 privodný + rámček	ks	4,000	15,15	60,60
18.30.2		Vířivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 600 x 32, prípojovacia krabica	ks	3,000	71,52	214,56
18.32.2		Vířivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 500 x 24, prípojovacia krabica	ks	3,000	57,36	172,08
18.33.2		Vířivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 400 x 16, prípojovacia krabica	ks	16,000	46,34	741,44
18.34.2		Vířivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 300 x 8, prípojovacia krabica	ks	8,000	36,19	289,52
18.35.2		Tanierový ventil VEF 160 odvodný + rámček	ks	6,000	19,69	118,14
18.36.2		Tanierový ventil VEF 125 odvodný + rámček	ks	11,000	14,01	154,11
18.38.2		Sténová mriežka IMOS SM 20 - 300 x 150	ks	4,000	19,79	79,16
18.39.2		Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
		8200 / 80 % tvar.dielov	m	6,000	182,80	1 096,80
		4460 / 80 % tvar.dielov	m	54,000	89,83	4 850,82
		3500 / 80 % tvar.dielov	m	49,000	69,07	3 384,43
		2630 / 50 % tvar.dielov	m	106,000	48,17	5 108,02
		1890 / 50 % tvar.dielov	m	123,000	30,29	3 725,67
		1500 / 50 % tvar.dielov	m	134,000	24,01	3 217,34
		1050 / 50 % tvar.dielov	m	45,000	17,60	792,00
18.40.2		Kruhové oceľ. potrubie sk. I do priemeru:				
		280 / 50 % tvar.dielov	m	6,000	23,23	139,38
		200 / 50 % tvar.dielov	m	52,000	18,27	950,04
		140 / 50 % tvar.dielov	m	17,000	15,91	270,47
18.41.2		Ohybné hadice:				
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 254	m	17,000	7,88	133,96
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 203	m	96,000	5,91	567,36
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 160	m	60,000	4,60	276,00
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 127	m	36,000	3,95	142,20
18.42.2		Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy s Al. polepom príp. na tme prelepenie spojov Al. páskou	m2	250,000	5,11	1 277,50
18.43.2		Tvrdená, nenasiakavá proti hluková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy s Al. polepom príp. na tme, prelepenie spojov Al. páskou	m2	567,000	4,51	2 557,17
18.44.2		Protipožiarna izolácia s atestom - odolnosť 45 minút	m2	121,000	6,19	748,99
18.100.2		Požiarňa klapka IMOS - PKI - 1250 x 630 - ZV ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V	ks	1,000	521,93	521,93
18.101.2		Požiarňa klapka IMOS - PKI - 1250 x 560 - ZV ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V	ks	1,000	508,64	508,64
18.102.2		Požiarňa klapka IMOS - PKI - 450 x 280 - ZV ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V	ks	1,000	332,02	332,02
18.103.2		Požiarňa klapka IMOS - PKI - 450 x 280 - ZV ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V	ks	1,000	332,02	332,02
18.104.2		Požiarňa klapka IMOS - PKI - 1000 x 710 - ZV ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V	ks	1,000	499,49	499,49
18.105.2		Požiarňa klapka IMOS - PKI - 280 x 280 - ZV ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V	ks	1,000	319,91	319,91
18.106.2		Požiarňa klapka IMOS - PKI - 280 x 280 - ZV ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V	ks	1,000	319,91	319,91
		Zariadenie č.19 – Teplovzdušné vetranie priestorov CS a skladov v 2.PP				100 915,80
19.01.2		VZT jednotka GEA CAIRplus 160.128lBBV pre prívod a odvod vzduchu v sklade : vnútorné hygienické vykonanie, rám s nastaviteľnými nohami, vývody na čele jednotky, motory riadené frekvenčnými meničmi (dodávka MaR), valné obežné kolesá vodný ohrievač, vodný chladič, dvojstupňová filtrácia EU5+EU5 na prívodu, filtrácia EU5 na odvode, doskový výmenník ZZT,tlmiace vložky, sířony ochranné termistory, prevodník snímanie prietoku vzduchu, servisné vypínače, zvlnčovače CONDAIR Escro 10.7 štandard s priamym odvodom kondenzátu, kolektora, manometra a serropchona s bezpečnostnou funkciou vybavenie jednotky prvky MaR - dodávka MaR všetky technické parametry-viz tabuľka "Přehľad výkonov po zariadeniach" Transport jednotky po jednotlivých dieloch paneloch do 2.PP schodištom na paletách následne na miesto, zloženie - miestna kompletná montáž	ks	1,000	36 672,06	36 672,06
19.02.2		Ventilátor RP 60 - 35 / 31 - 4D,vrátane relé STD	ks	1,000	953,37	953,37
19.03.2		Kyselincovzdorný ventilátor CMPT12-200 IP55 antikoroziý vent.	ks	1,000	1 705,49	1 705,49

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
19.03A.2		Plastová výfuková hlavica VH 315x315	ks	1,000	227,51	227,51
19.04.2		Regulátor premenlivého prietoku RPV-H-I-1200x700-7000/14075-B1	ks	1,000	509,41	509,41
19.05.2		Ochrana Síta IMOS S - 1250 x 1000	ks	1,000	63,36	63,36
19.05B.2		Samočinná klapka IMOS SK H - R2 - 800 x 200 vr. ochranného síta - výfuková	ks	1,000	39,06	39,06
19.06.2		Timiň hluku bunkový G 400 x 500 x 2000	ks	8,000	153,37	1 226,96
19.07.2		Timiň hluku bunkový G 200 x 500 x 1000	ks	38,000	54,80	2 082,40
19.08.2		Timiň hluku bunkový G 200 x 500 x 2000	ks	8,000	125,20	1 001,60
19.08A.2		Timiň hluku bunkový plastový KU 200 x 500 x 2000	ks	2,000	501,13	1 002,26
19.09.2		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 1250 x 710	ks	2,000	237,71	475,42
19.10.2		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 1400 x 500	ks	1,000	188,31	188,31
19.11.2		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 1000 x 450	ks	1,000	113,55	113,55
19.12.2		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 450 x 710	ks	1,000	110,47	110,47
19.13.2		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 250 x 710	ks	1,000	92,48	92,48
19.14.2		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 1250 x 400	ks	1,000	157,48	157,48
19.15.2		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 900 x 400	ks	1,000	101,02	101,02
19.16.2		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 560 x 315	ks	1,000	71,03	71,03
19.17.2		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 500 x 400	ks	2,000	77,55	155,10
19.18.2		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 315 x 280	ks	1,000	51,90	51,90
19.19.2		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 315 x 315	ks	1,000	58,69	58,69
19.20.2		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 225 x 225	ks	1,000	41,36	41,36
19.21.2		Regulačná klapka plastová - KLR - 400 x 200	ks	1,000	144,50	144,50
19.21A.2		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 500 x 200	ks	1,000	50,45	50,45
19.22.2		Čistý nástavec CGF-HL 587(250)K/S-1/1-78 (staviteľná výústka, s klapkou)	m	10,000	609,89	6 098,90
19.23.2		Macropur-M13FS-700 MU1 575/575/78 s lištou po obvode				
		Čistý nástavec CGF-HL 318(160)K/S-1/1-78 (staviteľná výústka, s klapkou)	m	1,000	392,40	392,40
		Macropur-M13FS-170 MU1 305/305/78 s lištou po obvode				
19.24.2		Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - P - H - 1 - 600 x 40, pripojovacia krabica	ks	7,000	86,45	605,15
19.25.2		Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - P - H - 1 - 600 x 32, pripojovacia krabica	ks	9,000	82,34	741,06
19.26.2		Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - P - H - 1 - 500 x 24, pripojovacia krabica	ks	3,000	64,45	193,35
19.27.2		Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - P - H - 1 - 400 x 16, pripojovacia krabica	ks	4,000	51,31	205,24
19.28.2		Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - P - H - 1 - 300 x 8, pripojovacia krabica	ks	2,000	39,44	78,88
19.29.2		Tanierový ventil VLI 200 prírodný + rámček	ks	8,000	14,05	112,40
19.30.2		Výústka IMOS VK2 - 1 - R1 - 625 x 145	ks	1,000	43,45	43,45
19.31.2		Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 600 x 40, pripojovacia krabica	ks	7,000	86,45	605,15
19.32.2		Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 600 x 32, pripojovacia krabica	ks	9,000	71,52	643,68
19.33.2		Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 500 x 24, pripojovacia krabica	ks	2,000	57,36	114,72
19.34.2		Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 400 x 16, pripojovacia krabica	ks	5,000	46,34	231,70
19.35.2		Vírivá výústka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 300 x 8, pripojovacia krabica	ks	2,000	36,19	72,38
19.35.2		Tanierový ventil VEF 200 odvodný + rámček	ks	9,000	25,18	226,62
19.37A.2		Tanierový ventil VEF 160 odvodný + rámček	ks	1,000	19,69	19,69
19.37.2		Tanierový ventil VEF 125 odvodný + rámček	ks	2,000	14,01	28,02
19.38.2		Výústka IMOS VK1 - 1 - R1 - 425 x 225	ks	6,000	23,22	139,32
19.39.2		Výústka plastová jednoradová PH I 560 x 280 odvodná	ks	1,000	75,32	75,32
19.40.2		Výústka plastová jednoradová PH I 400 x 200 odvodná	ks	1,000	56,88	56,88
19.41.2		Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
		5800 / 80 % tvar.dielov	m	12,000	113,50	1 362,00
		4460 / 80 % tvar.dielov	m	90,000	89,83	8 084,70
		3500 / 80 % tvar.dielov	m	26,000	69,07	1 795,82
		2630 / 50 % tvar.dielov	m	97,000	48,17	4 672,49
		1890 / 50 % tvar.dielov	m	95,000	30,29	2 877,55
		1500 / 50 % tvar.dielov	m	98,000	24,01	2 352,98
		1050 / 50 % tvar.dielov	m	137,000	17,60	2 411,20
		650 / 50 % tvar.dielov	m	51,000	13,44	685,44
19.42.2		Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
		1050 / 50 % tvar.dielov	m	76,000	24,01	1 824,76
19.43.2		Kruhové oceľ. potrubie sk. I do priemeru:				
		280 / 50 % tvar.dielov	m	19,000	23,23	441,37
		200 / 50 % tvar.dielov	m	25,000	18,27	456,75
		140 / 50 % tvar.dielov	m	47,000	15,91	747,77
19.44.2		Kruhové plastové potrubie do priemeru:				
		200 / 10 % tvar.dielov	m	98,000	73,79	7 231,42
19.45.2		Ohybné hadice:				
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 254	m	101,000	7,88	795,88
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 203	m	75,000	5,91	443,25
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 160	m	12,000	4,60	55,20
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 127	m	5,000	3,95	19,75
19.46.2		Tvrzená, nenasákavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. deskami alebo pásy s Al. polepím príp. na trny, pŕeplepení spojů Al. páskou	m2	146,000	5,11	746,06
19.47.2		Tvrzená, nenasákavá protihluková izolácia tl. 4 cm - iz. deskami alebo pásy s Al. polepím príp. na trny, pŕeplepení spojů Al. páskou	m2	740,000	4,51	3 337,40
19.48.2		Izolácie mirelon tl. 1,5 cm, vr.montážní a lepičí materiál	m2	46,000	3,00	138,00
19.49.2		Protipožární izolace s atestem - odolnost 45 minut	m2	120,000	6,19	742,80
19.100.2		Požiarňa klapka IMOS - PKI - 1400 x 710 - ZV	ks	1,000	555,63	555,63
19.101.2		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V	ks	1,000	536,86	536,86
19.102.2		Požiarňa klapka IMOS - PKI - 1250 x 710 - ZV	ks	1,000	319,91	319,91
19.102.2		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V	ks	1,000	319,91	319,91
19.103.2		Požiarňa klapka IMOS - PKI - 200 x 200 - ZV	ks	1,000	301,26	301,26
19.103.2		ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
		Zariadenie č.20 – Klimatizácia priestoru veľina v 1.PP				28 844,22
20.01.2		VZT jednotka GEA CAIRplus 064.064 BBV pre prívod a odvod vzduchu v sklade :	ks	1,000	15 551,02	15 551,02
		vnútorné hygienické vykonanie, rám s nastaviteľnými nohami, vývody na čele				
		jednotky, motory riadené frekvenčnými meničmi (dodávka MaR), voľné obežné kolesá				
		vodný ohrievač, vodný chladič, dvojitá filtračná EU5+EU9 na prívode,				
		filtrácia EU5 na odvode, doskový výmenník ZZT, tlmiace vložky, sifóny				
		ochranné termistory, prevodník snímanie prietoku vzduchu, servisné vypínače,				
		zvihovače CONDAIR Esco 10.5 štandard s primárnym odvodom kondenzátu,				
		kolektoru, manometru a servopohonu s bezpečnostnou funkciou				

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
		vybavenie jednotky prvky MaR - dodávka MaR				
		všetky technické parametry-viz tabuľka "Přehľad výkonov po zaradeniach"				
		Transport jednotky po jednotlivých komorách do 2.PP schodištom na paletách následne na miesto - zloženia komôr				
20.02.2		Tlmič hluku bunkový G 400 x 500 x 2000	ks	1,000	153,37	153,37
20.03.2		Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 1500	ks	4,000	96,40	385,60
20.04.2		Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 1000	ks	6,000	54,80	328,80
20.05.2		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 280 x 200	ks	1,000	42,69	42,69
20.06.2		Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - P - H - 1 - 600 x 32, prípojovacia krabica	ks	4,000	82,34	329,36
20.07.2		Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - P - H - 1 - 400 x 16, prípojovacia krabica	ks	1,000	51,31	51,31
20.08.2		Výústka IMOS VK2 - 1 - R1 - 325 x 225	ks	2,000	24,27	48,54
20.09.2		Tanierový ventil VST 160 privodný + rámček	ks	2,000	20,04	40,08
20.10.2		Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 600 x 32, prípojovacia krabica	ks	4,000	71,52	286,08
20.11.2		Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 400 x 16, prípojovacia krabica	ks	1,000	46,34	46,34
20.12.2		Výústka IMOS VK1 - 1 - R1 - 325 x 225	ks	2,000	18,24	36,48
20.13.2		Tanierový ventil VEF 160 odvodný + rámček	ks	1,000	19,69	19,69
20.14.2		Tanierový ventil VEF 125 odvodný + rámček	ks	2,000	14,01	28,02
20.15.2		Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
		2630 / 50 % tvar.dielov	m	120,000	48,17	5 780,40
		1890 / 50 % tvar.dielov	m	45,000	30,29	1 363,05
		1500 / 50 % tvar.dielov	m	21,000	24,01	504,21
		1050 / 50 % tvar.dielov	m	20,000	17,60	352,00
20.16.2		Kruhové oceľ. potrubie sk. I do priemeru:				
		280 / 50 % tvar.dielov	m	3,000	23,23	69,69
		200 / 50 % tvar.dielov	m	6,000	18,27	109,62
		140 / 50 % tvar.dielov	m	6,000	15,91	95,46
20.17.2		Ohybné hadice:				
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 254	m	20,000	7,88	157,60
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 160	m	8,000	4,60	36,80
		Ohybná hadica Sonoflex MO - 127	m	5,000	3,95	19,75
20.18.2		Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy s Al. polepom príp. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou	m2	86,000	5,11	439,46
20.19.2		Tvrdená, nenasiakavá proti hluková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy s Al. polepom príp. na tŕne, prelepením spojov Al. páskou	m2	180,000	4,51	811,80
20.20.2		Protipožiarne izolácia s atestom - odolnosť 45 minút	m2	56,000	6,19	346,64
20.100.2		Požiarne klapka IMOS - PKI - 500 x 400 - ZV ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V	ks	1,000	348,58	348,58
20.101.2		Požiarne klapka IMOS - PKI - 560 x 400 - ZV ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V	ks	1,000	352,94	352,94
20.102.2		Požiarne klapka IMOS - PKI - 400 x 560 - ZV ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V	ks	1,000	354,43	354,43
20.103.2		Požiarne klapka IMOS - PKI - 400 x 560 - ZV ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V	ks	1,000	354,43	354,43
		<b>Zariadenie č.21 – Vetranie technických miestností</b>				<b>18 379,09</b>
21.03.2		presunutie 21.03.1 v rámci 2.etapy	ks	1,000	204,96	204,96
21.11.2		presunutie 21.11.1 v rámci 2.etapy	ks	1,000	204,96	204,96
21.14.2		presunutie 21.14.1 v rámci 2.etapy	ks	1,000	204,96	204,96
21.16.2		presunutie 21.16.1 v rámci 2.etapy	ks	1,000	204,96	204,96
21.19.2		presunutie 21.19.1 v rámci 2.etapy	ks	1,000	204,96	204,96
21.24.2		Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
		1500 / 50 % tvar.dielov	m	21,000	24,01	504,21
21.25.2		Demontáž štvorhranného oceľ. potrubie	m	13,000	6,83	88,79
21.26.2		Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy s Al. polepom príp. na tŕny, prelepení spojů Al. páskou	m2	8,000	5,11	40,88
21.27.2		Protipožiarne izolácie s atestom - odolnosť 45 minút	m2	23,000	6,19	142,37
21.100.2		Požiarne klapka IMOS - PKI - 500 x 250 - ZV ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V	ks	1,000	329,09	329,09
22.01.2		Zariadenie č.22 – Požiarna vetranie predsieňou a filtrov v 0.NP a 1.NP Privodný ventilátorová komora GEA CAIRplus 086.0961VVV vrátane jednotáčkový motor, tlumiči manžety, uzavírací klapka	ks	1,000	3 056,50	3 056,50
22.02.2		Servopohon Belimo NM 230A	ks	1,000	153,08	153,08
22.03.2		Protidážďová žalúzia PZNS 1000x1000 rámček zo sitom	ks	1,000	98,70	98,70
22.04.2		Výústka IMOS VK2 - 1 - R1 - 825 x 325	ks	2,000	67,05	134,10
22.05.2		Výústka IMOS VK2 - 1 - R1 - 625 x 325	ks	2,000	60,95	121,90
22.06.2		NEOBSADENÉ				
22.07.2		Výústka IMOS VK2 - 1 - R1 - 325 x 325	ks	8,000	48,97	391,76
22.08.2		Výústka IMOS VK2 - 1 - R1 - 325 x 325	ks	2,000	48,97	97,94
22.09.2		Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
		4460 / 80 % tvar.dielov	m	10,000	89,83	898,30
		3500 / 80 % tvar.dielov	m	42,000	69,07	2 900,94
		2630 / 50 % tvar.dielov	m	34,000	48,17	1 637,78
		1890 / 50 % tvar.dielov	m	19,000	30,29	575,51
		1500 / 50 % tvar.dielov	m	69,000	24,01	1 656,69
		1050 / 50 % tvar.dielov	m	36,000	17,60	633,60
22.10.2		Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy s Al. polepom príp. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou	m2	49,000	5,11	250,39
22.11.2		Protipožiarne izolácia s atestom - odolnosť 60 minút	m2	432,000	8,43	3 641,76
		<b>Zariadenie č.23 – Priame chladenie vybraných miestností</b>				<b>21 514,49</b>
23.10.2		Presun 2 vnútorných nástenných jednotiek PKFY-P40VGM-E	ks	2,000	122,98	245,96
23.01B.2		Vonkajší kondenzátor PUHY-300 YHM-A, vrátane ochran.krytu kondenzátoru	ks	1,000	10 255,60	10 255,60
23.04.2		Vnútorné nástenná jednotka PKFY-P20VBM-E, infraovladač	ks	1,000	961,76	961,76
23.05.2		Vnútorná kazetová jednotka PLFY-P100VBM-E, ě.k., infraovladač	ks	1,000	1 699,98	1 699,98
23.06.2		Vnútorná kazetová jednotka PLFY-P40VCM-E, ě.k., infraovladač	ks	1,000	1 341,20	1 341,20
23.08.2		Vnútorné nástenná jednotka PKFY-P50VGM-E, infraovladač	ks	1,000	1 051,65	1 051,65
23.09.2		Vnútorná kazetová jednotka PLFY-P32VCM-E, ě.k., infraovladač	ks	1,000	1 237,80	1 237,80
23.11.2		Vnútorné nástenná jednotka PKFY-P32VGM-E, infraovladač	ks	1,000	993,57	993,57
23.12.2		Preizolované chladivové potrubie				
		Cu potrubí 10/22 vrátane izolácie	m	83,000	27,67	2 296,61
		Cu potrubí 10/18 vrátane izolácie	m	7,000	27,67	193,69

P.Č.	Číslo položky	Popis	M.J	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
		Cu potrubí 10/16 vrátane izolácie	m	11,000	24,60	270,60
		Cu potrubí 6/12 vrátane izolácie	m	28,000	24,60	688,80
		Spojienie konden.,vnút.jednotiek, ovládačov komunik.kabeláží	m	1,000	24,60	24,60
		Doplnenie chladiva do systému R410 A	kg	9,232	16,84	155,47
23.13.2		Kamenná vlna min 120g/m3, protipožiarna stierka CSP				
		protipožiarny sítikón	m2	2,000	48,60	97,20
		<b>Zariadenie č.24 – Dochladenie vybraných miestností</b>				<b>25 277,41</b>
24.02.2		Vnútorná kazetová jednotka FCL 36 R vč.č.k	ks	20,000	742,47	14 849,40
		vrátane čerpadla kondenzátu, ventilového vybavenie, elektroniky a infra ovládanie,				
		pripojenie média vrátane ohybných napojovacích hadíc - dodávka ÚT				
		uviedenie do prevádzky - dodávka VZT				
24.03.2		Vnútorná kazetová jednotka FCL 32 R vč.č.k	ks	7,000	742,47	5 197,29
		vrátane čerpadla kondenzátu, ventilového vybavenia elektroniky a infra ovládanie,				
		pripojenie média vrátane ohybných napojovacích hadíc - dodávka ÚT				
		uviedenie do prevádzky - dodávka VZT				
26.01.2		Zariadenie č.26 - Dverné clony				
		Dverná clona VIENTO – L.B3U2.112 so opláštením vrátane	ks	2,000	2 615,36	5 230,72
		filtru, montážneho a závesného materiálu, ovládanie pomocou nadradeného systému MaR				
		<b>Zariadenie č.28 - Požiarna vetranie CHÚC A vnútorné schodisko</b>				<b>6 427,63</b>
28.01.2		Ventilátor RP 90 - 50 / 45 - 6D, vrátane relé STE	ks	1,000	1 739,96	1 739,96
28.02.2		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - SM 900 x 500	ks	1,000	284,07	284,07
		Servopohon Belimo NM Z30A	ks	1,000	153,08	153,08
28.03.2		Protí dažďová žalúzia PZNS 1800x300 v ráme so sítom	ks	1,000	151,76	151,76
28.04.2		Protí dažďová žalúzia PZNS 400x500 v ráme so sítom	ks	2,000	57,36	114,72
28.05.2		Krycia mriežka KMH-UR1 1000 x 315	ks	1,000	31,78	31,78
28.06.2		Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 900 x 500	ks	1,000	114,03	114,03
28.07.2		Výustka IMOS VK2 - 1 - R1 - 1225 x 325	ks	2,000	91,28	182,56
28.28.2		Výustka IMOS VK2 - 1 - R1 - 825 x 325	ks	2,000	67,05	134,10
28.29.2		Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
		3500 / 80 % tvar. dielov	m	3,000	69,07	207,21
		2630 / 50 % tvar. dielov	m	43,000	48,17	2 071,31
		1890 / 50 % tvar. dielov	m	21,000	30,29	636,09
28.30.2		Protipožiarna izolácia s atestom - odolnosť 60 minút	m2	72,000	8,43	606,96
		<b>Zariadenie č.30 - Demontáže</b>				<b>20 874,20</b>
30.02.2		<b>2.ETAPA</b>				
		centrálne zariadenie VZT č. 2,3,5,6,7 v strojovni v 2.NP vrátane nasledujúceho	ks	4,000	1 159,00	4 636,00
		predávanie investorovi (stavajúci prevádzky schopné zariadenie)				
		prívodné a odvodné zariadení VZT č.1,2,3,4,5,6,7 v strojovni v -2.PP vrátane	ks	7,000	1 342,00	9 394,00
		odvozu na skládku				
		potrubných rozvodov zar.č.2,3,5,6,7 v 0.+1.NP a 2.NP cca 420 bm do obvodu 2100mm	ks	1,000	3 050,00	3 050,00
		potrubných rozvodov zar.č.1,2 v -2.PP cca 170 bm do obvodu 3000mm	ks	1,000	658,80	658,80
		potrubných rozvodov zar.č.3,4 v -2.PP a -1.PP cca 90 bm do obvodu 1600mm	ks	1,000	427,00	427,00
		potrubných rozvodov zar.č.5,6 v -2.PP a -1.PP cca 150 bm do obvodu 1600mm	ks	1,000	549,00	549,00
		potrubných rozvodov zar.č.7 v -2.PP, 0 a 1.NP cca 180 bm do obvodu 1700mm	ks	1,000	671,00	671,00
30.03.2		systém priameho chladenia typu SPLIT (vnútorná kazetová jednotka vo veľine) vrátane	ks	1,000	1 061,40	1 061,40
		vypúšťania chladiva zo systému a predávanie vnútornéj a vonkajšej jednotky investorovi				
30.04.2		<b>2.ETAPA - demontáž provizórneho zariadenia č.29</b>				
		potrubných ventilátorov	ks	2,000	61,00	122,00
		potrubných rozvodov 40 bm kruhového potrubia do DN 200mm	ks	1,000	305,00	305,00
		vrátanie odovzdania potrubných ventilátorov investorovi				
		<b>Doplňkový materiál</b>				<b>81 984,00</b>
		Montážni, tesniaci a spojovací materiál	ks	1,000	36 600,00	36 600,00
		Doprava, přesuny	ks	1,000	30 500,00	30 500,00
		Zaregulovanie, nastavenie FM VZT jednotiek	ks	1,000	11 834,00	11 834,00
		Merania	ks	1,000	3 050,00	3 050,00

Celková cena bez DPH

879 266.16 €

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.	JKSO	
Názov objektu	PS 03 - Meranie a regulácia - I. et., II.et.	EČO	
Názov časti	PS 03 - Meranie a regulácia - I. et., II.et.	Miesto	Banská Bystrica
Objednávateľ	Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica	IČO	
Projektant		DIČ	
Zhotoviteľ	VÁHOSTAV-SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina		
Rozpočet číslo	Spracoval	Dňa	12.4.2011

### Merné a účelové jednotky

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

### Rozpočtové náklady v EUR

A		Základné rozp. náklady		B		Doplnkové náklady		C		Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV	Dodávky		8	Práca nadčas		0,00	13	Zariadenie staveniska		11 376,24
2		Montáž		9	Bez pevnej podl.		0,00	14	Mimostav. doprava		0,00
3	PSV	Dodávky		10	Kultúrna pamiatka		0,00	15	Územné vplyvy		0,00
4		Montáž		11			0,00	16	Prevádzkové vplyvy		6 067,33
5	"M"	Dodávky						17	Ostatné		0,00
6		Montáž						18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)		379 208,02	12	DN (r. 8-11)		0,00	19	VRN (r. 13-18)		17 443,57
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť		0,00	22	Ostatné náklady		0,00
<b>Projektant</b>								<b>D Celkové náklady</b>			
Dátum a podpis				Pečiatka				23	Súčet 7, 12, 19-22		396 651,59
<b>Objednávateľ</b>								24	20 %	0,00 DPH	0,00
Dátum a popis				Pečiatka				25	20 %	396 651,59 DPH	79 330,32
<b>Zhotoviteľ</b>								<b>26 Cena s DPH (r. 23-25)</b>			<b>475 981,91</b>
Dátum a podpis				Pečiatka				<b>E Prípochty a odpočty</b>			
								27	Dodávky objednávateľa		0,00
								28	Kízavá doložka		0,00
								29	Zvýhodnenie + -		0,00



**Rekapitulácia**

Stavba: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.  
 Objekt: PS 03 - Meranie a regulácia - I. et., II. et.  
 Časť:

Objednávateľ: Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica  
 Zhotoviteľ: VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

Objekt		Cena celkom
1	2	3
PS 03 I.etapa	Meranie a regulácia	
	PERIFÉRIE	54 308,36
	Podcentrály AS01, AS02, AS03, AS07	40 651,75
	Rozvádzače	10 377,63
	Centrála	30 850,59
	Služby	31 593,48
	Práce a dodávky M	26 066,54
	Montážny materiál - káble	8 715,42
	Montážny materiál	4 736,16
	Materiál nosný a podružný	866,20
PS 03 II.etapa	Meranie a regulácia	
	PERIFÉRIE	51 053,17
	Podcentrály AS04, AS05, AS06	36 355,34
	Rozvádzače	7 304,75
	Služby	30 922,54
	Práce a dodávky M	26 255,32
	Montážny materiál - káble	8 811,57
	Montážny materiál	9 473,00
	Materiál nosný a podružný	866,20

Celkom bez DPH

379 208,02 €

## Rozpočet

Stavba: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s

poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.

Objekt: PS 03 Meranie a regulácia - I. etapa

Časť: PS 03 Meranie a regulácia - I. etapa

Objednávateľ: Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica

Zhotoviteľ: VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
	M-	PERIFERIE	ks			54 308,36
1	4400000001	QAM2120.040 - Kanálový snímač teploty LG Ni1000, 0,4 m	ks	6,000	68,67	412,02
2	4400000002	QAM2120.200 - Kanálový snímač teploty LG Ni1000, 2 m	ks	2,000	128,42	256,84
3	4400000003	QAD22 - Príložný snímač teploty, LG Ni 1000, -30...130 °C	ks	15,000	39,09	586,35
4	4400000004	QBM81-3 - Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 20...300 Pa, binárny výstup	ks	4,000	69,24	276,96
5	4400000005	QBM81-5 Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	ks	24,000	69,24	1 661,76
6	4400000006	QBM65-5 Snímač tlakovej diferencie plynov, 0...500 Pa, 0...10 V	ks	9,000	237,21	2 134,89
7	4400000007	QBM65-25 - Snímač tlakovej diferencie plynov, 0...2500 Pa, 0...10 V	ks	18,000	237,21	3 795,36
8	4400000008	QFA3160 - HQ priestor. snímač vlhkosti a teploty, H:0...10V, 0...100%rh, T:0...10V, 0...50°C a -35...35°C	ks	4,000	339,07	1 356,28
9	4400000009	QFM3160 - HQ kanálový snímač vlhkosti a teploty, H:0...10V, 0...100%rh, T:0...10V, 0...50°C/-35...35°C	ks	24,000	339,07	8 137,68
10	4400000010	QAF64.2 - Aktívna protimrazová ochrana 0...15 °C, 0...10 V, kap. 2 m	ks	8,000	165,22	1 321,76
11	4400000011	QAE3010.010 - Ponorný snímač teploty s púzdom, Pt100, -50...260°C, 100 mm, B-hlava, IP66, IEC752	ks	4,000	124,46	497,84
12	4400000012	QAC22 - Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70°C	ks	7,000	32,48	227,36
13	4400000013	GBB161.1E - Pohon VZT-klapiek rotač., 20 Nm, ovl. 0-10V~, 24V~	ks	8,000	183,09	1 464,72
14	4400000014	GMA326.1E - Pohon VZT-klapiek rotač., 7 Nm, vrat. pružina, 2-bod. ovl., 230V~, 2 spin.	ks	14,000	185,00	2 590,00
15	4400000015	GCA326.1E - Pohon VZT-klapiek rotač., 18 Nm, vrat. pružina, 2-bod. ovl., 230V~, 2 spin.	ks	2,000	231,77	463,54
16	4400000025	VVG41.13 - Priamy ventil so závitom PN16 DN15/6 kvs=1,6	ks	1,000	223,70	223,70
17	4400000024	VVG41.14 - Priamy ventil so závitom PN16 DN15/10 kvs=2,5	ks	5,000	223,70	1 118,50
18	4400000016	VVG41.15 - Priamy ventil so závitom PN16 DN15 kvs=4	ks	1,000	223,70	223,70
19	4400000017	VVG41.20 - Priamy ventil so závitom PN16 DN20 kvs=8,3	ks	5,000	257,98	1 289,90
20	4400000018	VVG41.25 - Priamy ventil so závitom PN16 DN25 kvs=10	ks	1,000	294,23	294,23
21	4400000019	VVG41.32 - Priamy ventil so závitom PN16 DN32 kvs=16	ks	1,000	327,48	327,48
22	4400000020	VXG41.25 - Trojcestný ventil so závitom PN16 DN25 kvs=10	ks	1,000	294,23	294,23
23	4400000021	VXG41.32 - Trojcestný ventil so závitom PN16 DN32 kvs=16	ks	3,000	327,48	982,44
24	4400000022	VXG41.40 - Trojcestný ventil so závitom PN16 DN40 kvs=25	ks	1,000	366,82	366,82
25	4400000023	VXG41.50 - Trojcestný ventil so závitom PN16 DN50 kvs=40	ks	1,000	408,14	408,14
26	4400000026	ALG132 - Šróbenie závitové 2 ks pre ventily priame VVG41..., 44..., 46..., VMP45..., 43...(2), 43...(4)	ks	1,000	8,02	8,02
27	4400000027	ALG142 - Šróbenie závitové 2 ks pre ventily priame VVG41..., 44..., 46..., VMP45..., 43...(2), 43...(4)	ks	5,000	13,05	65,25
28	4400000028	ALG152 - Šróbenie závitové 2 ks pre ventily priame VVG41..., 44..., 46..., VMP45..., 43...(2), 43...(4)	ks	1,000	5,06	5,06
29	4400000029	ALG202 - Šróbenie závitové 2 ks pre ventily priame VVG41..., 44..., 46..., VMP45..., 43...(2), 43...(4)	ks	5,000	6,45	32,25
30	4400000030	ALG252 - Šróbenie závitové 2 ks pre ventily priame VVG41..., 44..., 46..., VMP45..., 43...(2), 43...(4)	ks	2,000	7,67	15,34
31	4400000031	ALG253 - Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43...	ks	0,000	11,50	0,00
32	4400000032	ALG322 - Šróbenie závitové 2 ks pre ventily priame VVG41..., 44..., 46..., VMP45..., 43...(2), 43...(4)	ks	1,000	9,76	9,76
33	4400000033	ALG323 - Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43...	ks	3,000	14,67	44,01
34	4400000034	ALG403 - Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43...	ks	1,000	17,52	17,52
35	4400000035	ALG503 - Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43...	ks	1,000	29,42	29,42
36	4400000036	VXF21.65 - Trojcestný ventil prírubový PN6 DN65 kvs=49	ks	2,000	299,05	598,10
37	4400000037	VXF21.80 - Trojcestný ventil prírubový PN6 DN80 kvs=78	ks	1,000	431,35	431,35
38	4400000038	SOX82 - Elektromotorický pohon 24V-, 0-10V= alebo 4-20 mA=, zdvih 20 mm, 700N, 35s	ks	23,000	401,65	9 237,95
39	4400000039	QAE2120.015 - Ponorný snímač teploty s Ms- púzdom, LG Ni1000, 150 mm	ks	3,000	78,37	235,11
40	4400000040	HU213 125 - DN125 PN40	ks	1,000	5 278,33	5 278,33
41	4400000041	RV211 15 - RV 211 DN15 PN40	ks	2,000	724,86	1 449,72
42	4400000042	HU213 50 - HU213 DN50 PN40	ks	1,000	2 402,73	2 402,73
43	4400000043	VKF41.100□ - Škrtiaca klapka PN16 DN100 kvs=760	ks	2,000	235,57	471,14
44	4400000044	ASK33 - Montážna sada pre SQL35 na VFK41 K1	ks	2,000	61,79	123,58
45	4400000045	Servopohon SQL33	ks	2,000	220,70	441,40
46	4400000046	ASC9.3 - Dvojité pomocný spínač pre SK32	ks	2,000	91,08	182,12
47	4400000047	ASC9.4 - Dvojité pomocný spínač pre SQL33/35 SOX31	ks	2,000	80,02	160,04
48	4400000048	QBE2002-P10 - Snímač tlaku kvapalín a plynov, 0...10 bar, 0...10 V	ks	3,000	251,17	753,51
49	4400000049	QBE2002-P25 - Snímač tlaku kvapalín a plynov, 0...25 bar, 0...10 V	ks	4,000	253,03	1 012,12
50	4400000050	EZH - snímač zaplavenia	ks	4,000	41,18	164,72
51	4400000051	RAK-ST.010FP - Bezpečn.obmedzovač teploty(púzdro), vyp. 95°C, kaplára 700mm,alarm	ks	1,000	46,06	46,06
52	4400000052	M-bus/LAN Prevodník	ks	1,000	381,25	381,25
	P	Podcentrály AS01, AS02, AS03, AS07	ks			40 651,75
53	PXC128-U	Podstanica Desigo PX pre 128 z.j. Rozhranie: LON, HMI, PPS2, 2 x P-BUS; Protokol: BACnet	ks	2,000	3 026,48	6 052,96
54	PXM10	Ovládací panel (HMI) malý pre desigo PX s grafickým displejom Rozhranie: RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora	ks	3,000	269,77	809,31
55	PXA30-N	Rozširujúci modul pre PXC64-U a PXC128-U s rozhraním pre Ethernet	ks	4,000	311,63	1 246,52
56	TXB1.FBUS	Modul P-BUS rozhrania	ks	4,000	226,05	904,20
57	TXS1.12F10	Modul napájania 24V js, 1,2A	ks	5,000	126,12	630,60
58	TXM1.8U	Univerzálny modul	ks	31,000	403,94	12 522,14
59	TXM1.8X	Super univerzálny modul	ks	6,000	422,52	2 535,12
60	TXM1.16D	Modul binárných vstupov, 16 vstupov□	ks	22,000	258,56	5 688,32
61	TXM1.6R	Modul výstupných relé	ks	25,000	283,79	7 094,75
62	TXA1.K24	Adresné kľúče 1-24 + 2ks Nulovací kľúč	ks	4,000	22,07	88,28
63	TXA1.K48	Adresné kľúče 25-48 + 2ks Nulovací kľúč	ks	4,000	22,07	88,28

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
64	PXC00-U	Podstanica Desigo PX pre integráciu (bez P-BUS); Rozhranie: LON, HMI, PPS2; Protokol: BACnet		1,000	962,81	962,81
65	PXA30-RS	Rozširujúci modul pre integráciu: MBUS 100, MODBUS 100, SCL 100 dátových bodov	ks	1,000	306,98	306,98
66	PXC64-U	Podstanica Desigo PX pre 64 z.j.; Rozhranie: LON, HMI, PPS2, P-BUS; Protokol: BACnet	ks	1,000	1 721,48	1 721,48
	<b>R</b>	<b>Rozvádzače</b>	<b>ks</b>			<b>10 377,63</b>
67	DT3-1	Rozvádzač pre AS01, AS02, AS03	ks	1,000	4 628,38	4 628,38
68	DT3-3	Rozvádzač skrinka pre AS05/island bus	ks	1,000	2 638,25	2 638,25
69	DT02-2	Rozvádzač pre AS07	ks	1,000	3 111,00	3 111,00
	<b>S</b>	<b>Centrála</b>	<b>ks</b>			<b>30 850,59</b>
70	DI-Licencia	Licencia DI podľa konfigurácie /1300 PX bodov/ Moduly: START FUTURE SET, Object viewer, PLANT VIEWER, TREND VIEWER, LOG VIEWER, WEB Operation 2CAL (pre max.dvoch webovských klientov), Report builder, GRAPHIC BUILDER	ks	1,000	13 314,28	13 314,28
71	Citect-lic	Licencia - body Citect 100 ks	ks	1,000	338,61	338,61
72	CMD.02	Hardvérový kľúč pre DESIGO pre USB port	ks	2,000	520,41	1 040,82
73	PC1-DI	PC pre Desigo Insight, LCD display 22"	ks	1,000	2 135,00	2 135,00
74	PC2-DI web	PC pre web konzolu Desigo Insight	ks	1,000	2 135,00	2 135,00
75	FC-Pm	Tlačiareň pre Desigo Insight	ks	1,000	442,25	442,25
76	VIS-sw	Upgrade sw Visonik stará centrála ver.16 na najvyššiu verziu (24)	ks	40,000	29,77	1 190,80
77	VIS - lic	Licencia - body Visonik 1084 ks	ks	11,000	338,61	3 724,71
78	DI-VIS	Vypracovanie softvéru centrály DI, nové obrázky pre VISONIK	ks	1,000	5 654,70	5 654,70
79	PXM20-E	Ovládací panel pre desigo PX Rozhranie: Ethernet, Protokol BACnet	ks	1,000	874,44	874,44
	<b>S-</b>	<b>Služby</b>	<b>ks</b>			<b>31 593,48</b>
80	DDC-SW	Vypracovanie softvéru podstanice	ks	667,000	12,20	8 137,40
81	DDC/OZIV	Oživenie softvérovej konfigurácie podstanice	ks	667,000	16,01	10 678,67
82	SI-SW/OZIV	Vypracovanie softvéru centrály vrátane oživenia	ks	667,000	16,01	10 678,67
83	PM-PROJ	Sprevádzkovanie systému, prepojenia, zaškolenie personálu	ks	1,000	195,20	195,20
84	DDC/OZIV T	Komunikácia Trane - Oživenie	ks	21,000	16,21	340,41
85	Skúška	Komplexná skúška	ks	1,000	915,00	915,00
86	Revízia	Revízia pred spustením	ks	1,000	648,13	648,13
	<b>M</b>	<b>Práce a dodávky M</b>	<b>ks</b>			<b>26 066,54</b>
	<b>25-M</b>	<b>Povrch. úprava strojov a zariadení</b>				
87	250020001	Cistenie oceľovou kefou pred povrchovou úpravou (stupeň očistenia Cr 3) technolog.konstrúkcie tr.II.	m2	50,000	2,46	123,00
88	250020051	Oprašovanie pred povrchovou úpravou technolog.konstrúkcie tr.II.	m2	50,000	0,47	23,50
89	250020071	Odmastovanie pred povrchovou úpravou technolog.konstrúkcie tr.II.	m2	50,000	0,90	45,00
90	250020101	Základný náter jednozložkový technolog.konstrúkcie tr.II.	m2	50,000	1,22	61,00
91	250020201	Ostatné nátery jednozložkové technolog.konstrúkcii tr.II.	m2	50,000	1,31	65,50
92	36-M	Montáž prev.,mer. a regul.zariadení				
93	360410040	Montáž kanálového snímača teploty - QAM2120	m	8,000	6,51	52,08
94	360410028S	Montáž snímača teploty QAD22	ks	15,000	5,08	76,20
95	360410111	Montáž sledovača tlakovej diferencie QBM 81	ks	28,000	11,79	330,12
96	360410112S	Montáž snímača tlakovej diferencie QBM65	ks	25,000	10,17	254,25
97	360410019S	Montáž priestorového snímača vlhkosti a teploty, QFA3160	ks	4,000	11,79	47,16
98	360410212S	Montáž kanálového snímača vlhkosti a teploty QFM3160	ks	24,000	9,56	205,44
99	360410040S	Montáž kapilárového senzoru protimrazovej ochrany QAF	ks	8,000	9,15	73,20
100	360410019K	Montáž pomocného snímača teploty QAE	ks	4,000	6,51	26,04
101	360410019J	Montáž priestorového snímača teploty QAC22	ks	7,000	5,08	35,56
102	360430028S	Montáž klapkového servopohonu GBB	ks	8,000	5,29	42,32
103	360430028J	Montáž elektrického servopohonu pákového GMA	ks	14,000	5,29	74,06
104	360430028K	Montáž elektrického servopohonu GCA	ks	2,000	5,29	10,58
105	360430052S	Montáž ťahového servopohonu SQX	ks	23,000	4,07	93,61
106	360410053	Montáž ochranného púzdra snímača teploty / QAE /	ks	3,000	5,20	15,60
107	361000001K	Montáž škrťacej klapky VKF	ks	2,000	20,74	41,48
108	360000012K	Montáž elektromagnetického pohonu SQL	ks	2,000	4,07	8,14
109	36000005K	Montáž Dvojitého pomocného spínača ASC	ks	4,000	3,46	13,84
110	360410081S	Montáž snímača tlaku QBE	ks	7,000	7,93	55,51
111	360000001KS	Montáž EZH	ks	4,000	5,89	23,56
112	36000005J	Montáž RAK-ST-Bezpečn.obmedzovač teploty	ks	1,000	5,49	5,49
113	360420181S	Montáž kontroleru SIEMENS - PXC	ks	4,000	5,37	21,48
114	3600000018K	Montáž ovládacieho panelu PXM10	ks	3,000	1,83	5,49
115	360420094S	Montáž karty do kontroleru Siemens PXA30 - rozširujúci modul	ks	5,000	4,88	24,40
116	360420094SI	Montáž karty do kontroleru Siemens TXB - Modul P-BUS rozhrania	ks	4,000	4,88	19,52
117	360420182S	Montáž modulu riadiaceho systému SIEMENS - TXS, TXM	ks	89,000	2,44	217,16
118	360190001	Montáž skrinového rozvádzača	ks	3,000	60,48	181,44
119	21-M	Elektromontáže				
120	210020305	Montáž žľabu RKS610 , pozinkovaný ,100x60, vč. príslušenstva, vč.veka	m	162,000	8,14	1 481,48
121	210020309	Montáž žľabu RKS 620 200x60, pozinkovaný , vč. príslušenstva, vč.veka	m	15,000	8,14	122,10
122	210020313	Montáž žľabu RKS 640 , pozinkovaný 400x60, vč. príslušenstva , vč.veka	m	14,000	9,50	133,00
123	210020303	Montáž žľabu RKS 605, pozink. vč. príslušenstva, 62/50 mm vč.veka a podp.	m	63,000	7,34	609,22
124	211010010	Osadenie polyamid.prích. do muriva z tvrdého kameňa, jednoduch.beťónu a železobet. HM 8 /kotva FAZ II 10/10 GS	ks	288,000	1,02	293,76
125	210290366	Náhrada časti vedenia chránených vodičov distančná prchytká zDBL 50/400	ks	100,000	0,50	50,00
126	210010063	Rúrka elektroinš. oceľová, závitová, uložená pevne typ 6021, 21 mm	m	180,000	1,63	293,40
127	210020671	L-perfor	kg	85,000	1,36	115,60
128	210802102-J	JYSTY 1x2x0,8	m	6416,000	1,16	7 442,56
129	210802157-JY	JYSTY 2x2x0,8	m	4205,000	1,16	4 877,80
130	210802102	Šnúra a banksý kábel /v mm2/ voľne uložené CMSM 2x0.75	m	1033,000	1,16	1 198,28
131	210802157	Šnúra a banksý kábel /v mm2/ pevne uložené CMSM 3x0.75	m	1033,000	1,16	1 198,28
132	210802272	Šnúra a banksý kábel /v mm2/ pevne uložené CMFM 7x0.75	m	1005,000	1,16	1 165,80
133	210802127	Šnúra a banksý kábel /v mm2/ voľne uložené CMSM 12x0.75	m	800,000	1,16	928,00
134	210802157-JE	JE-H/S/H - V 2x2x0,8	m	1400,000	1,16	1 624,00
135	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. zátkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	346,000	3,07	1 062,22
136	210100262	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. zátkou alebo páskou do 12 x 4 mm2	ks	44,000	9,07	399,08
137	210100260	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. zátkou alebo páskou do 7 x 4 mm2	ks	53,000	5,61	297,33
138	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	235,000	2,14	502,90
	<b>T</b>	<b>Montážny materiál - káble</b>	<b>m</b>			<b>8 715,42</b>
139	34105450-JI	JYSTY 1x2x0,8	m	6416,000	0,29	1 880,64
140	34105451-JI	JYSTY 2x2x0,8	m	4205,000	0,43	1 808,15
141	3410545900	Šnúra medená CMSM 2x0,75	m	1033,000	0,38	392,54

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
142	3410547100	Šnúra medená CMSM 3Gx0,75	m	1033,000	0,53	547,49
143	3410542300	Šnúra medená CMFM 7x0,75	m	1005,000	0,92	924,60
144	3410550600	Šnúra medená CMSM 12x0,75	m	800,000	1,65	1 320,00
145	34105450-JE	JE-H/SI/H-V 2x2x0,8 Kábel funkčný počas požiaru	m	1400,000	1,33	1 862,00
	<b>T2</b>	<b>Montážny materiál</b>	<b>ks</b>			<b>4 736,16</b>
146	6043216	Oblúk 90 RB 90610	ks	3,000	11,82	35,46
147	7129610	Veko na oblúk DFB 90/100	ks	3,000	20,63	61,89
148	6040403	Odbočný diel RAA610	ks	5,000	12,63	63,15
149	7128428	Veko pre odbočný diel DFAA	ks	5,000	27,49	137,15
150	6047610	Žľab RKS 610 100x60	ks	61,000	6,73	410,53
151	6052643	Veko žľabu DRLU 100	ks	25,000	5,31	132,75
152	6065600	Spona veka DRU	ks	140,000	0,49	68,60
153	6047637	Žľab RKS620 200x60	ks	5,000	9,12	45,60
154	6047688	Žľab RKS 640 400x60	ks	5,000	18,04	90,20
155	6052650	Veko žľabu DRLU200	ks	5,000	8,68	43,40
156	6052662	Veko žľabu DRLU400	ks	5,000	16,68	83,40
157	6067093	Pozdĺžna spojka RLVK 60	ks	188,000	1,16	218,08
158	7082223	Kibové spojky RGV60	ks	20,000	3,69	73,80
159	3141306	Závitová tyč 2078 M12	ks	197,000	3,10	610,70
160	6356109	Stropný držiak DB50	ks	288,000	1,60	460,80
161	3498549	Kotva FAZ II 10/10 GS	ks	288,000	2,00	576,00
162	6356705	Stredový záves MAH60/100	ks	75,000	3,60	270,00
163	6356713	Stredový záves MAH 60/200	ks	15,000	3,98	59,70
164	3400379	Šesthranná matica DIN 934 M12	ks	288,000	0,17	48,96
165	7109105	Ukončenie žľabu RWEB 610	ks	10,000	5,58	55,80
166	7100000A	Pancierová rúrka z PH	m	180,000	2,10	378,00
167	7100000B	L-perfor	kg	85,000	3,80	323,00
168	6055885	Žľab RKS 605	ks	28,000	5,93	166,04
169	6052056	Veko pre žľab DRLU/50	ks	5,000	3,63	18,15
170	6052066	Spojovací materiál / skrutky /	kg	100,000	3,05	305,00
	<b>N</b>	<b>Materiál nosný a podružný</b>				<b>866,20</b>
171	S/2000/0840	Farba syntetická základná	kg	50,000	7,12	356,00
172	S2013/4550	Email syntetický vonkajší	kg	50,000	9,68	484,00
173	S6006	Riedidlo	liter	10,000	2,62	26,20

Celková cena bez DPH

208 166.13 €

# Rozpočet

Stavba: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice

Objekt: poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.

Časť: PS 03 Meranie a regulácia - II. etapa

Objednávateľ: Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica

Zhotoviteľ: VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
<b>M-</b>						<b>51 053,17</b>
<b>PERIFERIE</b>						
1	4400000001	QAM2120.040 - Kanálový snímač teploty LG Ni1000, 0,4 m	ks	10,000	68,67	686,70
2	4400000002	QAM2120.200 - Kanálový snímač teploty LG Ni1000, 2 m	ks	2,000	128,42	256,84
3	4400000003	QAD22 - Príložený snímač teploty, LG Ni 1000, -30...130 °C	ks	12,000	39,09	469,08
4	4400000004	QBM81-3 - Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 20...300 Pa, binárny výstup	ks	6,000	69,24	415,44
5	4400000005	QBM81-5 Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	ks	39,000	69,24	2 700,36
6	4400000006	QBM65-5 Snímač tlakovej diferencie plynov, 0...500 Pa, 0...10 V	ks	11,000		
7	4400000007	QBM65-25 - Snímač tlakovej diferencie plynov, 0...2500 Pa, 0...10 V	ks	24,000	237,21	2 609,31
8	4400000008	QFA3160 - HQ priestor. snímač vlhkosti a teploty, H:0...10V, 0...100%rh, T:0...10V, 0...50°C a -35...35°C	ks	2,000	339,07	678,14
9	4400000009	QFM3160 - HQ kanálový snímač vlhkosti a teploty, H:0...10V, 0...100%rh, T:0...10V, 0...50°C/-35...35°C	ks	33,000		
10	4400000010	QAF64.2 - Aktívna protimrazová ochrana 0...15 °C, 0...10 V, kap. 2 m	ks	12,000	165,22	1 982,64
11	4400000013	GBB161.1E - Pohon VZT-klapiiek rotač., 20 Nm, ovl. 0-10V~, 24V~	ks	12,000	183,09	2 197,08
12	4400000014	GMA326.1E - Pohon VZT-klapiiek rotač., 7 Nm, vrat. pružina, 2-bod. ovl., 230V~, 2 spín.	ks	22,000	185,00	4 070,00
13	4400000015	GCA326.1E - Pohon VZT-klapiiek rotač., 18 Nm, vrat. pružina, 2-bod. ovl., 230V~, 2 spín.	ks	2,000	231,77	463,54
14	4400000025	VVG41.13 - Priamy ventil so závitom PN16 DN15/6 kvs=1,6	ks	1,000	223,70	223,70
15	4400000024	VVG41.14 - Priamy ventil so závitom PN16 DN15/10 kvs=2,5	ks	4,000	223,70	894,80
16	4400000016	VVG41.15 - Priamy ventil so závitom PN16 DN15 kvs=4	ks	5,000	223,70	1 118,50
17	4400000017	VVG41.20 - Priamy ventil so závitom PN16 DN20 kvs=6,3	ks	1,000	257,98	257,98
18	4400000018	VVG41.25 - Priamy ventil so závitom PN16 DN25 kvs=10	ks	1,000	294,23	294,23
19	4400000019	VVG41.32 - Priamy ventil so závitom PN16 DN32 kvs=16	ks	1,000	327,48	327,48
20	4400000020	VXG41.25 - Trojcestný ventil so závitom PN16 DN25 kvs=10	ks	1,000	294,23	294,23
21	4400000021	VXG41.32 - Trojcestný ventil so závitom PN16 DN32 kvs=16	ks	6,000	327,48	1 964,88
22	4400000022	VXG41.40 - Trojcestný ventil so závitom PN16 DN40 kvs=25	ks	3,000	366,82	1 100,46
23	4400000026	ALG132 - Šróbenie závitové 2 ks pre ventily priame VVG41..., 44..., 46..., VMP45..., 43...(2), 43...(4)	ks	1,000	8,02	8,02
24	4400000027	ALG142 - Šróbenie závitové 2 ks pre ventily priame VVG41..., 44..., 46..., VMP45..., 43...(2), 43...(4)	ks	4,000	13,05	52,20
25	4400000028	ALG152 - Šróbenie závitové 2 ks pre ventily priame VVG41..., 44..., 46..., VMP45..., 43...(2), 43...(4)	ks	5,000	5,06	25,30
26	4400000029	ALG202 - Šróbenie závitové 2 ks pre ventily priame VVG41..., 44..., 46..., VMP45..., 43...(2), 43...(4)	ks	1,000	6,45	6,45
27	4400000030	ALG252 - Šróbenie závitové 2 ks pre ventily priame VVG41..., 44..., 46..., VMP45..., 43...(2), 43...(4)	ks	1,000	7,67	7,67
28	4400000031	ALG253 - Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43...	ks	1,000	11,50	11,50
29	4400000032	ALG322 - Šróbenie závitové 2 ks pre ventily priame VVG41..., 44..., 46..., VMP45..., 43...(2), 43...(4)	ks	1,000	9,76	9,76
30	4400000033	ALG323 - Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43...	ks	6,000	14,67	88,02
31	4400000034	ALG403 - Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43...	ks	3,000	17,52	52,56
32	4400000035	ALG503 - Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43...	ks	0,000	29,42	0,00
33	4400000036	VXF21.65 - Trojcestný ventil prírubový PN6 DN65 kvs=49	ks	0,000	299,05	0,00
34	4400000037	VXF21.80 - Trojcestný ventil prírubový PN6 DN80 kvs=78	ks	2,000	431,35	862,70
35	4400000038	SQX62 - Elektromotorický pohon 24V~, 0-10V= alebo 4-20 mA=, zdvih 20 mm, 700N, 35s	ks	25,000		
<b>P</b>						<b>36 355,34</b>
<b>Podcentrály AS04, AS05, AS06</b>						
36	PXC128-U	Podstanica Desigo PX pre 128 zj. Rozhranie: LON, HMI, PPS2, 2 x P-BUS; Protokol: BACnet	ks	3,000	3 026,48	9 079,44
37	PXM10	Ovládací panel (HMI) malý pre desigo PX s grafickým displejom Rozhranie: RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora	ks	3,000	269,77	809,31
38	PXA30-N	Rozširujúci modul pre PXC64-U a PXC128-U s rozhraním pre Ethernet	ks	3,000	311,63	934,89
39	TXB1.PBUS	Modul P-BUS rozhrania	ks	3,000	226,05	678,15
40	TXS1.12F10	Modul napájania 24V js, 1,2A	ks	5,000	126,12	630,60
41	TXM1.8U	Univerzálny modul	ks	29,000	403,94	11 714,26
42	TXM1.8X	Super univerzálny modul	ks	6,000	422,52	2 535,12
43	TXM1.16D	Modul binárných vstupov, 16 vstupov	ks	14,000	258,56	3 619,84
44	TXM1.6R	Modul výstupných relé	ks	22,000	283,79	6 243,38
45	TXA1.K24	Adresné kľúče 1-24 + 2ks Nulovací kľúč	ks	3,000	22,07	66,21
46	TXA1.K48	Adresné kľúče 25-48 + 2ks Nulovací kľúč	ks	2,000	22,07	44,14
<b>R</b>						<b>7 304,75</b>
<b>Rozvádzače</b>						
47	DT3-2	Rozvádzač pre AS04, AS05	ks	1,000	4 102,25	4 102,25
48	DT02-1	Rozvádzač pre AS05	ks	1,000	3 202,50	3 202,50
<b>S-</b>						<b>30 922,54</b>
<b>Služby</b>						
49	DDC-SW	Výpracovanie softvéru podstanice	ks	588,000	12,20	7 173,60
50	DDC/OZIV	Oživenie softvérovej konfigurácie podstanice	ks	588,000	16,01	9 413,88
51	SI-SW/OZIV	Výpracovanie softvéru centrálnej jednotky oživenia	ks	588,000	16,01	9 413,88
52	PM-PROJ	Sprevádzkovanie systému, prepojenia, zaškolenie personálu	ks	1,000	3 571,55	3 571,55
53	Skúška	Komplexná skúška	ks	1,000	915,00	915,00
54	Revízia	Revízia pred spustením	ks	1,000	434,63	434,63
<b>M</b>						<b>26 255,32</b>
<b>Práce a dodávky M</b>						
<b>25-M</b>						
<b>Povrch. úprava strojov a zariadení</b>						
55	250020001	Cistenie ocelovou kefou pred povrchovou úpravou (stupeň očistenia Cr 3) technolog.konstrúcie tr.II.	m2	50,000	2,46	123,00
56	250020051	Oprašovanie pred povrchovou úpravou technolog.konstrúcie tr.II.	m2	50,000	0,47	23,50
57	250020071	Odmastovanie pred povrchovou úpravou technolog.konstrúcie tr.II.	m2	50,000	0,90	45,00
58	250020101	Základný náter jednozložkový technolog.konstrúcie tr.II.	m2	50,000	1,22	61,00
59	250020201	Ostatné nátery jednozložkové technolog.konstrúcií tr.II.	m2	50,000	1,31	65,50
60	36-M	Montáž prev.,mer. a regul.zariadení				

P. Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
61	360410040	Montáž kanálového snímača teploty - QAM2120	m	12,000	6,51	78,12
62	360410028S	Montáž snímača teploty QAD22	ks	12,000	5,08	60,96
63	360410111	Montáž sledovača tlakovej diferencie QBM 81	ks	45,000	11,79	530,55
64	360410112S	Montáž snímača tlakovej diferencie QBM65	ks	35,000	10,17	355,95
65	360410019S	Montáž priestorového snímača vlhkosti a teploty, QFA3160	ks	2,000	11,79	23,58
66	360410212S	Montáž kanálového snímača vlhkosti a teploty QFM3160	ks	33,000	8,66	282,48
67	360410040S	Montáž kapilárového senzoru protimrazovej ochrany QAF	ks	12,000	9,15	109,80
68	360410019K	Montáž ponorného snímača teploty QAE	ks	0,000	6,51	0,00
69	360410019J	Montáž priestorového snímača teploty QAC22	ks	0,000	5,08	0,00
70	360430028S	Montáž klapkového servopohonu GBB	ks	12,000	5,29	63,48
71	360430028J	Montáž elektrického servopohonu pákového GMA	ks	22,000	5,29	116,38
72	360430028K	Montáž elektrického servopohonu GCA	ks	2,000	5,29	10,58
73	360430052S	Montáž ťahového servopohonu SQX	ks	25,000	4,07	101,75
74	361000001K	Montáž škrtiacej klapky VKF	ks	0,000	0,00	0,00
75	360000012K	Montáž elektromagnetického pohonu SQL	ks	0,000	4,07	0,00
76	36000005K	Montáž Dvojitého pomocného spínača ASC	ks	0,000	3,46	0,00
77	360410081S	Montáž snímača tlaku QBE	ks	0,000	7,93	0,00
78	360000001KS	Montáž EZH	ks	0,000	5,89	0,00
79	36000005J	Montáž RAK-ST-Bezpečn.obmedzovač teploty	ks	0,000	5,49	0,00
80	360420181S	Montáž kontroleru SIEMENS - PXC	ks	3,000	5,37	16,11
81	3600000018K	Montáž ovládacieho panelu PXM10	ks	3,000	30,50	91,50
82	360420094S	Montáž karty do kontroleru Siemens PXA30 - rozširujúci modul	ks	3,000	4,88	14,64
83	360420094SI	Montáž karty do kontroleru Siemens TXB - Modul P-BUS rozhrania	ks	3,000	4,88	14,64
84	360420182S	Montáž modulu riadiaceho systému SIEMENS - TXS, TXM	ks	71,000	2,44	173,24
85	360190001	Montáž skriňového rozvádzača	ks	2,000	60,48	120,96
86	21-M	Elektromontáže				
87	210020305	Montáž žľabu RKS610 , pozinkovaný , 100x60, vč. príslušenstva, vč. veka	m	122,000	8,14	993,08
88	210020309	Montáž žľabu RKS 620 200x60, pozinkovaný , vč. príslušenstva, vč. veka	m	9,000	8,14	73,26
89	210020313	Montáž žľabu RKS 640 , pozinkovaný 400x60, vč. príslušenstva , vč. veka	m	48,000	9,50	456,00
90	210020313P	Montáž žľabu RKS 660 600 x 60, pozinkovaný, vč. príslušenstva, vč. veka	m	50,000	9,50	475,00
91	210020303	Montáž žľabu RKS 605, pozink. vč. príslušenstva, 62/50 mm vč. veka a podp.	m	0,000	7,34	0,00
92	211010010	Osadenie polyamid.prích. do muriva z tvrdého kameňa, jednoduch.betónu a železobet. HM 8 /kotva FAZ II 10/10 GS	ks	284,000	1,02	289,68
93	210290366	Náhrada častí vedenia chránených vodičov dištančná príchytka z:DBL 50/400	ks	48,000	0,50	24,00
94	210010063	Rúrka elektroinšt. oceľová, závitová, uložená pevne typ 6021, 21 mm	m	240,000	1,63	391,20
95	210020671	L-perfor	kg	130,000	1,38	176,80
96	210802102-J	JYSTY 1x2x0,8	m	4784,000	1,16	5 549,44
97	210802157-JY	JYSTY 2x2x0,8	m	4869,000	1,16	5 648,04
98	210802102	Šnúra a bankský kábel /v mm2/ voľne uložené CMSM 2x0,75	m	1004,000	1,16	1 164,64
99	210802157	Šnúra a bankský kábel /v mm2/ pevne uložené CMSM 3x0,75	m	1004,000	1,16	1 164,64
100	210802272	Šnúra a bankský kábel /v mm2/ pevne uložené CMFM 7x0,75	m	1020,000	1,16	1 183,20
101	210802127	Šnúra a bankský kábel /v mm2/ voľne uložené CMSM 12x0,75	m	488,000	1,16	566,08
102	210802157-JE	JE-H/SV/H - V 2x2x0,8	m	2010,000	1,16	2 331,60
103	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklpkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	526,000	3,07	1 614,82
104	210100262	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklpkou alebo páskou do 12 x 4 mm2	ks	46,000	9,07	417,22
105	210100260	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklpkou alebo páskou do 7 x 4 mm2	ks	90,000	5,61	504,90
106	210100301	Príplatok za ukončenie tienia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	350,000	2,14	749,00
	<b>T</b>	<b>Montážny materiál - káble</b>	<b>m</b>			<b>8 811,57</b>
107	34105450-JI	JYSTY 1x2x0,8	m	4784,000	0,29	1 387,36
108	34105451-JI	JYSTY 2x2x0,8	m	4869,000	0,43	2 093,67
109	3410545900	Šnúra medená CMSM 2x0,75	m	1004,000	0,38	381,52
110	3410547100	Šnúra medená CMSM 3Gx0,75	m	1004,000	0,53	532,12
111	3410542300	Šnúra medená CMFM 7x0,75	m	1020,000	0,92	938,40
112	3410550600	Šnúra medená CMSM 12x0,75	m	488,000	1,65	805,20
113	34105450-JE	JE-H/SV/H-V 2x2x0,8 Kábel funkčný počas požiaru	m	2010,000	1,33	2 673,30
	<b>T2</b>	<b>Montážny materiál</b>	<b>ks</b>			<b>9 473,00</b>
114	6043216	Oblúk 90 RB 90610	ks	2,000	11,82	23,64
115	6043216P	Šesthranná skrutka SKS 10x90	ks	50,000	1,42	71,00
116	7129610	Veko na oblúk DFB 90/100	ks	2,000	20,63	41,26
117	6040403	Odbočný diel RAA610	ks	10,000	12,63	126,30
118	7128428	Veko pre odbočný diel DFAA	ks	10,000	27,43	274,30
119	6047610	Žľab RKS 610 100x90	ks	41,000	6,73	275,93
120	6052643	Veko žľabu DRLU 100	ks	41,000	5,31	217,71
121	6065600	Spona veka DRU	ks	200,000	0,49	98,00
122	6047637	Žľab RKS620 200x60	ks	3,000	9,12	27,36
123	6047688	Žľab RKS 640 400x60	ks	16,000	18,04	288,64
124	6052660	Veko žľabu DRLU200	ks	3,000	8,68	26,04
125	6052662	Veko žľabu DRLU400	ks	16,000	16,68	266,88
126	6067093	Pozdĺžna spojka RLVK 60	ks	116,000	1,16	134,56
127	7082223	Kĺbové spojky RGV60	ks	24,000	3,69	88,56
128	3141306	Závitová tyč 2078 M12	ks	206,000	3,10	638,60
129	6356109	Stropný držiak DB50	ks	184,000	1,60	294,40
130	3498549	Kotva FAZ II 10/10 GS	ks	284,000	2,00	568,00
131	6358705	Stredový záves MAH60/100	ks	121,000	3,60	435,60
132	6358713	Stredový záves MAH 60/200	ks	9,000	3,98	35,82
133	653851C	Distancný príchyt DBL 50/400 /6015549/	ks	48,000	4,96	238,08
134	3400379	Šesthranná matica DIN 934 M12	ks	184,000	0,17	31,28
135	7109105	Ukončenie žľabu RWEB 610	ks	15,000	5,58	83,70
136	7100000A	Pancierová rúrka z PH	m	240,000	2,10	504,00
137	7100000B	L-perfor	kg	130,000	3,80	494,00
138	7100002B	Žľab RKS 660 , 600x60 /6047734/	ks	17,000	24,49	416,33
139	7100003B	Veko žľabu DRLU600 /6052609/	ks	17,000	23,41	397,97
140	7100004B	Oblúk 90 RB 90660 /7001312/	ks	2,000	61,06	122,12
141	7100005B	Veko na oblúk DFB 90/600 /7129734/	ks	2,000	83,02	166,04
142	7100006B	Záves USTK/100 / 6339182/	ks	50,000	39,13	1 956,50
143	7100007B	Výložník AW30/61 /6419828/	ks	50,000	12,67	633,50
144	6055885	Žľab RKS 605	ks	0,000	5,93	0,00
145	6052056	Veko pre žľab DRLU/50	ks	0,000	3,63	0,00
146	6005242J	Kĺbový oblúk zvislý RGBV610 /7006322/	ks	4,000	31,80	127,20

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
147	6005252J	Spojka závitová 12005 M12 /6410111/	ks	22,000	2,94	64,68
148	6052066	Spojovací materiál / skrutky /	kg	100,000	3,05	305,00
	N	Materiál nosný a podružný				866,20
149	S/2000/0840	Farba syntetická základná	kg	50,000	7,12	356,00
150	S2013/4560	Email syntetický vonkajší	kg	50,000	9,68	484,00
151	S6006	Riedidlo	liter	10,000	2,62	26,20

Celková cena bez DPH

171 041.89 €

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.	JKSO	
Názov objektu	PS 04 - EPS - I. et., II.et.	EČO	
Názov časti	PS 04 - EPS - I. et., II.et.	Miesto	Banská Bystrica
Objednávateľ	Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica	IČO	
Projektant		DIČ	
Zhotoviteľ	VÁHOSTAV-SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina		
Rozpočet číslo	Spracoval	Dňa	12.4.2011

### Merné a účelové jednotky

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

### Rozpočtové náklady v EUR

A		Základné rozp. náklady		B		Doplnkové náklady		C		Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV	Dodávky		8	Práca nadčas		0,00	13	Zariadenie staveniska		4 124,96
2		Montáž		9	Bez pevnej podl.		0,00	14	Mimostav. doprava		0,00
3	PSV	Dodávky		10	Kultúrna pamiatka		0,00	15	Územné vplyvy		0,00
4		Montáž		11			0,00	16	Prevádzkové vplyvy		2 199,98
5	"M"	Dodávky						17	Ostatné		0,00
6		Montáž						18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)		137 498,60	12	DN (r. 8-11)		0,00	19	VRN (r. 13-18)		6 324,94
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť		0,00	22	Ostatné náklady		0,00
<b>Projektant</b>								<b>D Celkové náklady</b>			
Dátum a podpis				Pečiatka				23	Súčet 7, 12, 19-22		143 823,54
<b>Objednávateľ</b>								24	20 %	0,00 DPH	0,00
Dátum a popis				Pečiatka				25	20 %	143 823,54 DPH	28 764,71
<b>Zhotoviteľ</b>								26	<b>Cena s DPH (r. 23-25)</b>		<b>172 588,25</b>
Dátum a podpis				Pečiatka				<b>E Prípochy a odpočty</b>			
								27	Dodávky objednávateľa		0,00
								28	Kízavá doložka		0,00
								29	Zvýhodnenie + -		0,00



**Rekapitulacia**

**Stavba:** Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.  
**Objekt:** PS 04 - EPS - I. et., II. et.  
**Časť:**

**Objednávateľ:** Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica  
**Zhotoviteľ :** VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

Objekt		Cena celkom
1	2	3
PS 04 I.etapa	EPS	
	1 Elektrická požiarňa signalizácia EPS	51 824,84
PS 04 II.etapa	EPS	
	1 Elektrická požiarňa signalizácia EPS	85 673,76

Celkom bez DPH

137 498,60 €

# Rozpočet

Stavba: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s

poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.

Objekt: PS 04 EPS - I. etapa

Časť: PS 04 EPS - I. etapa

Objednávateľ: Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica

Zhotoviteľ: VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
Diel	1	Elektrická požiarňa signalizácia EPS				
1		FP1216N20 - Analógová adresovateľná požiarňa ústredňa, 2 kruhové linky, rozšírenie na max. 4 linky pomocou LC1502, 16 zón, 128 adres na linke, celkom teda max. 512, zdroj 24V/3A, použité v sieti ústrední, 2xRS232	ks	1,000	2 214,68	2 214,68
2		SW-C4STD - C4 Server edícia Standard - grafická nadstavba, schopnosť práce v LAN sieti	ks	1,000	3 494,57	3 494,57
3		SW-CUFP - Licencia FP1216/2884 do C4	ks	2,000	911,08	1 822,16
4		SW-CMAP - Vytvorenie mapy z dodaného podkladu	ks	6,000	112,33	673,98
5		SW-CSENS - Vytvorenie senzoru v aplikácii C4	ks	479,000	2,00	958,00
6		počítač s procesorom Intel Core 2 Duo E4700 2,6GHz, 2GB RAM, 750GB HDD, sieťová karta 10/100/1000, CD/DVD/RW mechanika s vypalovačkou, grafická karta s pripojením 2 monitorov (256MB), 2x monitor LCD 19", myš, klávesnica a OS Windows	ks	1,000	1 435,27	1 435,27
7		NGP-GNOME 232 - prevodník RS232 na ETHERNET	ks	1,000	166,99	166,99
8		AKU 12V/18Ah	ks	2,000	62,65	125,30
9		DP2061N - Opticko dymový analógový adresný požiarňý hlásič rady 2000, s vývodom pre externú signalizáciu	ks	212,000	58,53	12 408,36
10		DT2063 - Teplotný analógový adresný požiarňý hlásič rady 2000, s vývodom pre externú signalizáciu	ks	0,000	52,67	0,00
11		DB2002 - Montážna základňa pre hlásiče rady 2060, 2070, priemer 10 cm, 4 svorky, je možné pripojiť externú signalizáciu	ks	181,000	6,37	1 152,97
12		DB2016 - Montážna základňa s izolátorom pre hlásiče rady 2000, izolátor odopína "minus"	ks	31,000	22,22	688,82
13		DB863 - Plastový podstavec pre povrchovú montáž päťic (nizký)	ks	30,000	4,12	123,60
14		DM2010 - Tlačítkový požiarňý hlásič rady 2000, montážna krabica, sklíčko	ks	22,000	64,90	1 427,80
15		DM783 - Čierny plastový rámček pre DM, DMN pre montáž na omietku	ks	18,000	3,87	69,66
16		IO2034 - Vstupno/výstupná jednotka, 4 vstupy/4 výstupy (2A/30V)	ks	12,000	194,82	2 337,84
17		IO-2BOX - Montážna krabica pre VV jednotky rady 2000	ks	12,000	41,93	503,16
18		NGP-PZD13000/24V - Sieťový impulzný zdroj 24 V/10 A + 3 A v ocelevej skrini, miesto pre aku 2 x 26 Ah	ks	1,000	225,27	225,27
19		AKU 12V/26Ah	ks	2,000	108,09	216,18
20		prepáťová ochrana III.stupňa, 1f, 8A	ks	2,000	64,90	129,80
21		Dverový magnet 24VDC, povrchová montáž, vystužený hliníkový kryt (400 N), uvoľňovacie tlačítko, pevná kotviaca doska, nadstavec	ks	0,000	215,92	0,00
22		AJ672 - Optický poplachový indikátor, 12V až 28V/ 4 mA	ks	115,000	8,11	932,65
23		DM711 - Sada 10ks skiel pre tlačítkový požiarňý hlásič (obrázkový popis) s logom Aritech	ks	1,000	11,23	11,23
24		SC008 - Testovací aerosol pre dymové požiarne hlásiče	ks	2,000	27,46	54,92
25		JXFE-V 1x2x1,0 - kábel so zaručenou funkčnosťou podľa IEC 60 331, bezhalogénový	m	4 600,000	1,42	6 532,00
26		1-CHKE-V 2x1,5 - kábel so zaručenou funkčnosťou podľa IEC 60 331, bezhalogénový	m	800,000	2,25	1 800,00
27		KU68 - krabica	ks	20,000	1,25	25,00
28		APAFS16 - ohybná elektroinštalčná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 16mm	m	180,000	1,68	302,40
29		APACS42 - ohybná elektroinštalčná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 36mm	m	60,000	3,99	239,40
30		1360 D8 6 - kábelová a trubková dištančná príchytka typu 732, upínací rozsah 7-8mm	ks	4 600,000	0,20	920,00
31		1360 16 7 - kábelová a trubková dištančná príchytka typu 732, upínací rozsah 14,5-16mm	ks	800,000	0,40	320,00
32		3498 42 5 - FNA 6x30 M6/5 - protipožiarňa kotva do betónu pre žľab alebo príchytky	ks	5 400,000	0,02	108,00
33		Ostatný montážny a inštalčný materiál (sádra, skrutky, sťahovacie pásky apod.)	ks	1	312,02	312,02
34		požiarne upchávky	m2	1	112,33	112,33
35		Kompletizácia, správdzkovanie	ks	1	8 112,39	8 112,39
36		Revízia pred spustením systému	ks	1	1 872,09	1 872,09
Celkom za		1 Elektrická požiarňa signalizácia EPS				51 824,84

Celková cena bez DPH

51 824.84 €

## Rozpočet

Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s

stavba: poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.

Objekt: PS 04 EPS - II. etapa

Časť: PS 04 EPS - II. etapa

Objednávateľ: Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica

Dátum : 12.4.2011

Zhotoviteľ: VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
Diel	1	Elektrická požiarňa signalizácia EPS				
1		FP1216N20 - Analógová adresovateľná požiarňa ústredňa, 2 kruhové linky, rozšírenie na max. 4 linky pomocou LC1502, 16 zón, 128 adres na linke, celkom teda max. 512, zdroj 24V/3A, použitie v sieti ústrední, 2xRS232	ks	1,000	2 214,68	2 214,68
2		LC1502 - Rozširujúca karta pre 2 kruhové linky hlásičov pre požiarne ústredne FP1216 a FP2864	ks	1,000	235,76	235,76
3		SW-CUFP - Licencia FP1216/2864 do C4	ks	1,000	911,08	911,08
4		SW-CSENS - Vytvorenie senzoru v aplikácii C4	ks	452,000	2,00	904,00
5		NGP-GNOME 232 - prevodník RS232 na ETHERNET	ks	1,000	166,99	166,99
6		AKU 12V/18Ah	ks	2,000	62,65	125,30
7		DP2051N - Opticko dymový analógový adresný požiarň hlásič rady 2000, s vývodom pre externú signalizáciu	ks	465,000	58,53	27 216,45
8		DT2063 - Teplotný analógový adresný požiarň hlásič rady 2000, s vývodom pre externú signalizáciu	ks	5,000	52,67	263,35
9		DB2002 - Montážna základňa pre hlásiče rady 2060, 2070, priemer 10 cm, 4 svorky, je možné pripojiť externú signalizáciu	ks	418,000	6,37	2 662,66
10		DB2016 - Montážna základňa s izolátorom pre hlásiče rady 2000, izolátor odpína "minus"	ks	52,000	22,22	1 155,44
11		DB863 - Plastový podstavec pre povrchovú montáž päťic (nízký)	ks	68,000	4,12	280,16
12		DM2010 - Tlačítkový požiarň hlásič rady 2000, montážna krabička, skličko	ks	34,000	64,90	2 206,60
13		DM783 - Čierny plastový rámček pre DM, DMN pre montáž na omietku	ks	33,000	3,87	127,71
14		IO2034 - Vstupno/výstupná jednotka, 4 vstupy/4 výstupy (2A/30V)	ks	13,000	194,82	2 532,66
15		IO-2BOX - Montážna krabička pre V/V jednotky rady 2000	ks	13,000	41,93	545,09
16		NGP-PZD13000/24V - Sieťový impulzný zdroj 24 V/10 A + 3 A v ocelevej skrini, miesto pre aku 2 x 28 Ah	ks	2,000	225,27	450,54
17		AKU 12V/28Ah	ks	4,000	106,09	424,36
18		prepätová ochrana III. stupňa, 1f, 8A	ks	3,000	64,90	194,70
19		Dverový magnet 24VDC, povrchová montáž, vystužený hliníkový kryt (400 N), uvoľňovacie tlačítko, pevná kotviaca doska, nadstavec	ks	1,000	215,91	215,91
20		AI672 - Optický poplachový indikátor, 12V až 28V/ 4 mA	ks	220,000	8,11	1 784,20
21		DM711 - Sada 10ks skiel pre tlačítkový požiarň hlásič (obrázkový popis) s logom Aritech	ks	1,000	11,23	11,23
22		SC008 - Testovací aerosol pre dymové požiarne hlásiče	ks	3,000	27,46	82,38
23		JXFE-V 1x2x1,0 - kábel so zaručenou funkčnosťou podľa IEC 60 331, bezhalogénový	m	9 800,000	1,42	13 916,00
24		1-CHKE-V 2x1,5 - kábel so zaručenou funkčnosťou podľa IEC 60 331, bezhalogénový	m	2 300,000	2,25	5 175,00
25		KU68 - krabička	ks	40,000	1,25	50,00
26		APAFS16 - ohybná elektroinštalácia trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 16mm	m	200,000	1,68	336,00
27		APACS42 - ohybná elektroinštalácia trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 36mm	m	120,000	3,99	478,80
28		1360 08 6 - kábelová a trubková dištančná príchytka typu 732, upínací rozsah 7-8mm	ks	9 800,000	0,20	1 960,00
29		1360 16 7 - kábelová a trubková dištančná príchytka typu 732, upínací rozsah 14,5-16mm	ks	2 300,000	0,40	920,00
30		3498 42 5 - FNA 6x30 M6/5 - protipožiarňa kotva do betónu pre žlab alebo príchytky	ks	12 100,000	0,02	242,00
31		Ostatný montážny a inštalčný materiál (sádra, skrútky, sťahovacie pásky apod.)	ks	1	561,63	561,63
32		požiarna upchávky	m2	2	112,33	224,66
33		Kompletizácia, sprevádzkovanie	ks	1	13 104,63	13 104,63
34		Revízia pred spustením systému	ks	1	3 993,79	3 993,79
	Celkom za	1 Elektrická požiarňa signalizácia EPS				85 673,76

Celková cena bez DPH

85 673.76 €

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.	JKSO	
Názov objektu	PS 05 - Potrubná pošta	EČO	
Názov časti	PS 05 - Potrubná pošta	Miesto	Banská Bystrica
Objednávateľ	Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica	IČO	
Projektant		DIČ	
Zhotoviteľ	VÁHOSTAV-SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina		
Rozpočet číslo	Spracoval	Dňa	
		12.4.2011	

### Merné a účelové jednotky

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

### Rozpočtové náklady v EUR

A	Základné rozp. náklady	B	Doplnkové náklady	C	Vedľajšie rozpočtové náklady
1	HSV Dodávky	8	Práca nadčas 0,00	13	Zariadenie staveniska 2 651,40
2	Montáž	9	Bez pevnej podl. 0,00	14	Mimostav. doprava 0,00
3	PSV Dodávky	10	Kultúrna pamiatka 0,00	15	Územné vplyvy 0,00
4	Montáž	11		16	Prevádzkové vplyvy 1 414,08
5	"M" Dodávky			17	Ostatné 0,00
6	Montáž			18	VRN z rozpočtu 0,00
7	ZRN (r. 1-6) 88 380,00	12	DN (r. 8-11) 0,00	19	VRN (r. 13-18) 4 065,48
20	HZS 0,00	21	Kompl. činnosť 0,00	22	Ostatné náklady 0,00

<b>Projektant</b>	<b>D Celkové náklady</b>
	23 Súčet 7, 12, 19-22 92 445,48
Dátum a podpis	24 20 % 0,00 DPH 0,00
<b>Objednávateľ</b>	25 20 % 92 445,48 DPH 18 489,10
	<b>26 Cena s DPH (r. 23-25) 110 934,58</b>
Dátum a popis	<b>E Prípochy a odpočty</b>
<b>Zhotoviteľ</b>	27 Dodávky objednávateľa 0,00
	28 Kízavá doložka 0,00
Dátum a podpis	29 Zvýhodnenie + - 0,00

**Rekapitulacia**

**Stavba:** Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.

**Objekt:** PS 05 - Potrubná pošta

**Časť:**

**Objednávateľ:** Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica

**Zhotoviteľ :** VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

**Dátum :** 12.4.2011

Objekt		Cena celkom
1	2	3

PS 05	Potrubná pošta	
	Krvná + Laboratória potrubná pošta	73 947,00
	Rýchla potrubná pošta	14 433,00

Celkom bez DPH

88 380,00 €

## Rozpočet

Stavba: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s

poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.

Objekt: PS 05 Potrubná pošta

Časť: PS 05 Potrubná pošta

Objednávateľ: Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica

Zhotoviteľ: VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
<b>Krvná + Laboratórna potrubná pošta</b>						<b>73 947,00</b>
1		Riadiaca centrála MP 10 CDD, stabilné mikroprocesorové riadenie, vrátane zariadenia pre diaľkový dohľad	ks	1,000	1 910,00	1 910,00
2		SPÍNANÝ STABILIZOVANÝ ZDROJ pre napájanie CCU	ks	1,000	710,00	710,00
3		ZÁLOŽNÝ NAPÁJACÍ ZDROJ UPS pre riadiacu centrálu	ks	1,000	172,00	172,00
4		Software pre využívanie čipovej technológie a Access Control (automatická voľba domovskej stanice)	ks	1,000	1 376,00	1 376,00
5		Modem a interface pre diaľkový dohľad a servis pomocou telefónnej linky	ks	1,000	670,00	670,00
6		Kompletné trojfázové dýchadlo SU 6, vrátane montážnych a pripojovacích častí	ks	1,000	1 688,00	1 688,00
7		Vzduchový komplet pre dýchadlo - redukcia, hadice, mrežky	ks	1,000	230,00	230,00
8		Elektronická výhybka W3F, trojcestné prevedenie, spolu s možnosťou manuálneho nastavenia polohy	ks	1,000	986,00	986,00
9		Frekvenčné riadenie dýchadla	ks	1,000	725,00	725,00
10		Tlakový snímač prevádzky dýchadla	ks	1,000	166,00	166,00
11		Vzduchový oblúk	ks	2,000	18,00	36,00
12		Vzduchové potrubie	m	30,000	24,00	720,00
13		Vzduchová dioda	ks	1,000	244,00	244,00
14		NÁSTENNÁ STANICA PP Access Control, priechodná stanica určená pre zdravotnícke zariadenie, vybavená multifunkčným ovládaním, vrátane čipovej technológie - integrované snímacie zariadenie (anténa) pre identifikáciu prepravného puzdra inštalovaného do otvoru stanice pre vloženie prepravného puzdra (samostatná nezávislá identifikácia puzdra), pripravené integrované snímacie zariadenie (anténa) inštalované v stanici v priestore klávesnice pre využívanie čipových identifikačných kariet (možnosť využitia ID kariet), veľký prehľadný displej, zobrazovanie stavu systému, menovitých názvov staníc, systémových hlásení, času, protiprachová klávesnica	ks	2,000	1 940,00	3 880,00
15		NÁSTENNÁ STANICA PP, vybavená multifunkčným ovládaním, pripravená pre aplikáciu čipovej technológie, veľký prehľadný displej, protiprachová klávesnica	ks	10,000	1 743,00	17 430,00
16		Veľkoobjemový koš pre laboratórnu stanicu pre príjem prepravných puzdiel, spolu s výstelkou	ks	1,000	120,00	120,00
17		Záchytný koš pre stanicu pre prijímanie prepravných puzdiel, spolu s výstelkou	ks	11,000	59,00	638,00
18		Elektronická výhybka W3F, trojcestné prevedenie, s možnosťou manuálneho nastavenia polohy	ks	5,000	1 183,00	5 915,00
19		Nástenný držiak pre 5 ks prepravných puzdiel	ks	12,000	22,00	264,00
20		Kompletná sada pre odvod vzduchu pre stanicu DRT	ks	7,000	48,00	336,00
21		KONČOVÝ DIEĽ stanica DRT	ks	7,000	92,00	644,00
22		IMPULSNÝ NAPÁJACÍ ZDROJ so zosilovačom datového signálu spolu s pripojovacími kabeľami	ks	2,000	733,00	1 466,00
23		AKUSTICKÁ A OPTICKÁ SIGNALIZÁCIA prichodu puzdra do stanice, možnosť nastavenia hlasitosti a typu akustického signálu	ks	12,000	98,00	1 176,00
24		RFID elektronický obvod s napojením k snímačej anténe na puzdrá v stanici	ks	2,000	372,00	744,00
25		PROTIPOŽIARNÁ MANŽETA 100mm	ks	52,000	55,00	2 860,00
26		JAZDNÉ POTRUBIE, farba šedá	m	290,000	32,00	9 280,00
27		JAZDNÝ OBLÚK, farba šedá	ks	85,000	62,00	5 270,00
28		SPOJKY POTRUBIA, farba šedá	ks	1,000	492,00	492,00
29		Systémový kábel pre napájanie systému a prenos údajov, tieneny	m	770,000	3,90	3 003,00
30		Kábel pre pripojenie signalizácie, s elektromotážnou lištou	m	120,000	1,80	216,00
31		PREPRAVNÉ PUZDRO (vnútorné rozmery 330x70mm) s dvoma integrovanými programovateľnými čipami a identifikačným štítkom, vč. naprogramovania	ks	60,000	76,00	4 560,00
32		VLOŽKA NA ZKUMAVKY do prepravného puzdra	ks	1 000,000	0,40	400,00
33		ROZVÁDZAČ PP pre stávajúcu výzbroj PP v strojovni PP	ks	1,000	1 940,00	1 940,00
34		Premiestenie stávajúcej výzbroje do nového rozvážača PP	ks	1,000	245,00	245,00
35		ROZVÁDZAČ PP so systémom núžového vypnutia, II. a III. stupeň ochrany proti prepetiu	ks	1,000	420,00	420,00
36		MONTÁŽNY MATERIÁL (objímky, závitové tyče, sťahovacie pásky, lepidlo..)	ks	1,000	488,00	488,00
37		OŽIVENIE A NASTAVENIE PP	ks	1,000	340,00	340,00
38		DEMONTÁŽ STÁVAJÚCICH nevyužitých prvkov krvnej a laboratórnej PP	ks	1,000	521,00	521,00
39		Naprogramovanie podľa požiadaviek, elektrovizie, zaškolenie obsluhy, návody k obsluhu	ks	1,000	1 486,00	1 486,00
40		Ekologická likvidácia odpadu	ks	1,000	180,00	180,00
<b>Rýchla potrubná pošta</b>						<b>14 433,00</b>
42		Stanica rýchlej potrubnej pošty	ks	1,000	3 462,00	3 462,00
43		Presun súčasnej stanice rýchlej potrubnej pošty a napojenie na súčasnú trasu	ks	3,000	660,00	1 980,00
44		JAZDNÉ POTRUBIE, farba šedá	m	150,000	32,00	4 800,00
45		JAZDNÝ OBLÚK, farba šedá	ks	32,000	62,00	1 984,00
46		SPOJKY POTRUBIA, farba šedá	ks	1,000	182,00	182,00
47		MONTÁŽNY MATERIÁL (objímky, závitové tyče, sťahovacie pásky, lepidlo..)	ks	1,000	214,00	214,00
48		DEMONTÁŽ STÁVAJÚCICH nevyužitých prvkov rýchlej PP	ks	1,000	453,00	453,00
49		PROTIPOŽIARNÁ MANŽETA 110mm	ks	10,000	55,00	550,00
50		Systémový kábel pre napájanie systému a prenos údajov, tieneny	m	160,000	3,90	624,00
51		Ekologická likvidácia odpadu	ks	1,000	184,00	184,00

Celková cena bez DPH

88 380,00 €

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.	JKSO	
Názov objektu	PS 06 - Zdroje sterilnej pary	EČO	
Názov časti	PS 06 - Zdroje sterilnej pary	Miesto	Banská Bystrica
Objednávateľ	Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica	IČO	DIČ
Projektant	VÁHOSTAV-SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina		
Zhotoviteľ			
Rozpočet číslo	Spracoval	Dňa	12.4.2011

## Merné a účelové jednotky

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

## Rozpočtové náklady v EUR

A		Základné rozp. náklady		B		Doplnkové náklady		C		Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV	Dodávky		8	Práca nadčas		0,00	13	Zariadenie staveniska		4 959,05
2		Montáž		9	Bez pevnej podl.		0,00	14	Mimostav. doprava		0,00
3	PSV	Dodávky		10	Kultúrna pamiatka		0,00	15	Územné vplyvy		0,00
4		Montáž		11			0,00	16	Prevádzkové vplyvy		2 644,83
5	"M"	Dodávky						17	Ostatné		0,00
6		Montáž						18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)		165 301,64	12	DN (r. 8-11)		0,00	19	VRN (r. 13-18)		7 603,88
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť		0,00	22	Ostatné náklady		0,00
<b>Projektant</b>								<b>D Celkové náklady</b>			
Dátum a podpis				Pečiatka				23	Súčet 7, 12, 19-22		172 905,52
<b>Objednávateľ</b>								24	20 %	0,00 DPH	0,00
Dátum a podpis				Pečiatka				25	20 %	172 905,52 DPH	34 581,10
<b>Zhotoviteľ</b>								26	<b>Cena s DPH (r. 23-25)</b>		<b>207 486,62</b>
Dátum a podpis				Pečiatka				<b>E Prípochy a odpočty</b>			
								27	Dodávky objednávateľa		0,00
								28	Kľzavá doložka		0,00
								29	Zvýhodnenie + -		0,00

## Rekapitulacia

Stavba: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.  
 Objekt: PS 06 - Zdroje sterilnej pary  
 Časť:

Objednávateľ: Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica  
 Zhotoviteľ: VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

Objekt		Cena celkom
1	2	3

PS 06	Zdroje sterilnej pary	
	Izolácie tepelné	422,43
	Ústredné kúrenie - strojovne	157 682,52
	Ústredné kúrenie - potrubie	1 675,26
	Ústredné kúrenie - armatúry	4 029,87
	Konštrukcie zámočnické	1 088,12
	Dokončovacie práce - nátery	173,50
	Ostatné	229,94

Celkom bez DPH

165 301,64 €



## Rozpočet

Stavba: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.  
 Objekt: PS 06 Zdroj sterilnej pary  
 Časť: PS 06 Zdroj sterilnej pary

Objednávateľ: Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica  
 Zhotoviteľ: VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

P.č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
						<b>422,43</b>
<b>713 Izolácie tepelné</b>						
1	713009005	Izolace z minerální vaty s Al. fólií DN 108/100 (např. Ursal RS1/Alu)	m	6,000	30,24	181,44
2	7130090011	Izolace tepelná ploch tvarových (armatury) DN 50-0,3 m2- 1ks=0,3m2, DN 100 0,6 m2 - 2ks= 1,2 m2	m2	1,500	13,84	20,76
3	713009012	Izolace tepelná ploch tvarových, dvojnásobná 2x60 mm R 20-4m2	m2	4,000	24,94	99,76
4	7130090012	Rohož s drátěným pozinkovaným pletivem kaširovaná Al fólií se skleněnou mřížkou (ALS), hydroizolováno tl. 60 mm	m2	2,400	13,37	32,09
5	7130090022	Rohož s drátěným pozinkovaným pletivem kaširovaná Al fólií se skleněnou mřížkou (ALS), hydroizolováno tl. 60 mm	m2	1,800	13,37	24,07
6	713009013	Rohož s drátěným pozinkovaným pletivem hydrofobizováno, max. provozní teplota 700 °C tl 60 mm	m2	1,800	10,41	18,74
7	713009010	Lepící Al páska	m	20,000	0,12	2,40
8	713009009	Montáž izolace	m	6,000	5,85	35,10
9	998713202	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	1,950	4,14	8,07
						<b>157 682,52</b>
<b>732 Ústředné kúrenie - strojovne</b>						
10	732009000	Rozdělovače, sběrače tělesa DN 200, mat. 1.4301	ks	1,000	222,72	222,72
11	732009001	Příplatek za 0,5 m tělesa rozdělovače DN 200	ks	1,000	49,40	49,40
12	732009002	Trubková hrdla bez přírub, mat. 1.4301 DN 15,20	ks	1,000	7,89	7,89
13	732009003	Trubková hrdla bez přírub, mat. 1.4301 DN 50	ks	1,000	15,90	15,90
14	732009004	Trubková hrdla bez přírub, mat. 1.4301 DN 100	ks	2,000	56,41	112,82
15	732009005	Příplatek za materiál 1.4301	t	3,751	1,36	5,10
16	732009006	Orientační štitky D+M	ks	4,000	5,85	23,40
17	732009007	Dodávka a montáž deskového vyvíječe hygienické páry s přípravou pro externí zdroj tepla jmenovitý výkon 1000 kg/hod. Výpočtové parametry: pára 0,6 MPa přetlaku, mez sytostí tlaková úhmostnost 1,6 MPa, podchlazení kondenz. pod 80 °C, tlak hyg. páry 0,35 MPa	ks	1,000		
					144 196,10	144 196,10
18	732009008	vč. pojistného, ventilů, napájení, řídicím syst. el. instalací, reg. výkonu na primární páře tlak., zkoušek, zaškolení obsluhy, tep. izo., odkafu a odluhu, dep. na parní RS, napáj. vodou, El. nap. vč. příp. externího zdroje tepla 400V/15kW	ks	0,000	0,00	0,00
19	732029008	(např. ESL a.s. - NV 187-01-08) - součástí dodávky jsou i veškeré trubní propoje v místnosti s vyvíječem POZOR	ks	0,000	0,00	0,00
20	732029018	Mechanizace - jeřáb	ks	1,000	779,44	779,44
21	732009009	Dodávka a montáž nerezového dochlazovacího reaktoru o objem 700 l, vč. vstupního rozdělovače 3x DN25 vč. ventilů, syst. přívodu chladicí vody, beztlakové zařízení odvodem vzniklé páry do venk. prostoru přepadem kond. a odluhu do kanalizace	ks	1,000	4 871,49	4 871,49
22	732009089	Zprovoznění (servisní technik)	ks	1,000	428,69	428,69
23	732009010	Měřič tepla na páře - kompletní měřič tepla s měř. clonou, kalorimetrickým počítačem, teploměry, přenosem dat /M-bus/, ověřením jmenovitý průtok 1200 kg/0,6 MPa	ks	1,000	4 286,91	4 286,91
24	734109215	Montáž měřiče tepla DN 65	ks	1,000	37,22	37,22
25	732009011	Úřední ověření měřiče tepla	ks	1,000	175,37	175,37
26	998732202	Přesun hmot pro stroje v objektech v do 12 m	t	1,590	1 553,50	2 470,07
						<b>1 675,26</b>
<b>733 Ústředné kúrenie - potrubie</b>						
27	733009008	Potrubí z trubek ocelových svařovaných mat. 1.4301, kartáčovaná vč. tvarovek kotvících prvků a objímek kotelná a strojovny DN 100-104x2	m	15,000	106,98	1 604,70
28	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	15,000	0,75	11,25
29	998733203	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	t	3,670	16,16	59,31
						<b>4 029,87</b>
<b>734 Ústředné kúrenie - armatúry</b>						
30	734000100	Kulové armatury přírubové PN 40 mat 1.4408, 005 F DN 15/40 D+M	ks	4,000	163,68	654,72
31	734000200	Kulové armatury přírubové PN 40 mat 1.4408, 005 F DN 50/40 D+M	ks	1,000	381,92	381,92
32	734000201	Kulové armatury přírubové PN 40 mat 1.4408, 005 F DN 100/40 D+M	ks	2,000	1 266,59	2 533,18
33	734000106	Zpětný ventil mezipřírubový C 09 402-040 d 15 D+M	ks	1,000	58,46	58,46
34	734000107	Odlučovač TC-S DN 15 Armstrong	ks	1,000	253,33	253,33
35	734000109	Kondenzační smyčky zahnuté mat. 1.4301	ks	1,000	20,27	20,27
36	734000108	Montáž odvaděče kondenzátu DN 15	ks	1,000	15,59	15,59
37	7340001010	Teploměry technické DTR 0-300 C	ks	1,000	23,38	23,38
38	7340001011	Manometr deformační vč. man. kohoutu 0 -1600 kPa-ks 5	ks	1,000	76,97	76,97
39	998734203	Přesun hmot pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,300	40,18	12,05
						<b>1 088,12</b>
<b>767 Konstrukce zámočnické</b>						
40	767995102	Montáž atypických zámočnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	100,000	3,59	359,00
41	767995103	Montáž atypických zámočnických konstrukcí hmotnosti do 20 kg	kg	150,000	2,65	397,50
42	767009000	Dodávka profilovaného materiálu pro ocel kee nat. 11 353	kg	250,000	1,25	312,50
43	998767202	Přesun hmot pro zámočnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	1,790	10,68	19,12
						<b>173,50</b>
<b>783 Dokončovacie práce - nátery</b>						
44	783222800	Nátery syntetické kovových doplňkových konstrukcí syntetické antikorozní, základní, 2x email	m2	25,000	6,94	173,50
						<b>229,94</b>
<b>ost Ostatné</b>						
49	100100100	Protipožární ucpávky DN 15-50	ks	5,000	31,18	155,90
50	100100101	Protipožární ucpávky DN 65-100	ks	2,000	37,02	74,04

Celková cena bez DPH

165 301,64 €

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.	JKSO	
Názov objektu	PS 07 - Kompresorová a podtlaková stanica	EČO	
Názov časti	PS 07 - Kompresorová a podtlaková stanica	Miesto	Banská Bystrica
Objednávateľ	Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica	IČO	
Projektant		DIČ	
Zhotoviteľ	VÁHOSTAV-SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina		
Rozpočet číslo	Spracoval	Dňa	
		12.4.2011	

## Merné a účelové jednotky

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

## Rozpočtové náklady v EUR

A		Základné rozp. náklady		B		Doplnkové náklady		C		Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV	Dodávky		8	Práca nadčas		0,00	13	Zariadenie staveniska		3 240,91
2		Montáž		9	Bez pevnej podl.		0,00	14	Mimostav. doprava		0,00
3	PSV	Dodávky		10	Kultúrna pamiatka		0,00	15	Územné vplyvy		0,00
4		Montáž		11			0,00	16	Prevádzkové vplyvy		1 728,49
5	"M"	Dodávky						17	Ostatné		0,00
6		Montáž						18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)		108 030,38	12	DN (r. 8-11)		0,00	19	VRN (r. 13-18)		4 969,40
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť		0,00	22	Ostatné náklady		0,00
<b>Projektant</b>								<b>D Celkové náklady</b>			
Dátum a podpis				Pečiatka				23	Súčet 7, 12, 19-22		112 999,78
<b>Objednávateľ</b>								24	20 %	0,00 DPH	0,00
Dátum a popis				Pečiatka				25	20 %	112 999,78 DPH	22 599,96
<b>Zhotoviteľ</b>								26	<b>Cena s DPH (r. 23-25)</b>		<b>135 599,74</b>
Dátum a podpis				Pečiatka				<b>E Prípochy a odpočty</b>			
								27	Dodávky objednávateľa		0,00
								28	Kízavá doložka		0,00
								29	Zvýhodnenie + -		0,00

**Rekapitulacia**

**Stavba:** Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.

**Objekt:** PS 07 - Kompresorová a podtlaková stanica

**Časť:**

**Objednávateľ:** Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica

**Zhotoviteľ :** VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina

**Dátum :** 12.4.2011

Objekt		Cena celkom
1	2	3

PS 07	Kompresorová a podtlaková stanica	
	1 Podtlaková stanica	38 278,90
	2 Kompresorová stanica	58 567,50
	3 Zdroj vzduchu pre sterilizáciu	7 279,98
	4 Ostatné	3 904,00

**Celkom bez DPH**

**108 030,33 €**

## Rozpočet

Stavba: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.  
 Objekt: PS 07 Kompresorová a podtlaková stanica  
 Časť: PS 07 Kompresorová a podtlaková stanica

Objednávateľ: Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica  
 Zhotoviteľ: VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

P.č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
Diel	1	Podtlaková stanica				
1		Medená trubka 42x1,5	m	10,000	54,90	549,00
2		Tvarovky Cu	ks	1,000	122,00	122,00
3		Ag spájka + pasta	g	100,000	0,49	49,00
4		Spirálna hadica na sacom trakte DN40 - dĺžka 1000mm	ks	1,000	97,60	97,60
5		Spirálna hadica na výfuk. trakte DN40 - dĺžka 1000mm	ks	1,000	97,60	97,60
6		Skrutkovanie G6/4"-pripojenie spirálnej hadice na 42x1,5	ks	2,000	24,40	48,80
7		Prechodka Cu 42x1,5/PVC pr. 110mm	ks	1,000	36,60	36,60
8		Gulový uzáver G6/4", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	2,000	79,30	158,60
9		Ventil uzatvárací flašový UVR, vrátane redukcie na čidlo alarmu	ks	1,000	36,60	36,60
10		Ventil uzatvárací flašový UVR, vrátane redukcie na manometer	ks	1,000	42,70	42,70
11		Vakuometer kontrolný pr. 160mm, 0 až -100kPa	ks	1,000	146,40	146,40
12		Čidlo núdzového prevádzkového alarmu, dolná medza -40kPa	ks	1,000	109,80	109,80
13		Vákuová jednotka, výkon 3x 96 Nm3/h, kompaktná jednotka na ležatom zásobníku, objem zásobníku 800 litrov, vrátane filtrácie, odlučovača kondenzátu a riadiacej jednotky	ks	1,000	34 770,00	34 770,00
14		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN737	m	10,000	1,10	11,00
15		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	36,60	36,60
16		Dodanie a zhotovenie konzol, pomocný prichytý materiál, trubkové objímky, osadenie hmoždínok	ks	1,000	158,60	158,60
17		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	m	10,000	0,24	2,40
18		Elektrická inštalácia	ks	1,000	1 439,60	1 439,60
19		Záverečná tlaková skúška	ks	1,000	366,00	366,00
	Celkom za	1 Podtlaková stanica				38 278,90
Diel	2	Kompresorová stanica				
20		Medená trubka 12x1	m	1,000	14,64	14,64
21		Medená trubka 22x1	m	5,000	21,96	109,80
22		Medená trubka 28x1	m	19,000	26,84	509,96
23		Medená trubka 42x1,5	m	30,000	54,90	1 647,00
24		Tvarovky Cu	ks	1,000	183,00	183,00
25		Ag spájka 45 + pasta	g	450,000	0,49	220,50
26		Gulový uzáver G1/2", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	4,000	30,50	122,00
27		Gulový uzáver G3/4", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	3,000	36,60	109,80
28		Gulový uzáver G1", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	1,000	42,70	42,70
29		Gulový uzáver G5/4", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	6,000	61,00	366,00
30		Gulový uzáver G6/4", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	1,000	79,30	79,30
31		Ventil uzatvárací flašový UVR, vrátane redukcie na čidlo alarmu	ks	2,000	42,70	85,40
32		Ventil uzatvárací flašový UVR, vrátane redukcie na manometer	ks	2,000	42,70	85,40
33		Ventil uzatvárací flašový UVR, vrátane konzoly a nástavca	ks	2,000	36,60	73,20
34		Spätňý ventil SMC G 3/4"	ks	3,000	36,60	109,80
35		Kohút tlakomerný trojcestný	ks	2,000	79,30	158,60
36		Kondenzačná sľučka A	ks	2,000	18,30	36,60
37		Manometer kontrolný, pr. 100 mm, 0 až 1 MPa	ks	1,000	79,30	79,30
38		Manometer kontrolný, pr. 100 mm, 0 až 1,6 MPa	ks	3,000	79,30	237,90
39		Ventil poistný G1/2", otvárací pretlak 1100 kPa	ks	2,000	353,80	707,60
40		Čidlo núdzového prevádzkového alarmu, dolná hranica 320kPa, horná hranica 480kPa	ks	1,000	109,80	109,80
41		Čidlo núdzového prevádzkového alarmu, dolná hranica 640kPa, horná hranica 960kPa	ks	1,000	109,80	109,80
42		Kompresorová jednotka výkon 53 Nm3/h / 11kW STN EN ISO s riadiacou jednotkou a čidlom TRB pri pretlaku 1,0MPa vrátane úpravy vzduchu podľa	ks	1,000	14 579,00	14 579,00
43		Kompresorová jednotka výkon 53 Nm3/h / 11kW STN EN ISO s riadiacou jednotkou a čidlom TRB pri pretlaku 1,0MPa vrátane úpravy vzduchu podľa	ks	2,000	12 919,80	25 839,60
44		Tlaková hadica DN32, l=1000mm - pripojenie kompresora	ks	3,000	109,80	329,40
45		Stojatý zásobník stl. vzduchu - objem 1000 litrov, prac. pretlak 1,2 MPa, s úpravou proti korózii pre medicínske účely	ks	2,000	2 061,80	4 123,60
46		Redukčná skriňa RV 1000/400 kPa, PV 500 kPa	ks	2,000	1 903,20	3 806,40
47		Redukčná skriňa RV 1000/800 kPa, PV 920 kPa	ks	1,000	1 903,20	1 903,20
48		Núdzový vstup, vstup pre údržbu a pripojenie NIST (500kPa)	ks	1,000	146,40	146,40
49		Núdzový vstup, vstup pre údržbu a pripojenie NIST (920kPa)	ks	1,000	146,40	146,40
50		Automatický odvádzací kondenzátu, vstupný závit G1/2" vnutorný	ks	2,000	262,30	524,60
51		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN737	m	55,000	1,10	60,50
52		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	122,00	122,00
53		Separátor oleja - vstup/výstup G1/2" pre kompresor o výkone min. 1,5 Nm3/h	ks	1,000	427,00	427,00
54		Zbieracia kondenzátu PVC pr.40mm, 5x vstup, 1x výstup	ks	1,000	116,90	116,90
55		Hadica PVC DN10, odvod kondenzátu	m	50,000	1,22	61,00
56		Dodanie a zhotovenie konzol, pomocný prichytý materiál, trubkové objímky, osadenie hmoždínok	ks	1,000	219,60	219,60
57		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	m	55,000	0,24	13,20
58		Elektrická inštalácia	ks	1,000	463,60	463,60
59		Záverečná tlaková skúška	ks	1,000	488,00	488,00
	Celkom za	2 Kompresorová stanica				58 567,50
Diel	3	Zdroj vzduchu pre sterilizáciu				
60		Medená trubka 12x1	m	1,000	14,64	14,64
61		Medená trubka 18x1	m	2,000	18,30	36,60
62		Tvarovky Cu	ks	1,000	12,20	12,20
63		Ag spájka 45 + pasta	g	10,000	0,49	4,90
64		Gulový uzáver G1/2", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	3,000	30,50	91,50
65		Ventil uzatvárací flašový UVR, vrátane redukcie na manometer	ks	1,000	42,70	42,70
66		Spätňý ventil SMC G 1/2"	ks	1,000	36,60	36,60
67		Ventil poistný G1/2", otvárací pretlak 920 kPa	ks	1,000	353,80	353,80


P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
68		Ventil redukčný G1/2" 1000/800 kPa	ks	1,000	353,80	353,80
69		Manometer kontrolný, pr. 100 mm, 0 až 1,6 MPa	ks	1,000	79,30	79,30
70		Tlaková hadica DN8, l=1000mm - pripojenie kompresora	ks	1,000	97,60	97,60
71		Kompresorová jednotka vr. sušenia a filtrácie, výkon 12 Nm <sup>3</sup> /h pri pretlaku 1,0 MPa, zásobník 200 litrov	ks	1,000	5 465,60	5 465,60
72		Automatický odvádzáč kondenzátu, vstupný závit G1/2" vnútorný	ks	1,000	262,30	262,30
73		Hádica PVC DN8, odvod kondenzátu	m	20,000	1,22	24,40
74		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN737	m	3,000	0,24	0,72
75		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	12,20	12,20
76		Dodanie a zhotovenie konzol, pomocný príchytý materiál, trubkové objímky, osadenie hmoždínok	ks	1,000	61,00	61,00
77		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN25	m	3,000	0,24	0,72
78		Elektrická inštalácia	ks	1,000	146,40	146,40
79		Záverečná tlaková skúška	ks	1,000	183,00	183,00
	Celkom za	3 Zdroj vzduchu pre sterilizáciu				7 279,98
	4	Ostatné				
80		Skúšky a revízie	ks	1,000	3 904,00	3 904,00
	Celkom za	4 Ostatné				3 904,00

Celková cena bez DPH

108 030.38 €

Cena za IT zariadenia :

Kalkulačné položky	Počet	MJ	Výsledná cena bez DPH (EUR)	DPH 20% (EUR)	Výsledná cena s DPH (EUR)
IT zariadenia (PC stanica)	12	ks	7 500,00 €	1 500,00 €	9 000,00 €



**Rozpočet**

Stavba: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.  
 Objekt: Výpočtová technika  
 Časť:

Objednávateľ: Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica  
 Zhotoviteľ: VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

Dátum : 12.4.2011

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
1	502401*	počítač vr. LCD monitoru	ks	12,000	625,00	7 500,00
		pracovná PC stanica vrátane LCD monitora a OS				
		antiwir				
		minimálna požadovaná orientačná konfigurácia:				
		procesor dvoj alebo štvorjadrový s frekvenciou nad 2,5 GHz, RAM 3 GB, HDD 500 MB,				
		GB sieťová karta				
		čítačka čipových kariet				
		LCD monitory veľkosti aspoň 20"				
		PC vrátane LCD monitoru				7 500,00

**Celková cena bez DPH****7 500,00 €**

Poznámka: V rozpočte sú nacenené IT zariadenia s technickými parametrami:  
 MB- 4 sloty pre RAM DDR3 , SATA2, RAID, GLAN, ATX  
 Intel Core i5-760 QuadCore, 2,8 GHz, 2.5 GT/s Transfer, 8MB, LGA1156, 45nm, BOX  
 RAM 4GB (Kit 2x2GB) 1333MHz DDR3 CL9 DIMMs  
 Cardreader  
 HDD 640GB, 64MB SATAIII/ 600 7200rpm  
 DVD+-RW DL  
 VGA - Radeon HD5670 1GB DDR5 (128bit),DVI/HDMI, PCI-E, BOX  
 Skrinka + zdroj 500W  
 MS Win Pro 7 64-bit Slovak 1pk OEM DVD  
 KB PS2 Chicony  
 myš PS2/USB Microsoft  
 Monitor - LCD-LED 21.5" wide FHD, 5ms, DC10 mil:1, DVI, 250cd/m2, 170/160



## 9. Príloha č. 6 Zmluvy o dielo – Príloha 4 Harmonogram realizácie prác

Názov alebo obchodné meno uchádzača:

**VÁHOSTAV – SK, a. s.**

Adresa alebo sídlo uchádzača:

**Hlinská 40, 011 18 Žilina**

Stavebné objekty	predpokladaný termín začatia Od (MM/RRRR)	predpokladaný termín ukončenia Do (MM/RRRR)	Doba realizácie v mesiacoch
<b>Dodávka predmetu zákazky</b>	<b>08/2011*</b>	<b>07/2013</b>	<b>24 mesiacov</b>

Poznámka:

Dátum zahájenia/ukončenia zákazky bude podľa potreby upravený na základe termínu odovzdania staveniska a realizačného projektu. Podrobný harmonogram bude spracovaný zo strany zhotoviteľa najneskôr do 30 dní odo dňa odovzdania realizačného projektu.

Vypracoval: Ing. Simona Piovarčiová





*Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie  
Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D. Roosevelta Banská Bystrica*

## PODMIENKY ZHOTOVENIA DIELA

Zmluvné strany sa budú v priebehu zhotovovania diela riadiť týmito podmienkami:

### I. STAVENISKO

1. Stavenisko je priestor, ktorý je počas uskutočňovania stavby určený na vykonávanie stavebných prác na stavbe na uskladňovanie materiálov, výrobkov, strojov, zariadení a konštrukcií pre stavbu, na umiestňovanie strojov a mechanizmov potrebných na uskutočňovanie stavby a na umiestnenie zariadenia staveniska.
2. Stavenisko zahŕňa stavebný pozemok, prípadne v určenom rozsahu aj iné pozemky alebo ich časti.
3. Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať zhotoviteľovi stavenisko pre vykonávanie stavebných prác v zmluvne dohodnutom termíne a stave formou zápisu.
4. V zápise budú uvedené všetky skutočnosti súvisiace s odovzdaním staveniska a bude jednoznačne vymedzený rozsah odovzdaného staveniska.
5. Oprávnení zástupcovia zmluvných strán potvrdia odovzdanie staveniska aj zápisom do stavebného denníka.
6. Vytýčenie jednotlivých stavebných objektov vykoná zhotoviteľ.
7. Povolenie na užívanie verejných plôch a povolenia na osobitné užívanie verejných komunikácií, tzv. „rozkopávkové povolenia“ obstará zhotoviteľ. Zhotoviteľ uhradí aj náklady s tým spojené.
8. Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi pri odovzdaní staveniska:
  - a) miesto odberu elektrickej energie s predpísaným príkonom,
  - b) miesto odberu vody pre potreby výstavby,
  - c) miesto napojenia telefónu, faxu, internetu,
  - d) miesto napojenia odkanalizovania zariadenia staveniska a čerpanej vody zo stavby.
9. Povolenie na vypúšťanie vôd zo zariadenia staveniska a vody čerpanej zo stavby zabezpečí zhotoviteľ.
10. Zhotoviteľ zabezpečí stráženie staveniska počas uskutočňovania diela, vrátane povolenia vstupu na stavenisko a povolenia na vjazd na stavenisko pre dopravné prostriedky a pre stavebné mechanizmy.
11. Zhotoviteľ zabezpečí osvetlenie staveniska a osvetlenie jednotlivých pracovísk na stavbe počas zhotovovania diela.
12. Zhotoviteľ vyprace stavenisko vrátane svojich materiálov, strojov, zariadení a mechanizmov do 30 dní od odovzdania a prevzatia diela.
13. Objednávateľ sa zaväzuje, že na požiadanie udelí zhotoviteľovi potrebné splnomocnenia na vybavenie povolení v zmysle čl. 1.7, 1. a 1.10 tejto prílohy.
14. Vstup na stavenisko za účelom kontroly je povolený oprávneným pracovníkom objednávateľa a ostatným orgánom kontroly a auditu zo strany poskytovateľa finančných prostriedkov EÚ (RO). K tomu zhotoviteľ zabezpečí z jeho strany oprávnenú osobu a na požiadanie poskytne vyžiadajúcu dokumentáciu.

### II. STAVEBNÝ TECHNICKÝ DOZOR OBJEDNÁVATEĽA

1. Výkon činnosti stavebného technického dozoru objednávateľa zabezpečí objednávateľ nasledovnými pracovníkmi:
2. Stavebný technický dozor objednávateľa kontroluje, či sa stavebná časť uskutočňuje v súlade s podmienkami tejto zmluvy, s projektom pre stavebné povolenie, s podmienkami stavebného povolenia a iných povolení potrebných pre výstavbu, v súlade s realizačnými projektmi, s technickými normami a platnými predpismi.
3. Na nedostatky zistené v priebehu zhotovovania diela upozorňuje stavebný technický dozor objednávateľa bezodkladne zhotoviteľa zápisom do stavebného denníka. Stavebný technický dozor objednávateľa potvrdí v stavebnom denníku aj odstránenie uvedených nedostatkov.



*Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie  
Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D. Roosevelta Banská Bystrica*

4. Osoby poverené výkonom stavebného technického dozoru objednávateľa sú uvedené v čl. VI. tejto prílohy.

### III. STAVEBNÝ DENNÍK

1. Stavebný denník vedie stavbyvedúci odo dňa prevzatia staveniska.
2. Vedenie stavebného denníka sa končí odovzdaním a prevzatím diela.
3. Stavebný denník je súčasťou dokumentácie vedenia stavby uloženej na stavenisku.
4. Stavebný denník sa vedie samostatne pre každý stavebný objekt.
5. Do stavebného denníka sa zapisujú všetky skutočnosti, rozhodné pre plnenie tejto zmluvy:
  - a) dátum, časový postup prác, druh a rozsah prác, počet pracovníkov a mechanizmov, údaje o pracovnej dobe
  - b) rozhodnutie čiastkového plnenia zhotoviteľa pre účely čiastkovej fakturácie,
  - c) údaje o počasí (teplota, relatívna vlhkosť, rýchlosť vetra, zrážky),
  - d) záznamy autorského dozoru, odborného autorského dohľadu a spracovateľa realizačných projektov,
  - e) zápisy geodeta a kartografa stavby,
  - f) záznamy autorského, stavebného technického dozoru,
  - g) záznamy koordinátora bezpečnosti,
6. Stavebný denník sa skladá z úvodných listov a z denných záznamov.
7. Úvodné listy stavebného denníka budú obsahovať:
  - a) základný list, v ktorom je uvedený názov stavby, názov a sídlo objednávateľa, zhotoviteľa spracovateľa projektu pre stavebné povolenie a spracovateľa realizačného projektu,
  - b) zoznam dokumentácie stavby, jej zmien a doplnkov.
8. Denné záznamy sa budú písať do knihy s očíslovanými listami s pevným originálnym listom a s dvomi oddeliteľnými kópiami.
9. Ak bude potrebné použiť pre jednotlivé stavebné objekty alebo prevádzkové súbory viac kníh stavebného denníka, očísľujú sa tieto knihy poradovým číslom.
10. Pevné originálne listy v knihe stavebného denníka archivuje stavbyvedúci ako doklad, ktorý je potrebný pre odovzдание a prevzatie diela.
11. Prvú oddeliteľnú kópiu stavebného denníka obdrží a archivuje stavebný technický dozor objednávateľa.
12. Druhú oddeliteľnú kópiu stavebného denníka archivuje stavbyvedúci.
13. Ak je potrebné odovzdať kópiu príslušnému listu stavebného denníka aj autorskému dozoru, odbornému autorskému dohľadu alebo zhotoviteľovi realizačných projektov, zabezpečí stavbyvedúci reprodukčné kópie týchto listov stavebného denníka, ktoré im odovzdá najneskôr na druhý deň po vykonaní zápisu, ktorý súvisí s vypracovanou projektovou dokumentáciou.
14. Denné záznamy čitateľne zapisuje a podpisuje stavbyvedúci v ten deň, keď sa práce vykonali alebo keď nastali okolnosti, ktoré sú predmetom zápisu. Prípadné opravy v zápise potvrdzujú a podpisujú stavbyvedúci a stavebný technický dozor objednávateľa.
15. Stavbyvedúci predloží stavebnému technickému dozoru objednávateľa denný záznam najneskôr v nasledujúci pracovný deň.
16. Stavebný technický dozor objednávateľa je povinný sledovať obsah stavebného denníka a zápisom pripájať svoje stanovisko (súhlas, námietky a pod.)
17. Ak stavebný technický dozor objednávateľa nesúhlasí s denným záznamom, zapíše to najneskôr do troch pracovných dní do stavebného denníka s uvedením dôvodu, inak sa má za to, že s obsahom záznamu súhlasil.
18. Ak stavbyvedúci nesúhlasí so zápisom, ktorý do stavebného denníka vykonal stavebný technický dozor objednávateľa, autorský dozor, odborný autorský dohľad alebo spracovateľ realizačných projektov, vyjadří sa do troch pracovných dní, inak sa predpokladá, že so zápisom súhlasí.
19. Právo usmerňovať vykonávanie stavebných prác prostredníctvom stavebného denníka má iba stavebný technický dozor objednávateľa.



*Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie  
Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D. Roosevelta Banská Bystrica*

20. Ak stavebný technický dozor objednávateľa zistí, že zhotoviteľ nedodržuje technologické postupy, technické normy, právne predpisy, alebo hrubým spôsobom porušuje bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a požiarnu bezpečnosť, má stavebný technický dozor objednávateľa právo zápisom do stavebného denníka okamžite zastaviť vykonávanie príslušných stavebných prác.
21. V priebehu pracovného času musí byť stavebný denník na stavbe trvalo prístupný.
22. Stavebný denník pre časti stavby, ktoré zhotovujú pre zhotoviteľa stavby jeho poddodávateľa vedie oprávnený zástupca príslušného poddodávateľa.
23. Stavebný denník je jedným z dokladov, ktoré odovzdá zhotoviteľ objednávateľovi pri odovzdaní a prevzatí diela.

#### **IV. KONTROLA ČASTI DIELA, KTORÉ BUDÚ V ĎALŠOM PRIEBEHU VÝSTAVBY ZAKRYTÉ ALEBO SA STANÚ NEPRÍSTUPNÝMI**

1. Zmluvné strany sa dohodli, že tieto rozostavané časti diela (stavebnej časti) budú považované v ďalšom priebehu výstavby za zakryté alebo za neprístupné:
  - a) oceľová výstuž,
  - b) ležatá kanalizácia, podzemné vedenia,
  - c) rozvody v stenách a iné podľa spracovaného kontrolného a skúšobného plánu.
2. Zhotoviteľ je povinný najneskôr 3 dni vopred vyzvať stavebný technický dozor objednávateľa na kontrolu a preverenie rozostavanej časti diela (stavebnej časti), ktorá bude v ďalšom priebehu výstavby zakrytá alebo sa stane neprístupnou.
3. Ak sa stavebný technický dozor objednávateľa nedostaví na kontrolu v požadovanom čase a ani nepožiadá o odklad kontroly, pokračuje zhotoviteľ vo vykonávaní nadväzných prác, ako keby bola kontrola vykonaná.
4. Všetky skutočnosti zistené pri kontrole zapíše stavebný technický dozor objednávateľa do stavebného denníka.
5. Stavebný technický dozor objednávateľa buď vyjadrí zápisom do stavebného denníka súhlas na pokračovanie stavebných prác, alebo upozorní na nedostatky, ktoré zhotoviteľ odstráni a vyzve stavebný technický dozor objednávateľa na opakovanú kontrolu.
6. Zhotoviteľ je povinný poskytnúť súčinnosti pri vykonávaní finančnej kontroly vnútorného auditu a vládneho auditu orgánov verejnej správy v zmysle zák. č. 165/2008 Z.z.

#### **V. ODOVZDANIE A PREVZATIE DIELA**

1. Dielo sa považuje za ukončené odovzdaním zhotoviteľom a prevzatím objednávateľom, vrátane právoplatného kolaudačného rozhodnutia.
2. Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť objednávateľovi 10 dní vopred, kedy bude dielo pripravené na odovzдание a prevzatie.
3. Na základe oznámenia podľa čl. 5.2 tejto prílohy sú zmluvné strany povinné dohodnúť časový postup odovzdania a prevzatia diela tak, aby odovzдание a prevzatie bolo ukončené v zmluvne dohodnutej lehote.
4. Objednávateľ prevezme dielo bez závad a nedorobkov.
5. Konania o odovzdaní a prevzatí diela sa zúčastnia splnomocnení zástupcovia zhotoviteľa, objednávateľa, spracovateľa realizačných projektov, autorského dozoru.
6. K odovzdaniu a prevzatiu dokončeného diela pripraví zhotoviteľ tieto doklady:
  - a) realizačné projekty potvrdené zhotoviteľom,
  - b) protokol z prvej úradnej skúšky,
  - c) protokolárne odovzдание strojov a zariadení, osvedčenie o kvalite a kompletnosti, návody na montáž, obsluhu a údržbu, zápisy o zaškolení obsluhy,
  - d) zápisy, protokoly a osvedčenia o vykonaných skúškach použitých materiálov,
  - e) osvedčenie o kvalite použitých konštrukcií,
  - f) zápisnice o vyskúšaní zmontovaných zariadení,
  - g) stavebné denníky,
  - h) geodetickú dokumentáciu,



*Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie  
Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D. Roosevelta Banská Bystrica*

- i) správy o vykonaní odborných prehliadok a odborných skúšok (bývalé revízne správy) u vyhradených technických zariadení,
  - j) protokoly o úspešnom komplexnom vyskúšaní,
  - k) doklady o preukázaní zhody výrobkov pre komplexnú stavbu,
  - l) doklady o vykonaných úradných skúškach vyhradených technických zariadení
  - m) pasporty, revízne knihy alebo iné dokumenty vyhradených technických zariadení v rozsahu určenom bezpečnostno – technickými požiadavkami, platné na území Slovenskej republiky,
  - n) atesty o požiarnej odolnosti použitých materiálov a výrobkov podľa ich umiestnenia v stavebnej časti,
  - o) doklad o vykonaní skúšky hydrantov,
  - p) potvrdenia správcov skládok o prijatí odpadov (komunálnych a stavebných) a nepoužiteľného výkopku.
7. Dokladom o splnení diela zhotoviteľom je protokol o odovzdaní a prevzatí diela, návrh ktorého pripraví zhotoviteľ.
8. Zápis o odovzdaní a prevzatí pripraví zhotoviteľ pre každý stavebný objekt.
9. Zápisy o odovzdaní a prevzatí jednotlivých stavebných objektov obsahujú predovšetkým vyhodnotenie kvality zhotovenej časti diela.
- Zápisnica o odovzdaní a prevzatí diela musí obsahovať:
- základné údaje o diele;
  - zhodnotenie akosti diela;
  - súpis zistených vád a nedorobkov (ak objednávateľ preberá dielo s drobnými vadami, ktoré samy o sebe, ani v spojení s inými nebránia plynulej, bezpečnej a hygienickej prevádzke, a ktoré nebránia kolaudácii diela);
  - lehoty na odstránenie vád a nedorobkov a určenie, či ich odstráni zhotoviteľ alebo iná osoba;
  - zoznam odovzdávaných dokladov;
  - prehlásenie zmluvných strán o tom, že zhotoviteľ dielo odovzdáva a objednávateľ dielo preberá;
  - podpisy oprávnených zástupcov zmluvných strán;
  - konštatovanie, že dňom odovzdania a prevzatia diela začína plynúť záručná
    - o doba a dĺžku jej trvania;
  - termín, do ktorého je zhotoviteľ povinný vyprázdniť stavenisko;
  - prehlásenie objednávateľa, že umožní zhotoviteľovi vstup na pracovisko – do objektu až do odstránenia vád a nedorobkov.
10. Ak objednávateľ odmieta konkrétny stavebný objekt prevziať, spíšu zmluvné strany zápis, v ktorom uvedú svoje stanoviská a ich odôvodnenie a postúpia zápis na rozhodnutie zástupcom štatutárnych orgánov zmluvných strán.
11. Na základe zmluvnými stranami potvrdených zápisov o odovzdaní a prevzatí jednotlivých stavebných objektov pripraví zhotoviteľ protokol o odovzdaní a prevzatí diela (stavebnej časti).
12. Protokol o odovzdaní a prevzatí diela podpíšu zástupcovia štatutárnych orgánov zmluvných strán.
13. Zápisy o odovzdaní a prevzatí jednotlivých stavebných objektov tvoria prílohy k protokolu o odovzdaní a prevzatí diela.

## VI. OSOBY OPRÁVNENÉ ROKOVAŤ PRI ZHOTOVOVANÍ DIELA

1. Za objednávateľa:.....
2. Za zhotoviteľa:.....

## VII. INÉ DOHODY

1. Zhotoviteľ je zodpovedný za dodržiavanie pravidiel bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiarnej bezpečnosti na stavenisku.



*Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie  
Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D. Roosevelta Banská Bystrica*

2. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že pracovníci zhotovujúci dielo budú mať doklady o absolvovaní predpísaných školení o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o požiarnej bezpečnosti, lekárske potvrdenia o vyhovujúcom zdravotnom stave pre vykonávané činnosti a preukazy spôsobilosti na výkon vybraných činností.
3. Zhotoviteľ musí vykonať také opatrenia na stavbe, aby nedochádzalo k porušovaniu dobrých mravov (nepožívanie alkoholických nápojov, drog, zamedzenie nevhodného správania a pod.)
4. Zhotoviteľ zabezpečí dostatočný počet prenosných WC a bude dôsledne kontrolovať ich používanie.
5. Zhotoviteľ má oprávnenie na zhotovovanie stavieb. Kópia oprávnenia je súčasťou prílohy č.7 k tejto zmluve – doklady.
6. Zhotoviteľ bude riadiť vykonávanie prác tak, aby nedošlo k poškodeniu zdravia vlastných pracovníkov a tretích osôb a ku škodám na majetku,
7. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pri uskutočnení diela nepoužije materiály, prvky, stroje, zariadenia alebo konštrukcie, ktoré sú chránené patentovými alebo autorskými právami bez súhlasu oprávnených osôb.
8. Ak zhotoviteľ poruší záväzok podľa čl. 7.12 tejto prílohy znáša všetky dôsledky z toho vyplývajúce.
9. Objednávateľ upozorní zhotoviteľa na chránené práva, ak boli použité v odovzdanom projekte pre stavebné povolenie.
10. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že jeho pracovníci budú na stavbe vhodným spôsobom označení názvom firmy na pracovnom odevu.
11. Zhotoviteľ zabezpečí dôsledné dodržiavanie prísneho zákazu fajčenia, požívania alkoholických nápojov, fotografovania a filmovania na stavenisku a na stavbe.
12. Zhotoviteľ bude počas uskutočňovania diela vykonávať všetky skúšky a kontroly uvedené v technických normách, v platných právnych predpisoch.
13. Ak objednávateľ o to požiada, zabezpečí zhotoviteľ za úhradu vykonanie skúšok a kontrol aj nezávislými oprávnenými osobami.
14. Všetky montážne práce strojov a zariadení ukončí zhotoviteľ individuálnymi skúškami podľa obchodných zvyklostí.
15. Zhotoviteľ prizve k vykonaniu individuálnych skúšok stavebný technický dozor objednávateľa a o výsledku individuálnych skúšok podpíšu stavbyvedúci a stavebný technický dozor objednávateľa protokol a vykonajú zápis do stavebného denníka.
16. Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť na stavbe výkon činnosti zodpovedného geodeta zhotoviteľa, ktorý bude vykonávať osoba odborne spôsobilá a oprávnená vykonávať geodetické a kartografické činnosti podľa § 7 zákona č. 215/1995 Z.z. v znení neskorších zmien a doplnkov.
17. Zodpovedný geodet zhotoviteľa bude vykonávať činnosti v tomto rozsahu:
  - a) kontrolné meranie terénu za účasti zodpovedného geodeta objednávateľa pri odovzdaní staveniska,
  - b) podrobné vytýčenie stavebných objektov, niektorých častí prevádzkových súborov a objektov zariadenia staveniska,
  - c) polohové a výškové zameranie skutočného vyhotovenia dokončených stavebných objektov alebo ich častí (pri podzemných vedeniach a zariadeniach pred ich zakrytím). Toto zameranie sa vykonáva geodetickými metódami,
  - d) vypracovanie číselného a grafického vyznačenia skutočného vykonania stavby tak, aby dokumentácia mohla byť pri odovzdaní a prevzatí diela odovzdaná objednávateľovi,
  - e) spolupráca so zodpovedným geodetom objednávateľa a so zodpovedným geodetom projektanta.
18. Zhotoviteľ sa zúčastní kolaudačného konania stavby.
19. Nevykonanie kontroly realizácie diela zo strany objednávateľa nezbavuje zhotoviteľa zodpovednosti za vady diela.