

UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH



ZMLUVA O DIELO Č. Z0173/CE/2014

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

ČI. I ZMLUVNÉ STRANY

1. Objednávateľ:

Obchodné meno: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**
Sídlo: Šrobárova č. 2, 041 80 Košice
Štatutárny orgán: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc. – rektor
IČO: 00 397 768
IČ DPH: SK2021157050
Zástupcovia na rokovanie vo veciach:
technických : Ing. Monika Špontáková
zmluvných: JUDr. Zuzana Gažová
Bankové spojenie: Štátna pokladnica Bratislava
č. účtu: 7000470362/8180
IBAN: SK7781800000007000470362
SWIFT: SPSRSKBA
(ďalej len „objednávateľ“)

2. Zhotoviteľ:

Obchodné meno: **STRABAG Pozemné a inžinierske staveľstvo s. r. o.**
Sídlo: Mlynské nivy 61/A, 820 15 Bratislava
Štatutárny orgán: Ing. Juraj Hirner – konateľ
Ing. Jozef Miček - konateľ
IČO: 313 55 161
DIČ: 2020379691
IČ DPH: SK2020379691
Zástupcovia na rokovanie
vo veciach technických: Ing. František Siska
vo veciach zmluvných: Ing. Stanislav Hudák – na základe plnej moci
Bankové spojenie: VÚB, a. s., pobočka Bratislava – Ružinov
Č. účtu: 300062/0200
IBAN: SK8102000000000000300062
SWIFT: SUBASKBX

Obchodná spoločnosť zapísaná v OR Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sro, vložka č. 5475/B
(ďalej len „zhotoviteľ“)

(ďalej len „zmluvné strany“)

ČI. II PODKLADY PRE UZAVRETIE ZMLUVY

Táto zmluva je uzatvorená v súlade s ustanoveniami zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako výsledok zadávania nadlimitnej zákazky s názvom predmetu: „**Vybudovanie špecializovaných pracovísk pre Univerzitný vedecký park**“.

ČI. III PRÁVNE PREDPISY

Vzájomné vzťahy oboch zmluvných strán sa riadia ust. zákona č. 513/1991 Zb. – Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“), ust. zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhláškou č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších zmien a doplnkov (ďalej len zákon o verejnom obstarávaní) a ďalšími právnymi predpismi, ktoré upravujú oblasť predmetu tejto zmluvy.

ČI. IV PREDMET ZMLUVY A MIESTO VYKONANIA DIELA

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje na základe tejto zmluvy pre objednávateľa vykonať na vlastné náklady a nebezpečenstvo dielo: „**Vybudovanie špecializovaných pracovísk pre Univerzitný vedecký park**“, v súlade s projektovou dokumentáciou, spracovanou autorizovaným stavebným inžinierom Ing. arch. Marekom Kolčákom, č. osvedčenia 0986AA a v špecifikácii a v rozsahu dodávok a prác uvedených v Prílohe č.1, ktorá tvorí nedeliteľnú súčasť tejto zmluvy (ďalej len „dielo“ alebo „predmet zmluvy“).
2. Miestom realizácie diela je objekt Teoretických ústavov Lekárskej fakulty UPJŠ, Tr. SNP č. 1, Košice.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.
4. Objednávateľ sa zaväzuje že dokončené dielo zápisnične prevezme a zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu.

ČI. V ČAS PLNENIA

1. Zmluvné strany sa dohodli na nasledovných termínoch:
 - a) termín prevzatia staveniska najneskôr do 3 pracovných dní po nadobudnutí účinnosti tejto zmluvy,
 - b) termín ukončenia a odovzdania diela: najneskôr do 9 mesiacov od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
2. Zhotoviteľ splní svoju povinnosť vykonať dielo jeho riadnym ukončením a odovzdaním objednávateľovi. Termín ukončenia diela oznámi zhotoviteľ zápisom v stavebnom denníku.
3. Za splnenie termínu, špecifikovaného v ods. 1. písm. b) tohto článku sa považuje odovzdanie a prevzatie diela, realizovaného v rámci objektu vo vlastníctve objednávateľa, na základe zápisu o odovzdaní a prevzatí diela, ktorý bude podpísaný obidvoma zmluvnými stranami.
4. Objednávateľ sa zaväzuje dielo prevziať aj v skoršom termíne v prípade, ak zhotoviteľ riadne ukončí dielo pred dohodnutým termínom O splnení predmetu tejto zmluvy v skoršom termíne je zhotoviteľ povinný informovať objednávateľa minimálne 3 pracovné dni vopred.

5. Zhotoviteľ je povinný bez meškania písomne informovať objednávateľa o akejkolvek skutočnosti, ktorá bráni alebo sťažuje včasnú alebo riadnu realizáciu diela a môže spôsobiť omeškanie zhotoviteľa s plnením termínov podľa tejto zmluvy.
6. V prípade ak počas realizácie diela nastanú skutočnosti charakterizované ako vyššia moc, v prípade klimatických podmienok, ktoré znemožňujú zhotoviteľovi pokračovať v realizácii diela alebo z dôvodov podľa ust. § 374 Obchodného zákonníka, v takom prípade sa táto doba nepočíta do lehoty realizácie diela podľa tejto zmluvy a počas trvania týchto skutočností zhotoviteľ nie je v omeškaní.

ČI. VI CENA DIELA

1. Cena za vykonanie diela podľa podmienok tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade s ust. zákona č. 18/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov, vyhláškou č. 87/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov, podľa rozpočtu tvoreného jednotlivými položkami podľa Prílohy č. 1, ktorá tvorí nedeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
2. Cena dohodnutá je stanovená ako celková cena vrátane DPH.

Celková cena bez DPH: 6 404 166,67 €

DPH 20 %: 1 280 833,33 €

Celková cena s DPH: 7 685 000,00 €

Slovom: sedemmiliónovšestoosemdesiatpäťtisíceuražiadnecenty s DPH.

3. V cene diela sú obsiahnuté dopravné náklady a všetky náklady súvisiace s uskutočnením predmetu zmluvy, najmä náklady na vybudovanie, prevádzku, údržbu, vypratanie a vyčistenie zariadenia staveniska, vrátane nákladov vynaložených na spracovanie „Plánu organizácie výstavby“ vrátane koordinačnej situácie, v ktorom bude podrobne vymedzená hranica staveniska, určený vjazd a výjazd pre stavebnú dopravnú techniku aj s dopravnými trasami so zohľadnením nenarušenia prevádzky pozemných komunikácií a uvedený spôsob zaistenia BOZP a PO, na projektovú dokumentáciu skutočného vyhotovenia diela v dvoch vyhotoveniach v tlačenej forme a jednom vyhotovení na digitálnom nosiči, nákladov na východzie revízne správy, nákladov spojených s likvidáciou ostatných vzniknutých odpadov.

ČI. VII FINANCOVANIE

1. Úhrada ceny diela bude prebiehať na základe čiastkových dvojmesačných faktúr za dodávky a práce, ktoré boli reálne vykonané v predchádzajúcich dvoch mesiacoch. Podkladom pre vystavenie faktúr bude súpis vykonaných dodávok a prác podľa položiek rozpočtu za obdobie predchádzajúcich dvoch mesiacov potvrdený objednávateľom a doklady podľa ods. 10 tohto článku. Po ukončení a odovzdaní diela zhotoviteľ vystaví konečnú faktúru, ktorá bude obsahovať odpočet všetkých vystavených čiastkových faktúr.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že lehota splatnosti každej čiastkovej faktúry je 60 dní odo dňa jej preukázateľného doručenia objednávateľovi.
3. V prípade, ak zhotoviteľ časť predmetu zmluvy bude realizovať subdodávateľmi, je povinný do 20 dní po obdržaní úhrady faktúry objednávateľom, predložiť písomné potvrdenie subdodávateľa, že si voči nemu zhotoviteľ splnil finančné záväzky v rozsahu vykonaných prác, a že voči nemu nemá žiadne záväzky týkajúce sa zrealizovaných dodávok a prác na diele, ktoré je predmetom tejto zmluvy. V prípade, ak zhotoviteľ v stanovenej lehote túto skutočnosť objednávateľovi nepreukáže, objednávateľ pozastaví úhrady faktúr v prospech zhotoviteľa až do doby splnenia

tejto povinnosti. Uvedená skutočnosť neoprávňuje zhotoviteľa uplatniť voči objednávateľovi úrok z omeškania podľa čl. XII ods. 4 tejto zmluvy.

4. Zhotoviteľ je povinný, po obdržaní každej úhrady faktúry objednávateľom, do 20 dní po uplynutí kalendárneho mesiaca predchádzajúceho poukázanej platbe, písomne relevantným dokladom preukázať, že si splnil povinnosť vyplatenia mzdy, platu alebo inej odmeny za prácu, náhrady mzdy alebo odstupného, na ktorých vyplatenie má zamestnanec nárok, ktoré sa vymáhajú výkonom rozhodnutia, a že nemá voči zamestnancom žiadne záväzky vyplývajúce z realizácie diela, ktoré je predmetom tejto zmluvy. V prípade, ak zhotoviteľ v stanovenej lehote túto skutočnosť objednávateľovi nepreukáže, objednávateľ pozastaví úhrady faktúr v prospech zhotoviteľa až do doby splnenia tejto povinnosti. Uvedená skutočnosť neoprávňuje zhotoviteľa uplatniť voči objednávateľovi úrok z omeškania podľa čl. XII ods. 4 tejto zmluvy.
5. V prípade, ak dôjde k posunu časového harmonogramu z dôvodov, že zhotoviteľ si nespĺní niektorú z povinností podľa ods. 3 alebo 4 tohto článku objednávateľ je oprávnený následne uplatniť voči zhotoviteľovi sankcie uvedené v čl. XII a následne nároky uvedené v čl. XIV ods. 2 tejto zmluvy.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ neposkytuje preddavky na realizáciu diela.
7. Zhotoviteľ zabezpečí, aby ním vystavená faktúra obsahovala všetky potrebné náležitosti daňového dokladu v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ predkladá uvedené doklady nasledovným spôsobom:
 - 7.1 v elektronickej podobe s osobnými údajmi v rozsahu meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov, adresa pobytu alebo sídlo, identifikačné údaje alebo dátum narodenia, ak nebolo pridelené identifikačné číslo. Faktúry zasiela na adresu: **plnenie@upjs.sk** položkovitý súpis vykonaných prác a dodávok na adresu: **dodavky@upjs.sk**. Doklady zasiela vo formáte dokumentu „word“ alebo „excel“ v lehote do (3) troch pracovných dní odo dňa vystavenia dokladov, bez podpisov a pečiatky. Objednávateľ požaduje predkladanie uvedených dokladov v elektronickej forme z dôvodu splnenia si povinnosti v súlade s § 49a zákona o verejnom obstarávaní a požaduje zasielanie dokladov po odstránení údajov chránených podľa osobitných zákonov alebo po odstránení informácií, ktoré sa podľa osobitných zákonov nezverejňujú, a následne
 - 7.2 doklady uvedené v bode 7.1 tohto článku podpísané zhotoviteľom, písomne doručenou poštovou zásielkou alebo osobne na adresu objednávateľa.
8. Objednávateľ si vyhradzuje právo vrátiť faktúru, ktorá nebude obsahovať potrebné náležitosti podľa ods. 7 tohto článku zmluvy, podklady podľa ods. 10 tohto článku zmluvy, resp. bude obsahovať nesprávne údaje. Nová lehota splatnosti faktúry začína plynúť po obdržaní novej opravenej faktúry objednávateľom.
9. Zhotoviteľ je povinný uvádzať na ním vystavovaných faktúrach číslo tejto zmluvy a text:

Názov projektu: Medicínsky univerzitný vedecký park v Košiciach (MediPark, Košice)
Kód ITMS: 26220220185.
10. V nadväznosti na ods. 1 tohto článku sa zhotoviteľ zaväzuje ku každej vystavenej faktúre priložiť:
 - a) zisťovací protokol o objeme skutočne vykonaných stavebných prácach, na ktorom zhotoviteľ potvrdzuje podpisom oprávnenej osoby a pečiatkou zhotoviteľa, že práce uvedené v priložených dokumentoch sú v súlade so skutočnosťou a predstavujú požiadavky zhotoviteľa uplatnené v rámci tejto zmluvy,
 - b) položkovitý súpis vykonaných prác a dodávok za obdobie 2 mesiacov, vystavený v súlade s nasledovnými požiadavkami:

- položky súpisu vykonaných prác a dodávok musia byť v súlade s položkami prác a dodávok uvedenými v rozpočte, pričom súpis vykonaných prác a dodávok musí byť vytvorený priamo z rozpočtu,
- súpis vykonaných prác musí obsahovať množstvá prác vykonaných zhotoviteľom a množstvo dodávok v súlade s rozpočtom, ktorý je súčasťou tejto zmluvy,
- súpis vykonaných prác a dodávok musí byť potvrdený zo strany stavebného dozoru pečiatkou autorizovaného stavebného inžiniera a jeho podpisom,
- súpis vykonaných prác a dodávok musí obsahovať jednotkové ceny položiek fakturovaných prác a dodávok v súlade s touto zmluvou,

c) druhú kópiu listov stavebného denníka, v ktorých sú uvedené fakturované dodávky a práce,

d) fotodokumentáciu prác, ktoré sú fakturované,

e) certifikáty materiálov resp. vyhlásenia o zhode materiálov použitých pri fakturovaných prácach,

f) doklady, resp. potvrdenia o likvidácii stavebného odpadu.

11. Zhotoviteľ je povinný do šiestich dní po ukončení príslušného fakturačného obdobia predložiť objednávateľovi všetky doklady k žiadosti o platbu (doklady podľa ods. 10 tohto článku). V prípade nepredloženia požadovaných dokladov v uvedenej lehote, objednávateľ nepostúpi faktúru na preplatenie v príslušnom mesiaci, ale až nasledujúci mesiac.
12. Zhotoviteľ je povinný predložiť súpis vykonaných dodávok a prác vždy za uplynulé dvojmesačné obdobie na kontrolu a odsúhlasenie stavebnému dozoru a technickému dozoru objednávateľa, a to najneskôr 5 dní pred ukončením príslušného fakturačného obdobia. Stavebný a technický dozor odsúhlasia zhotoviteľom predložený súpis vykonaných dodávok a prác najneskôr posledný deň fakturačného obdobia.

Čl. VIII SPOLUPÔSOBENIE ZMLUVNÝCH STRÁN

1. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi projektovú dokumentáciu, uvedenú v čl. IV ods. 1 tejto zmluvy, v 2 vyhotoveniach a kópie vyjadrení orgánov verejnej správy pri preberaní staveniska. Zhotoviteľ môže na vlastné náklady kopírovať, používať a získať projektovú dokumentáciu pre účely vyplývajúce z tejto zmluvy len so súhlasom objednávateľa. V prípade oprávnenej požiadavky zhotoviteľa na kopírovanie, používanie a získavanie projektovej dokumentácie pre účely vyplývajúce z tejto zmluvy, objednávateľ písomne udelí takýto súhlas bezodkladne, najneskôr do troch pracovných dní odo dňa obdržania oprávnenej žiadosti zhotoviteľa.
2. Zhotoviteľ je povinný uchovávať v mieste realizácie diela jednu kópiu zmluvných dokumentov, dokumentov zhotoviteľa, výkresov, zmien a ďalších oznámení/správ daných touto zmluvou. Poverení zamestnanci objednávateľa budú mať právo prístupu ku všetkým týmto dokumentom v pracovnom čase počas realizácie diela.
3. Ak niektorá zo zmluvných strán zistí chybu alebo vadu technického charakteru v dokumente, ktorý bol vypracovaný za účelom realizácie diela, oznámi táto strana zistenú chybu alebo vadu okamžite druhej strane.
4. Zmluvné strany poverujú nasledujúce osoby vo veciach týkajúcich sa vykonávania diela:
 - a) za zhotoviteľa:

osoba poverená výkonom funkcie stavbyvedúceho: Ing. František Siska
b) za objednávateľa:

osoba poverená výkonom funkcie stavebného dozoru: *(doplní objednávateľ)*
c) za objednávateľa:

osoba poverená výkonom funkcie technického dozoru: Ing. Monika Špontáková

5. Zhotoviteľ sa zaväzuje objednávateľovi do 3 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy predložiť na písomné odsúhlasenie „Plán organizácie výstavby“ vrátane koordinačnej situácie, v ktorom bude podrobne vymedzená hranica staveniska, určený vjazd a výjazd pre stavebnú dopravnú techniku aj s dopravnými trasami so zohľadnením nenarušenia prevádzky pozemných komunikácií a uvedený spôsob zaistenia BOZP a PO, nároky na dodávku el. energie, spôsob likvidácie odpadu.
6. Časový a finančný postup - harmonogram prác (ďalej len „harmonogram“) spracuje zhotoviteľ ku dňu prevzatia staveniska a v jednom vyhotovení ho predloží objednávateľovi. Zmluvné strany sa dohodli, že harmonogram bude členený z hľadiska časového postupu a finančného rozsahu vykonávaných prác, a to na mesačné intervaly.
7. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že riadne a detailne skontroloval všetky podklady prevzaté od objednávateľa, na základe ktorých bude dielo zhotovovať. Zhotoviteľ vyhlasuje, že mu je známy rozsah dohodnutých plnení, situovanie, stav a dopravná prístupnosť staveniska. Zhotoviteľ zároveň potvrdzuje, že sa nemôže odvolávať na chybu alebo konanie v omyle, prípadne na to, že niektoré plnenia nie sú uvedené v dohode, pokiaľ tieto chyby alebo omyly nespôsobil výlučne objednávateľ svojim úmyselným konaním.
8. Zhotoviteľ bude realizovať subdodávky v rozsahu:
 - 69,5 %-ný podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať tretím osobám na predmet subdodávok: elektroinštalácia, meranie a regulácia, slaboprúdy, ÚK, zdravotnícka inštalácia, plyn, vzduchotechnika, chladenie, dodávka a montáž výťahov.Navrhovaný subdodávateľ:
 - PROFI-CO spol. s r. o., Bayerova 2, 080 01 Prešov, IČO: 31 696 350- elektroinštalácia, meranie a regulácia, slaboprúdy- 16,9 %
 - navrhnutý subdodávateľ spĺňa alebo najneskôr v čase plnenia bude spĺňať podmienky účasti podľa § 26 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní, čo bolo doložené čestným vyhlásením v ponuke.
 - VODOMONT spol. s r. o., Mierová 62, 066 01 Humenné, IČO: 36 729 639- ÚK, zdravotnícka inštalácia, plyn- 6,3 %
 - navrhnutý subdodávateľ spĺňa alebo najneskôr v čase plnenia bude spĺňať podmienky účasti podľa § 26 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní, čo bolo doložené čestným vyhlásením v ponuke.
 - ASEK TZB, spol. s r. o., Hamuliakovo 424, 900 43 Hamuliakovo, IČO: 35 974 249- vzduchotechnika, chladenie- 45,7 %
 - navrhnutý subdodávateľ spĺňa alebo najneskôr v čase plnenia bude spĺňať podmienky účasti podľa § 26 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní, čo bolo doložené čestným vyhlásením v ponuke.

- LB výťahy, s. r. o., Uhrova 3, 831 02 Bratislava, IČO: 36 742 38- dodávka a montáž výťahov- 0,6 %

- navrhnutý subdodávateľ spĺňa alebo najneskôr v čase plnenia bude spĺňať podmienky účasti podľa § 26 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní, čo bolo doložené čestným vyhlásením v ponuke.

9. V prípade, ak dôjde počas realizácie diela k zmene subdodávateľa oproti zoznamu subdodávateľov uvedeného v ods. 8 tohto článku je zhotoviteľ povinný predložiť objednávateľovi do piatich pracovných dní odo dňa kedy sa o tejto skutočnosti dozvie, žiadosť o zmenu subdodávateľa v rozsahu:
 - podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať tretím osobám ako aj navrhovaných subdodávateľov a predmet subdodávok,
 - identifikačné údaje subdodávateľa, ak je známy, v rozsahu meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov, adresa pobytu alebo sídlo, identifikačné číslo alebo dátum narodenia, ak nebolo pridelené identifikačné číslo,
 - čestné vyhlásenie, že každý navrhnutý subdodávateľ spĺňa alebo najneskôr v čase plnenia bude spĺňať podmienky účasti podľa § 26 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní.
10. Zhotoviteľ pri výbere subdodávateľa musí postupovať tak, aby vynaložené náklady na zabezpečenie plnenia na základe zmluvy o subdodávke boli primerané jeho kvalite a cene.
11. Zhotoviteľ je povinný každú zmluvu o subdodávke uzatvoriť v písomnej forme len s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa k navrhovanému subdodávateľovi. Objednávateľ rozhodne o súhlase alebo nesúhlase s uzatvorením takejto zmluvy o subdodávke na základe predloženia informácií o predmete zmluvy o subdodávke, informácií o osobe budúceho subdodávateľa, informácií o vykonanom výbere subdodávateľa na základe prieskumu cien na trhu a čestného vyhlásenia podľa ods. 8 tohto článku tejto zmluvy.
12. Objednávateľ oznámi zhotoviteľovi svoje rozhodnutie o súhlase alebo nesúhlase s uzatvorením zmluvy o subdodávke najneskôr do 5 dní od doručenia žiadosti o udelenie tohto súhlasu. Ak zhotoviteľ neoznámi svoj nesúhlas do 5 dní odo dňa doručenia žiadosti o schválenie, v tomto prípade to znamená, že nemá výhrady k výberu subdodávateľa a zhotoviteľ je oprávnený uzatvoriť s vybranými subdodávateľmi príslušné zmluvy, na základe ktorých bude zabezpečované plnenie tejto dohody.
13. Zhotoviteľ zodpovedá za plnenie zmluvy o subdodávke subdodávateľom tak, ako keby plnenie realizované na základe takejto zmluvy realizoval sám. Zhotoviteľ bude zodpovedať za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľa ako aj za výsledok plnenia vykonaného na základe zmluvy o subdodávke.
14. Zhotoviteľ na preukázanie technickej alebo odbornej spôsobilosti využil kapacity:
Zhotoviteľ na preukázanie technickej alebo odbornej spôsobilosti nevyužil kapacity inej osoby a zaväzuje sa, že ak počas trvania tejto zmluvy dôjde k plneniu toto plnenie poskytne výlučne sám. Možnosť zmeny subdodávateľa tým nie je dotknutá.

ČI. IX

POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN

1. Zhotoviteľ je povinný pri realizácii diela postupovať s náležitou odbornou starostlivosťou v súlade projektovou dokumentáciou, a špecifikáciou a rozsahom dodávok a prác podľa čl. IV ods. 1 tejto zmluvy, v súlade s časovým a finančným postupom - harmonogram prác (ďalej len

„harmonogram“) a s platným ohlásením stavby č. A/2014/11677-02/II/TAK zo dňa 18.03.2014 vydaným Mestom Košice. Zhotoviteľom vykonané dielo bude ďalej v súlade:

- a) s požiadavkami na najvyššiu akosť stanovenými príslušnými záväznými i smernými STN, pričom za najvyššiu akosť zmluvné strany považujú dielo zhotovené bez akýchkoľvek chýb, väd, nedostatkov, ktoré je plne použiteľné na účel plánovaný objednávateľom a zároveň je aj právne spôsobilé na užívanie v zmysle právnych predpisov,
 - b) s takou úrovňou akosti, ktorá objednávateľovi, umožní riadne a nerušené užívanie zhotoveného diela minimálne po dohodnutú záručnú dobu,
 - c) so všetkými opatreniami na ochranu životného prostredia, ochrany bezpečnosti a zdravia pri práci a požiarnej ochrany vzťahujúcej sa k zhotovovanému dielu.
2. Objednávateľ je povinný menovať svojho zástupcu vo veciach technických a poveriť osobu vykonávaním stavebného dozoru, ktorí budú vykonávať povinnosti stanovené v zmluve. Poverený zástupca vo veciach technických a ostatné poverené osoby musia byť dostatočne kvalifikovaní tak, aby boli kompetentní vykonávať určené povinnosti.
 3. Objednávateľ a ním poverená osoba vykonávajú pri realizácii diela podľa tejto zmluvy stavebný dozor v zmysle ust. § 46b zák. č. 50/1976 Zb. v platnom znení. Za tým účelom má poverená osoba, vykonávajúca stavebný dozor (ďalej len „stavebný dozor“), prístup na pracoviská, vrátane skladov, kde sa dielo a jeho súčasti realizujú. Na vyžiadanie stavebného dozoru je zhotoviteľ povinný predložiť mu výkresy, vzorky materiálov a iné podklady súvisiace s predmetom zmluvy, ako aj výsledky kontrol kvality – atesty. S informáciami a podkladmi označenými zhotoviteľom ako jeho obchodné tajomstvo, musí objednávateľ a ním poverené osoby zaobchádzať dôverne.
 4. Poverený zástupca vo veciach technických a stavebný dozor nie sú oprávnení dopĺňať/meniť zmluvné dokumenty.
 5. Stavebný dozor smie uplatňovať právomoci, na ktoré bol objednávateľom splnomocnený. Ak sa vyžaduje, aby stavebný dozor získal súhlas povereného zástupcu vo veciach technických pred výkonom určitej právomoci, potom takéto požiadavky musia byť uvedené v tejto zmluve. Objednávateľ sa zaväzuje, že neuplatní ďalšie obmedzenia právomoci stavebného dozoru, okrem takých, ktoré budú odsúhlasené so zhotoviteľom.
 6. Ak nie je v týchto zmluvných podmienkach uvedené inak:
 - a) kedykoľvek si stavebný dozor plní svoje povinnosti, alebo vykonáva činnosti uvedené v zmluvných dokumentoch alebo z nich vyplývajúce, predpokladá sa, že stavebný dozor koná v mene objednávateľa,
 - b) stavebný dozor nie je oprávnený zbaviť ktorúkoľvek zo strán akýchkoľvek povinností, záväzkov alebo zodpovednosti podľa tejto zmluvy;
 - c) každé schválenie, kontrola, potvrdenie, súhlas, preskúmanie, pokyn, upozornenie, návrh, požiadanie, skúška alebo podobný skutok zástupcu vo veciach technických alebo stavebného dozoru (vrátane absencie nesúhlasu), nezbavuje zhotoviteľa žiadnej zodpovednosti, ktorú má podľa zmluvy, vrátane zodpovednosti za chyby, vady, opomenutia, nezhodu či nesúlad.
 7. Za účelom realizácie diela sa objednávateľ zaväzuje umožniť prístup určeným zamestnancom zhotoviteľa a iným ním určeným osobám oprávneným na realizáciu diela na stavenisko počas doby podľa schváleného harmonogramu prác.
 8. Po uplynutí každého kalendárneho dvojmesačného obdobia realizácie diela od začatia realizácie diela, objednávateľ porovná skutočne vykonané práce (na základe predloženého a schváleného súpisu vykonaných prác) s časovým postupom prác podľa predloženého harmonogramu. V prípade, ak sa na základe uvedeného porovnania zistí omeškanie zhotoviteľa s realizáciou

diela, uplatní objednávatel' u zhotoviteľa nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty podľa čl. XII ods. 2 tejto zmluvy z ceny tej časti vykonávaného diela uvedenej v harmonograme, ktorá mala byť zo strany zhotoviteľa v danom dvojmesačnom období realizovaná. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok objednávatel'a na odstúpenie od tejto zmluvy.

9. Zhotoviteľovi sa zakazuje podľa ust. § 18 ods. 4 písm. a), b) zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov uložiť alebo ponechať odpad na inom mieste ako na mieste na to určenom, zneškodniť odpad alebo zhodnotiť odpad inak ako v súlade s týmto zákonom.
10. Zhotoviteľ ako držiteľ odpadu je povinný podľa ust. § 19 ods. 1 písm. g) zákona o odpadoch č. 223/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa tohto zákona a dodržiavať ustanovenia § 40 tohto zákona, a to na vlastné náklady.
11. Zhotoviteľ je povinný:
 - a) iný recyklovateľný stavebný odpad znečistený škodlivinami odovzdať na recykláciu.
 - b) nerecyklovateľný a nevyužitý stavebný odpad ukladať na riadenú skládku odpadov.
12. Objednávatel' zabezpečí na stavenisku body napojenia na odber médií – voda a elektrina. Tieto body napojenia budú zhotoviteľom vybavené a zabezpečené samostatnými meračmi vo vlastníctve zhotoviteľa počas celej doby realizácie diela, a to na náklady zhotoviteľa. Počas doby realizácie diela znáša náklady na odber médií zhotoviteľ. Úhrada nákladov za odber médií bude zo strany zhotoviteľa realizovaná na základe samostatných faktúr vystavených objednávatel'om štvrťročne so 14-dňovou lehotou splatnosti.
13. Zhotoviteľ sa zaväzuje k utajovaniu informácií voči tretím osobám, ktorými by spôsobil ujmu objednávatel'ovi.
14. Zhotoviteľ je povinný počas realizácie diela bezodkladne vyčistiť používané pozemné komunikácie, v prípade ich znečistenia v súvislosti s realizáciou diela, a to na vlastné náklady.
15. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť miesto, na ktorom vykonáva práce nevyhnutné na vykonanie diela podľa ustanovení tejto zmluvy, pred nepovoleným vstupom tretích osôb. Zhotoviteľ zodpovedá za škodu spôsobenú porušením tejto povinnosti.
16. Objednávatel' preškolí pred nástupom na práce zamestnancov zhotoviteľa o predpisoch BOZP a o ochrane pred požiarimi platných v čase vykonávania diela.
17. Objednávatel' je povinný zhotoviteľa informovať o nebezpečenstvách a ohrozeniach na pracovisku (stavenisku), o preventívnych opatreniach a o opatreniach a postupe v prípade poškodenia zdravia a o postupe v prípade požiaru.
18. Nebezpečenstvo škody na diele, na veciach a materiáloch potrebných na zhotovenie diela znáša zhotoviteľ do zápisničného odovzdania diela zhotoviteľom.
19. Zhotoviteľ zabezpečí, že jeho zamestnanci a osoby, ktoré vstúpia do objektu, v ktorom sa vykonáva dielo s vedomím zhotoviteľa, sa pri zhotovovaní diela budú pohybovať len vo vyznačenom priestore.
20. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť dielo proti krádeži, poškodeniu alebo zničeniu.
21. Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť objednávatel'ovi zoznam všetkých zamestnancov, ktorí budú vykonávať práce na zhotovovanom diele, a to pri odovzdaní staveniska.

22. Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť ochranu svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľov, v plnom rozsahu dodržiavať zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
23. Zhotoviteľ diela vyznačí priestor so zvýšeným nebezpečenstvom vhodnými výstražnými označeniami, tento ohradí a zabezpečí tak, aby zabránil vstupu nepovolaným osobám, tak aby pri zhotovení diela nebolo ohrozené zdravie zamestnancov a ostatných osôb, majetok objednávateľa ani riadny chod práce. Vzhľadom na charakter diela zhotoviteľ zabezpečí stavenisko tak, aby nedošlo k pádu predmetov z výšky.
24. Zhotoviteľ zabezpečí a uskladní stavebný materiál tak, aby tento neprekážal a neohrozoval riadny chod prevádzky.
25. Zhotoviteľ nesmie skladovať materiál na cudzích pozemkoch a verejnom priestranstve.
26. Po ukončení diela je zhotoviteľ diela povinný terén dotknutý stavebnou činnosťou uviesť do pôvodného stavu.
27. Zhotoviteľ nepreberá záruky za poškodenie podzemných vedení, ktoré nie sú zakreslené v projektovej dokumentácii, neboli vyznačené a ani mu ich objednávateľ inak dodatočne neoznámil najneskôr do dňa podpisu zápisu podľa ust. čl. V ods. 3 tejto zmluvy.
28. Zhotoviteľ je povinný pri realizácii diela vykonávať všetky práce a používať materiály v kvalite a v súlade s platnými STN, ON, platnými právnymi predpismi a touto zmluvou. Akékoľvek materiály, časti a zariadenia, ktoré sú iného druhu, ako je stanovené v tejto zmluve môžu byť zhotoviteľom použité na zhotovenie diela iba vtedy, ak výroba, pôvodných materiálov, častí a zariadení uvedených v tejto zmluve v čase plnenia tejto zmluvy bola ukončená. O tejto skutočnosti zhotoviteľ predloží objednávateľovi vyhlásenie výrobcu. Na základe uvedených skutočností a po predchádzajúcom písomnom súhlase zo strany objednávateľa, zmluvné strany uzavruť dodatok k tejto zmluve.
29. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky materiály, časti, komponenty a zariadenia, ktoré zhotoviteľ alebo jeho subdodávateľmi budú použité alebo zabudované do diela, budú nové, vhodnej kvality, bez akýchkoľvek väd a chýb, takého typu a na taký účel, na ktorý majú byť používané podľa dohody a jej príloh. Akékoľvek materiály, časti, komponenty a zariadenia, ktoré sú iného druhu, ako je stanovené v tejto zmluve a jej prílohách, avšak kvalitatívne adekvátne požiadavkám dohody a jej príloh, môžu byť zhotoviteľom použité na zhotovenie diela iba, ak pôvodné stanovené v tejto zmluve a jej prílohách majú v čase plnenia tejto zmluvy ukončenú výrobu, o čom zhotoviteľ predloží objednávateľovi vyhlásenie výrobcu. Len v takomto prípade a po predchádzajúcom písomnom súhlase zo strany objednávateľa, strany zmluvy uzavruť dodatok k tejto zmluve, na základe ktorého môže zhotoviteľ použiť na realizáciu diela kvalitatívne adekvátne materiály. Zodpovednosť zhotoviteľa za prípadné vady a nedostatky takto zhotoveného diela však takýmto súhlasom nie je dotknutá.
30. Zmluvné strany sa dohodli, že práce, ktoré zhotoviteľ nevykoná, vykoná odchyľne od projektovej dokumentácie a predmetu tejto zmluvy a jej príloh, a/alebo použije materiály odlišné od materiálov uvedených v tejto zmluve a jej príloh, objednávateľ je oprávnený neuhradiť faktúru za takéto práce a/alebo materiály, pričom je zhotoviteľ povinný odlišné materiály na výzvu objednávateľa na vlastné náklady odstrániť. V prípade ak tak neučiní, objednávateľ je oprávnený takého materiály odstrániť treťou osobou na náklady zhotoviteľa.
31. Zhotoviteľ nesmie zadať svojim subdodávateľom ani žiadnym tretím osobám vyhotovenie celého stavebného diela.

32. Zhotoviteľ nesie zodpovednosť za funkčnosť inžinierskych sietí počas doby výstavby. V prípade ich poškodenia počas jeho činnosti ich opraví na vlastné náklady. Náklady na práce zhotoviteľa uvedené v tomto ustanovení sú zahrnuté v cene diela.
33. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť spracovanie dokumentácie skutočného vyhotovenia diela (Projekt skutočného vyhotovenia diela).
34. Zhotoviteľ splní svoju povinnosť vykonať dielo jeho riadnym ukončením podľa projektovej dokumentácie a tejto zmluvy a jeho odovzdaním objednávateľovi.
35. Zhotoviteľ písomne vyzve objednávateľa na prevzatie diela najmenej 3 pracovné dni pred dňom dokončenia a odovzdania diela. Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť objednávateľovi doklady bližšie uvedené v ods. 37 tohto článku. V prípade, ak zhotoviteľ nepredloží doklady podľa prvej vety tohto odseku, objednávateľ preberacie konanie nezačne a zhotoviteľovi vyúčtuje všetky náklady vzniknuté z tohto dôvodu.
36. Objednávateľ dielo v rozsahu podľa čl. IV ods. 1 tejto zmluvy prevezme ako celok.
37. Pre odovzdanie stavebného diela zabezpečí zhotoviteľ následnú dokumentáciu:
- projektovú dokumentáciu s vyznačením realizovaných zmien v 2 vyhotoveniach v tlačenej forme a v 1 vyhotovení na CD,
 - východzie revízne správy,
 - atesty a certifikáty od dodaných zariadení a materiálov,
 - doklady o uložení odpadu na skládke príslušného určenia,
 - doklad o spôsobe naloženia so vzniknutým odpadom,
 - záručné listy a iné doklady
 - zaškolenie pracovníkov na obsluhu vyhradených technických zariadení a iných zariadení,
 - predloženie návrhov servisných zmlúv (vzduchotechnika, výťah, EPS, EZS) .
38. Zhotoviteľ plne zodpovedá za všetky škody vzniknuté jeho činnosťou počas realizácie diela na objednávateľovom objekte, vybavení a zariadeniach. Po zistení škody je zhotoviteľ povinný vznik škody ohlásiť objednávateľovi a bezodkladne uviesť vec alebo zariadenie do pôvodného stavu. Pri úplnom zničení musí zhotoviteľ zničenú vec alebo zariadenie nahradiť novou vecou toho istého typu. Pri určovaní výšky škody bude objednávateľ vychádzať z ceny veci v čase jej poškodenia.
39. Zhotoviteľ je povinný pri realizácii diela zabezpečiť ochranu podzemných telekomunikačných vedení pred ich poškodením v súlade so zákonom č. 351/2011 Z. z. o elektronických telekomunikáciách, v znení neskorších predpisov, ochranu rozvodov tepla, plynu, kanalizácie, vodovodu a verejného osvetlenia. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že počas realizácie diela nebude stavebný materiál ukladať na cestné teleso.
40. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že iným zhotoviteľom objednávateľa umožní vstup na stavenisko a v prípade potreby strpí realizáciu iného diela na stavenisku z dôvodu, že objednávateľ v priebehu realizácie diela bude pre plnenie iných záväzkov, ktoré nie sú predmetom tejto zmluvy, zabezpečovať ich plnenie inými zhotoviteľmi na základe osobitnej zmluvy.

41. Zhotoviteľ má povinnosť mať po dobu platnosti tejto zmluvy uzatvorené poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú objednávatelovi a tretím osobám na zdraví a majetku v súvislosti s realizáciou diela v zmysle tejto zmluvy, a to na poistné plnenie vo výške 100 % celkovej zmluvnej ceny uvedenej v čl. VI ods. 2 tejto zmluvy, poistnou zmluvou č. 2400750320.

Čl. X STAVEBNÝ DENNÍK

1. Zhotoviteľ je povinný viesť odo dňa prevzatia staveniska stavebný denník (ďalej len „SD“) o prácach, ktoré vykonáva, až do dňa odovzdania a prevzatia diela.
2. V SD musia byť zapísané nasledovné údaje:
 - dátum, počasie;
 - čas začiatku a skončenia prác na stavbe;
 - počet pracovníkov zhotoviteľa podľa remesiel, zúčastňujúcich sa na zhotovení diela;
 - podľa stavebných objektov a prevádzkových súborov rozčlenené vykonané stavebné a montážne práce v súlade s harmonogramom prác.
3. Objednávateľ je povinný obsah SD sledovať a k zápisom zhotoviteľa sa vyjadrovať v lehote do 5 pracovných dní.
4. Zápisy v SD sa nepovažujú za zmenu zmluvy, ale slúžia ako podklad pre vyhotovenie prípadných dodatkov k tejto zmluve.
5. SD je vedený v troch vyhotoveniach, pričom originál záznamov zostáva zhotoviteľovi, prvá kópia stavebnému dozoru a druhá kópia objednávatelovi.

Čl. XI ZÁRUKY

1. Zmluvné strany sa dohodli, že všeobecná záručná doba na vykonané dielo je 60 mesiacov, pričom táto záručná doba začína plynúť dňom riadneho odovzdania diela objednávatelovi. Na materiál a zabudované prvky, na ktoré zhotoviteľ odovzdal pri odovzdaní a prevzatí diela záručné listy, sa vzťahuje záručná doba podľa týchto záručných listov. Pre vylúčenie pochybností platí, že pokiaľ sa v texte zmluvy, jej prílohách používa pojem „záručná doba“ myslí sa tým všeobecná záručná doba tohto odseku.
2. Dielo bude odovzdané, len ak objednávateľ v zápise vyhlási, že dielo preberá. Prípadné vady a nedorobky, ktoré nebránia riadnemu užívaniu diela budú uvedené v zápise z odovzdania a prevzatia diela s uvedením termínu ich odstránenia, pričom tento zápis bude zároveň považovaný za reklamáciu väd a nedorobkov.
3. Objednávateľ môže odmietnuť prevzatie diela pre vady a nedorobky v závislosti od ich charakteru a rozsahu až do doby, kým ich zhotoviteľ neodstráni.
4. Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela stanoveným technickým zadáním, projektovou dokumentáciou, touto zmluvou a platnými technickými normami a platnými právnymi predpismi.
5. Nedorobkom sa rozumie nedokončená práca oproti technickému zadaniu a projektovej dokumentácii.

6. Skryté vady má objednávatel' právo reklamovať bez zbytočného odkladu, najneskôr do konca záručnej lehoty.
7. Zhotoviteľ sa zaväzuje vady v záručnej dobe odstrániť v dohodnutých lehotách. Reklamácia väd bude vykonaná písomne. Doba odstránenia väd bude dohodnutá pri reklamačnom konaní.
8. V prípade výskytu väd diela zmluvné strany dojednali právo objednávatel'a požadovať a povinnosť zhotoviteľ'a poskytnúť bezplatné odstránenie väd v mieste vykonania diela počas záručnej lehoty.
9. Vyhradené technické zariadenia počas záručnej doby musia byť servisované v zmysle platných právnych predpisov, ktoré budú platené objednávatel'om, resp. užívateľ'om.
10. Ak zhotoviteľ neodstráni vady diela v primeranej dodatočnej lehote alebo ak oznámi pred jej uplynutím, že vady neodstráni, objednávatel' sa bude riadiť ustanoveniami Obchodného zákonníka.
11. Objednávatel' je povinný umožniť zhotoviteľ'ovi prístup do priestorov, v ktorých sa majú vady diela zistené počas záručnej doby odstraňovať.

Čl. XII SANKCIE

1. V prípade, ak zhotoviteľ neprevezme bez relevantného dôvodu stavenisko v lehote stanovenej v čl. V ods. 1 písm. a) tejto zmluvy, je objednávatel' oprávnený uplatniť u zhotoviteľ'a zmluvnú pokutu vo výške 1.000,- EUR za každý deň omeškania až do doby prevzatia staveniska. Uvedený nárok objednávatel' písomne uplatní u zhotoviteľ'a a následne uspokojí v súlade s čl. XIV tejto zmluvy.
2. V prípade ak sa zhotoviteľ dostane bez zavinenia objednávatel'a do omeškania s plnením termínov realizácie diela podľa čl. IX ods. 8 tejto zmluvy oproti predloženému harmonogramu, vzniká objednávatel'ovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty zo strany zhotoviteľ'a za každý deň omeškania, ktorý uplynie po ukončení každej dvojmesačnej doby realizácie v predložennom harmonograme a dátumom uvedeným v zápise v stavebnom denníku, a to vo výške 0,1% z ceny tej časti vykonávaného diela uvedenej v harmonograme, ktorá mala byť zo strany zhotoviteľ'a v danom období realizovaná až do splnenia povinnosti zhotoviteľ'a podľa harmonogramu. Uvedený nárok objednávatel' písomne uplatní u zhotoviteľ'a a následne uspokojí v súlade s čl. XIV tejto zmluvy.
3. V prípade, ak sa zhotoviteľ dostane bez zavinenia objednávatel'a do omeškania s plnením termínu realizácie diela podľa čl. V ods. 1 písm. b) tejto zmluvy, vzniká objednávatel'ovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty zo strany zhotoviteľ'a za každý deň omeškania, ktorý uplynie medzi stanoveným termínom ukončenia a odovzdania diela, a to vo výške 0,1% zo zostávajúcej ceny diela podľa čl. VI ods. 2 tej to zmluvy. Uvedený nárok objednávatel' písomne uplatní u zhotoviteľ'a a následne uspokojí v súlade s čl. XIV tejto zmluvy.
4. V prípade omeškania objednávatel'a s úhradou oprávnene vystavenej a doručenej faktúry oproti lehote jej splatnosti podľa čl. VII ods. 2 tejto zmluvy, je zhotoviteľ oprávnený účtovať objednávatel'ovi úrok z omeškania vo výške 0,1 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania až do jej zaplatenia.
5. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v prípade meškania s odstránením väd a nedorobkov v dohodnutom termíne počas záručnej doby, uhradí objednávatel'ovi zmluvnú pokutu vo výške 100,- EUR za každý deň omeškania a vadu.

6. Zmluvné strany sa dohodli, že uplatnenie zmluvnej pokuty, ako aj uplatnenie úroku z omeškania sa považujú za doručené aj v prípade, ak sa doporučená zásielka adresovaná na adresu miesta podnikania/sídla zhotoviteľa vráti objednávateľovi ako neprevzatá (napríklad z dôvodu odopretia prevzatia písomnosti alebo neprevzatia písomnosti v odbernej lehote, prípadne z dôvodu neznámeho adresáta); v uvedenom prípade sa uplatnenie zmluvnej pokuty, ako aj uplatnenie úroku z omeškania považuje za doručené dňom, keď bola zásielka objednávateľovi vrátená, i keď sa adresát o tom nedozvedel.
7. Uplatnením zmluvnej pokuty podľa tohto článku nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu škody v rozsahu prevyšujúcom zmluvnú pokutu.

Čl. XIII ODSTÚPENIE OD ZMLUVY

1. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy z dôvodov podľa ust. § 344 a nasl. Obchodného zákonníka alebo aj z niektorého z nasledujúcich dôvodov:
 - a) zhotoviteľ v určenej lehote bezdôvodne odmietne prevziať stavenisko,
 - b) zhotoviteľ nedodríava kvalitu zhotovovania diela a objednávateľom zistené vady neodstráni v dohodnutých termínoch,
 - c) zhotoviteľ zadá celú stavbu ako subdodávku v rozpore s čl. VIII tejto zmluvy,
 - d) zhotoviteľ opustí stavbu, nepokračuje v realizácii diela bez zavinenia objednávateľa alebo inak prejavuje úmysel nepokračovať v plnení svojich povinností podľa tejto zmluvy,
 - e) zhotoviteľ poskytne alebo nariadi poskytnúť (priamo alebo nepriamo) tretej osobe úplatok, dar, odmenu, províziu alebo inú cennú vec ako stimuláciu alebo odmenu:
 - za to, že urobí alebo sa zdrží nejakej činnosti v súvislosti s touto zmluvou , alebo
 - za to, že prejaví alebo sa zdrží prejavenia priazne alebo nepriazne nejakej osobe v súvislosti s touto zmluvou ,
 - f) zhotoviteľ rozhodne o zastavení prác,
 - g) zhotoviteľ sa dostane bez zavinenia objednávateľa alebo bez zásahu vyššej moci do omeškania s realizáciou diela o viac ako 30 kalendárnych dní,
 - h) zhotoviteľ realizuje dielo v rozpore s projektovou dokumentáciou,
 - i) zhotoviteľom fakturovaná cena diela bude v rozpore s podmienkami dohodnutými v zmluve,
 - j) zhotoviteľ opakovane poruší nejakú povinnosť, ktorá mu vyplýva z ustanovení tejto zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Objednávateľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od zmluvy už po druhom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany zhotoviteľa, pričom objednávateľ po prvom porušení povinnosti písomne upozorní zhotoviteľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov s upozornením, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti odstúpi od tejto zmluvy. Objednávateľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu,
2. Odstúpenie od zmluvy musí byť oznámené písomne s uvedením dôvodu, pre ktorý strana odstupuje od zmluvy.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že odstúpenie od zmluvy sa považuje za doručené aj v prípade, ak sa doporučená zásielka adresovaná na adresu miesta podnikania/sídla zhotoviteľa vráti objednávateľovi ako neprevzatá (napríklad z dôvodu odopretia prevzatia písomnosti alebo neprevzatia písomnosti v odbernej lehote, prípadne z dôvodu neznámeho adresáta); v uvedenom prípade sa odstúpenie od zmluvy považuje za doručené dňom, keď bolo objednávateľovi vrátené, i keď sa adresát o tom nedozvedel.

4. Po odstúpení od zmluvy je zhotoviteľ povinný opustiť stavenisko a odovzdať stavebnému dozoru dokumentáciu zhotoviteľa a inú projektovú dokumentáciu zhotovenú ním alebo pre neho. Zhotoviteľ je povinný využiť všetko svoje úsilie k tomu, aby okamžite splnil akýkoľvek odôvodnený pokyn obsiahnutý v odstúpení pre postúpenie niektorej subdodávky a pre ochranu života alebo majetku alebo pre bezpečnosť na stavbe.
5. Za závažné porušenie povinnosti zhotoviteľa podľa tejto zmluvy sa považuje:
 - porušenie povinnosti za podmienok uvedených v ust. § 345 ods. 2 Obchodného zákonníka, alebo
 - porušenie povinnosti zakladajúce niektorý z dôvodov pre odstúpenie od zmluvy uvedený v ods. 1 písm. a) až i) tohto článku zmluvy.

Čl. XIV VRATNÁ KAUCIA

1. Zmluvné strany zhodne konštatujú, že zhotoviteľ zložil pred podpisom tejto zmluvy o dielo na účet objednávateľa na č. ú.: IBAN: SK1581800000007000467307, VS:702014, vratnú kauciu (ďalej len „kaucia“) vo výške 5 % z celkovej ceny diela s DPH, a to za účelom zabezpečenia záväzku zhotoviteľa na riadne a včasné vykonanie diela, v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy a s časovým harmonogramom predloženým zo strany zhotoviteľa. Uvedenú kauciu nie je možné nahradiť bankovým príslubom, bankovou zárukou ani iným finančným nástrojom.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ je oprávnený zo zloženej kaucie, uvedenej v ods. 1 tohto článku, uspokojovať prednostne nároky na zmluvné pokuty, nároky na úroky z omeškania, nároky na náhradu škody, dodatočné náklady a straty objednávateľa, ako aj náklady vzniknuté objednávateľovi v dôsledku odstúpenia zhotoviteľa alebo odstúpenia objednávateľa z dôvodu porušovania zmluvných povinností zhotoviteľom od tejto zmluvy.
3. Objednávateľ je oprávnený uspokojovať svoje nároky, uvedené v ods. 2 tohto článku, zo zloženej kaucie bezodkladne, a to v prípade, ak zhotoviteľ neuspokojí nároky uplatnené objednávateľom v lehote 7 dní od doručenia uplatneného nároku na adresu sídla zhotoviteľa.
4. V prípade, ak z dôvodu uspokojenia nárokov objednávateľa, uvedených v ods. 2 tohto článku, zo zloženej kaucie klesne výška zábezpeky pod 4 % z celkovej ceny diela s DPH, je zhotoviteľ povinný po výzve objednávateľa bezodkladne, najneskôr však do 7 dní od doručenia výzvy objednávateľa, doplniť výšku kaucie na sumu vo výške 5 % z celkovej ceny diela s DPH.
5. V prípade porušenia povinnosti zhotoviteľa, uvedenej v ods. 4 tohto článku, je zhotoviteľ povinný bezodkladne, najneskôr však do 7 dní od porušenia povinnosti uvedenej v ods. 4 tohto článku, zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1.000,- EUR za každý deň nesplnenie si tejto povinnosti. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok objednávateľa na odstúpenie od tejto zmluvy.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že po odovzdaní a prevzatí diela, resp. po odstránení všetkých väd a nedorobkov uvedených v zápise o odovzdaní a prevzatí diela a vzájomnom vysporiadaní pohľadávok je objednávateľ povinný vrátiť zostávajúcu časť zloženej kaucie, t. j. kauciu po odpočítaní uspokojených nárokov objednávateľa ku dňu zápisničného odovzdania a prevzatia diela, a to na účet zhotoviteľa, č.ú.: IBAN: SK81 0200 0000 0000 0030 0062 v lehote najneskôr do 10 dní po doručení žiadosti zhotoviteľa o vrátenie kaucie na adresu objednávateľovi, a to bez úrokov, nakoľko účet objednávateľa je neúročený.

ČI. XV

VYŠŠIA MOC

1. Za vyššiu moc sa považujú okolnosti majúce vplyv na dielo a jeho vykonanie, ktoré nie sú závislé na zmluvných stranách a ktoré zmluvné strany nemôžu ovplyvniť. Jedná sa napr. o vojnu, mobilizáciu, povstane, živelné pohromy apod.
2. Ak sa niektorej zo strán bráni alebo sa bude brániť vo vykonávaní jej povinností podľa tejto zmluvy z dôvodu vyššej moci, potom podá oznámenie druhej strane o takej udalosti alebo okolnostiach, ktoré vytvárajú vyššiu moc a bude špecifikovať povinnosti, ktoré nemôže vykonávať z dôvodu vyššej moci. Oznámenie musí byť podané do 2 pracovné dní potom, čo získala vedomosť o dôležitých udalostiach alebo okolnostiach vytvárajúcich vyššiu moc.
3. Každá strana po celý čas vyvinie patričné úsilie na minimalizovanie oneskorenia pri výkone svojich povinností podľa tejto zmluvy, ktoré vzniklo následkom vyššej moci.
4. Strana podá bezodkladné oznámenie druhej strane, keď sa dozvie, že skutočnosti definované ako vyššia moc pominuli.

ČI. XVI

OSOBITNÉ USTANOVENIA

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

ČI. XVII

ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť odo dňa nasledujúceho po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky.
2. Práva a povinnosti výslovne neupravené v tejto zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami platných právnych predpisov v oblasti nakladania s odpadmi a príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka v platnom a účinnom znení.

3. Ak sa stane niektoré ustanovenie tejto zmluvy celkom alebo sčasti neplatným alebo nevymáhateľným, nemá táto skutočnosť vplyv na platnosť a vymáhateľnosť zostávajúcej časti tejto zmluvy. V takomto prípade sa zmluvné strany zaväzujú nahradiť neplatné alebo nevymáhateľné ustanovenia tejto zmluvy novými ustanoveniami, platnými a vymáhateľnými, ktoré budú mať čo najbližší právny význam a účinok ako ustanovenie, ktoré má byť nahradené.
4. Zmluvné strany sa zaväzujú, že prípadné spory, ktoré by vznikli na základe tejto zmluvy sa budú snažiť riešiť hľadaním možnosti dohody akceptovateľnej oboma zmluvnými stranami. Prípadne, že takto nedôjde k urovnaniu sporu bude spor postúpený na riešenie príslušnému súdu SR.
5. Zmluvné strany sú povinné si vzájomne písomne informovať zmenu všetkých skutočností, ktoré sú rozhodujúce pre plnenie povinností vyplývajúce z tejto zmluvy, najmä zmenu obchodného mena, právnej formy, bankového spojenia, adresy sídla a korešpondenčnej adresy.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že akékoľvek písomnosti vyplývajúce z právneho vzťahu založeného touto zmluvou (napríklad faktúry, uplatnenie náhrady škody, uplatnenie úroku z omeškania, výpoveď alebo odstúpenie od tejto zmluvy) sa budú považovať za doručené aj v prípade, ak sa doporučená zásielka adresovaná na adresu sídla jednej zmluvnej strany vráti druhej zmluvnej strane ako neprevzatá (napríklad z dôvodu odopretia prevzatia písomnosti alebo neprevzatia písomnosti v odbernej lehote, prípadne z dôvodu neznámeho adresáta); v uvedenom prípade sa písomnosť považuje za doručení dňom, keď bola odosielateľovi listová zásielka vrátená, i keď sa adresát o tom nedozvedel.
7. Túto zmluvu je možné meniť len formou písomných dodatkov podpísaných oboma zmluvnými stranami, pokiaľ tieto nebudú v rozpore so zákonom o verejnom obstarávaní.
8. Zmluva je vyhotovená v 5 (piatich) rovnopisoch rovnakej právnej sily, z ktorých po jej podpise objednávateľ obdrží 3 exempláre a zhotoviteľ 2 exempláre.
9. Zmluvné strany vyhlasujú, že túto zmluvu uzatvorili slobodne a vážne, neuzatvorili ju v tiesni a za nápadne nevýhodných podmienok, zmluvu si prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpísali.
10. Prílohy:
Príloha č. 1 – Špecifikácia, rozsah dodávok a prác – rozpočet

V Bratislave, dňa

V Košiciach, dňa

Za zhotoviteľa:

STRABAG

Pozemné a inžinierske stavitel'stvo s.r. o.

Za objednávateľa:

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

.....
Ing. Jozef Miček
konateľ

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

.....
Ing. Juraj Hirner
konateľ

UPJŠ v Košiciach**Stavba : Vybudovanie špecializovaných pracovísk pre Univerzitný vedecký park**

		Cena bez DPH
SO 01	Búracie práce	119 070,81
SO 02	stavba bez zvieratníka	5 544 502,46
02.01	ARS (stavebná časť)	1 177 930,96
02.02	ZTI	272 074,15
02.03	plyn	31 348,63
02.04	UK (vykurovanie)	71 846,36
02.05	EPS	54 496,55
02.06	DPR	32 419,83
02.07	MaR	413 727,36
02.08	ELI (silnoprúd)	568 202,96
02.09	ELI (silnoprúd-datacentrum)	94 654,26
02.10	ELI (dátové rozvody)	266 306,25
02.11	ELI (dátové rozvody-datacentrum)	22 686,59
02.12	ELI (bleskozvod)	22 881,71
02.13	VZT	2 405 084,41
02.14	chladenie	74 166,98
02.15	výťahy	36 675,46
SO 03	stavba zvieratník	740 593,40
03.01	ARS (stavebná časť)	154 136,03
03.02	ZTI	30 610,98
03.03	EPS	5 306,99
03.04	DPR	2 781,33
03.05	ELI (silnoprúd)	65 707,97
03.06	ELI (dátové rozvody)	32 348,88
03.07	VZT	449 701,22
Spolu bez DPH		6 404 166,67
DPH 20%		1 280 833,33
Spolu s DPH		7 685 000,00

1.12.2014

Ing.Stanislav Hudák
na základe plnej moci

Odberateľ: Univerzita P.J.Šafárika v Košiciach
 Projektant: KOLČÁK ARCHITEKTI s.r.o.
 Dodávateľ:

Spracoval:
 JKSO :
 Dátum: 1.12.2014

Stavba : MEDIPARK -Vybudovanie a zabezp.prevádzky špecializ.pracovnísk pre realizáciu vedec.výskumu

Objekt : Búracie práce

ZIPB BRATISLAVA, spol. s r.o.

ODIS ocenenie stavebných prác

Rekapitulácia rozpočtu v EUR

Popis položky, stavebného dielu, remesla	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách	Suť v tonách
				Spolu	Spolu
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	98 052,43	0,00	98 052,43	1,99052	1 152,813
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:	98 052,43	0,00	98 052,43	1,99052	1 152,813
766 - Konštrukcie stolárske	3 337,20	0,00	3 337,20	0,94221	32,343
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	6 280,85	0,00	6 280,85	0,00000	14,452
776 - Podlahy povlakové	7 100,33	0,00	7 100,33	0,00000	3,533
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:	16 718,38	0,00	16 718,38	0,94221	50,328
M33 - 162 Montáž dopr., sklad. zariadení a váh	4 300,00	0,00	4 300,00	0,00000	0,300
PRÁCE A DODÁVKY M spolu:	4 300,00	0,00	4 300,00	0,00000	0,300
Za rozpočet celkom	119 070,81	0,00	119 070,81	2,93273	1 203,441

Príloha č.1 k ZoD č.Z0173/CE/2014-Špecifikácia, rozsah dodávok a prác-rozpočet

Odberateľ: Univerzita P.J.Šafárika v Košiciach
 Projektant: KOLČÁK ARCHITEKTI s.r.o.
 Dodávateľ:

Spracoval:
 JKSO :
 Dátum: 1.12.2014

Stavba : MEDIPARK -Vybudovanie a zabezp.prevádzky špecializ.pracovísk pre realizáciu vedec.výskumu

Objekt : Búracie práce

ZIPP BRATISLAVA, spol. s r.o.

ODIS ocenenie stavebných prác

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY HSV													
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE													
1	013	96203-1132	Búranie priečok z tehál MV, MVC hr. do 10 cm, plocha nad 4 m2	98,357	m2	2,17	213,43		213,43	0,00068	0,06688	0,131	12,885
2	013	96203-1133	Búranie priečok z tehál MV, MVC hr. do 15 cm, plocha nad 4 m2	1 423,215	m2	2,28	3 244,93		3 244,93	0,00068	0,96779	0,261	371,459
3	013	96203-2231	Búranie muríva z tehál na MV, MVC alebo otvorov nad 4 m2	11,037	m3	16,84	185,86		185,86	0,00131	0,01446	1,800	19,867
4	013	96504-3321	Búranie bet. podkladu s poterom hr. do 10 cm do 1 m2	1,390	m3	107,58	149,54		149,54			2,200	3,058
5	013	96504-3331	Búranie bet. podkladu s poterom hr. do 10 cm do 4 m2	10,807	m3	96,71	1 045,14		1 045,14			2,200	23,775
6	013	96508-1713	Búranie dlažieb xylolit. alebo keram. hr. do 1 cm nad 1 m2	1 954,055	m2	2,06	4 025,35		4 025,35			0,020	39,081
7	013	96806-1125	Vyvesenie alebo zavesenie drev. krídiel dvier do 2 m2	300,000	kus	1,09	327,00		327,00				
8	013	96806-1126	Vyvesenie alebo zavesenie drev. krídiel dvier nad 2 m2	36,000	kus	2,17	78,12		78,12				
9	013	96806-2747	Vybúranie drev. stien plných alebo zasklených nad 4 m2	228,416	m2	1,63	372,32		372,32	0,00050	0,11421	0,015	3,426
10	013	96807-1125	Vyvesenie alebo zavesenie kov. dvier do 2 m2	3,000	kus	1,30	3,90		3,90				
11	013	96807-2455	Vybúranie kov. dverných zárubní do 2 m2	482,256	m2	4,24	2 044,77		2 044,77	0,00120	0,57871	0,076	36,651
12	013	96807-2456	Vybúranie kov. dverných zárubní nad 2 m2	109,448	m2	5,44	595,40		595,40	0,00103	0,11273	0,063	6,895
13	013	96807-2642	Vybúranie plast. stien akýchkoľvek okrem výkladových	33,034	m2	3,80	125,53		125,53	0,00044	0,01453	0,025	0,826
14	013	96807-2877	Vybúranie kov. mreže do 2 m2	1,260	m2	10,87	13,70		13,70			0,006	0,008
15	013	97103-3531	Vybúr. otvorov do 1 m2 v murive tehl. MV, MVC hr. do 15 cm	20,409	m2	6,41	130,82		130,82	0,00169	0,03449	0,270	5,510
16	013	97103-3621	Vybúr. otvorov do 4 m2 v murive tehl. MV, MVC hr. do 10 cm	29,904	m2	2,72	81,34		81,34	0,00055	0,01645	0,180	5,383
17	013	97103-3631	Vybúr. otvorov do 4 m2 v murive tehl. MV, MVC hr. do 15 cm	105,457	m2	3,26	343,79		343,79	0,00055	0,05800	0,270	28,473
18	013	97103-3641	Vybúr. otvorov do 4 m2 v murive tehl. MV, MVC hr. do 30 cm	5,961	m3	27,17	161,96		161,96	0,00187	0,01115	1,800	10,730
19	013	97103-3651	Vybúr. otvorov do 4 m2 v murive tehl. MV, MVC hr. do 60 cm	0,598	m3	42,37	25,34		25,34	0,00187	0,00112	1,800	1,076
20	013	97607-4132	Vybúranie kotevných želez - stojky parapetov	628,000	kus	5,44	3 416,32		3 416,32			0,003	1,884
21	013	97801-1161	Otlčenie vnút. omietok stropov váp. vápenocem. do 50 %	4 303,500	m2	1,09	4 690,82		4 690,82			0,020	86,070
22	013	97801-3161	Otlčenie vnút. omietok stien váp. vápenocem. do 50 %	12 247,810	m2	0,82	10 043,20		10 043,20			0,020	244,956
23	013	97805-7331	Vybúranie obkladov z umelého kameňa podstupnic	2 188,991	m	2,39	5 231,69		5 231,69			0,010	21,890
24	013	97805-9531	Vybúranie obkladov vnút. z obkladačiek plochy nad 2 m2	3 366,319	m2	2,17	7 304,91		7 304,91			0,068	228,910
25	013	97901-1111	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie	1 069,725	t	3,91	4 182,62		4 182,62				
26	013	97901-1121	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za každé ďalšie podlažie	7 354,380	t	1,74	12 796,62		12 796,62				
27	013	97908-1111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	1 190,550	t	7,39	8 798,16		8 798,16				
28	013	97908-1121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	28 573,200	t	0,26	7 429,03		7 429,03				
29	013	97908-2111	Vnútrostavenisková doprava sute a vybúraných hmôt do 10 m	1 190,550	t	3,91	4 655,05		4 655,05				
30	013	97908-2121	Vnútrost. doprava sute a vybúraných hmôt každých ďalších 5 m	9 524,400	t	0,61	5 809,88		5 809,88				

ODIS ocenenie stavebných prác

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
31	013	97913-14011	Suť z demontáže lamel, podhládov a roštov, ktoré ostávajú u investora na stavbe	12,891	t	13,04	168,10		168,10				
32	013	97913-1409	Poplatok za ulož. a znešk. staveb. sute na vymedzených skládkach "O"- ostatný odpad	1 190,550	t	8,70	10 357,79		10 357,79				
			* Položky nahradené skupinami položiek :										
			* 9951 Uskladnenie stavebných odpadov,										
			* 9952 Recyklácia stavebných odpadov,										
			* 9953 Dekontaminácia stavebných odpadov (obsahujúcich nebezpečné látky),										
			* 9954 Zneškodnenie odpadov neznečistených škodlivinami,										
			* 9955 Zneškodnenie nebezpečných odpadov.										
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:	98 052,43			98 052,43	0,00	98 052,43		1,99052		1 152,813
			PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:	98 052,430			98 052,43	0,00	98 052,43		1,99052		1 152,813
			PRÁCE A DODÁVKY PSV										
			766 - Konštrukcie stolárske										
33	766	76641-1812	Demontáž obloženia stien z panelov pl. nad 1,5m2	1 009,280	m2	2,72	2 745,24		2 745,24			0,024	24,223
34	766	76644-1823	Demontáž parapetných dosiek drevených, laminovaných šírky nad 30 cm dĺžky nad 1,0 m	157,000	kus	2,06	323,42		323,42	0,00600	0,94200	0,045	7,065
35	766	76669-9613	Demontáž krytov vykurovacích telies	10,595	m2	13,04	138,16		138,16	0,00002	0,00021	0,001	0,011
36	766	76681-2840	Demontáž kuchyn. liniek drev. alebo kovových dl. do 250cm	6,000	kus	21,73	130,38		130,38			0,174	1,044
			766 - Konštrukcie stolárske spolu:	3 337,20			3 337,20	0,00	3 337,20		0,94221		32,343
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné										
37	767	76758-1800	Demontáž podhládov kazetových	167,640	m2	2,06	345,34		345,34			0,009	1,509
38	767	76758-1802	Demontáž podhládov, lamely	2 129,334	m2	2,06	4 386,43		4 386,43			0,004	8,517
39	767	76758-2800	Demontáž podhládov, roštov	2 212,975	m2	0,70	1 549,08		1 549,08			0,002	4,426
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:	6 280,85			6 280,85	0,00	6 280,85		0,00000		14,452
			776 - Podlahy povlakové										
40	775	77651-1820	Odstránenie povlakových podláh lepených s podložkou	3 532,500	m2	2,01	7 100,33		7 100,33			0,001	3,533
			776 - Podlahy povlakové spolu:	7 100,33			7 100,33	0,00	7 100,33		0,00000		3,533
			PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:	16 718,380			16 718,38	0,00	16 718,38		0,94221		50,328
			PRÁCE A DODÁVKY M										
			M33 - 162 Montáž dopr., sklad. zariadení a váh										
41	933	33053-02050	Demontáž výtahového stroja do 500kg - stolový výtah	1,000	kus	4 300,00	4 300,00		4 300,00			0,300	0,300
			M33 - 162 Montáž dopr., sklad. zariadení a váh spolu:	4 300,00			4 300,00	0,00	4 300,00		0,00000		0,300
			PRÁCE A DODÁVKY M spolu:	4 300,00			4 300,00	0,00	4 300,00		0,00000		0,300
			Za rozpočet celkom	119 070,81			119 070,81	0,00	119 070,81		2,93273		1 203,441

ODIS ocenenie stavebných prác

Krycí list rozpočtu v EUR

Stavba : MEDIPARK -Vybudovanie a zabezp.prevádzky špecializ.pracovnísk pre realizáciu vedec.výsMiesto: Šrobárova 2, Košice					Rozpočet:							
Objekt : Nový stav bez zvieratníka					JKSO :							
					Spracoval: ZIPP BRATISLAVA, spol. s r.o.							
					Dňa: 1.12.2014							
					Zmluva ?..							
Odberateľ: Univerzita P.J.Šafárika v Košiciach					I?O:							
					DI?:							
Dodávateľ:					I?O:							
					DI?:							
Projektant: KOLÁK ARCHITEKT s.r.o.					I?O:							
					DI?:							
1 M3 OP 6 653 403					1 M2 UP 6 653 403							
1 M2 ZP 6 653 403					1 M 6 653 403							
A	ZRN	konštrukcie a práce	materiál	spolu ZRN	B	IN - Individuálne náklady						
1	HSV:	318 925,29	0,00	318 925,29	6	Práce nad?as	0,00					
2	PSV:	1 057 586,98	176 687,83	1 234 274,81	7	Murárske výpomoc	0,00					
3	MCE:	2 896 961,53	1 094 340,83	3 991 302,36	8	Bez pevnej podlahy	0,00					
4	iné:			0,00	9		0,00					
5	Súčet:	4 273 473,80	1 271 028,66	5 544 502,46	10	Súčet riadkov 6 až 9:	0,00					
projektant, rozpočtár, cenár dátum: _____ podpis: _____ pečať: _____					dodávateľ, zhotoviteľ dátum: _____ podpis: _____ pečať: _____				C	NUS - náklady umiestnenia stavby		
									11	Zariadenie staveniska	0,00%	0,00
									12	Prevádzkové vplyvy	0,00%	0,00
									13	S?ažené podmienky	0,00%	0,00
									14		0,00%	0,00
									15	Súčet riadkov 11 až 14:		0,00
odberateľ, obstarávateľ dátum: _____ podpis: _____ pečať: _____									D	ON - ostatné náklady		
									16	Ostatné náklady uvedené v rozpočte		0,00
									17	Inžinierska ?innos?		0,00
									18	Projektové práce		0,00
									19	Kompletizačná ?innos?		0,00
									20	Súčet riadkov 16 až 19:		0,00
									E	Celkové náklady		
									21	Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20:	5 544 502,46	
									22	DPH 20% z:	1 108 900,49	
									23	DPH 0% z:	0,00	
									24	Súčet riadkov 21 až 23:	6 653 402,95	
									F	Odpoveď - prípočet		
											0	

Odberateľ: Univerzita P.J.Šafárika v Košiciach
 Projektant: KOLČÁK ARCHITEKTI s.r.o.
 Dodávateľ:

Príloha č.1 k ZoD č.Z0173/CE/2014-Špecifikácia, rozsah dodávok a prác-rozpočet
 Spracoval:
 JKSO :
 Dátum: 1.12.2014

Stavba : MEDIPARK -Vybudovanie a zabezp.prevádzky špecializ.pracovnísk pre realizáciu vedec.výskumu

Objekt : Nový stav bez zvieratníka

ZIPP BRATISLAVA, spol. s r.o.

ODIS ocenenie stavebných prác

Rekapitulácia rozpočtu v EUR

Popis položky, stavebného dielu, remesla	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách	Suť v tonách
				Spolu	Spolu
2 - ZÁKLADY	1 111,77	0,00	1 111,77	20,65890	0,000
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	23 080,18	0,00	23 080,18	155,04739	0,000
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	42 357,18	0,00	42 357,18	30,16814	0,000
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE	141 333,39	0,00	141 333,39	452,76618	0,000
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	111 042,77	0,00	111 042,77	6,80241	130,973
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:	318 925,29	0,00	318 925,29	665,44302	130,973
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	8 355,21	0,00	8 355,21	1,87651	0,000
712 - Povlakové krytiny	12 203,28	9 973,74	22 177,02	3,22830	0,000
713 - Izolácie tepelné	1 779,87	8 080,17	9 860,04	2,40552	0,000
714 - Akustické a protiotrasové op.	329,64	16 396,99	16 726,63	0,00000	0,000
721 - Vnúťorná kanalizácia	225 545,34	46 528,81	272 074,15	0,00000	0,000
723 - Vnúťorný plynovod	28 157,89	3 190,74	31 348,63	0,00000	0,000
731 - Kotle	41 899,65	29 946,71	71 846,36	0,00000	0,000
762 - Konštrukcie tesárske	358,88	0,00	358,88	0,00000	0,000
763 - Konštrukcie - drevostavby	219 490,93	0,00	219 490,93	63,41140	0,000
766 - Konštrukcie stolárske	90 145,42	0,00	90 145,42	0,00000	0,000
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	175 703,59	0,00	175 703,59	0,00370	0,000
771 - Podlahy z dlaždíc keramických	6 117,56	4 925,12	11 042,68	7,23167	0,000
776 - Podlahy povlakové	27 016,97	49 350,20	76 367,17	24,04697	0,000
777 - Podlahy zo syntetických hmôt	93 093,27	0,00	93 093,27	26,09996	0,000
781 - Obklady z obkladačiek a dosiek	11 176,34	8 295,35	19 471,69	9,61452	0,000
783 - Nátery	24 821,72	0,00	24 821,72	2,54796	0,000
784 - Malby	91 263,28	0,00	91 263,28	23,22405	0,000
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:	1 057 586,98	176 687,83	1 234 274,81	163,69056	0,000
M21 - 155 Elektromontáže	381 034,68	1 094 340,83	1 475 375,51	0,00000	0,000
M24 - 158 Montáž VZT zariadení a sušiarí	2 479 251,39	0,00	2 479 251,39	0,00000	0,000
M33 - 162 Montáž dopr., sklad. zariadení a váh	36 675,46	0,00	36 675,46	0,00000	0,000
PRÁCE A DODÁVKY M spolu:	3 991 302,36	1 094 340,83	3 991 302,36	0,00000	0,000
Za rozpočet celkom	4 273 473,80	1 271 028,66	5 544 502,46	829,13358	130,973

Odberateľ: Univerzita P.J.Šafárika v Košiciach

Projektant: KOLČÁK ARCHITEKTI s.r.o.

Dodávateľ:

Spracoval:

JKSO :

Dátum:

Stavba : MEDIPARK -Vybudovanie a zabezp.prevádzky špecializ.pracovísk pre realizáciu vedec.výskumu

Objekt : Nový stav bez zvieratníka

ZIPB BRATISLAVA, spol. s r.o.

ODIS ocenenie stavebných prác

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY HSV													
2 - ZÁKLADY													
1	015	27836-1825	Výstuž základov pod stroje zo zvarovaných sietí KARI zložitosti 3	0,214	t	817,15	174,87	0,00	174,87	1,03831	0,22220		
2	015	27838-1533	Základy pod stroje do 5 m3 z betónu tr. C 16/20	8,058	m3	116,27	936,90	0,00	936,90	2,53620	20,43670		
2 - ZÁKLADY spolu:				1 111,77			1 111,77	0,00	1 111,77		20,65890		0,000
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE													
3	011	31123-1830	Murivo nosné z tehál POROTHERM Profi 30 P+D P12	19,387	m3	94,92	1 840,21	0,00	1 840,21	0,94432	18,30753		
4	011	31716-1111	Preklady keramické POROTHERM 120/65/1000 mm	42,000	kus	7,91	332,22	0,00	332,22	0,01726	0,72492		
5	011	31716-1112	Preklady keramické POROTHERM 120/65/1250 mm	38,000	kus	9,81	372,78	0,00	372,78	0,02079	0,79002		
6	011	31716-1113	Preklady keramické POROTHERM 120/65/1500 mm	8,000	kus	11,86	94,88	0,00	94,88	0,02433	0,19464		
7	011	31716-1115	Preklady keramické POROTHERM 120/65/2000 mm	4,000	kus	15,16	60,64	0,00	60,64	0,03187	0,12748		
8	011	31716-1130	Preklady keramické POROTHERM 238/70/1000 mm	8,000	kus	10,52	84,16	0,00	84,16	0,03984	0,31872		
9	011	31716-1135	Preklady keramické POROTHERM 238/70/2250 mm	12,000	kus	22,99	275,88	0,00	275,88	0,08908	1,06896		
10	011	31716-1140	Zosilnenie SDK priečok UA profilom 100 vrátane potrebných kotv. prvkov a povrch.úprav predpísaných v PD dl.do 1000mm	107,000	kus	10,47	1 120,29	0,00	1 120,29				
11	011	31716-1141	Zosilnenie SDK priečok UA profilom 100 vrátane potrebných kotv. prvkov a povrch.úprav predpísaných v PD dl.1000-2000mm	9,000	kus	16,84	151,56	0,00	151,56				
12	011	34224-2130	Priečky POROTHERM Profi hr. 115mm 11,5X50X24,9	127,849	m2	16,00	2 045,58	0,00	2 045,58	0,09689	12,38729		
13	011	34224-3109	Priečky POROTHERM Profi hr. 140mm 14X50X23,8 P+D	857,009	m2	17,48	14 980,52	0,00	14 980,52	0,13720	117,58163		
14	011	34227-2148	Priečky PPP Ytong hr. 50mm 600kg/m3	75,600	m2	12,94	978,26	0,00	978,26	0,04648	3,51389		
15	011	34294-8115	Ukončenie priečok ku konštrukciám montážnou penou	293,755	m	2,53	743,20	0,00	743,20	0,00011	0,03231		
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu:				23 080,18			23 080,18	0,00	23 080,18		155,04739		0,000
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE													
16	011	41132-1414	Stropy doskové zo železobetónu tr. C25/30	3,514	m3	83,67	294,02	0,00	294,02	2,44680	8,59806		
17	011	41135-1101	Debnenie stropov doskových zhotovenie	4,232	m2	14,13	59,80	0,00	59,80	0,00199	0,00842		
18	011	41135-1102	Debnenie stropov doskových odstránenie	4,232	m2	3,80	16,08	0,00	16,08				
19	011	41135-4173	Podperná konštr. stropov pre zataženie do 12 kPa zhotovenie	30,314	m2	7,61	230,69	0,00	230,69	0,00298	0,09034		
20	011	41135-4174	Podperná konštr. stropov pre zataženie do 12 kPa odstránenie	30,314	m2	1,96	59,42	0,00	59,42				
21	011	41135-4255	Debnenie stropov zabud. ocel. rebr. povr. pozink. v. vlny 50 cm hr. 0,75 mm	26,082	m2	12,39	323,16	0,00	323,16	0,01060	0,27647		
22	011	41136-1821	Výstuž stropov BSt 500 (10505)	0,066	t	783,47	51,71	0,00	51,71	1,04424	0,06892		
23	011	41136-2021	Výstuž stropov zo zvarovaných sietí KARI	0,075	t	811,72	60,88	0,00	60,88	0,98901	0,07418		
24	011	41136-211001	Ocel.konštrukcia -výmeny v stropoch-vrátane potrebných ukotvení a povrch.úprav základných predpis.v PD dodávka a montáž	7 840,930	kg	1,96	15 368,22	0,00	15 368,22	0,00100	7,84093		
25	011	41136-211002	Ocel.konštrukcia -vonk.rošty-vrátane potrebných ukotvení a povrch.úprav základných predpis.v PD dodávka a montáž	11 994,690	kg	1,96	23 509,59	0,00	23 509,59	0,00100	11,99469		

ODIS ocenenie stavebných prác

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
26	011	41136-211003	Oceľ.konštrukcia -vnút.rámy pod VZT-vrátane potrebných ukotvení a povrch.úprav základných predpis.v PD dodávka a montáž	546,150	kg	1,96	1 070,45	0,00	1 070,45	0,00100	0,54615		
27	011	41136-211004	Oceľ.konštrukcia -rámy pod VZT na balkóne-vrátane potrebných ukotvení a povrch.úprav základných predpis.v PD dod.a mont.	296,720	kg	1,96	581,57	0,00	581,57	0,00100	0,29672		
28	011	41136-211005	Oceľ.konštrukcia-zaslepenie otvoru vo výťah.šachte-vrátane potrebných ukotvení a povrch.úprav predpis.v PD dod. a montáž	373,260	kg	1,96	731,59	0,00	731,59	0,00100	0,37326		
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu:				42 357,18			42 357,18	0,00	42 357,18		30,16814		0,000
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE													
29	011	61099-1111	Zakrývanie vnút. okenných otvorov, predmetov a konštrukcií	968,968	m2	1,09	1 056,18	0,00	1 056,18	0,00001	0,00969		
30	014	61142-1421	Oprava vápennej omietky stropov a klenieb hladkých 30-50%	3 919,440	m2	6,48	25 397,97	0,00	25 397,97	0,02769	108,52929		
31	014	61242-1421	Oprava vnútorných vápenných omietok stien hladkých 30-50%	11 226,623	m2	7,61	85 434,60	0,00	85 434,60	0,02460	276,17493		
32	011	61245-6212	Postrek vnút. izolácií alebo konštr. stien maltou cem. s omietkou	322,296	m2	6,93	2 233,51	0,00	2 233,51	0,02578	8,30879		
33	011	61247-3185	Pripl. za zabudované omietniky k vnút. omietke zo suchých zmesí	5 139,821	m2	0,68	3 495,08	0,00	3 495,08				
34	011	61247-3186	Pripl. za zabudované rohovníky k vnút. omietke zo suchých zmesí	875,150	m	2,24	1 960,34	0,00	1 960,34				
35	011	61247-4111	Omietka vnút. stien zo such.zm. hladká+cem. prednástrekom Baumit * Cena určená na podklad: Pálené tehly a bloky, betónové tvarovky z ľahčeného alebo klasického kameniva * Cena zahŕňa aj Baumit prednástrekom (Vorsprizer) !	1 771,834	m2	9,87	17 488,00	0,00	17 488,00	0,03063	54,27128		
36	011	62599-16020	Zatepl.vonk.stien om.silikón hr.1,5mm +Minerál vlna hr.40mm vrátane potrebných podkladných vrstiev a rohových a ukonč.lišt	5,096	m2	32,93	167,81	0,00	167,81	0,02308	0,11762		
37	011	62599-16070	Zatepl.vonk.stien om.silikón hr.1,5mm +Minerál vlna hr.100mm vrátane potrebných podkladných vrstiev a rohových a ukonč.lišt	75,764	m2	41,20	3 121,48	0,00	3 121,48	0,03187	2,41460		
38	011	62599-16090	Zatepl.vonk.stien om.silikón. hr.1,5mm +Minerál vlna hr.120mm vrátane potrebných podkladných vrstiev a rohových a ukonč.lišt	18,592	m2	44,02	818,42	0,00	818,42	0,03499	0,65053		
39	011	63131-2611	Mazanina z betónu prostého tr. C16/20 hr. 5-8 cm	0,924	m3	111,49	103,02	0,00	103,02	2,42103	2,23703		
40	011	63131-9171	Pripl. za stiahnutie povrchu mazaniny pred vlož. výstuže hr. do 8 cm	0,924	m3	8,78	8,11	0,00	8,11				
41	011	63131-9181	Priplatok sklon povrchu mazaniny 15-35 st. hr. do 8 cm	0,924	m3	6,52	6,02	0,00	6,02				
42	011	63136-2021	Výstuž betónových mazanín zo zvarovaných sietí Kari	0,053	t	808,46	42,85	0,00	42,85	0,98901	0,05242		
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu:				141 333,39			141 333,39	0,00	141 333,39		452,76618		0,000
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE													
43	003	94195-5001	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 1,2 m	4 932,700	m2	2,25	11 098,58	0,00	11 098,58	0,00127	6,26453		
44	011	95290-1111	Výčistenie budov byt. alebo občan. výstavby pri výške podlažia do 4 m	5 738,100	m2	1,51	8 664,53	0,00	8 664,53	0,00002	0,11476		
45	011	95290-1112	Požiarne utesnenie stavebných otvorov v konštrukciách	1,000	celok	5 433,22	5 433,22	0,00	5 433,22				
46	013	96504-3321	Búranie bet. podkladu s poterom hr. do 10 cm do 1 m2	0,270	m3	108,66	29,34	0,00	29,34			2,200	0,594

ODIS ocenenie stavebných prác

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
47	013	97103-3231	Vybúr. otvorov do 0,0225 m2 mur. tehl. MV, MVC hr. do 15 cm	240,000	kus	1,52	364,80	0,00	364,80			0,004	0,960
48	013	97103-3331	Vybúr. otvorov do 0,09 m2 murivo tehl. MV, MVC hr. do 15 cm	739,000	kus	1,69	1 248,91	0,00	1 248,91	0,00034	0,25126	0,025	18,475
49	013	97103-3341	Vybúr. otvorov do 0,09 m2 murivo tehl. MV, MVC hr. do 30 cm	1,000	kus	4,68	4,68	0,00	4,68	0,00034	0,00034	0,054	0,054
50	013	97103-3431	Vybúr. otvorov do 0,25 m2 murivo tehl. MV, MVC hr. do 15 cm	229,000	kus	2,72	622,88	0,00	622,88	0,00034	0,07786	0,069	15,801
51	013	97103-3441	Vybúr. otvorov do 0,25 m2 murivo tehl. MV, MVC hr. do 30 cm	3,000	kus	8,70	26,10	0,00	26,10	0,00034	0,00102	0,138	0,414
52	013	97103-3531	Vybúr. otvorov do 1 m2 v murive tehl. MV, MVC hr. do 15 cm	20,224	m2	5,98	120,94	0,00	120,94	0,00169	0,03418	0,270	5,460
53	013	97103-3541	Vybúr. otvorov do 1 m2 v murive tehl. MV, MVC hr. do 30 cm	1,492	m3	32,60	48,64	0,00	48,64	0,00187	0,00279	1,800	2,686
54	013	97103-3641	Vybúr. otvorov do 4 m2 v murive tehl. MV, MVC hr. do 30 cm	1,292	m3	27,17	35,10	0,00	35,10	0,00187	0,00242	1,800	2,326
55	013	97110-1021	Vŕtanie otvor. do žel.bet. stropov priem.16 mm	5 676,000	cm	0,78	4 427,28	0,00	4 427,28				
56	013	97110-1022	Vŕtanie otvor. do žel.bet. stropov priem.100 mm	2 322,000	cm	1,03	2 391,66	0,00	2 391,66				
57	013	97110-10220	Vŕtanie otvor. do žel.bet. stropov priem.125 mm	86,000	cm	1,20	103,20	0,00	103,20				
58	013	97110-1023	Vŕtanie otvor. do žel.bet. stropov priem.150 mm	1 075,000	cm	1,20	1 290,00	0,00	1 290,00				
59	013	97110-1024	Vŕtanie otvor. do žel.bet. stropov priem.200 mm	1 376,000	cm	1,90	2 614,40	0,00	2 614,40			0,001	1,376
60	013	97110-10240	Vŕtanie otvor. do žel.bet. stropov priem.270 mm	430,000	cm	2,77	1 191,10	0,00	1 191,10			0,002	0,860
61	013	97110-10241	Vŕtanie otvor. do žel.bet. stropov priem.300 mm	7 310,000	cm	2,77	20 248,70	0,00	20 248,70			0,002	14,620
62	013	97110-1025	Vŕtanie otvor. do žel.bet. stropov priem. 380 mm	48,000	cm	5,09	244,32	0,00	244,32			0,003	0,144
63	013	97205-4692	Vyrezanie otvorov stropoch hr. nad 40 cm do 50 cm	245,350	m	126,05	30 926,37	0,00	30 926,37				
64	013	97205-4693	Suť z vyrezaných otvorov v stropoch	25,655	m3	10,87	278,87	0,00	278,87			2,400	61,572
65	013	97403-1144	Vysekanie rýh v tehelnom murive hl. do 7 cm š. do 15 cm	88,500	m	3,26	288,51	0,00	288,51	0,00050	0,04425	0,019	1,682
66	013	97403-1164	Vysekanie rýh v tehelnom murive hl. do 15 cm š. do 15 cm	18,000	m	5,22	93,96	0,00	93,96	0,00050	0,00900	0,040	0,720
67	013	97403-1169	Priplatok za každých ďalších 10 cm šírky rýhy hl. do 15 cm	18,000	m	2,17	39,06	0,00	39,06			0,040	0,720
68	013	97404-25640	Vysekanie rýh v betón. podlahe hl. do 15 cm š. do 15 cm	50,180	m	6,52	327,17	0,00	327,17			0,050	2,509
69	013	97901-1111	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie	114,601	t	3,91	448,09	0,00	448,09				
70	013	97901-1121	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za každé ďalšie podlažie	900,405	t	1,74	1 566,70	0,00	1 566,70				
71	013	97908-1111	Odvoz sute a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	130,972	t	7,39	967,88	0,00	967,88				
72	013	97908-1121	Odvoz sute a vyburaných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	3 143,328	t	0,26	817,27	0,00	817,27				
73	013	97908-2111	Vnútroštavenisková doprava sute a vyburaných hmôt do 10 m	130,972	t	3,91	512,10	0,00	512,10				
74	013	97908-2121	Vnútrost. doprava sute a vyburaných hmôt každých ďalších 5 m	1 047,776	t	0,61	639,14	0,00	639,14				
75	013	97913-1409	Poplatok za ulož.a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	130,972	t	8,70	1 139,46	0,00	1 139,46				
* Položky nahradené skupinami položiek : * 9951 Uskladnenie stavebných odpadov, * 9952 Recyklácia stavebných odpadov, * 9953 Dekontaminácia stavebných odpadov (obsahujúcich nebezpečné látky), * 9954 Zneškodnenie odpadov neznečistených škodlivosťami, * 9955 Zneškodnenie nebezpečných odpadov.													
76	014	99899-1113	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky 36-48 m	665,443	t	19,22	12 789,81	0,00	12 789,81				
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:				111 042,77			111 042,77	0,00	111 042,77		6,80241		130,973
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:				318 925,290			318 925,29	0,00	318 925,29		665,44302		130,973

ODIS ocenenie stavebných prác

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY PSV													
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti													
77	711	71119-3122	Izolácia proti vlhkosti vodor. AQUAFIN 2K vrátane penetr. náteru a tesniacich rohových prvkov	324,900	m2	16,25	5 279,63	0,00	5 279,63	0,00350	1,13715		
78	711	71119-3132	Izolácia proti vlhkosti zvislá AQUAFIN 2K vrátane penetr. náteru a tesniacich rohových prvkov	186,708	m2	16,25	3 034,01	0,00	3 034,01	0,00396	0,73936		
79	711	99871-1203	Presun hmôt pre izolácie proti vode v objektoch výšky do 60 m	83,136	%	0,50	41,57	0,00	41,57				
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti spolu:				8 355,21			8 355,21	0,00	8 355,21		1,87651		0,000
712 - Povlakové krytiny													
80	712	71236-1132	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° fóliou prípev. kotv. terčami so zvar.spoja	809,799	m2	10,56	8 551,48	0,00	8 551,48	0,00037	0,29963		
81	712	71286-1703	Zhotovenie povl. krytiny striech samost. vyťahnutím fólie prílepenej v celej ploche	249,664	m2	10,89	2 718,84	0,00	2 718,84	0,00085	0,21221		
82	MAT	283 2207600	Fólia HYDROIZOL DR.801 hr. 1,5 š.1300mm vrátane potrebných pomocných prvkov	1 230,866	m2	7,38	0,00	9 083,79	9 083,79	0,00191	2,35095		
83	712	71239-1172	Zhotovenie povl. krytiny striech do 10° na sucho z ochrannej textílie	1 059,463	m2	0,43	455,57	0,00	455,57	0,00003	0,03178		
84	MAT	693 660550	Geotextília n 300 g/m2 - dodávka	1 112,436	m2	0,80	0,00	889,95	889,95	0,00030	0,33373		
85	712	99871-2205	Presun hmôt pre izolácie povlakové v objektoch výšky do 48 m	216,996	%	2,20	477,39	0,00	477,39				
712 - Povlakové krytiny spolu:				22 177,02			12 203,28	9 973,74	22 177,02		3,22830		0,000
713 - Izolácie tepelné													
86	713	71312-1111	Montáž tep. izolácie podláh 1 x položenie	16,800	m2	0,65	10,92	0,00	10,92	0,00003	0,00050		
87	MAT	283 1B02050	Doska z extrudovaného polystyrénu hr.80mm - dodávka	17,640	m2	7,93	0,00	139,89	139,89				
88	713	71313-1141	Montáž tep. izol. stien a základov lepením celopl. rohoží, pásov dielcov, dosiek	244,661	m2	1,74	425,71	0,00	425,71	0,00983	2,40502		
89	MAT	283 1BA236	Doska izolačná EPS 150 S-6 hr.60mm 1000x500mm 5,0m2/bal.	216,189	m2	6,08	0,00	1 314,43	1 314,43				
90	MAT	283 1BA241	Doska izolačná EPS 150 S-12 hr.120mm 1000x500mm 2,5m2/bal.	35,812	m2	11,34	0,00	406,11	406,11				
91	713	71314-1151	Montáž tep. izolácie striech, položenie na sucho	809,799	m2	1,42	1 149,91	0,00	1 149,91				
92	MAT	283 1BA241	Doska izolačná EPS 150 S-12 hr.120mm 1000x500mm 2,5m2/bal.	825,995	m2	7,53	0,00	6 219,74	6 219,74				
93	713	99871-3205	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 48 m	96,667	%	2,00	193,33	0,00	193,33				
713 - Izolácie tepelné spolu:				9 860,04			1 779,87	8 080,17	9 860,04		2,40552		0,000
714 - Akustické a protiotrasové op.													
94	714	71418-3003	Montáž akustic. izolač. dosiek uložen. na zraz voľne stropov	85,925	m2	2,10	180,44	0,00	180,44				
95	MAT	617 2127000	Doska izolačná Sylomer sr 110 hr.50mm - dodávka	3,549	m2	463,63	0,00	1 645,42	1 645,42				
96	MAT	617 21270000	Doska izolačná Sylomer sr 11 hr.50mm - dodávka	86,672	m2	170,20	0,00	14 751,57	14 751,57				
97	714	99871-4205	Presun hmôt pre izolácie akustické v objektoch výšky do 48 m	165,774	%	0,90	149,20	0,00	149,20				
714 - Akustické a protiotrasové op. spolu:				16 726,63			329,64	16 396,99	16 726,63		0,00000		0,000

ODIS ocenenie stavebných prác

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
721 - Vnúťorná kanalizácia													
98	721	72111-0100	Zdravotechnika	1,000	celok		225 545,34	46 528,81	272 074,15				
721 - Vnúťorná kanalizácia spolu:				272 074,15			225 545,34	46 528,81	272 074,15			0,00000	0,000
723 - Vnúťorný plynovod													
99	721	72311-0200	Plynofikácia - dodávka a montáž	1,000	súbor		28 157,89	3 190,74	31 348,63				
723 - Vnúťorný plynovod spolu:				31 348,63			28 157,89	3 190,74	31 348,63			0,00000	0,000
731 - Kotle													
100	731	73111-9012	Vykurovanie dodávka a montáž	1,000	súbor		41 899,65	29 946,71	71 846,36				
731 - Kotle spolu:				71 846,36			41 899,65	29 946,71	71 846,36			0,00000	0,000
762 - Konštrukcie tesárske													
101	762	76281-0038	Záklap stropov z dosiek OSB hr. dosky 25 mm	17,640	m2	19,45	343,10	0,00	343,10				
102	762	99876-2204	Presun hmôt pre tesárske konštr. v objektoch výšky do 36 m	3,431	%	4,60	15,78	0,00	15,78				
762 - Konštrukcie tesárske spolu:				358,88			358,88	0,00	358,88			0,00000	0,000
763 - Konštrukcie - drevostavby													
103	763	76311-1117	Priečky sadrokart. s izol. hr 100 mm jednod.CW a UW dosky 1x RB hr 12,5mm	899,220	m2	22,11	19 881,75	0,00	19 881,75	0,00338	3,03936		
104	763	76311-1118	Priečky sadrokart. s izol. hr 125 mm jednod. CW a UW dosky 1x RB hr 12,5mm	1 177,199	m2	22,71	26 734,19	0,00	26 734,19	0,00073	0,85936		
105	763	76311-2120	Priečky sadrokart. - príplatok za impregnáciu sdk dosiek	1 200,340	m2	1,32	1 584,45	0,00	1 584,45				
106	763	76311-2126	Priečky sadrokart. s izol. hr 100 mm jednod. oceľ profil dosky 2xRF15mm ,EI60min.	62,748	m2	35,37	2 219,40	0,00	2 219,40	0,00118	0,07404		
107	763	76311-2127	Priečky sadrokart. s izol. hr 125 mm RIGIPS jednod. oceľ profil dosky 2x RF12,5	20,916	m2	31,08	650,07	0,00	650,07	0,00382	0,07990		
108	763	76312-1111	Predsadená stena hr.12,5 mm bez nos. konštr. lepená celoplošne	127,796	m2	10,76	1 375,08	0,00	1 375,08	0,01166	1,49010		
109	763	76312-2322	Predsadená stena 2xRF15 mm 2xopláštená EI 60 bez tepel.izol. vrátane nosného roštu	6,243	m2	33,65	210,08	0,00	210,08	0,02831	0,17674		
110	763	76312-3113	Predsadená stena 1xopláštená 1x12,5 mm bez tepel. izol. vrátane nosného roštu	223,854	m2	17,34	3 881,63	0,00	3 881,63	0,01362	3,04889		
111	763	76313-3210	Podhlady sadrokartónové zaves. oceľ. konštr. v rov. CD, bez tep. izol. hr.12,5 mm	2 289,770	m2	17,34	39 704,61	0,00	39 704,61	0,01483	33,95729		
112	763	76313-3440	Podhlady sadrokartónové požiamá odolnosť 60 min. zavesený oceľ profil	70,542	m2	31,67	2 234,07	0,00	2 234,07	0,00057	0,04021		
113	763	76313-6010	Podhlady sadr. kazetový vrátane nosného roštu	2 180,200	m2	20,08	43 778,42	0,00	43 778,42	0,00023	0,50145		
114	763	76313-60100	Podhlady sadr. kazetový - spätná montáž dosiek	51,840	m2	4,78	247,80	0,00	247,80	0,00023	0,01192		
115	763	76315-9210	Stierka na SDK konštrukciach	5 924,320	m2	6,23	36 908,51	0,00	36 908,51	0,00300	17,77296		
116	763	76317-11195	Revízne dvierka sadrokartónové veľkosť 500/1200mm vrátane osadz.rámu a poistného úchyty dodávka a montáž pol.RD1	161,000	kus	125,76	20 247,36	0,00	20 247,36	0,00122	0,19642		
117	763	76317-11196	Revízne dvierka sadrokartónové veľkosť 500/1200mm vrátane osadz.rámu - zaskrutkovaný- dodávka a montáž pol.RD2	7,000	kus	67,28	470,96	0,00	470,96	0,00122	0,00854		
118	763	76317-21160	Revízne dvierka sadrokart.v podhlade veľkosť 600/400mm vrátane osadz.rámu a poistného úchyty dodávka a montáž pol.RO2	67,000	kus	58,68	3 931,56	0,00	3 931,56	0,00666	0,44622		
119	763	76317-21180	Revízne dvierka sadrokart. v podhlade veľkosť 600/600mm vrátane osadz.rámu a poistného úchyty dodávka a montáž pol.RO1	35,000	kus	69,55	2 434,25	0,00	2 434,25	0,00840	0,29400		

ODIS ocenenie stavebných prác

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
120	763	76317-2124	Revízie dverí sado kart. v podhlade veľkosť 600/1200mm vrátane osadz. rámu a poistného úchyty dodávka a montáž pol.RO3	100,000	kus	86,93	8 693,00	0,00	8 693,00	0,01414	1,41400		
121	763	99876-3201	Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	2 151,872	%	2,00	4 303,74	0,00	4 303,74				
			763 - Konštrukcie - drevostavby spolu:	219 490,93			219 490,93	0,00	219 490,93		63,41140		0,000
766 - Konštrukcie stolárske													
122	MAT	611 000000009	Dvere drevené plné hladké 1-kr. 900/1970mm vrátane kovania , hliník. zárubne HORN 45, prechod.lišty povrch.úprav a doplnkov predpísaných v PD dodávka a montáž pol.D1	42,000	kus	494,10	20 752,20	0,00	20 752,20				
123	MAT	611 000000001	Dvere drevené plné hladké 1-kr. 900/1970mm vrátane kovania , hliník. zárubne HORN 45, prechod.lišty , vstup. karty , povrch.úprav a doplnkov predpísaných v PD dodávka a montáž pol.D1	7,000	kus	557,12	3 899,84	0,00	3 899,84				
124	MAT	611 000000011	Dvere drevené plné hladké 1-kr. 800/1970mm vrátane kovania , hliník. zárubne HORN 45, prechod.lišty povrch.úprav a doplnkov predpísaných v PD dodávka a montáž pol.D2	21,000	kus	494,10	10 376,10	0,00	10 376,10				
125	MAT	611 000000014	Dvere drevené plné hladké 1-kr. 600/1970mm vrátane kovania , hliník. zárubne HORN 45, prechod.lišty povrch.úprav a doplnkov predpísaných v PD dodávka a montáž pol.D3	84,000	kus	494,10	41 504,40	0,00	41 504,40				
126	MAT	611 000000015	Dvere drevené plné hladké 1-kr. 600/1970mm vrátane kovania , hliník. zárubne HORN 45, prechod.lišty , vstup. karty , povrch.úprav a doplnkov predpísaných v PD dodávka a montáž pol.D3	7,000	kus	524,52	3 671,64	0,00	3 671,64				
127	MAT	611 000000016	Dvere drevené plné hladké 1-kr. 1100/1970mm vrátane kovania , hliník. zárubne HORN 45, prechod.lišty povrch.úprav a doplnkov predpísaných v PD dodávka a montáž pol.D4	1,000	kus	718,02	718,02	0,00	718,02				
128	MAT	611 000000017	Dvere drevené plné hladké 1-kr. 800/1970mm vrátane kovania , oceľ. zárubne , prechod.lišty povrch.úprav a doplnkov predpísaných v PD dodávka a montáž pol.D5	11,000	kus	248,38	2 732,18	0,00	2 732,18				
129	MAT	611 000000018	Dvere drevené plné hladké 1-kr.1000/1970mm vrátane kovania , oceľ. zárubne , prechod.lišty povrch.úprav a doplnkov predpísaných v PD dodávka a montáž pol.D6	6,000	kus	337,48	2 024,88	0,00	2 024,88				
130	MAT	611 000000019	Dvere drevené plné hladké 2-kr.1450/1970mm vrátane kovania , oceľ. zárubne , prechod.lišty, vstup. karty, povrch.úprav a doplnkov predpísaných v PD dodávka a montáž pol.D7	2,000	kus	596,54	1 193,08	0,00	1 193,08				
131	MAT	611 000000002	Dvere drevené plné hladké 1-kr. 900/1970mm vrátane kovania , oceľ. zárubne , prechod.lišty povrch.úprav a doplnkov predpísaných v PD dodávka a montáž pol.D8	1,000	kus	253,81	253,81	0,00	253,81				
132	MAT	611 000000020	Dvere drevené plné hladké 1-kr. 600/1970mm vrátane kovania , oceľ. zárubne , prechod.lišty povrch.úprav a doplnkov predpísaných v PD dodávka a montáž pol.D9	1,000	kus	245,12	245,12	0,00	245,12				

ODIS ocenenie stavebných prác

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
133	766	76681-2116	Dodávka a montáž kuchynských liniek	7,000	kus	281,44	1 970,08	0,00	1 970,08				
134	766	99876-6205	Presun hmôt pre konštr. stolárske v objektoch výšky do 48 m	893,414	%	0,90	804,07	0,00	804,07				
766 - Konštrukcie stolárske spolu:				90 145,42			90 145,42	0,00	90 145,42		0,00000		0,000
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné													
135	767	76758-3701	Montáž podhládov lamelových, HUNTER DOUGLAS,	12,750	m2	54,33	692,71	0,00	692,71	0,00029	0,00370		
136	767	76759-1111	Dodávka a montáž zdvojených podláh s antistatickým povrchom - parametre podľa PD	205,600	m2	126,73	26 055,69	0,00	26 055,69				
137	MAT	553 00	Dvere celopresklené 1-kr. 900/1970mm ,zasklenie bezp.sklo m vrátane kovania , hliník. zárubne HORN 45, prechod.lišty ,povrch.úprav a prvkov predpísaných v PD dodávka a montáž pol.S1	65,000	kus	529,64	34 426,60	0,00	34 426,60				
138	MAT	553 000	Dvere celopresklené 1-kr. 900/1970mm ,zasklenie bezp.sklo m vrátane kovania , hliník. zárubne HORN 45, prechod.lišty ,vstup.karty, povrch.úprav a prvkov predpísaných v PD dodávka a montáž pol.S1	7,000	kus	542,68	3 798,76	0,00	3 798,76				
139	MAT	553 0000	Dvere celopresklené 1-kr. 800/1970mm, zasklenie bezp.sklo m vrátane kovania , hliník. zárubne HORN 45, prechod.lišty ,povrch.úprav a prvkov predpísaných v PD dodávka a montáž pol.S2	63,000	kus	510,46	32 158,98	0,00	32 158,98				
140	MAT	553 000000	Doprava celopresklenených dverí	1,000	celok	1 464,80	1 464,80	0,00	1 464,80				
141	MAT	553 00000000	Stena celopresklená 1900/2500mm s 1-kr.dverami (dvere nacenené samostatne), zasklenie priesačným sklom vrátane kovania a povrch.úprav a prvkov predpísaných v PD dodávka a montáž pol.ZS1	8,000	kus	354,24	2 833,92	0,00	2 833,92				
142	MAT	553 000000000	Stena celopresklená 1900/2500mm s 1-kr.dverami (dvere nacenené samostatne) ,zasklenie priesačným sklom vrátane kovania a povrch.úprav a prvkov predpísaných v PD dodávka a montáž pol.ZS2	1,000	kus	354,24	354,24	0,00	354,24				
143	MAT	553 000000002	Dvere hladké plné 2-kr. 1450/1970mm EW 60D1-C vrátane kovania , zárubne, samozatvárača , pomocných prvkov a povrch.úprav predpísaných v PD dodávka a montáž pol.P1	9,000	kus	801,85	7 216,65	0,00	7 216,65				
144	MAT	553 000000003	Dvere hladké plné 2-kr. 1450/1970mm EW 60D1-C vrátane kovania , zárubne, samozatvárača , vstup.karty , pomocných prvkov a povrch.úprav predpísaných v PD dodávka a montáž pol.P1	8,000	kus	1 118,84	8 950,72	0,00	8 950,72				
145	MAT	553 000000004	Dvere hladké plné 2-kr. 1200/1970mm EW 60D1-C vrátane kovania , zárubne, samozatvárača , pomocných prvkov a povrch.úprav predpísaných v PD dodávka a montáž pol.P2	8,000	kus	795,66	6 365,28	0,00	6 365,28				
146	MAT	553 000000005	Dvere hladké plné 1-kr. 600/1970mm EW 60D1-C vrátane kovania , zárubne, samozatvárača , pomocných prvkov a povrch.úprav predpísaných v PD dodávka a montáž pol.P3	9,000	kus	439,25	3 953,25	0,00	3 953,25				

ODIS ocenenie stavebných prác

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
147	MAT	553 000000006	Dvere hladké plné 1-kr. 800/1970mm EW 60D1-C vrátane kovania , zárubne, samozatvárača , pomocných prvkov a povrch.úprav predpísaných v PD dodávka a montáž pol.P4	1,000	kus	488,78	488,78	0,00	488,78				
148	MAT	553 000000007	Dvere hladké plné 1-kr. 900/1970mm EW 60D1-C vrátane kovania , zárubne, samozatvárača , pomocných prvkov a povrch.úprav predpísaných v PD dodávka a montáž pol.P5	1,000	kus	523,41	523,41	0,00	523,41				
149	MAT	553 000000008	Dvere hladké plné 2-kr. 1450/1970mm EW 45D3-C vrátane kovania , zárubne, samozatvárača , vstup.karty , pomocných prvkov a povrch.úprav predpísaných v PD dodávka a montáž pol.P6	1,000	kus	1 118,84	1 118,84	0,00	1 118,84				
150	MAT	553 000000009	Dvere hladké plné 1-kr. 800/1970mm bezpečnostné vrátane kovania , zárubne, samozatvárača , vstup.karty , pomocných prvkov a povrch.úprav predpísaných v PD dodávka a montáž pol.B1	9,000	kus	1 037,75	9 339,75	0,00	9 339,75				
151	MAT	553 000000001	Dvere hladké plné 1-kr. 1450/1970mm bezpečnostné vrátane kovania , zárubne, samozatvárača , vstup.karty , pomocných prvkov a povrch.úprav predpísaných v PD dodávka a montáž pol.B2	8,000	kus	2 156,99	17 255,92	0,00	17 255,92				
152	MAT	553 000000010	Montované WC priečky pre vlhké prostredie - vysokotlaký laminát 1775+1150/2000mm s 2x dverami vrátane pomocných prvkov a povrch.úprav predpísaných v PD dodávka a montáž P1	14,000	kus	932,92	13 060,88	0,00	13 060,88				
153	MAT	553 000000014	Perforovaná podlaha 6600/1200mm z pororoštu vrátane pomocných kotviacich prvkov a povrch.úprav predpísaných v PD dodávka a montáž	1,000	kus	559,62	559,62	0,00	559,62				
154	MAT	553 000000015	Perforovaná podlaha 20230/950mm a 7030/950mm z pororoštu vrátane pomocných kotviacich prvkov a povrch.úprav predpísaných v PD dodávka a montáž	1,000	celok	1 831,00	1 831,00	0,00	1 831,00				
155	MAT	553 000000016	Perforované schodisko z pororoštu 850/300mm - 16 ks vrátane pomocných kotviacich prvkov a povrch.úprav predpísaných v PD dodávka a montáž	1,000	celok	382,50	382,50	0,00	382,50				

ODIS ocenenie stavebných prác

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
156	MAT	553 00000017	Chránička komínov vrátane pomocných kotviacich prvkov a povrch.úprav predpísaných v PD dodávka a montáž z1	5,000	kus	157,57	787,85	0,00	787,85				
			predpísaných v PD dodávka a montáž										
157	767	99876-7205	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 48 m	1 736,202	%	1,20	2 083,44	0,00	2 083,44				
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:				175 703,59			175 703,59	0,00	175 703,59		0,00370		0,000
771 - Podlahy z dlaždíc keramických													
158	771	77147-3113	Montáž soklov keram.rovných do lepidla do 12cm	106,500	m	3,20	340,80	0,00	340,80	0,00061	0,06497		
159	MAT	597 628000000	Keramický sokel - dodávka	108,630	m	2,72	0,00	295,47	295,47	0,01500	1,62945		
160	771	77157-5109	Montáž podláh z dlaždíc keram. rež. hlad. do tmelu	273,985	m2	19,31	5 290,65	0,00	5 290,65	0,00491	1,34527		
161	771	77157-9793	Pripl. za škárovanie podláh keram	273,985	m2	1,42	389,06	0,00	389,06				
162	771	77157-9794	Pripl. za mrazuvzdorný tmel	16,800	m2	0,56	9,41	0,00	9,41				
163	MAT	597 628000000	Dlažba keramická - dodávka	262,329	m2	16,30	0,00	4 275,96	4 275,96	0,01500	3,93494		
164	MAT	597 628000001	Dlažba gresová mrazuvzdorná hr.15mm - dodávka	17,136	m2	20,64	0,00	353,69	353,69	0,01500	0,25704		
165	771	99877-1205	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 48 m	109,550	%	0,80	87,64	0,00	87,64				
771 - Podlahy z dlaždíc keramických spolu:				11 042,68			6 117,56	4 925,12	11 042,68		7,23167		0,000
776 - Podlahy povlakové													
166	775	77622-0110	Lepenie podlahovín plastových na schod. stupnice rovné	201,600	m	2,01	405,22	0,00	405,22	0,00010	0,02016		
167	775	77622-0200	Lepenie podlahovín plastových na schod. podstupnice	201,600	m	1,36	274,18	0,00	274,18	0,00006	0,01210		
168	775	77629-0010	Montáž plastovej hrany na schodišťových stupňoch	201,600	m	1,09	219,74	0,00	219,74	0,00003	0,00605		
169	MAT	284 10225000	Dodávka stupnic, podstupnic a schod.hrán a pomocných prvkov - dodávka	94,349	m2	19,51	0,00	1 840,75	1 840,75				
170	775	77629-0105	Úprava podkladu na schodišťových stupňoch, vyrovnanie stupnic tmelom	94,349	m2	8,58	809,51	0,00	809,51				
171	775	77629-0115	Úprava podkladu na schodišťových stupňoch, penetrácia	94,349	m2	0,38	35,85	0,00	35,85				
172	775	77642-1100	Lepenie podlahových soklíkov alebo líšt z mäkkých plastov	2 400,670	m	0,54	1 296,36	0,00	1 296,36	0,00002	0,04801		
173	MAT	284 10225000	PVC soklik - dodávka - soklik vytvorený vytiahnutím PVC na stenu	2 472,690	m	1,96	0,00	4 846,47	4 846,47				
174	775	77649-1110	Dodávka a montáž prechodovej lišty	27,563	m	6,35	175,03	0,00	175,03	0,00015	0,00413		
175	775	77652-1100	Lepenie povlakových podláh plastových pásov	2 182,536	m2	5,87	12 811,49	0,00	12 811,49	0,00036	0,78571		
176	MAT	284 10249000	Podlahovina PVC - dodávka homogénne PVC hr. 2mm v kvalite ako TARKETT IQ	2 248,012	m2	18,15	0,00	40 801,42	40 801,42	0,00270	6,06963		
177	775	77652-1227	Lepenie povlakových podlah z pásov plastových elektrostaticky vodivých	100,800	m2	6,30	635,04	0,00	635,04	0,00053	0,05342		
178	MAT	284 102490000	Podlahovina PVC antistatická - dodávka	103,824	m2	17,93	0,00	1 861,56	1 861,56	0,00270	0,28032		
179	775	77699-0111	Vyrovnanie podkladu samonivelačnou stierkou hr 3 mm 15 Mpa	2 540,521	m2	3,69	9 374,52	0,00	9 374,52	0,00660	16,76744		
180	775	99877-6205	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky do 48 m	753,871	%	1,30	980,03	0,00	980,03				
776 - Podlahy povlakové spolu:				76 367,17			27 016,97	49 350,20	76 367,17		24,04697		0,000

ODIS ocenenie stavebných prác

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
777 - Podlahy zo syntetických hmôt													
181	773	77721-7211	Soklíky z epox. stierky v. do 100mm	2 138,867	m	6,63	14 180,69	0,00	14 180,69	0,00042	0,89832		
182	773	77751-0001	Podlahy z epoxid. stierky	2 276,571	m2	20,10	45 759,08	0,00	45 759,08	0,00510	11,61051		
183	773	77755-7203	Podlaha silikát. vyrovnanie nulových podláh - odhadovaná priemerná hrúbka 5,0mm	2 276,571	m2	14,13	32 167,95	0,00	32 167,95	0,00597	13,59113		
184	773	99877-7205	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky do 48 m	921,077	%	1,07	985,55	0,00	985,55				
777 - Podlahy zo syntetických hmôt spolu:				93 093,27			93 093,27	0,00	93 093,27		26,09996	0,000	
781 - Obklady z obkladačiek a dosiek													
185	771	78144-7444	Montáž obkladov stien z obkladačiek hutných, keram. do tmelu flex., škár. bielym cem.	602,422	m2	18,20	10 964,08	0,00	10 964,08	0,00064	0,38555		
186	MAT	597 6280000	Keramický obklad - dodávka	614,470	m2	13,50	0,00	8 295,35	8 295,35	0,01500	9,21705		
187	771	78149-3111	Montáž plastových profilov do lepidla, roh	38,451	m	2,50	96,13	0,00	96,13	0,00031	0,01192		
188	771	99878-1205	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 48 m	193,556	%	0,60	116,13	0,00	116,13				
781 - Obklady z obkladačiek a dosiek spolu:				19 471,69			11 176,34	8 295,35	19 471,69		9,61452	0,000	
783 - Nátery													
189	783	78318-11120	Nátery oceľ. konštr. stredných "B" protipož. s odolnosťou 120 min.	68,670	m2	70,64	4 850,85	0,00	4 850,85	0,00085	0,05837		
190	783	78318-11121	Nátery oceľ. konštr. stredných "B" protipož. s odolnosťou 40 min.	108,549	m2	28,41	3 083,88	0,00	3 083,88	0,00085	0,09227		
191	783	78389-5020	Nátery vnút. omiet. dvojnásobné umývateľné Actin	3 525,467	m2	4,79	16 886,99	0,00	16 886,99	0,00068	2,39732		
783 - Nátery spolu:				24 821,72			24 821,72	0,00	24 821,72		2,54796	0,000	
784 - Malby													
192	784	78441-1300	Penetrácia povrchov v miest. do 3,8m	12 123,546	m2	1,03	12 487,25	0,00	12 487,25	0,00008	0,96988		
193	784	78445-12710	Malba interiérová dvojnásobná biela v miest. do 3,8m	12 938,446	m2	0,97	12 550,29	0,00	12 550,29	0,00018	2,32892		
194	784	78445-12711	Malba interiérová antibakteriálna Steridex v miest. do 3,8m	1 583,953	m2	17,93	28 400,28	0,00	28 400,28	0,00018	0,28511		
195	784	78448-1010	Stierka na stenách a stropoch v miestnosti v. do 3,8m	12 123,546	m2	3,12	37 825,46	0,00	37 825,46	0,00162	19,64014		
784 - Malby spolu:				91 263,28			91 263,28	0,00	91 263,28		23,22405	0,000	
Podlahový nobasil (PTE, PTN, PVT, PTS) hr. 40 mm				22,680	m2	5,65	128,14	0,00	128,14				
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:							1 057 586,98	176 687,83	1 234 274,81		163,69056	0,000	
PRÁCE A DODÁVKY M													
M21 - 155 Elektromontáže													
196	921	21001-000000	Domáci požiarový rozhlas	1,000	celok		32 419,83		32 419,83				
197	921	21001-0000001	EPS	1,000	celok		54 496,55		54 496,55				
198	921	21001-0000004	MaR	1,000	celok		63 590,38	350 136,98	413 727,36				
199	921	21001-0000006	Dátové rozvody	1,000	celok		82 204,98	184 101,27	266 306,25				
200	921	21001-0000007	Silnopráúdové rozvody	1,000	celok		120 505,01	447 697,95	568 202,96				
201	921	21001-0000008	Dátové centrum - silnopráúdové rozvody	1,000	celok		16 449,57	78 204,69	94 654,26				
202	921	21001-0000009	Dátové centrum - dátové rozvody	1,000	celok		5 557,14	17 129,45	22 686,59				
203	921	21001-0000001	Bleskozvod	1,000	celok		5 811,22	17 070,49	22 881,71				
M21 - 155 Elektromontáže spolu:				1 475 375,51			381 034,68	1 094 340,83	1 475 375,51		0,00000	0,000	

ODIS ocenovanie stavebných prác

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
M24 - 158 Montáž VZT zariadení a sušiarí													
204	924	24001-0000	VZT	1,000	celok		2 405 084,41		2 405 084,41				
205	924	24001-000001	Chladenie	1,000	celok		74 166,98		74 166,98				
M24 - 158 Montáž VZT zariadení a sušiarí spolu:				2 479 251,39			2 479 251,39	0,00	2 479 251,39		0,00000		0,000
M33 - 162 Montáž dopr., sklad. zariadení a váh													
206	933	33003-0000	Rekonštrukcia jestvujúcich výťahov	1,000	celok		36 675,46		36 675,46				
M33 - 162 Montáž dopr., sklad. zariadení a váh spolu:				36 675,46			36 675,46	0,00	36 675,46		0,00000		0,000
PRÁCE A DODÁVKY M spolu:				3 991 302,36			2 896 961,53	1 094 340,83	3 991 302,36		0,00000		0,000
Za rozpočet celkom							4 273 473,80	1 271 028,66	5 544 502,46		829,13358		130,973

Rozpočet

Stavba: LABKA
 Objekt: Zdravotechnika
 Časť:

Dátum: 1.12.2014

JKSO:

ZIPP BRATISLAVA, spol. s r.o.

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

**Výkaz výmer je informatívny a slúži ako podklad pre
 výberové konanie**
**PSV
 713**

Izolácie tepelné

272 074,15

24 390,70

1	713	713482111	Montáž trubíc z PE,hr.do 10 mm,vnút.priemer do 38	m	2150,000	1,86	3 999,00
2	713	713482112	Montáž trubíc z PE,hr.do 10 mm,vnút.priemer 42-70	m	240,000	2,09	501,60
3	713	713482113	Montáž trubíc z PE,hr.do 10 mm,vnút.priemer 76-95	m	280,000	2,31	646,80
4	713	713482114	Montáž trubíc z PE,hr.do 10 mm,vnút.priem.101-114	m	20,000	2,53	50,60
5	283	2837721460	Armaflex izolácia TV	m	1700,000	6,31	10 727,00
6	283	2837721060	Armaflex izolácia SV hrúbka 10 mm	m	2700,000	1,86	5 022,00
7	713	713482131	Montáž trubíc z PE,hr.30 mm,vnút.priemer do 38	m	1610,000	2,11	3 397,10
8	713	713482132	Montáž trubíc z PE,hr.30 mm,vnút.priemer 42-70	m	20,000	2,33	46,60
721 Zdravotech. vnútorná kanalizácia							76 488,75
9	721	721100902	Oprava potrubia hrdlového pretesnenie hrdla odpadového potrubia do DN 100 0,00042 t	ks	60,000	5,98	358,80
10	721	721100911	Oprava potrubia hrdlového zazátkovanie hrdla kanalizačného potrubia	ks	20,000	19,45	389,00
11	721	721140802	Demontáž potrubia z liatinových rúr odpadového do DN 100 0,01492t	m	70,000	3,85	269,50
12	721	721140806	Demontáž potrubia z liatinových rúr odpadového nad 100 do DN 200 0,03065 t	m	100,000	5,38	538,00
13	721	721140906	Oprava odpadového potrubia liatinového vsadenie odbočky do potrubia DN 125 - oprava s manžetami -odhad	ks	70,000	106,83	7 478,10
14	721	721140916	Oprava odpadového potrubia liatinového prepojenie doterajšieho potrubia DN 125-odhad	ks	70,000	18,76	1 313,20
15	721	721140926	Oprava odpadového potrubia liatinového krátenie rúr DN 125- odhad upresni stavebník	ks	70,000	3,46	242,20
16	552	5524084000	Odbočka liatinová bezhrdlavá odpadová jednoduchá 125/50 - 87°	ks	7,000	16,72	117,04
17	552	5524084500	Odbočka liatinová bezhrdlavá odpadová jednoduchá 125/70-87°	ks	60,000	16,92	1 015,20
18	552	5524085000	Odbočka liatinová bezhrdlavá odpadová jednoduchá 125/100-87°	ks	3,000	22,02	66,06
19	721	721141106	Potrubie z liatinových rúr zo šedej liatiny nelegovanej odpadové DN 125	m	40,000	69,55	2 782,00
20	721	721171107	Potrubie z novodurových rúr odpadové hrdlové D 75x1,8	m	140,000	11,77	1 647,80
21	721	721171109	Potrubie z novodurových rúr odpadové hrdlové D 110x2,2	m	230,000	12,47	2 868,10
22	721	721171111	Potrubie z novodurových rúr odpadové hrdlové D 140x2,8	m	10,000	17,83	178,30
23	721	721171112	Potrubie z novodurových rúr odpadové hrdlové D 160x3,9	m	10,000	19,38	193,80
24	721	721171502	Potrubie 32/3 odpadné prípojné - kondenzát výtlak čerpadla VZT	m	440,000	10,05	4 422,00
25	721	721171621	Potrubie z rúr PP DN 50 odpadné prípojné	m	70,000	14,91	1 043,70
26	721	721171622	Potrubie z rúr PP DN 75 odpadné prípojné	m	20,000	21,79	435,80
27	721	721171651	Potrubie nerezové odpadové DN50	m	25,000	45,90	1 147,50
28	721	7211716511	Potrubie nerezové odpadové DN75	m	40,000	68,56	2 742,40
29	721	7211716512	Potrubie nerezové odpadové DN100	m	40,000	91,42	3 656,80
30	721	7211716513	Potrubie nerezové odpadové DN50 - lievík + zapachový záver	ks	6,000	36,95	221,70
31	721	7211716514	Potrubie nerezové odpadové - vychladzovacia nádržka 0,3x0,3x04m, poklop, odvetranie - komplet D+M	ks	10,000	665,02	6 650,20
32	721	7211716515	Potrubie nerezové odpadové - vpust DN75	ks	3,000	101,60	304,80
33	721	7211716516	Potrubie nerezové odpadové - vpust DN100	ks	2,000	212,44	424,88
34	721	721171803	Demontáž potrubia z novodurových rúr odpadového alebo pripojovacieho do D75	m	160,000	0,28	44,80
35	721	721171808	Demontáž potrubia z novodurových rúr odpadového alebo pripojovacieho nad 75 do D114 0,00198 t	m	30,000	0,77	23,10
36	721	721173204	Potrubie z novodurových rúr pripájacie D 40x1,8	m	110,000	6,19	680,90
37	721	721173205	Potrubie z novodurových rúr pripájacie D 50x1,8	m	1000,000	6,31	6 310,00
38	721	721173206	Potrubie z novodurových rúr pripájacie D 63x1,8	m	40,000	7,29	291,60
39	721	721180936	Oprava odpadového potrubia zaslepenie potrubia nad D 33	ks	20,000	6,21	124,20
40	721	721194103	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 32x1,8 - kondenzát	ks	176,000	1,76	309,76
41	721	721194104	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 40x1,8	ks	60,000	1,87	112,20
42	721	721194109	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 110x2,3	ks	25,000	3,05	76,25
43	721	721210813	Demontáž vpustu podlahového z kyselinovzdornej kameniny DN 100 0,02961t	ks	14,000	4,74	66,36
44	721	721212402	Montáž podlahového vpustu, s vodorovným odtokom z PVC HL 510 NPr DN 75	ks	4,000	6,43	25,72
45	721	721220801	Demontáž zápachovej uzávierky do DN 70 0,00310t	ks	14,000	2,89	40,46
46	721	721221101	Zápachová uzávierka umyvadlová DN40	ks	34,000	12,91	438,94
47	721	7212211011	Zápachová uzávierka DN32 pre kondenzát HL 138	ks	11,000	34,33	377,63
48	721	721221111	Zápachová uzávierka drezová DN 40/50 HUL 100G/40	ks	7,000	13,93	97,51

49	721	721221121	Zápachová uzávierka pre sprchovú vaničku DN 40/50 HUL 514/SN.0	ks	21,000	18,10	380,10
50	721	721221131	Zápachová uzávierka pre pisoár DN 30 HUL 130/30	ks	7,000	11,43	80,01
51	721	721221202	Zápachová uzávierka DN 75	ks	7,000	18,50	129,50
52	721	721233116	Strešný vtok novodurových DN 125-HL62.1 - HL160 - elektr. ohrev - typová vpusť komplet	ks	8,000	254,90	2 039,20
53	721	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	500,000	0,58	290,00
54	721	721290123	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch dymom do DN 300	m	200,000	0,70	140,00
55	721	721290825	Vnútrostav. premiestnenie vybraných hmôt vnútor. kanal. vodorovne do 100 m z budov vysokých do 48 m	t	15,000	69,06	1 035,90
56	721	721300912	Prečistenie zvislých odpadov v jednom podlaží do DN 200	ks	100,000	8,99	899,00
57	721	721300912.1	Prečistenie zvislých odpadov v jednom podlaží do DN 200 - strešný vtok	ks	8,000	9,24	73,92
58	721	998721105	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 36 do 48 m	t	17,196	21,53	370,23
59	721	Dem	Demontáž ZTI - ostatné práce - odhad- upresni dodavateľ stavby	NH	60,000	18,47	1 108,20
60	R	M	Mokrý a suchý uzáver do potrubia DN75 - kondenzát (Geberit)	kpl	2,000	452,59	905,18
61	R	M1	Ostatné stavebné práce ZTI-otvory,Dod.+Mont. - odhad	kpl	20,000	230,76	4 615,20
62	R	M3	Stavebné konštrukcie- závesy, uchytenie potrubia - infor.	kpl	1960,000	7,60	14 896,00
722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod							142 084,38
63	721	722130213	Potrubie z oceľ.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0,10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 25	m	40,000	12,60	504,00
64	721	722130216	Potrubie z oceľ.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0,10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 50	m	200,000	21,06	4 212,00
65	721	722130217	Potrubie z oceľ.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0,10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 65	m	40,000	26,74	1 069,60
66	721	722130218	Potrubie z oceľ.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0,10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 80	m	130,000	30,17	3 922,10
67	721	722130801	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 25 0,00213 t	m	875,000	1,62	1 417,50
68	721	722130802	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 25 do DN 40 0,00497 t	m	603,000	1,90	1 145,70
69	721	722130803	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 40 do DN 50 0,00670 t	m	170,000	2,24	380,80
70	721	722130804	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 65 0,00959 t	m	150,000	2,39	358,50
71	721	722130805	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 80 0,01102 t	m	108,000	2,77	299,16
72	721	722130806	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 100 0,01442 t	m	25,000	3,11	77,75
73	721	722130821	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových závitového medzikusa do G 6/4 0,00087 t	ks	130,000	2,80	364,00
74	721	722130826	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových závitového medzikusa do G 3 0,00270t	ks	100,000	6,56	656,00
75	721	722130831	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových násteniek 0,00022 t	ks	120,000	1,07	128,40
76	721	722130916	Oprava vodovodného potrubia závitového prerezanie oceľovej rúrky nad 25 do DN 50	ks	3,000	1,05	3,15
77	721	722130919	Oprava vodovodného potrubia závitového prerezanie oceľovej rúrky nad 50 do DN 100	ks	5,000	1,94	9,70
78	721	72217	Potrubie z plast-hliník rúrok d 20x2,25 UPONOR MLCP- dodávka,montáž,závesy	m	680,000	8,91	6 058,80
79	721	72217.1	Potrubie z plast-hliník rúrok d 25x2,5 UPONOR MCLP - dodávka,montáž,závesy	m	1100,000	11,56	12 716,00
80	721	72217.2	Potrubie z plast-hliník rúrok d 32x3,0 UPONOR MCLP - dodávka,montáž,závesy	m	990,000	19,61	19 413,90
81	721	72217.3	Potrubie z plast-hliník rúrok d 40x4 UPONOR MCLP - dodávka,montáž,závesy	m	300,000	29,98	8 994,00
82	721	72217.4	Potrubie z plast-hliník rúrok d 50x4,5 UPONOR MCLP - dodávka,montáž,závesy	m	233,000	40,17	9 359,61
83	721	72217.5	Potrubie z plast-hliník rúrok d 63x6 UPONOR MCLP - dodávka,montáž,závesy	m	130,000	58,97	7 666,10
84	721	72217.6	Potrubie z plast-hliník rúrok d 75x7,5 UPONOR MCLP - dodávka,montáž,závesy	m	100,000	77,79	7 779,00
85	721	72217.7	Potrubie z plast-hliník rúrok d 90x8,5 UPONOR MCLP - dodávka,montáž,závesy	m	50,000	96,60	4 830,00
86	721	72217.8	Potrubie z plast-hliník rúrok d 110x10 UPONOR MCLP - dodávka,montáž,závesy	m	25,000	114,48	2 862,00
87	721	722172222	Potrubie z plastických rúrok PVC-U - pre rozvod demi vody DN 20x3,4	m	100,000	14,32	1 432,00
88	721	722172223	Potrubie z plastických rúrok PVC-U pre rozvod demi vody DN 25x3,5	m	130,000	18,02	2 342,60
89	721	722172226	Potrubie z plastických rúrok PVC-U pre rozvod demi vody DN 32x5,4	m	80,000	23,92	1 913,60
90	721	722181111	Ochrana potrubia izoláciou v priečke do DN 25	m	1750,000	0,89	1 557,50
91	721	722181131	Ochrana potrubia gumovými vložkami do upevňovacích prvkov proti prenášaní hluku do DN 25	ks	880,000	1,23	1 082,40
92	721	722181134	Ochrana potrubia gumovými vložkami do upevňovacích prvkov proti prenášaní hluku nad 25 do DN 50	ks	700,000	1,99	1 393,00
93	721	722181137	Ochrana potrubia gumovými vložkami do upevňovacích prvkov proti prenášaní hluku nad 50 do DN 100	ks	100,000	3,51	351,00
94	721	722190401	Vyvedenie a upevnenie výpusťky DN 15	ks	34,000	5,34	181,56

95	721	722211813	Demontáž armatúry prírubovej,vodomer s dvomi prírubami do DN 80 0,02826 t	ks	100,000	4,04	404,00
96	721	722211814	Demontáž armatúry prírubovej,vodomer s dvomi prírubami DN 100 0,03308 t	ks	10,000	5,40	54,00
97	721	722219102	Montáž posúvača,spätnej klapky,zariadenia pre magn.úpravu vody,ventilu plavák.dvojsedlového DN 50	ks	10,000	32,82	328,20
98	551	5512155600	Ventil parný šikmý mosadzný VE 5083 2"	ks	8,000	12,01	96,08
99	484	4848904060	Privzdušňovací ventil - ukončenie stupačky	ks	1,000	28,42	28,42
100	551	5512627600	Posúvač pre UK mosadzný VE 3040 2"	ks	3,000	43,20	129,60
101	551	5510900433	Spätný ventil, PN 16, DN 50	ks	2,000	20,71	41,42
102	721	722219103	Montáž posúvača,spätnej klapky,zariadenia pre magn.úpravu vody,ventilu plavák.dvojsedlového DN 65	ks	14,000	37,20	520,80
103	551	5518200328	voda Supátko 2"1/2	ks	10,000	49,42	494,20
104	551	55121556001	Ventil parný šikmý mosadzný DN65	ks	4,000	23,09	92,36
105	721	722219104	Montáž posúvača,spätnej klapky,zariadenia pre magn.úpravu vody,ventilu plavák.dvojsedlového DN 80	ks	5,000	45,56	227,80
106	551	5518200329	voda Supátko 3"	ks	5,000	61,48	307,40
107	551	55182003291	Bez.parmatúra - spätná armatúra EA RV 283P DN80	ks	1,000	687,19	687,19
108	721	722219105	Montáž posúvača,spätnej klapky,zariadenia pre magn.úpravu vody,ventilu plavák.dvojsedlového DN 100	ks	1,000	62,36	62,36
109	551	5518200330	voda Supátko DN100	ks	1,000	109,92	109,92
110	721	722220111	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom,nástenka pre výtokový ventil G 1/2	ks	33,000	3,86	127,38
111	551	5511754600	Nástenka medená 4471 1/2"	ks	33,000	1,26	41,58
112	721	722220121	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom,nástenka pre batériu G 1/2	pár	94,000	7,71	724,74
113	551	5510900012	Nástenka krátka, 16 x 2 - 1/2" IG pre batérie	ks	94,000	3,52	330,88
114	721	722220851	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom do G 3/4 0,00069 t	ks	60,000	0,39	23,40
115	721	722220852	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom nad 3/4 do G 5/4 0,00132 t	ks	20,000	0,50	10,00
116	721	722220855	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom nad 6/4 do G 2 1/2 0,00516	ks	10,000	0,77	7,70
117	721	722220861	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 3/4 0,00053 t	ks	30,000	0,58	17,40
118	721	722220862	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 3/4 do G 5/4 0,00123 t	ks	10,000	0,68	6,80
119	721	722220863	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi G 6/4 0,00146 t	ks	10,000	0,97	9,70
120	721	722220864	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi G 2 0,00244 t	ks	15,000	1,07	16,05
121	721	722220872	Demontáž armatúry závitovej so závitom a závitovým medzikusom nad 3/8 do G 3/4 0,00511 t	ks	50,000	0,77	38,50
122	721	722220872.1	Demontáž armatúry plynovej závitovej so závitom a závitovým medzikusom nad 3/8 do G 3/4 0,00511 t	ks	40,000	0,77	30,80
123	721	722220873	Demontáž armatúry závitovej so závitom a závitovým medzikusom G 1 0,00547 t	ks	30,000	0,97	29,10
124	721	722229101	Montáž ventilu výtok.,plavák.,vypúšť.,odvodňov.,kohút.plniaceho,vypúšťacieho PN 0.6, ventilov G 1/2	ks	40,000	3,24	129,60
125	551	5511083500	Ventil priamy priechodný K E 83 E 1/2"	ks	3,000	4,80	14,40
126	551	5514652860.0	Výtokové armatúry Kludi výtokový ventil DN15	ks	20,000	18,25	365,00
127	551	5514652860.01	Ventil plastový-nerez-demi voda DN15	ks	8,000	4,80	38,40
128	551	5514652860.02	Ventil spätný voda DN15 RV280	ks	2,000	37,41	74,82
129	551	5517400370	Armatúry a príslušenstvo filter nerez 5ym 1/2" - demi voda	ks	7,000	2,18	15,26
130	721	7222291011	Montáž ventilu výtok.,plavák.,vypúšť.,odvodňov.,kohút.plniaceho,vypúšťacieho PN 0.6, ventilov G 1/2	ks	11,000	3,24	35,64
131	551	55110835001	Ventil priamy priechodný DN15 - plastový/nerez pre DEMI vodu	ks	1,000	4,80	4,80
132	551	55110835002	Ventil priamy DN15 + Filter Z261 - pre DEMI vodu	ks	10,000	9,24	92,40
133	721	722229102	Montáž ventilu výtok.,plavák.,vypúšť.,odvodňov.,kohút.plniaceho,vypúšťacieho PN 0.6, ventilov G 3/4	ks	22,667	4,45	100,87
134	551	5511083700.0	Ventil priamy priechodný - nerez plast - demi voda 3/4"	ks	13,000	7,20	93,60
135	551	5511083700.03	Ventil priamy priechodný 3/4"	ks	55,000	7,20	396,00
136	551	5512154800	Ventil parný šikmý mosadzný VE 5083 3/4"	ks	57,000	2,31	131,67
137	551	5510900429	Spätný ventil, PN 25, DN 20 RV 280 Honeywell	ks	2,000	46,18	92,36
138	551	5514652860	Filter nerez 5ym DN20 - demi voda	ks	5,000	12,76	63,80
139	721	722229103	Montáž ventilu výtok.,plavák.,vypúšť.,odvodňov.,kohút.plniaceho,vypúšťacieho PN 0.6, ventilov G 1	ks	112,000	1,59	178,08
140	551	5511083600	Ventil priamy priechodný K E 83 E 1"	ks	40,000	9,61	384,40
141	551	55110836001	Ventil priamy priechodný -nerez/plast - demi voda 1"	ks	2,000	9,61	19,22
142	551	5512155000	Ventil parný šikmý mosadzný VE 5083 1"	ks	31,000	4,48	138,88
143	551	5510900432	Spätný ventil, PN 16, DN 25 RV 280 Honeywell	ks	34,000	55,88	1 899,92
144	551	55109004321	Spätný ventil, PN 16, DN 25 - nerez	ks	1,000	8,56	8,56
145	551	5517400390	Armatúry a príslušenstvo nerez filter 1"	ks	1,000	21,24	21,24
146	721	722229104	Montáž ventilu výtok.,plavák.,vypúšť.,odvodňov.,kohút.plniaceho,vypúšťacieho PN 0.6, ventilov G 5/4	ks	30,000	1,61	48,30
147	551	5511084700	Ventil priamy KE 181 A 5/4"	ks	7,000	56,71	396,97
148	551	5512155200	Ventil parný šikmý mosadzný VE 5083 5/4"	ks	15,000	5,16	77,40

149	551	5518700418	Termo regulačný ventil ALFA Kombi 4 + termostat.člen Honeywell DN32	ks	8,000	84,05	672,40
150	721	722229105	Montáž ventilu výtok. ,plavák. ,vypúšť. ,odvodňov. ,kohút. plniaceho, vypúšťacieho PN 0.6, ventilov G 6/4	ks	6,000	1,72	10,32
151	551	5511084800	Ventil priamy KE 181 A 6/4"	ks	2,000	68,74	137,48
152	551	5512155400	Ventil parný šikmý mosadzný VE 5083 6/4"	ks	4,000	7,15	28,60
153	721	722232005	Montáž kompenzátora osového vlnovkového G 6/4	ks	2,000	21,81	43,62
154	551	5512753400	Kompenzátor osový pre dilatáciu - cirkulácia 6/4"	ks	2,000	85,82	171,64
155	721	722232006	Montáž kompenzátora osového vlnovkového G 2 1/2	ks	2,000	25,84	51,68
156	551	5512753600	Kompenzátor osový pre dilatáciu - teplá voda - DN65	ks	2,000	132,08	264,16
157	721	722233003	Montáž zariadenia + dodávka pre výrobu DEMI vody - komplet	ks	1,000	13123,20	13 123,20
158	721	7222330031	Montáž zariadenia + dodávka ATS.1	ks	1,000	4630,46	4 630,46
159	721	722254114	Hydrantová skriňa vnútorná s výzbrojou 25-stálotvorná hadica 30m-sklenené dvierka	súb	8,000	100,06	800,48
160	721	722254116	Hydrantová skriňa vnútorná s výzbrojou C 52 /sklenené dvierka/+ demontáž oprava a prepojenie na exist.potrubié	súb	18,000	253,33	4 559,94
161	721	722263414	Montáž vodomeru závit. jedn.vtokového suchobežného G 1/2 (3 m3.h-1)	ks	1,000	8,97	8,97
162	388	3882210500	ZENNER-Vodomer DN 15 s prenosom dát	ks	1,000	26,27	26,27
163	721	722290229	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového nad DN 50 do DN 100	m	4120,000	0,17	700,40
164	721	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	4120,000	0,39	1 606,80
165	721	722290825	Vnútrostav. premiestnenie vybraných hmôt vnútorný vodovod vodorovne do 100 m z budov vys. do 48 m	t	10,000	69,06	690,60
166	721	998722105	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 36 do 48 m	t	13,157	19,50	256,56
725 Zdravotníctvo - zariadenia, predmety							29 110,32
167	721	725110811	Demontáž záchoda splachovacieho s nádržou alebo s tlakovým splachovačom 0,01933t	súb	21,000	5,12	107,52
168	721	725119107	Montáž splachovacej nádrže bez rohového ventilu nízko položených	ks	22,000	19,36	425,92
169	551	5514700090	Výtokové armatúry Geberit DUOFIX WC-BH 90cm + tlačítko	ks	22,000	286,33	6 299,26
170	721	725119205	Montáž záchodovej misy normálnej	ks	22,000	22,43	493,46
171	642	6423003700	WC obyčajné biele zadný šikmý odpad + doska	ks	22,000	143,16	3 149,52
172	721	725119306	Montáž zariadenia záchoda, príplatok za použitie silikónového tmelu	ks	10,000	2,58	25,80
173	721	725119721	Montáž záchoda závesného do ľahkých stien s kovovou konštrukciou - GEBERIT	súb	22,000	28,89	635,58
174	721	725122813	Demontáž pískára s nádržkou a 1 záchodom 0,01720t	súb	7,000	3,77	26,39
175	721	725129721	Montáž pískára do ľahkých stien s kovovou konštrukciou - GEBERIT	súb	7,000	25,03	175,21
176	551	5514700630	Výtokové armatúry radárové pískárové ovládanie - na baterku	ks	7,000	342,67	2 398,69
177	551	5514700760	Výtokové armatúry pískárová pripojná súprava chróm 1"x19	ks	7,000	13,40	93,80
178	551	5516281251	Uzáver zápachový pre pískáre, HUL 130/30	ks	7,000	26,61	186,27
179	642	6420131810	Sanitárna keramika JIKA pískár + tlak. ovládanie	ks	7,000	147,78	1 034,46
180	721	725139102	Montáž pískárového stojiska z bieleho diturvitú Priplatok za použitie silikónového tmelu	m2	5,000	2,58	12,90
181	721	725210821	Demontáž umývadiel alebo umývadielok bez výtokovej armatúry 0,01946 t	súb	70,000	3,38	236,60
182	721	725219201	Montáž umývadla bez výtokovej armatúry z bieleho diturvitú so zápachovou uzávierkou na konzoly	súb	34,000	24,24	824,16
183	642	6421373100	Umývadlo .A 60cm	ks	34,000	41,57	1 413,38
184	721	725241213	Vanička sprchová štvorcová 900x900 mm	súb	21,000	65,92	1 384,32
185	721	725245103	Zástena sprchová jednokrídlová do výšky 2000 mm a šírky 900 mm	súb	21,000	21,54	452,34
186	721	725310821	Demontáž drezu jednoduchého bez výtokovej armatúry na konzolách 0,01707t	súb	12,000	3,38	40,56
187	721	725319101	Montáž drezu jednoduchého bez výtokovej armatúry z bieleho diturvitú so zápachovou uzávierkou	súb	7,000	11,24	78,68
188	721	725330820	Demontáž výlevky bez výtok. armatúry, bez nádrže a splachovacieho potrubia,diturvitové 0,03470 t	súb	7,000	5,32	37,24
189	721	725332320	Montáž výlevky bez výtokovej armatúry a splachovacej nádrže, diturvitová	súb	7,000	13,54	94,78
190	642	6420137930	Sanitárna keramika JIKA MIRA výlevka - 5104.6	ks	7,000	159,20	1 114,40
191	721	725590815	Vnútrostav. premiestnenie vybúr. hmôt zariadení, predmetov vodorovne do 100 m z budov s výš. do 48 m	t	10,000	65,86	658,60
192	721	725810811	Demontáž výtokového ventilu nástenných 0.00049t	ks	30,000	1,07	32,10
193	721	725819402	Montáž ventilu bez pripojovacej rúrky G 1/2	súb	100,000	5,15	515,00
194	551	5514103000	Ventil rohový TE 66F 1/2" vršok T 13 s filtrom	ks	100,000	3,27	327,00
195	721	725820801	Demontáž batérie nástennej do G 3/4 0,00156 t	súb	90,000	2,48	223,20
196	721	725829201	Montáž batérie umývadlovej a drezovej nástennej chromovanej	ks	7,000	6,08	42,56
197	551	5514312900	Batéria drezová mosadzná so spodným predĺženým výtokom 1/2"x 150 mm-pre výlevku	ks	7,000	69,28	484,96
198	721	725829206	Montáž batérie umývadlovej a drezovej stojankovej s mechanickým ovládaním odpadového ventilu	ks	7,000	7,09	49,63

199	551	55143129001	Batéria drezová mosadzná so spodným výtokom 1/2"x 150 mm	ks	7,000	69,28	484,96
200	721	725829600	Montáž batérií umývadlových do jedného otvoru, pákových	ks	34,000	7,71	262,14
201	551	5514640010	Výtokové armatúry HANSA umývadlová stojanková batéria	ks	34,000	55,42	1 884,28
202	721	725840850	Demontáž batérie sprchovej diferenciálnej do G 3/4 x1 0,00225 t	ks	7,000	6,47	45,29
203	721	725840860	Demontáž sprchovacieho ramena T 1305 alebo sprchy ťahadlovej T 2772 0,00052 t	ks	7,000	2,48	17,36
204	721	725849202	Montáž batérie sprchovej nástennej s pevnou výškou	ks	21,000	9,61	201,81
205	551	5514513200	Batéria sprchová mosadzná s ručnou sprchou 1/2"x 150 mm - termo nastavenie	ks	21,000	70,08	1 471,68
206	721	725849205	Montáž batérie sprchovej nástennej,držák sprchy s nastaviteľnou výškou sprchy	ks	21,000	2,06	43,26
207	551	5514640750	Výtokové armatúry HANSA JET nástenný držák sprchy	ks	21,000	10,93	229,53
208	721	725850800	Demontáž odpadového ventilu T 900 až T 902 všetkých pripojovacích dimenzií 0,00086 t	ks	7,000	0,58	4,06
209	721	725860811	Demontáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety,jednoduchá 0.00085 t	ks	90,000	2,33	209,70
210	721	725869101	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety,umývadlová do D 40	ks	34,000	2,08	70,72
211	551	5516131000	Uzávierka záp. umyv. T 7105 s vent. D 40 mm z PH	ks	34,000	10,04	341,36
212	721	725869204	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety,drezová jednodielna D 50	ks	7,000	3,10	21,70
213	551	5516170300	Uzávierka zápachová T 1023 D 50 mm	ks	7,000	7,18	50,26
214	721	725989101	Montáž dvierok kovových lakovaných	ks	34,000	0,33	11,22
215	551	5516757400	Dvierka krycie 20x20 cm RESP. 15x30	ks	34,000	18,50	629,00
216	721	998725105	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky nad 36 do 48 m	t	2,570	22,45	57,70

PSV

Dodávateľ ručí v zmysle ZoD sa kompletnú dodávku a montáž ZTI

Celkom**272 074,15**

Rozpočet

Stavba: LABKA
 Objekt: Plynofikácia
 Časť:

Dátum: 1.12.2014
 JKSO:

ZIPP BRATISLAVA, spol. s r.o.

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

PSV
723

Výkaz výmer je informatívny a slúži ako podklad pre výberové konanie
 Zdravotechnika - plynovod

31 348,63
 29 631,33

1	R	1	Guľový kohút prírubový pre plyn PN16 DN125	ks	3,000	435,53	1 306,59
2	721	723110202	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spojovaných na závit - akost' 11 353.0 DN 15	m	20,000	9,46	189,20
3	721	723110203	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spojovaných na závit - akost' 11 353.0 DN 20	m	60,000	10,21	612,60
4	721	723110207	Potrubie z oceleových rúrok čiernych spojovaných zváraním - akost' 11 353.0 DN 50	m	10,000	15,71	157,10
5	721	723110208	Potrubie z oceleových rúrok čiernych spojovaných zváraním - akost' 11 353.0 DN 65	m	10,000	19,55	195,50
6	721	723110209	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spojovaných na závit - akost' 11 353.0 DN 80	m	10,000	25,26	252,60
7	721	723120204	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akost' 11 353.0 DN 25	m	150,000	11,66	1 749,00
8	721	723120205	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akost' 11 353.0 DN 32	m	200,000	13,41	2 682,00
9	721	723120206	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akost' 11 353.0 DN 40	m	18,000	14,57	262,26
10	721	723150316	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akost' 11 353.0 D 133/4,5	m	170,000	38,19	6 492,30
11	721	723150343	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych redukcia - zhotovenie kovaním nad 1 DN DN 50/20	ks	1,000	19,45	19,45
12	721	723150346	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych redukcia - zhotovenie kovaním nad 1 DN DN 100/80	ks	1,000	41,46	41,46
13	721	723150347	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych redukcia - zhotovenie kovaním nad 1 DN DN 125/80	ks	1,000	60,72	60,72
14	721	723150371	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych,chránička D 108/4	m	20,000	26,78	535,60
15	721	723150372	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych,chránička D 133/4,5	m	4,000	34,50	138,00
16	721	723150373	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych,chránička D 159/4,5 - chránička	m	20,000	54,60	1 092,00
17	721	723150374	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych,chránička D 219/6,3 - chránička	m	4,000	65,05	260,20
18	721	7231503741	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych,chránička D 219/6,3 - akumulčné potrubie	m	6,000	94,50	567,00
19	721	723150801	Demontáž potrubia zvarovaného z oceleových rúrok hladkých do DN 32 0,00254 t + gulove uzávery	m	260,000	1,69	439,40
20	721	723160205	Prípojka k plynomeru spojená na závit bez obchádzky G 5/4	súb	1,000	56,33	56,33
21	721	723190202	Prípojka plynovodná z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných na závit DN 15	súb	2,000	35,30	70,60
22	721	723190203	Prípojka plynovodná z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných na závit DN 20	súb	22,000	42,73	940,06
23	721	723190204	Prípojka plynovodná z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných na závit DN 25	súb	2,000	51,80	103,60
24	721	723190251	Prípojka k strojom a zariadeniam vyvedenie a upevnenie plynov.výpustiek na potrubí DN20	ks	1,000	8,28	8,28
25	484	4848907980	Plynová Zátka DN 20	ks	1,000	1,20	1,20
26	551	5514678750	Plynová tlaková hadica 600 mm DN20	ks	21,000	16,30	342,30
27	721	723190901	Oprava plynovodného potrubia uzatvorenie alebo otvorenie plynovodného potrubia pri opravách	ks	10,000	0,97	9,70
28	721	723190907	Oprava plynovodného potrubia odvzdušnenie a napustenie potrubia	m	200,000	0,87	174,00
29	721	723219101	Montáž prírubového posúvača plochého,hlavicového,guľového kohútika,plyn.filtru DN40	ks	7,000	31,89	223,23
30	551	5513443200	Kohút pre plynový inšalačný priamy s nátrieda K 800 5/4"	ks	7,000	23,47	164,29
31	721	723219103	Montáž prírubového posúvača plochého,hlavicového,guľového kohútika,plyn.filtru DN65	ks	1,000	38,60	38,60
32	319	3192	Plynový kohút guľový DN 65 PN16	ks	1,000	151,26	151,26
33	429	4293	Bezpečnostná armatúra plynová klapka BAP DN65 PN16	ks	1,000	825,85	825,85
34	721	723219104	Montáž prírubového posúvača plochého,hlavicového,guľového kohútika,plyn.filtru DN80	ks	1,000	45,74	45,74
35	551	5510900302	Guľový kohút s pákovým ovládačom, PN 6, DN 80	ks	1,000	207,76	207,76
36	721	723219105	Montáž prírubového posúvača plochého,hlavicového,guľového kohútika,plyn.filtru DN100	ks	1,000	54,79	54,79
37	551	5517401420	Plynový guľový uzáver DN100 PN16	ks	1,000	271,23	271,23
38	721	723219106	Montáž prírubového posúvača plochého,hlavicového,guľového kohútika,plyn.filtru DN125	ks	3,000	74,25	222,75
39	721	723220911	Oprava závitovej armatúry,vyčistenie a premazanie kužela plynovodného kohútika	ks	50,000	1,23	61,50
40	721	723239101	Montáž armatúry závitovej s dvoma závitmi,kohútik priamy,solenoidový ventil G 1/2	ks	15,000	2,72	40,80
41	551	55134426001	Kohút pre plynový inšalačný priamy s nátrieda K 800 1/2"	ks	4,000	6,30	25,20
42	551	5518000209	Armatúry závitové - plyn Manometer rádialny pre plyn 0-60 mbar/mm H2O IVAR	ks	8,000	65,63	525,04
43	551	5517400850	Armatúra a príslušenstvo kohút plyn K 858 1/2"	ks	3,000	6,30	18,90
44	721	723239102	Montáž armatúry závitovej s dvoma závitmi,kohútik priamy,solenoidový ventil G 3/4	ks	25,000	3,34	83,50
45	551	55134428001	Kohút pre plynový inšalačný priamy s nátrieda K 800 3/4"	ks	25,000	9,02	225,50
46	721	723239103	Montáž armatúry závitovej s dvoma závitmi,kohútik priamy,solenoidový ventil G 1	ks	51,000	3,65	186,15
47	551	5513443000	Kohút pre plynový inšalačný priamy s nátrieda K 800 1"	ks	51,000	15,21	775,71
48	721	998723105	Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky nad 36 do 48 m	t	11,438	1,57	17,96

49	R	Dem-p	Demontáž-Plyn - ostatné práce -odhad - upresní dodávateľ stavby	NH	60,000	10,87	652,20
50	R	Oprava-p	Oprava - Plyn - ostatné práce -odhad - upresní dodávateľ stavby	NH	50,000	10,87	543,50
51	R	PL	Plynomer pre VZT - podružný - technické meradlo QA 160 DN80 - dodávka a montáž	kpl	1,000	2825,27	2 825,27
52	R	PL1	Plynomer pre laboratória - výmena plynomeru montáž - ostatné práce, guľové kohúty	kpl	1,000	706,32	706,32
53	R	rev	Revízia elektro	Nh	10,000	10,87	108,70
54	R	rev.p.	Revízia plyn	Nh	40,000	5,44	217,60
55	R	revízia	Odkúšanie a revízia správa-plyn	súb	1,000	86,93	86,93
56	R	Z	Stavebné konštrukcie-závesy, uchytenie, vedené po streche bet.bloky - ostatne stav.práce - infor.	súb	360,000	4,35	1 566,00
		783	Dokončovacie práce - nátery				1 717,30
57	783	783421210	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické farby žltej armatúr jednonásobné 1x s emailovaním	KU S	120,000	2,51	301,20
58	783	783424140	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 50 mm farby žltej dvojnás. so základným náterom	M	530,000	1,37	726,10
59	783	783426360	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 150 mm farby žltej dvojnás. 1x email a základ. náter	m	230,000	3,00	690,00

Celkom**31 348,63**

ROZPOČET

Stavba: Vybudovanie a zabezpečenie prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činn
 Objekt: Vykurovanie

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Spracoval: ZIPP BRATISLAVA, spol. s r.o.

Miesto: Košice

Dátum: 1.12.2014

Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
PSV 713 Práce a dodávky PSV Izolácie tepelné							68 728,60
							5 630,14
1	713	713482131	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38	m	268,000	2,52	675,36
2	713	713482132	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 42-70	m	144,000	2,79	401,76
3	713	713482133	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 76-95	m	18,000	3,07	55,26
4	713	713482134	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 101-133	m	96,000	3,37	323,52
5	283	2837711900	izolácia potrubia - 132/25 mm MIRELON Polar, s hliníkovou fóliou	m	60,000	29,81	1 788,60
6	283	2837711900a	izolácia potrubia - 108/25 mm MIRELON Polar, s hliníkovou fóliou	m	36,000	24,18	870,48
7	283	2837711900b	izolácia potrubia - 89/25 mm MIRELON Polar, s hliníkovou fóliou	m	18,000	19,93	358,74
8	283	2837711800	izolácia potrubia- 76/20 MIRELON Polar	m	18,000	6,31	113,58
9	283	2837711500	izolácia potrubia- 65/20 MIRELON Polar	m	108,000	5,30	572,40
10	283	2837711300	izolácia potrubia- 52/20 MIRELON Polar	m	18,000	4,76	85,68
11	283	2837711100	izolácia potrubia- 42/13 MIRELON Polar	m	36,000	2,43	87,48
12	283	2837710900	izolácia potrubia- 35/13 MIRELON Polar	m	36,000	1,98	71,28
13	283	2837710600	izolácia potrubia- 28/9 MIRELON Polar	m	156,000	1,20	187,20
14	283	2837710300	izolácia potrubia- 22/9 MIRELON Polar	m	40,000	0,97	38,80
722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod							222,07
15	721	722232003	Montáž kompenzátora osového vlnovkového G 1	ks	2,000	18,66	37,32
16	551	5512753000	Kompenzátor osový pre dilatáciu potrubia V 4720 1"	ks	2,000	91,28	182,56
17	721	998722204	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	1,000	2,19	2,19
731 Ústredné kúrenie, kotolne							10 717,46
18	R	008	Montáž montovaných 3-vrstvových komínov, do DN 130/184 mm	súb.	5,000	543,32	2 716,60
19	731	731360401	3-vrstvový, nerezový komín KAMINODUR EAD, pre pretlakovú prevádzku, DN 80/140, výška 4 m, v.č. D.1.6-15	súb.	2,000	1453,38	2 906,76
20	731	731360401	3-vrstvový, nerezový komín KAMINODUR EAD, pre pretlakovú prevádzku, DN 100/165, výška 4 m, v.č. D.1.6-15	súb.	1,000	1522,60	1 522,60
21	731	731360401b	3-vrstvový, nerezový komín KAMINODUR EAD, pre pretlakovú prevádzku, DN 130/184, výška 4 m, v.č. D.1.6-15	súb.	2,000	1734,16	3 468,32
22	731	998731202	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) nad 6 do 12 m	%	1,000	103,18	103,18
732 Ústredné kúrenie, stroje							16 685,78
23	731	732212821	Demontáž VZT jednotiek 3.P-10.P a VZT potrubia	ks	8,000	59,77	478,16
24	731	732429111	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 25	súb.	25,000	27,17	679,25
25	731	732429112	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 40	súb.	6,000	43,47	260,82
26	426	4268150026	čerpadlo - MAGNA 25-60 PN6/10 1x230-240V 50Hz obj.č. 96281022 GRUNDFOS-ABC TERM	ks	2,000	545,71	1 091,42
27	426	4268150025	čerpadlo - MAGNA 25-80 PN6/10 1x230-240V 50Hz obj.č. 97691265 GRUNDFOS-ABC TERM	ks	1,000	586,79	586,79
28	426	4268150027	čerpadlo - MAGNA 32-60 F PN6/10 1x230-240V 50Hz	ks	1,000	687,52	687,52
29	426	4268150028	čerpadlo - MAGNA 32-80 N PN6/10 1x230-240V 50Hz	ks	5,000	1009,28	5 046,40
30	426	4268150009	čerpadlo - ALPHA 2 25-60 A 180 1x230V 50Hz	ks	3,000	338,38	1 015,14
31	426	4268150001	čerpadlo - ALPHA 2 15-40 130 1x230V 50Hz	ks	9,000	287,52	2 587,68
32	426	4268150002	čerpadlo - ALPHA Pro 15-60 130 1x230V 50Hz	ks	2,000	319,80	639,60
33	426	4268150002	čerpadlo - ALPHA Pro 15-60 130 1x230V 50Hz	ks	8,000	319,80	2 558,40
34	731	732890802	Vnútrostav. premiestnenie vybúraných hmôt strojovni vodorovne 100 m z objektov výšky nad 6 do 12 m	t	4,000	15,76	63,04
35	006	006	Riadiaci modul k čerpadlu Magna MC40/60/80/100	ks	9,000	90,08	810,72
36	731	998732202	Presun hmôt pre stroje v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	1,000	180,84	180,84
733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie							15 496,08
37	R	011	Odvod odpadu na skládku TKO a do Zberných surovín	súb.	1,000	228,20	228,20
38	731	733110803	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových do DN 15, -0,00100t	m	350,000	0,64	224,00
39	731	733110806	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t	m	590,000	0,70	413,00

ROZPOČET

Stavba: **Vybudovanie a zabezpečenie prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činn**
 Objekt: **Vykurovanie**

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Spracoval: **ZIPP BRATISLAVA, spol. s r.o.**Miesto: **Košice**Dátum: **1.12.2014**

Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
40	731	733110808	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 32 do DN 50, - 0,00532t	m	410,000	1,42	582,20
41	731	733110810	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 50 do DN 80, - 0,00858t	m	100,000	1,65	165,00
42	731	733111103	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	60,000	8,54	512,40
43	731	733111104	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20	m	156,000	9,45	1 474,20
44	731	733111105	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25	m	36,000	12,00	432,00
45	731	733111106	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32	m	36,000	15,07	542,52
46	731	733111107	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40	m	18,000	16,43	295,74
47	731	733111108	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50	m	108,000	20,89	2 256,12
48	731	733113113	Potrubie z rúrok závitových Priplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocel. rúrok závitových DN 15	ks	16,000	3,36	53,76
49	731	733113114	Potrubie z rúrok závitových Priplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocel. rúrok závitových DN 20	ks	4,000	4,95	19,80
50	731	733113115	Potrubie z rúrok závitových Priplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocel. rúrok závitových DN 25	ks	24,000	5,98	143,52
51	731	733113116	Potrubie z rúrok závitových Priplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocel. rúrok závitových DN 32	ks	4,000	9,20	36,80
52	731	733113117	Potrubie z rúrok závitových Priplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocel. rúrok závitových DN 40	ks	8,000	10,65	85,20
53	731	733113118	Potrubie z rúrok závitových Priplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocel. rúrok závitových DN 50	ks	6,000	13,73	82,38
54	731	733120832	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 89 do D 133, - 0,01384t	m	100,000	2,74	274,00
55	731	733120836	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 133 do D 159, - 0,02359t	m	80,000	3,00	240,00
56	731	733120839	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých priemer 219, -0,03956t	m	80,000	3,80	304,00
57	731	733121122	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76/2, 2	m	18,000	28,12	506,16
58	731	733121125	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 89/3, 6	m	18,000	37,79	680,22
59	731	733121128	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 108/4, 0	m	36,000	47,40	1 706,40
60	731	733121132	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 133/4, 5	m	60,000	56,87	3 412,20
61	731	733190217	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok do priem. 89/5	m	450,000	0,53	238,50
62	731	733190232	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	m	96,000	0,89	85,44
63	731	733191112	Manžeta priestupová pre rúrky nad 20 do DN 32	ks	20,000	7,86	157,20
64	731	733191816	Odrežanie strmeňového držiaka do priem. 44.5 -0,00014t	ks	300,000	0,06	18,00
65	731	733191823	Odrežanie strmeňového držiaka do priem. 76 -0,00031t	ks	250,000	0,08	20,00
66	731	733193810	Rozrezanie konzoly, podpery a výložníka pre potrubie z uholníkov L do 50x50x5 mm, -0,00215t	ks	500,000	0,21	105,00
67	731	733890804	Vnútrostav. premiestnenie vybúraných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 36m	t	10,000	4,89	48,90
68	731	998733204	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	1,000	153,22	153,22
		734	Ústredné kúrenie, armatúry.			0,00	9 794,82
69	R	010	Montážny a spojovací materiál (šrobenia, objímky, redukcie a iné)	súb.	1,000	1303,97	1 303,97
70	731	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	ks	80,000	5,87	469,60
71	731	734109217	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 100	súb.	4,000	90,54	362,16
72	731	734173418	Prírubový spoj PN 1, 6/I, 200st. C DN 100	súb.	4,000	58,95	235,80
73	551	5518200422	uzatváracia klapka Wafer J.9DN100, č. AP 3 DN100 IVAR	ks	2,000	67,48	134,96

ROZPOČET

Stavba: Vybudovanie a zabezpečenie prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činn
 Objekt: Vykurovanie

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Spracoval: ZIPP BRATISLAVA, spol. s r.o.

Miesto: Košice

Dátum: 1.12.2014

Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
74		007	Axiálny kompenzátor prírubový, obj.č. 7150 000-DN125/PN16, +-dax 38 mm/BI 208 mm, RKG Slovensko, s.r.o., Bratislava	ks	2,000	490,08	980,16
75	731	734191821	Odrezanie príruby bez rozpojenia prírubového spoja do DN 50 - 0,00469t	ks	80,000	0,74	59,20
76	731	734200821	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2 -0,00045t	ks	254,000	2,31	586,74
77		003	Pripojovacia armatúra radiátorov ventilkompakt, 1/2"	ks	18,000	16,06	289,08
78	731	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	24,000	2,48	59,52
79	731	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	6,000	3,05	18,30
80	731	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	36,000	3,34	120,24
81	731	734209116	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	6,000	3,96	23,76
82	731	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	ks	12,000	5,13	61,56
83	731	734209118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	ks	9,000	6,15	55,35
84	731	734211111	Ventil odvodušňovací závitový vykurovacích telies do G 3/8	ks	18,000	2,06	37,08
85	731	734213250	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 1/2	ks	10,000	1,94	19,40
86	551	5518100524	Automatický odvzdušňovací ventil 1/2", č. 00400660 IVAR	ks	10,000	12,50	125,00
87	484	4845517200020	Termostatická hlavica Danfoss pre verejné budovy RA 2920	ks	18,000	21,12	380,16
88	731	734223010	Montáž ventilu závitového regulačného G 3/4 stupačkového	ks	10,000	3,09	30,90
89	551	5518400346	Filter závitový 2", č. 08412200 IVAR	ks	3,000	33,25	99,75
90	551	5518400345	Filter závitový 6/4", č. 08412112 IVAR	ks	4,000	19,85	79,40
91	551	5518400344	Filter závitový 5/4", č. 08412114 IVAR	ks	2,000	16,14	32,28
92	551	5518400343	Filter závitový 1", č. 08412100 IVAR	ks	12,000	8,60	103,20
93	551	5518610236	Spätná klapka Sprint 2", č. CIM30VA050 IVAR	ks	3,000	66,50	199,50
94	551	5518610235	Spätná klapka Sprint 6/4", č. CIM30VA040 IVAR	ks	4,000	48,90	195,60
95	551	5518610234	Spätná klapka Sprint 5/4", č. CIM30VA032 IVAR	ks	2,000	33,74	67,48
96	551	5518610233	Spätná klapka Sprint 1", č. CIM30VA025 IVAR	ks	12,000	22,00	264,00
97	551	5518610232	Spätná klapka Sprint 3/4", č. CIM30VA020 IVAR	ks	2,000	15,16	30,32
98	551	5518610231	Spätná klapka Sprint 1/2", č. CIM30VA015 IVAR	ks	8,000	10,76	86,08
99	551	5518400342	Filter závitový 3/4", č. 08412034 IVAR	ks	2,000	7,43	14,86
100	551	5518400341	Filter závitový 1/2", č. 08412012 IVAR	ks	8,000	4,52	36,16
101	731	734223020	Montáž ventilu závitového regulačného G 1 stupačkového	ks	12,000	3,64	43,68
102	731	734223030	Montáž ventilu závitového regulačného G 5/4 stupačkového	ks	2,000	4,28	8,56
103	731	734223040	Montáž ventilu závitového regulačného G 6/4 stupačkového	ks	4,000	5,53	22,12
104	731	734223050	Montáž ventilu závitového regulačného G 2 stupačkového	ks	3,000	6,65	19,95
105	484	4849213165	HERZ Šikmý vyvažovací ventil STRÖMAX DN 50, obj.č. 1401766	ks	3,000	115,25	345,75
106	484	4849213160	HERZ Šikmý vyvažovací ventil STRÖMAX DN 40, obj.č. 1401765	ks	4,000	87,14	348,56
107	484	4849213155	HERZ Šikmý vyvažovací ventil STRÖMAX DN 32, obj.č. 1401764	ks	2,000	69,65	139,30
108	484	4849213150	HERZ Šikmý vyvažovací ventil STRÖMAX DN 25, obj.č. 1401763	ks	12,000	57,95	695,40
109	484	4849213125	HERZ Šikmý vyvažovací ventil STRÖMAX DN 20, obj.č. 1401702	ks	2,000	47,06	94,12
110	484	4849213120	HERZ Šikmý vyvažovací ventil STRÖMAX DN 15 MF, obj.č. 1401721	ks	8,000	40,13	321,04
111	731	734261223	Závitový medzikus Ve 4300 - priamy G 1/2	ks	18,000	4,87	87,66
112	731	734271133	Guľový kohút závitový mosadzný, 120°C, PN 10, G 1/2"	ks	16,000	3,92	62,72
113	731	734271134	Detto, ale G 3/4"	ks	4,000	5,38	21,52
114	731	734271135	Detto, ale G 1"	ks	24,000	9,19	220,56
115	731	734271136	Detto, ale 5/4"	ks	4,000	14,08	56,32
116	731	734271137	Detto, ale G 6/4"	ks	8,000	22,10	176,80
117	731	734271138	Detto, ale G 2"	ks	6,000	32,27	193,62
118	731	734291320	Montáž filtra závitového G 1/2	ks	8,000	2,58	20,64
119	731	734291330	Montáž filtra závitového G 3/4	ks	2,000	3,30	6,60
120	731	734291340	Montáž filtra závitového G 1	ks	12,000	3,65	43,80
121	731	734291350	Montáž filtra závitového G 1 1/4	ks	2,000	4,29	8,58
122	731	734291360	Montáž filtra závitového G 1 1/2	ks	4,000	5,54	22,16
123	731	734291370	Montáž filtra závitového G 2 PN	ks	3,000	6,66	19,98
124	731	734296160	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 20 so servopohonom	ks	22,000	4,02	88,44

ROZPOČET

Stavba: **Vybudovanie a zabezpečenie prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činn**
 Objekt: **Vykurovanie**

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Košice

Spracoval: **ZIPP BRATISLAVA, spol. s r.o.**Dátum: **1.12.2014**

Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
125	731	734296170	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 25 so servopohonom	ks	2,000	4,58	9,16
126	731	734296180	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 32 so servopohonom	ks	1,000	5,39	5,39
127	731	734296190	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 40 so servopohonom	ks	6,000	6,85	41,10
128	731	734890804	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt armatúr do 36m	t	0,200	38,04	7,61
129	731	998734204	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	1,000	102,11	102,11
735 Ustredné kúrenie, vykurov. telesá							9 329,81
130	R	005	Montáž infrapanelov	ks	8,000	38,04	304,32
131	731	735151821	Demontáž radiátora panelového dvojradového stavebnej dĺžky do 1500 mm, -0,02493t	ks	87,000	3,48	302,76
132	731	735151822	Demontáž radiátora panelového dvojradového stavebnej dĺžky nad 1500 do 2820 mm, -0,04675t	ks	14,000	4,41	61,74
133	731	735153213	Vykurovacie teleso panelové Korad ventilkompakt 21VKP-600/800	ks	9,000	89,42	804,78
134	731	735153213	Vykurovacie teleso panelové Korad ventilkompakt 21VKP-600/800	ks	9,000	89,42	804,78
135	731	735153300	Príplatok k cene za odvzdušňovací ventil telies U. S. Steel Košice s príplatkom 8 %	ks	18,000	1,67	30,06
136	731	735158120	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou U. S. Steel Košice dvojradového	ks	18,000	6,30	113,40
137	731	735162220	Montáž vykurovacieho telesa rúrkového elektrického výšky 900 mm	ks	16,000	19,56	312,96
138	731	735291800	Demontáž konzol alebo držiakov vykurovacieho telesa, registra, konvektora do odpadu	ks	400,000	0,33	132,00
139		001	Stojanová konzola Korad	ks	28,000	17,38	486,64
140		002	Stenová konzola Korad	ks	8,000	5,44	43,52
141	731	735411812	Demontáž konvektora stavebnej dĺžky nad 700 do 1600 mm, -0,03600t	ks	80,000	5,42	433,60
142		004	Zrkadlový infrapanel Heat4ALL, bez rámu+termostat, 600x300 mm	ks	8,000	453,02	3 624,16
143	484	4845501015	Vykurovací rebrik KORADO-SATEC radiátor oceľ.rebrik KORALUX LINEAR CLASSIC - E KLC 450x 900 elektrický	ks	16,000	84,36	1 349,76
144	731	735494811	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies	m2	600,000	0,64	384,00
145	731	735890804	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt vykurovacích telies do 36m	t	20,700	2,28	47,20
146	731	998735204	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	1,000	94,13	94,13
783 Dokončovacie práce - nátery							852,44
147	783	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter - 140µm	m	20,000	1,89	37,80
148	783	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné - 35µm	m	394,000	1,22	480,68
149	783	783425750	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné - 35µm	m	72,000	2,28	164,16
150	783	783426760	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné - 35µm	m	60,000	2,83	169,80

HZS**Hodinové zúčtovacie sadzby****3 117,76**

151	HZS	HZS000111	Vypúšťanie a napúšťanie vykurovacieho systému	hod	160,000	4,35	696,00
152	HZS	HZS000112	Pripojovanie na jestvujúce rozvody zvarom	hod	100,000	5,44	544,00
153	HZS	HZS000113	Vykurovacia skúška	hod	288,000	6,52	1 877,76

Celkom**71 846,36**

ELEKTRICKÁ POŽIARNA SIGNALIZÁCIA -systém TYCO /alebo alternatíva- referenčné výrobky/Akcia: **MEDIPARK KE****1.12.2014**

Typ	Popis	Počet	MJ	Jednotková cena	Celková cena bez DPH
TYCO ZX 4	Kompaktní ústředna pro montáž na stěnu, 2 kruhová vedení (max. 8 kruh. vední pomocí XLM800), max. 1000 adres. Obsahuje desku procesoru CPU800, základní desku FIM802, zdroj PSM830 (24VDC/4A), zobrazovací panel ODM800 ČR (s grafickým 16 řádkovým displejem) a ovládací panel OCM800 ČR. Prostor pro 2 akumulátory 12V max. 38Ah.	1	ks	1 670,59	1 670,59
Ústředna ZETTLER Expert ZX4 BlackBox	Kompaktní ústředna pro montáž na stěnu, 2 kruhová vedení (max. 8 kruh. vední pomocí XLM800), max. 1000 adres. Obsahuje desku procesoru CPU801, základní desku FIM802, vstupně výstupní desku IOB800 a zdroj PSM830 (24VDC/4A). Prostor pro 2 akumulátory 12V max. 38Ah.	1	ks	1 064,74	1 064,74
XLM 800	Rozšíření kapacity ústředny se základní deskou FIM802 o další 2 kruhová nebo 4 nekruhová vedení.	3	ks	337,46	1 012,38
Externí tablo obsluhy se zdrojem MZX32-R	Pro montáž na stěnu, se zdrojem. Obsahuje zobrazovací a ovládací panel s 16 řádkovým grafickým displejem a 32 dvojicemi LED (červená, žlutá) pro signalizaci stavu až 32 skupin hlásičů. Prostor pro 2 akumulátory 12V max. 12Ah.	1	ks	693,52	693,52
PS12120	Akumulátor 12V/12 Ah	2	ks	123,35	246,70
PS12170	Akumulátor 12V/17 Ah	4	ks	52,99	211,96
PS12380	Akumulátor 12V/38 Ah	4	ks	117,18	468,72
Zdroj MXP24/50-U	Stabilizovaný zálohovaný zdroj 24VDC/5A. Prostor pro 2 akumulátory 12V max. 17Ah. Reléový výstup (přepínací kontakt) pro signalizaci poruchy zdroje. Rozměry 383 x 408 x 97 (š x v x h), schválení EN54-4.	1	ks	353,35	353,35
Zdroj PSU830K	Sestava zdroje PSU830, desky připojovací PTM800 a připojovacích kabelů pro zvětšení proudové kapacity napájení adresovatelných linek a výstupního napětí 24VDC v ústřednách ZX. Montuje se přímo na zdroj PSU830 v ústřednách ZX1/ZX4/ZX4BB.	1	ks	353,35	353,35
Externí zdroj PSU A17	Externí zdroj 24VDC/5A ve skříni stejného designu a velikosti jako ústředna MZX250. Obsahuje zdroj PSM-MZX2 a desku napájecí PMM800. Hlídkání zdroje pomocí sady pro hlídkání zdrojů PSU A17/38 (dodáváno samostatně). Prostor pro 2 akumulátory 12V max. 17Ah.	1	ks	426,84	426,84
Sada hlídkání zdroje PSU A17/A38	Sada pro hlídkání zdrojů PSU A17 a PSU A38, obsahuje adresovatelný prvek MM800, montážní sadu a připojovací kabely.	1	ks	295,09	295,09
DIN 820 s IZ	Manuální tlačítkový hlásič, vrátane základne a skříňka+ND	24	ks	69,32	1 663,68
Dymový nasávací hlásič VLC-800	Adresovatelný kouřový nasávací hlásič VESDA LaserCOMPACT pro připojení přímo do adresovatelného vedení (napájení z externího zdroje 24VDC/245mA). Vysoký rozsah citlivosti, 1 nasávací potrubí 80m nebo 2 větve nasávacího potrubí po 50m, 2 prahy reakce, programovatelné výstupní relé. Dvojstupňový filtr. Vratane rúrok fí 25 =30m, 2xkolená, spojky, lepidlo, nálepky otvorov	1	sada	3 823,62	3 823,62
Multisenzor interaktivní 830PH	Adresovatelný interaktivní multisenzor, kombinace optického a tepelného senzoru, dálkové servisní funkce pomocí IR komunikace s programovacím přístrojem 850EMT, PŘÍMÁ NÁHRADA 801PH.	346	ks	38,38	13 279,48
4BI	Zásuvka pro senzory řady 830 systému ZETTLER Expert, použitelná i pro řady 801 a 601 s izolátorem.	9	ks	17,78	160,02
4B	Zásuvka pro senzory řady 830 systému ZETTLER Expert, použitelná i pro řady 801 a 601.	337	ks	10,28	3 464,36
Vstupně výstupní deska IOB800	Rozšíření počtu výstupů a vstupů o dalších 8 galvanicky oddělených nehlídaných vstupů a 8 volně programovatelných reléových výstupů 24VDC (zatížitelnost výstupů max. 30VDC/2A). Připojuje se přes ovládací panel OCM800, přes základní desku FIM801/FIM802 nebo přes jednotku rozhraní MPM800.	1	ks	100,05	100,05
Jednotka rozhraní MPM800	Zvyšuje počet připojitelných ovládacích, signalizačních, vstupně výstupních a zobrazovacích panelů resp. desek (max. 5x IOB800, 1x XOM800, 1x ANN840, 1x ANN840 a 2x COM820).	1	ks	217,06	217,06
Deska pojistek FB800	Deska s 15 výstupy 24VDC jištěnými pojistkami 0,5A.	1	ks	337,46	337,46
Síťová deska TLI800EN	K síťovému propojení ústředny ZETTLER Expert.	2	ks	455,40	910,80
Výstupní prvek hlídaný SNM800	Modul SNM 800 + krabice 0/1 str výstup pre sirény, ext.nap.24V	10	ks	182,75	1 827,50
TYCO	montážna krabica pre SNM 800	10	ks	10,23	102,30
TYCO	montážna krabica pre Q moduly	6	ks	12,74	76,44
Vstupně výstupní prvek QIO850 - násobný	Adresovatelný prvek s izolátorem napájený z adresovatelného vedení, IR komunikace s programovacím přístrojem 850EMT, 4 programovatelné hlídané vstupy, 4 programovatelné reléové výstupy s bezpotenciálovými přepínacími kontakty 2A/24VDC hlídanými na funkčnost přepínání, nebo 4 výstupy pro ovládání HVR800, hlídkání pomocného externího napájení 24/48VDC, v krabičce pro montáž na DIN lištu	6	ks	79,32	475,92
	zábleskový maják 24V červený	0	ks	0,00	0,00
Sířena s majákem FLASHNI	24V červená, vysoká červená patice.	39	ks	52,62	2 052,18
OBO,KOPOS	Svorkova krabica BH s keram.svorkovnicou	9	ks	7,86	70,74
SALTEK, DEHN ..	prepäťová ochrana DA 275	5	ks	78,73	393,65
I-250	Samolepky kruh A až H /2ks pre kruh A-ovl.kruh/	8	ks	7,77	62,16

100 ks	Držiak samolepky	4	ks	10,51	42,04
JE-H(ST)H FE180/E90 1x2x0.8	kábel bezhalogénový, požiarne odolný-hlásiaca a ovl.linka	4 000	m	0,83	3 320,00
JE-H(ST)H FE180/E90 2x2x0.8	kábel bezhalogénový, požiarne odolný E90-ovládací kábel RS 485	200	m	0,99	198,00
JE-H(ST)H FE180/E90 4x2x0.8	kábel bezhalogénový, požiarne odolný E90-prepoj do RÚ	10	m	1,30	13,00
N2XH-O FE180/E90 2x1.5	kábel bezhalogénový, požiarne odolný E90-ext.napájanie, sirény	800	m	1,00	800,00
				0,00	
HFXP/HFIR 16/20	izolačná rúrka vrátane úchyto, spojok a príchytiek, hmoždínok -hlásiče	2 700	m	2,83	7 641,00
HFXP/HFIR40	izolačná rúrka vrátane úchyto, spojok a príchytiek, hmoždínok	30	m	6,08	182,40
OBO E90, STRADER	požiarne odolný žlab 100x60 E90 /STRADER, OBO.../	140	m	9,09	1 272,60
OBO E90, STRADER	požiarne odolný rebrik š=300 E90 /STRADER, OBO.../	40	m	15,22	608,80
OBO GRIP E90, STRADER	požiarne odolné príchytky na káble + pož.hmoždinky E90 /OBO, STRADER-KSA, SRBO alebo alternatíva.../	2 200	ks	1,17	2 574,00
HILTI PS90	protipožiarny tmel	12	kg	6,31	75,72
	drobný inštalačný materiál (hmoždinky, skrutky a pod.)	1	sada	537,89	537,89
	oživenie a preskúšanie systému	1	sada	920,39	920,39
	školenie obsluhy	1	sada	101,60	101,60
	vystavenie správy o odbornej prehliadke	1	sada	155,39	155,39
	inžinierska činnosť a technický dozor	1	sada	239,06	239,06
Spolu bez DPH v EUR					54 496,55

Zoznam zariadení a prístrojov je spracovaný na základe tejto projektovej dokumentácie, za konečnú ponuku objednávateľovi zodpovedá dodávateľ ponuky.
Ponúkajúci zodpovedá za objemy uvedené vo svojej ponuke.

Domáci požiarň rozhlas - BOSCH PLENA EVAC EN54 /alebo alternatíva- referenčné výrobky/

Akcia: MEDIPARK KE

1.12.2014

Typ	Popis	Počet	MJ	Jednotková cena	Celková cena bez DPH
LBB 1990/00	riadiaca jednotka so 6 zónami, vstavaný zosilňovač 240W, záznamník s 255 správami, alarm. a ovlád. kontakty, kontrola liniek, poplach. tlačidlo a mikrofón, ovládanie hudby, nútený posluš, rozširiteľná do 60 zón, EN 54-16	1,00	ks	1 149,72	1 149,72
LBB 1992/00	smerovač-router do 6 zón EN 54-16	3,00	ks	610,79	1 832,37
LBB 1938/20	výkonový zosilňovač 480W EN 54-16	4,00	ks	646,71	2 586,84
LBB 1935/20	výkonový zosilňovač 240W EN 54-16	3,00	ks	445,51	1 336,53
LBB 1995/00	požiarny panel	1,00	ks	503,01	503,01
LBB 1956/00	stanica hlásateľa	1,00	ks	190,42	190,42
LBB 1957/00	rozšírenie -stanica hlásateľa /budú zlúčené hlásenia vždy do jednej zóny na podlaží/	1,00	ks	165,27	165,27
PLN-DMY60	simulátor záťaž- dohľad linky impedaciou	19,00	ks	210,32	3 996,08
PLN24CH12	nabíjač s AKU EN54-4,	2,00	ks	826,36	1 652,72
NP100	AKU 12V/100Ah	4,00	ks	47,81	191,24
LBC 3018/01	reproduktorový panel 9/6W EVAC EN 54	12,00	ks	52,94	635,28
LC3-UC06E + LC3-CBB	reproduktor stropný a kryt do podhladu 9/6W EVAC + Back Box-pož.kryt, EN 54	113,00	ks	42,85	4 842,05
LP1-UC20E-1	zvukový projektor 20W EVAC EN 54-24	3,00	ks	107,49	322,47
	krabica + keram.svorka s tep.poistkou	128,00	ks	7,86	1 006,08
45U, 600x800 šxhl	rozvádzač vrátane príslušenstva, vent.jednotka - 1x strešná, 4 ventilátory s termostatom-nastaviť na 30stC, podstavec	1,00	ks	1 395,78	1 395,78
	19" pevná polica 450 mm hĺbka, 1U, nosnosť 60 kg	1,00	ks	15,02	15,02
ACAR	19" napájacia lišta, 9 zásuviek (do stojanových DR)	1,00	ks	35,30	35,30
SALTEK	prepät'ová ochrana DA 275	2,00	ks	78,73	157,46
N2XH-O FE180/E90 2x1.5	kábel bezhalogénový, požiarne odolný E90	3 000,00	m	1,00	3 000,00
FTP 4x2x0.55 E90	kábel bezhalogénový, požiarne odolný E90	300,00	m	0,97	291,00
HFXP/HFIR40	izolačná rúrka vrátane úchyto, spojok a príchytiek,hmoždínok	30,00	m	6,08	182,40
OBO E90, STRADER	požiarne odolný rebrik š=300 /STRADER, OBO.../ dodávka EPS	40,00	m	15,22	608,80
OBO GRIP, STRADER E90	požiarne odolné príchytky + pož.hmoždinky E90 /STRADER-KSA, SRBO pre dva káble.../	4 000,00	ks	1,17	4 680,00
OBO GRIP, STRADER E90	požiarne odolné príchytky + pož.hmoždinky E90 /STRADER-KSA, SRBO pre jeden kábel.../	400,00	ks	1,62	648,00
HILTI PS 90	protipožiarny tmel	10,00	kg	6,31	63,10
	drobný inšalačný materiál (hmoždinky, skrutky a pod.)	1,00	sada	220,53	220,53
	oživenie a preskúšanie systému	1,00	sada	389,62	389,62
	školenie obsluhy	1,00	sada	59,77	59,77
	vystavenie správy o odbornej prehliadke	1,00	sada	167,34	167,34
	inžinierska činnosť a technický dozor	1,00	sada	95,63	95,63
Spolu bez DPH v EUR					32 419,83

Zoznam zariadení a prístrojov je spracovaný na základe tejto projektovej dokumentácie, za konečnú ponuku objednávateľovi zodpovedá dodávateľ ponuky. Ponúkajúci zodpovedá za objemy uvedené vo svojej ponuke.



Rekapitulácia nákladov

MesiacyRok:

Stavba:

Objekt:

Akcja:

Medipark Kosice

Meranie a regulacia

1.12.2014

ZIP P BRATISLAVA, spol. s r.o.

riadok	položka			dodávka	montáž	spolu
1	Riadiaci systém pre MaR (MaR-RS)	kpj	1,00	107 762,36	1 908,33	109 670,69
2	Periféria pre MaR (MaR-preriférie)	kpj	1,00	118 867,80	6 186,74	125 054,54
3	Montáž a montážny materiál	kpj	1,00	45 747,47	54 664,01	100 411,48
4	Rozvádzač	kpj	1,00	46 456,25	831,30	47 287,55
5	Služby (oživenie, revízie,...)	kpj	1,00	31 303,10	0,00	31 303,10
				350 136,98	63 590,38	
22	Korekcia ceny					0,00
23	CELKOM - riadky 1.. 22 (Eur)					413 727,36

Cena je uvedená bez DPH.

p.č.	položka cenníka	typ	názov položky	m.j.	množstvo	jed.cena dodávky (Eur)	jed.cena montáže (Eur)	dodávka (Eur)	montáž (Eur)
MaR - RS									
1			VZT1						
2		DSC-1616E	Systémový kontroler, 16IP, 16OP, w/Ethernet & HOAs, Battery and RTC	ks	1,00	1586,97	9,78	1586,97	9,78
3		DFM-1616	Rozširujúci modul, LINKnet Dev,I/OMod,16IP,16AO	ks	1,00	1586,97	9,78	1586,97	9,78
4		DFM-1600	Rozširujúci modul, LINKnet, 16IP		1,00	288,47	9,78	288,47	9,78
5		DSM-RTR	DSM-RTR BACNET Router	ks	2,00	418,36	4,89	836,72	9,78
6		DFF099-KEY	DFF099-KEY Flash loader Firmware Key c/w 50CR already included	ks	9,00	259,97	9,78	2339,73	88,02
7		WRF08 4T BACnet	Ovladaci panel, BACnet	ks	14,00	94,40	9,78	1321,60	136,92
8			VZT2						
9		DSC-1616E	Systémový kontroler, 16IP, 16OP, w/Ethernet & HOAs, Battery and RTC	ks	1,00	1586,97	10,76	1586,97	10,76
10		DFM-1616	Rozširujúci modul, LINKnet Dev,I/OMod,16IP,16AO	ks	1,00	1586,97	9,78	1586,97	9,78
11		DFM-1600	Rozširujúci modul, LINKnet, 16IP		1,00	288,47	9,78	288,47	9,78
12		DSM-RTR	DSM-RTR BACNET Router	ks	3,00	418,36	4,89	1255,08	14,67
13		DFF099-KEY	DFF099-KEY Flash loader Firmware Key c/w 50CR already included	ks	15,00	259,97	9,78	3899,55	146,70
14			VZT3						
15		DSC-1616E	Systémový kontroler, 16IP, 16OP, w/Ethernet & HOAs, Battery and RTC	ks	1,00	1586,97	11,73	1586,97	11,73
16		DFM-1616	Rozširujúci modul, LINKnet Dev,I/OMod,16IP,16AO	ks	1,00	1586,97	9,78	1586,97	9,78
17		DFM-1600	Rozširujúci modul, LINKnet, 16IP		1,00	288,47	9,78	288,47	9,78
18			VZT4						
19		DAC-1146	Aplikačný kontroler, 11 IP, 4 AO, 6 BO, MS/TP	ks	1,00	1586,97	9,78	1586,97	9,78
20		DFM-400	Rozširujúci modul, LINKnet, 4IP		1,00	288,47	9,78	288,47	9,78
21		DFM-440	Rozširujúci modul, LINKnet Dev,I/OMod,4IP,4AO	ks	1,00	288,47	9,78	288,47	9,78

p.č.	položka cenníka	typ	názov položky	m.j.	množstvo	jed.cena dodávky (Eur)	jed.cena montáže (Eur)	dodávka (Eur)	montáž (Eur)
22			VZT5						
23		DAC-1146	Aplikačný kontroler, 11 IP, 4 AO, 6 BO, MS/TP	ks	1,00	1586,97	9,78	1586,97	9,78
24		DFM-440	Rozširujúci modul, LINKnet Dev,I/OMod,4IP,4AO	ks	1,00	288,47	9,78	288,47	9,78
25		DFM-1600	Rozširujúci modul, LINKnet, 16IP	ks	1,00	288,47	9,78	288,47	9,78
26		DAC-606	Aplikačný kontroler, 6 IP, 6 BO, MS/TP	ks	1,00	1586,97	9,78	1586,97	9,78
27		WRF08 4T BACnet	Ovladaci panel, BACnet	ks	1,00	878,55	0,97	878,55	0,97
28			VZT6						
29		DAC-1146	Aplikačný kontroler, 11 IP, 4 AO, 6 BO, MS/TP	ks	1,00	1586,97	9,78	1586,97	9,78
30		DFM-440	Rozširujúci modul, LINKnet Dev,I/OMod,4IP,4AO	ks	1,00	288,47	9,78	288,47	9,78
31		DFM-1600	Rozširujúci modul, LINKnet, 16IP	ks	1,00	288,47	9,78	288,47	9,78
32		DAC-606	Aplikačný kontroler, 6 IP, 6 BO, MS/TP	ks	1,00	1586,97	9,78	1586,97	9,78
33		WRF08 4T BACnet	Ovladaci panel, BACnet	ks	1,00	878,55	0,97	878,55	0,97
34			VZT7						
35		DSC-1616E	Systémový kontroler, 16IP, 16OP, w/Ethernet & HOAs, Battery and RTC	ks	1,00	1586,97	12,72	1586,97	12,72
36		DFM-1616	Rozširujúci modul, LINKnet Dev,I/OMod,16IP,16AO	ks	1,00	288,47	9,78	288,47	9,78
37		DFM-1600	Rozširujúci modul, LINKnet, 16IP	ks	1,00	288,47	9,78	288,47	9,78
38		DSM-RTR	DSM-RTR BACNET Router	ks	1,00	418,36	4,89	418,36	4,89
39		DFF099-KEY	DFF099-KEY Flash loader Firmware Key c/w 50CR already included	ks	3,00	259,97	9,78	779,91	29,34
40		WRF08 4T BACnet	Ovladaci panel, BACnet	ks	15,00	94,40	9,78	1416,00	146,70
41			VZT8						
42		DSC-1616E	Systémový kontroler, 16IP, 16OP, w/Ethernet & HOAs, Battery and RTC	ks	1,00	1586,97	13,69	1586,97	13,69

p.č.	položka cenníka	typ	názov položky	m.j.	množstvo	jed.cena dodávky (Eur)	jed.cena montáže (Eur)	dodávka (Eur)	montáž (Eur)
43		DFM-1616	Rozširujúci modul, LINKnet Dev,I/OMod,16IP,16AO	ks	1,00	288,47	9,78	288,47	9,78
44		DFM-1600	Rozširujúci modul, LINKnet, 16IP	ks	1,00	288,47	9,78	288,47	9,78
45		DSM-RTR	DSM-RTR BACNET Router	ks	1,00	418,36	4,89	418,36	4,89
46		DFF099-KEY	DFF099-KEY Flash loader Firmware Key c/w 50CR already included	ks	3,00	259,97	9,78	779,91	29,34
47		WRF08 4T BACnet	Ovladaci panel, BACnet	ks	15,00	94,40	9,78	1416,00	146,70
48			VZT9						
49		DSC-1616E	Systémový kontroler, 16IP, 16OP, w/Ethernet & HOAs, Battery and RTC	ks	1,00	1586,97	14,67	1586,97	14,67
50		DFM-1616	Rozširujúci modul, LINKnet Dev,I/OMod,16IP,16AO	ks	1,00	288,47	9,78	288,47	9,78
51		DFM-1600	Rozširujúci modul, LINKnet, 16IP	ks	1,00	288,47	9,78	288,47	9,78
52		DSM-RTR	DSM-RTR BACNET Router	ks	1,00	418,36	4,89	418,36	4,89
53		DFF099-KEY	DFF099-KEY Flash loader Firmware Key c/w 50CR already included	ks	3,00	259,97	9,78	779,91	29,34
54		WRF08 4T BACnet	Ovladaci panel, BACnet	ks	15,00	94,40	9,78	1416,00	146,70
55			VZT10						
56		DSC-1616E	Systémový kontroler, 16IP, 16OP, w/Ethernet & HOAs, Battery and RTC	ks	1,00	1586,97	15,65	1586,97	15,65
57		DFM-1616	Rozširujúci modul, LINKnet Dev,I/OMod,16IP,16AO	ks	1,00	288,47	9,78	288,47	9,78
58		DSM-RTR	DSM-RTR BACNET Router	ks	1,00	418,36	4,89	418,36	4,89
59		DFF099-KEY	DFF099-KEY Flash loader Firmware Key c/w 50CR already included	ks	2,00	259,97	9,78	519,94	19,56
60		WRF08 4T BACnet	Ovladaci panel, BACnet	ks	8,00	94,40	9,78	755,20	78,24
61			VZT11a						
62		DSC-1616E	Systémový kontroler, 16IP, 16OP, w/Ethernet & HOAs, Battery and RTC	ks	1,00	1586,97	16,62	1586,97	16,62

p.č.	položka cenníka	typ	názov položky	m.j.	množstvo	jed.cena dodávky (Eur)	jed.cena montáže (Eur)	dodávka (Eur)	montáž (Eur)
63		DFM-1616	Rozširujúci modul, LINKnet Dev,I/OMod,16IP,16AO	ks	1,00	288,47	9,78	288,47	9,78
64		DFM-1600	Rozširujúci modul, LINKnet, 16IP		1,00	288,47	9,78	288,47	9,78
65		DAC-1146	Aplikačný kontroler, 11 IP, 4 AO, 6 BO, MS/TP	ks	1,00	1586,97	9,78	1586,97	9,78
66		DFM-440	Rozširujúci modul, LINKnet Dev,I/OMod,4IP,4AO	ks	1,00	288,47	9,78	288,47	9,78
67		DSM-RTR	DSM-RTR BACNET Router	ks	1,00	418,36	4,89	418,36	4,89
68		DFF099-KEY	DFF099-KEY Flash loader Firmware Key c/w 50CR already included	ks	4,00	259,97	9,78	1039,88	39,12
69		WRF08 4T BACnet	Ovladaci panel, BACnet	ks	6,00	94,40	9,78	566,40	58,68
70			VZT11b						
71		DAC-1146	Aplikačný kontroler, 11 IP, 4 AO, 6 BO, MS/TP	ks	1,00	1586,97	9,78	1586,97	9,78
72		DFM-1600	Rozširujúci modul, LINKnet, 16IP	ks	1,00	288,47	9,78	288,47	9,78
73		DFM-440	Rozširujúci modul, LINKnet Dev,I/OMod,4IP,4AO	ks	1,00	288,47	9,78	288,47	9,78
74		DAC-606	Aplikačný kontroler, 6 IP, 6 BO, MS/TP	ks	1,00	1586,97	9,78	1586,97	9,78
75			VZT12						
76		DAC-1146	Aplikačný kontroler, 11 IP, 4 AO, 6 BO, MS/TP	ks	2,00	1586,97	9,78	3173,94	19,56
77		DFM-1600	Rozširujúci modul, LINKnet, 16IP	ks	1,00	288,47	9,78	288,47	9,78
78		DFM-440	Rozširujúci modul, LINKnet Dev,I/OMod,4IP,4AO	ks	1,00	288,47	9,78	288,47	9,78
79			VZT13						
80		DAC-1146	Aplikačný kontroler, 11 IP, 4 AO, 6 BO, MS/TP	ks	1,00	1586,97	9,78	1586,97	9,78
81		DFM-440	Rozširujúci modul, LINKnet Dev,I/OMod,4IP,4AO	ks	1,00	288,47	9,78	288,47	9,78
82		DFM-400	Rozširujúci modul, LINKnet, 4IP		1,00	288,47	9,78	288,47	9,78
83			VZT14						
84		DAC-1146	Aplikačný kontroler, 11 IP, 4 AO, 6 BO, MS/TP	ks	1,00	1586,97	9,78	1586,97	9,78
85			VZT15						

p.č.	položka cenníka	typ	názov položky	m.j.	množstvo	jed.cena dodávky (Eur)	jed.cena montáže (Eur)	dodávka (Eur)	montáž (Eur)
86		DAC-1146	Aplikačný kontroler, 11 IP, 4 AO, 6 BO, MS/TP	ks	1,00	1586,97	9,78	1586,97	9,78
87			VZT16						
88		DAC-1146	Aplikačný kontroler, 11 IP, 4 AO, 6 BO, MS/TP	ks	1,00	1586,97	9,78	1586,97	9,78
89			VZT17						
90		DAC-1146	Aplikačný kontroler, 11 IP, 4 AO, 6 BO, MS/TP	ks	1,00	1586,97	9,78	1586,97	9,78
91			VZT18						
92		DAC-1146	Aplikačný kontroler, 11 IP, 4 AO, 6 BO, MS/TP	ks	1,00	1586,97	9,78	1586,97	9,78
93			VZT19						
94		DAC-1146	Aplikačný kontroler, 11 IP, 4 AO, 6 BO, MS/TP	ks	1,00	1586,97	9,78	1586,97	9,78
95		WRF08 4T BACnet	Ovladaci panel, BACnet	ks	1,00	878,55	0,97	878,55	0,97
96			VZT20						
97		DAC-1146	Aplikačný kontroler, 11 IP, 4 AO, 6 BO, MS/TP	ks	1,00	1586,97	9,78	1586,97	9,78
98		WRF08 4T BACnet	Ovladaci panel, BACnet	ks	1,00	878,55	0,97	878,55	0,97
99			VZT21						
100		DAC-1146	Aplikačný kontroler, 11 IP, 4 AO, 6 BO, MS/TP	ks	1,00	1586,97	9,78	1586,97	9,78
101			Odtah digestory						
102		DSC-1616E	Systémový kontroler, 16IP, 16OP, w/Ethernet & HOAs, Battery and RTC	ks	1,00	1586,97	17,61	1586,97	17,61
103		DFM-1616	Rozširujúci modul, LINKnet Dev,I/OMod,16IP,16AO	ks	2,00	288,47	9,78	576,94	19,56
104		DAC-322	Aplikačný kontroler, 3 IP, 2 AO, 2 BO, MS/TP	ks	1,00	1586,97	9,78	1586,97	9,78
105			Zdroj chladu						
106		DSC-1616E	Systémový kontroler, 16IP, 16OP, w/Ethernet & HOAs, Battery and RTC	ks	1,00	1586,97	18,58	1586,97	18,58

p.č.	položka cenníka	typ	názov položky	m.j.	množstvo	jed.cena dodávky (Eur)	jed.cena montáže (Eur)	dodávka (Eur)	montáž (Eur)
107		DFM-1616	Rozširujúci modul, LINKnet Dev,I/OMod,16IP,16AO	ks	1,00	288,47	9,78	288,47	9,78
108		DFM-1600	Rozširujúci modul, LINKnet, 16IP		1,00	288,47	9,78	288,47	9,78
109			Vetranie strojovne, BUP						
110		DAC-1146	Aplikačný kontroler, 11 IP, 4 AO, 6 BO, MS/TP	ks	2,00	1586,97	9,78	3173,94	19,56
111		DFM-440	Rozširujúci modul, LINKnet Dev,I/OMod,4IP,4AO	ks	1,00	288,47	9,78	288,47	9,78
112		DFM-400	Rozširujúci modul, LINKnet, 4IP		1,00	288,47	9,78	288,47	9,78
113		DFM-400P	DFM-400P (Delta Field Module, 4 Pulse Inputs)		1,00	259,97	9,78	259,97	9,78
114			Vetranie datacentra						
115		DSC-1616E	Systémový kontroler, 16IP, 16OP, w/Ethernet & HOAs, Battery and RTC	ks	1,00	1586,97	19,56	1586,97	19,56
116		DFM-440	Rozširujúci modul, LINKnet Dev,I/OMod,4IP,4AO	ks	1,00	288,47	9,78	288,47	9,78
117			Komunikacia	ks					
118		TRM768	TRM768 BACnet MS/TP Network Terminator	ks	20,00	2,17	1,09	43,40	21,80
119			Dispecing	ks					
120		DWS333-L-HL USB	DWS333-L-HL USB (ORCAweb- Large,Illus,ORCAview OWS,DDE,Hist- Large)	ks	1,00	6989,29	0,00	6989,29	0,00
121		Web-server	Web-server PC vrátane OS Windows server + 2x monitor LCD 24" + UPS	ks	1,00	6989,29	0,00	6989,29	0,00
122		Client	Dispecerske PC vrátane OS Windows professional + 2x monitor LCD 24" + UPS	ks	1,00	1195,31	4,89	1195,31	4,89
123			Monitorovacie PC vrátane dotykového LCD v jednom 22"	ks	1,00	1195,31	4,89	1195,31	4,89
MaR - periférie									
1			VZT1						
2		QFM2160	Kanálový snímač vlhkosti a teploty, H:0...10V, 0...95%rh, T:0...10V	ks	3,00	261,73	5,44	785,19	16,32

p.č.	položka cenníka	typ	názov položky	m.j.	množstvo	jed.cena dodávky (Eur)	jed.cena montáže (Eur)	dodávka (Eur)	montáž (Eur)
3		QAM2130.040	Kanálový snímač teploty NTC 10k, 0.4 m	ks	2,00	60,41	5,44	120,82	10,88
4		QAD2030	Príložný snímač teploty, NTC10k, -30...125 °C	ks	2,00	25,77	5,44	51,54	10,88
5		QAF81.6	Protimrazový termostat -5...15 °C, kapilára 6m	ks	1,00	194,41	5,44	194,41	5,44
6		QBM81-5	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	ks	5,00	188,59	5,44	942,95	27,20
7		QFM81.2	Kanálový hygroskop 15...95 %	ks	1,00	143,49	5,44	143,49	5,44
8		SSC61	Motor. pohon 24V~ pre VMP43, V.P45, VXG48, 24V~, 0-10V=, 300N, 30s	ks	1,00	98,62	5,44	98,62	5,44
9		SSB61	Motor. pohon 24V~, 0-10V=, zdvih 5,5 mm, 200N, 75s	ks	1,00	98,62	5,44	98,62	5,44
10		VXP459.25-10	3-cestný ventil so závitom PN16 DN25 kvs=10	ks	1,00	114,51	5,44	114,51	5,44
11		VXP459.25-6.3	3-cestný ventil so závitom PN16 DN25 kvs=6,3	ks	1,00	101,80	5,44	101,80	5,44
12		ALG253	Srôbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43...	ks	2,00	24,94	16,30	49,88	32,60
13		ALG203	Srôbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43...	ks	1,00	18,00	16,30	18,00	16,30
14		GEB161.1E	Pohon VZT-klapiiek rotač., 15 Nm, ovl. 0-10V=, 24V~	ks	1,00	184,00	5,44	184,00	5,44
15		GLB131.1E	Pohon VZT-klapiiek rotač., 10 Nm, 3-bod. ovl., 24V~	ks	1,00	88,23	5,44	88,23	5,44
16		GCA121.1E	Pohon VZT-klapiiek rotač., 18 Nm, vrat. pružina, 2-bod. ovl., AC 24V / DC 24...48V	ks	1,00	215,14	5,44	215,14	5,44
17			montaz snimacov teploty/dP	ks	14,00	0,00	5,44	0,00	76,16
18			montaz servopohonov	ks	5,00	0,00	5,44	0,00	27,20
19		QBM2030-1U	Snímač dif. tlaku plynov, ± 50 Pa / ± 100 Pa / 0...100 Pa, výstup 0...10 V	ks	14,00	422,72	5,44	5918,08	76,16

p.č.	položka cenníka	typ	názov položky	m.j.	množstvo	jed.cena dodávky (Eur)	jed.cena montáže (Eur)	dodávka (Eur)	montáž (Eur)
20		QBM2030-5	Snímač dif. tlaku plynov, 0...200 Pa / 0...250 Pa / 0...500 Pa, výstup 0...10 V	ks	2,00	305,05	5,44	610,10	10,88
21			montaz snimacov teploty/dP	ks	16,00	0,00	5,44	0,00	87,04
22			VZT2						
23		QFM2160	Kanálový snímač vlhkosti a teploty, H:0...10V, 0...95%rh, T:0...10V	ks	3,00	261,73	5,44	785,19	16,32
24		QAM2130.040	Kanálový snímač teploty NTC 10k, 0.4 m	ks	2,00	60,41	5,44	120,82	10,88
25		QAD2030	Príložný snímač teploty, NTC10k, -30...125 °C	ks	2,00	25,77	5,44	51,54	10,88
26		QAF81.6	Protimrazový termostat -5...15 °C, kapilára 6m	ks	1,00	194,41	5,44	194,41	5,44
27		QBM81-5	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	ks	5,00	188,59	5,44	942,95	27,20
28		QFM81.2	Kanálový hygroskop 15...95 %	ks	1,00	143,49	5,44	143,49	5,44
29		SSC61	Motor. pohon 24V~ pre VMP43, V.P45, VXG48, 24V~, 0-10V=, 300N, 30s	ks	2,00	98,62	5,44	197,24	10,88
30		VXP459.40-25	3-cestný ventil so závitom PN16 DN40 kvs=25	ks	2,00	171,72	5,44	343,44	10,88
31		ALG403	Srôbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43...	ks	2,00	37,76	16,30	75,52	32,60
32		GEB161.1E	Pohon VZT-klapiek rotač., 15 Nm, ovl. 0-10V=, 24V~	ks	1,00	184,00	5,44	184,00	5,44
33		GEB131.1E	Pohon VZT-klapiek rotač., 15 Nm, 3-bod. ovl., 24V~	ks	1,00	184,00	5,44	184,00	5,44
34		GCA121.1E	Pohon VZT-klapiek rotač., 18 Nm, vrat. pružina, 2-bod. ovl., AC 24V / DC 24...48V	ks	1,00	215,14	5,44	215,14	5,44
35			montaz snimacov teploty/dP	ks	14,00	0,00	5,44	0,00	76,16
36			montaz servopohonov	ks	5,00	0,00	5,44	0,00	27,20
37		QBM2030-1U	Snímač dif. tlaku plynov, ± 50 Pa / ± 100 Pa / 0...100 Pa, výstup 0...10 V	ks	53,00	422,72	5,44	22404,16	288,32

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

p.č.	položka cenníka	typ	názov položky	m.j.	množstvo	jed.cena dodávky (Eur)	jed.cena montáže (Eur)	dodávka (Eur)	montáž (Eur)
38		QBM2030-5	Snímač dif. tlaku plynov, 0...200 Pa / 0...250 Pa / 0...500 Pa, výstup 0...10 V	ks	2,00	305,05	5,44	610,10	10,88
39			montaz snimacov teploty/dP	ks	55,00	0,00	5,44	0,00	299,20
40			VZT3						
41		QFM2160	Kanálový snímač vlhkosti a teploty, H:0...10V, 0...95%rh, T:0...10V	ks	3,00	261,73	5,44	785,19	16,32
42		QAM2130.040	Kanálový snímač teploty NTC 10k, 0.4 m	ks	2,00	60,41	5,44	120,82	10,88
43		QAD2030	Príložný snímač teploty, NTC10k, -30...125 °C	ks	1,00	25,77	5,44	25,77	5,44
44		QAF81.6	Protimrazový termostat -5...15 °C, kapilára 6m	ks	1,00	194,41	5,44	194,41	5,44
45		QBM81-5	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	ks	5,00	188,59	5,44	942,95	27,20
46		QFM81.2	Kanálový hygroskop 15...95 %	ks	1,00	247,33	5,44	247,33	5,44
47		SSC61	Motor. pohon 24V~ pre VMP43, V.P45, VXG48, 24V~, 0-10V=, 300N, 30s	ks	1,00	98,62	5,44	98,62	5,44
48		VXP459.40-25	3-cestný ventil so závitom PN16 DN40 kvs=25	ks	1,00	171,72	5,44	171,72	5,44
49		ALG403	Srôbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43...	ks	1,00	37,76	16,30	37,76	16,30
50		GEB161.1E	Pohon VZT-klapiiek rotač., 15 Nm, ovl. 0-10V=, 24V~	ks	1,00	184,00	5,44	184,00	5,44
51		GEB131.1E	Pohon VZT-klapiiek rotač., 15 Nm, 3-bod. ovl., 24V~	ks	1,00	184,00	5,44	184,00	5,44
52		GCA121.1E	Pohon VZT-klapiiek rotač., 18 Nm, vrat. pružina, 2-bod. ovl., AC 24V / DC 24...48V	ks	1,00	215,14	5,44	215,14	5,44
53			montaz snimacov teploty/dP	ks	14,00	0,00	5,44	0,00	76,16
54			montaz servopohonov	ks	4,00	0,00	5,44	0,00	21,76
55		QBM2030-1U	Snímač dif. tlaku plynov, ± 50 Pa / ± 100 Pa / 0...100 Pa, výstup 0...10 V	ks	53,00	422,72	5,44	22404,16	288,32

p.č.	položka cenníka	typ	názov položky	m.j.	množstvo	jed.cena dodávky (Eur)	jed.cena montáže (Eur)	dodávka (Eur)	montáž (Eur)
56		QBM2030-5	Snímač dif. tlaku plynov, 0...200 Pa / 0...250 Pa / 0...500 Pa, výstup 0...10 V	ks	2,00	305,05	5,44	610,10	10,88
57			montaz snimacov teploty/dP	ks	55,00	0,00	5,44	0,00	299,20
58			VZT4						
59		QAM2130.040	Kanálový snímač teploty NTC 10k, 0.4 m	ks	4,00	60,41	5,44	241,64	21,76
60		QAD2030	Príložný snímač teploty, NTC10k, -30...125 °C	ks	1,00	25,77	5,44	25,77	5,44
61		QAF81.6	Protimrazový termostat -5...15 °C, kapilára 6m	ks	1,00	194,41	5,44	194,41	5,44
62		QBM81-5	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	ks	5,00	188,59	5,44	942,95	27,20
63		SSB61	Motor. pohon 24V~, 0-10V=, zdvih 5,5 mm, 200N, 75s	ks	1,00	98,62	5,44	98,62	5,44
64		VXP459.20-4	3-cestný ventil so závitom PN16 DN20 kvs=4	ks	1,00	49,34	5,44	49,34	5,44
65		ALG153	Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43...	ks	1,00	14,68	16,30	14,68	16,30
66		GLB161.1E	Pohon VZT-klapiiek rotač., 10 Nm, ovl. 0-10V=, 24V~	ks	1,00	123,24	5,44	123,24	5,44
67		GLB131.1E	Pohon VZT-klapiiek rotač., 10 Nm, 3-bod. ovl., 24V~	ks	1,00	88,23	5,44	88,23	5,44
68		GCA121.1E	Pohon VZT-klapiiek rotač., 18 Nm, vrat. pružina, 2-bod. ovl., AC 24V / DC 24...48V	ks	1,00	215,14	5,44	215,14	5,44
69			montaz snimacov teploty/dP	ks	11,00	0,00	5,44	0,00	59,84
70			montaz servopohonov	ks	4,00	0,00	5,44	0,00	21,76
71		QBM2030-5	Snímač dif. tlaku plynov, 0...200 Pa / 0...250 Pa / 0...500 Pa, výstup 0...10 V	ks	2,00	305,05	5,44	610,10	10,88
72			montaz snimacov teploty/dP	ks	2,00	0,00	5,44	0,00	10,88
73			VZT5						
74		QFM2160	Kanálový snímač vlhkosti a teploty, H:0...10V, 0...95%rh, T:0...10V	ks	3,00	261,73	5,44	785,19	16,32

p.č.	položka cenníka	typ	názov položky	m.j.	množstvo	jed.cena dodávky (Eur)	jed.cena montáže (Eur)	dodávka (Eur)	montáž (Eur)
75		QAM2130.040	Kanálový snímač teploty NTC 10k, 0.4 m	ks	2,00	60,41	5,44	120,82	10,88
76		QAD2030	Príložný snímač teploty, NTC10k, - 30...125 °C	ks	2,00	25,77	5,44	51,54	10,88
77		QAF81.6	Protimrazový termostat -5...15 °C, kapilára 6m	ks	1,00	194,41	5,44	194,41	5,44
78		QBM81-5	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	ks	5,00	188,59	5,44	942,95	27,20
79		QFM81.2	Kanálový hygrost 15...95 %	ks	1,00	143,49	5,44	143,49	5,44
80		SSB61	Motor. pohon 24V~, 0-10V=, zdvih 5,5 mm, 200N, 75s	ks	2,00	98,62	5,44	197,24	10,88
81		VXP459.20-4	3-cestný ventil so závitom PN16 DN20 kvs=4	ks	1,00	49,34	5,44	49,34	5,44
82		VXP459.15-2.5	3-cestný ventil so závitom PN16 DN15 kvs=2,5	ks	1,00	40,53	5,44	40,53	5,44
83		ALG153	Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43...	ks	1,00	14,68	16,30	14,68	16,30
84		ALG143	Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43...	ks	1,00	10,79	16,30	10,79	16,30
85		GDB161.1E	Pohon VZT-klapiiek rotač., 5 Nm, ovl. 0-10V=, 24V~	ks	1,00	102,10	5,44	102,10	5,44
86		GDB131.1E	Pohon VZT-klapiiek rotač., 5 Nm, 3-bod. ovl., 24V~	ks	1,00	76,04	5,44	76,04	5,44
87		GCA121.1E	Pohon VZT-klapiiek rotač., 18 Nm, vrat. pružina, 2-bod. ovl., AC 24V / DC 24...48V	ks	1,00	215,14	5,44	215,14	5,44
88			montaz snimacov teploty/dP	ks	14,00	0,00	5,44	0,00	76,16
89			montaz servopohonov	ks	5,00	0,00	5,44	0,00	27,20
90		QBM81-10	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 100...1000 Pa, binárny výstup	ks	2,00	188,59	5,44	377,18	10,88
91			montaz snimacov teploty/dP	ks	2,00	0,00	5,44	0,00	10,88
92			VZT6						
93		QFM2160	Kanálový snímač vlhkosti a teploty, H:0...10V, 0...95%rh, T:0...10V	ks	3,00	261,73	5,44	785,19	16,32

p.č.	položka cenníka	typ	názov položky	m.j.	množstvo	jed.cena dodávky (Eur)	jed.cena montáže (Eur)	dodávka (Eur)	montáž (Eur)
94		QAM2130.040	Kanálový snímač teploty NTC 10k, 0.4 m	ks	2,00	60,41	5,44	120,82	10,88
95		QAD2030	Príložný snímač teploty, NTC10k, - 30...125 °C	ks	2,00	25,77	5,44	51,54	10,88
96		QAF81.6	Protimrazový termostat -5...15 °C, kapilára 6m	ks	1,00	194,41	5,44	194,41	5,44
97		QBM81-5	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	ks	5,00	188,59	5,44	942,95	27,20
98		QFM81.2	Kanálový hygrost 15...95 %	ks	1,00	143,49	5,44	143,49	5,44
99		SSB61	Motor. pohon 24V~, 0-10V=, zdvih 5,5 mm, 200N, 75s	ks	2,00	98,62	5,44	197,24	10,88
100		VXP459.20-4	3-cestný ventil so závitom PN16 DN20 kvs=4	ks	1,00	49,34	5,44	49,34	5,44
101		VXP459.15-2.5	3-cestný ventil so závitom PN16 DN15 kvs=2,5	ks	1,00	40,53	5,44	40,53	5,44
102		ALG153	Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43...	ks	1,00	14,68	16,30	14,68	16,30
103		ALG143	Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43...	ks	1,00	10,79	16,30	10,79	16,30
104		GDB161.1E	Pohon VZT-klapiiek rotač., 5 Nm, ovl. 0-10V=, 24V~	ks	1,00	102,10	5,44	102,10	5,44
105		GDB131.1E	Pohon VZT-klapiiek rotač., 5 Nm, 3-bod. ovl., 24V~	ks	1,00	76,04	5,44	76,04	5,44
106		GCA121.1E	Pohon VZT-klapiiek rotač., 18 Nm, vrat. pružina, 2-bod. ovl., AC 24V / DC 24...48V	ks	1,00	215,14	5,44	215,14	5,44
107			montaz snimacov teploty/dP	ks	14,00	0,00	5,44	0,00	76,16
108			montaz servopohonov	ks	5,00	0,00	5,44	0,00	27,20
109		QBM81-10	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 100...1000 Pa, binárny výstup	ks	2,00	188,59	5,44	377,18	10,88
110			montaz snimacov teploty/dP	ks	2,00	0,00	5,44	0,00	10,88
111			VZT7						
112		QFM2160	Kanálový snímač vlhkosti a teploty, H:0...10V, 0...95%rh, T:0...10V	ks	3,00	261,73	5,44	785,19	16,32

p.č.	položka cenníka	typ	názov položky	m.j.	množstvo	jed.cena dodávky (Eur)	jed.cena montáže (Eur)	dodávka (Eur)	montáž (Eur)
113		QAD2030	Príložný snímač teploty, NTC10k, -30...125 °C	ks	1,00	25,77	5,44	25,77	5,44
114		QBM81-5	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	ks	3,00	188,59	5,44	565,77	16,32
115		QAF81.6	Protimrazový termostat -5...15 °C, kapilára 6m	ks	1,00	194,41	5,44	194,41	5,44
116		QFM81.2	Kanálový hygroskop 15...95 %	ks	1,00	143,49	5,44	143,49	5,44
117		SSC61	Motor. pohon 24V~ pre VMP43, V.P45, VXG48, 24V~, 0-10V=, 300N, 30s	ks	1,00	98,62	5,44	98,62	5,44
118		VXP459.32-16	3-cestný ventil so závitom PN16 DN32 kvs=16	ks	1,00	139,93	5,44	139,93	5,44
119		ALG203	Srôbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43...	ks	1,00	33,71	16,30	33,71	16,30
120		GLB131.1E	Pohon VZT-klapiek rotač., 10 Nm, 3-bod. ovl., 24V~	ks	1,00	88,23	5,44	88,23	5,44
121			montaz snimacov teploty/dP	ks	9,00	0,00	5,44	0,00	48,96
122			montaz servopohonov	ks	2,00	0,00	5,44	0,00	10,88
123		QBM2030-5	Snímač dif. tlaku plynov, 0...200 Pa / 0...250 Pa / 0...500 Pa, výstup 0...10 V	ks	2,00	305,05	5,44	610,10	10,88
124			montaz snimacov teploty/dP	ks	2,00	0,00	5,44	0,00	10,88
125			VZT8						
126		QFM2160	Kanálový snímač vlhkosti a teploty, H:0...10V, 0...95%rh, T:0...10V	ks	3,00	261,73	5,44	785,19	16,32
127		QAD2030	Príložný snímač teploty, NTC10k, -30...125 °C	ks	1,00	25,77	5,44	25,77	5,44
128		QBM81-5	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	ks	3,00	188,59	5,44	565,77	16,32
129		QAF81.6	Protimrazový termostat -5...15 °C, kapilára 6m	ks	1,00	194,41	5,44	194,41	5,44
130		QFM81.2	Kanálový hygroskop 15...95 %	ks	1,00	143,49	5,44	143,49	5,44
131		SSC61	Motor. pohon 24V~ pre VMP43, V.P45, VXG48, 24V~, 0-10V=, 300N, 30s	ks	1,00	98,62	5,44	98,62	5,44

p.č.	položka cenníka	typ	názov položky	m.j.	množstvo	jed.cena dodávky (Eur)	jed.cena montáže (Eur)	dodávka (Eur)	montáž (Eur)
132		VXP459.32-16	3-cestný ventil so závitom PN16 DN32 kvs=16	ks	1,00	139,93	5,44	139,93	5,44
133		ALG203	Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43...	ks	1,00	33,71	16,30	33,71	16,30
134		GLB131.1E	Pohon VZT-klapiiek rotač., 10 Nm, 3- bod. ovl., 24V~	ks	1,00	88,23	5,44	88,23	5,44
135			montaz snimacov teploty/dP	ks	9,00	0,00	5,44	0,00	48,96
136			montaz servopohonov	ks	2,00	0,00	5,44	0,00	10,88
137		QBM2030-5	Snímač dif. tlaku plynov, 0...200 Pa / 0...250 Pa / 0...500 Pa, výstup 0...10 V	ks	2,00	305,05	5,44	610,10	10,88
138			montaz snimacov teploty/dP	ks	2,00	0,00	5,44	0,00	10,88
139			VZT9						
140		QFM2160	Kanálový snímač vlhkosti a teploty, H:0...10V, 0...95%rh, T:0...10V	ks	3,00	261,73	5,44	785,19	16,32
141		QAD2030	Príložný snímač teploty, NTC10k, - 30...125 °C	ks	1,00	25,77	5,44	25,77	5,44
142		QBM81-5	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	ks	3,00	188,59	5,44	565,77	16,32
143		QAF81.6	Protimrazový termostat -5...15 °C, kapilára 6m	ks	1,00	194,41	5,44	194,41	5,44
144		QFM81.2	Kanálový hygrostat 15...95 %	ks	1,00	143,49	5,44	143,49	5,44
145		SSC61	Motor. pohon 24V~ pre VMP43, V.P45, VXG48, 24V~, 0-10V=, 300N, 30s	ks	1,00	98,62	5,44	98,62	5,44
146		VXP459.32-16	3-cestný ventil so závitom PN16 DN32 kvs=16	ks	1,00	139,93	5,44	139,93	5,44
147		ALG203	Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43...	ks	1,00	258,71	16,30	258,71	16,30
148		GLB131.1E	Pohon VZT-klapiiek rotač., 10 Nm, 3- bod. ovl., 24V~	ks	1,00	88,23	5,44	88,23	5,44
149			montaz snimacov teploty/dP	ks	9,00	0,00	5,44	0,00	48,96
150			montaz servopohonov	ks	2,00	0,00	5,44	0,00	10,88

p.č.	položka cenníka	typ	názov položky	m.j.	množstvo	jed.cena dodávky (Eur)	jed.cena montáže (Eur)	dodávka (Eur)	montáž (Eur)
151		QBM2030-5	Snímač dif. tlaku plynov, 0...200 Pa / 0...250 Pa / 0...500 Pa, výstup 0...10 V	ks	2,00	305,05	5,44	610,10	10,88
152			montaz snimacov teploty/dP	ks	2,00	0,00	5,44	0,00	10,88
153			VZT10						
154		QFM2160	Kanálový snímač vlhkosti a teploty, H:0...10V, 0...95%rh, T:0...10V	ks	3,00	261,73	5,44	785,19	16,32
155		QAD2030	Príložný snímač teploty, NTC10k, -30...125 °C	ks	1,00	25,77	5,44	25,77	5,44
156		QBM81-5	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	ks	3,00	188,59	5,44	565,77	16,32
157		QAF81.6	Protimrazový termostat -5...15 °C, kapilára 6m	ks	1,00	194,41	5,44	194,41	5,44
158		QFM81.2	Kanálový hygroskop 15...95 %	ks	1,00	143,49	5,44	143,49	5,44
159		SSB61	Motor. pohon 24V~, 0-10V=, zdvih 5,5 mm, 200N, 75s	ks	1,00	98,62	5,44	98,62	5,44
160		VXP459.25-6.3	3-cestný ventil so závitom PN16 DN25 kvs=6,3	ks	1,00	101,80	5,44	101,80	5,44
161		ALG203	Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43...	ks	1,00	18,00	16,30	18,00	16,30
162		GLB131.1E	Pohon VZT-klapiiek rotač., 10 Nm, 3-bod. ovl., 24V~	ks	1,00	88,23	5,44	88,23	5,44
163			montaz snimacov teploty/dP	ks	9,00	0,00	5,44	0,00	48,96
164			montaz servopohonov	ks	2,00	0,00	5,44	0,00	10,88
165		QBM2030-5	Snímač dif. tlaku plynov, 0...200 Pa / 0...250 Pa / 0...500 Pa, výstup 0...10 V	ks	2,00	305,05	5,44	610,10	10,88
166			montaz snimacov teploty/dP	ks	2,00	0,00	5,44	0,00	10,88
167			VZT11a						
168		QFM2160	Kanálový snímač vlhkosti a teploty, H:0...10V, 0...95%rh, T:0...10V	ks	3,00	261,73	5,44	785,19	16,32
169		QAM2130.040	Kanálový snímač teploty NTC 10k, 0.4 m	ks	2,00	60,41	5,44	120,82	10,88
170		QAD2030	Príložný snímač teploty, NTC10k, -30...125 °C	ks	2,00	25,77	5,44	51,54	10,88

p.č.	položka cenníka	typ	názov položky	m.j.	množstvo	jed.cena dodávky (Eur)	jed.cena montáže (Eur)	dodávka (Eur)	montáž (Eur)
171		QAF81.6	Protimrazový termostat -5...15 °C, kapilára 6m	ks	1,00	194,41	5,44	194,41	5,44
172		QBM81-5	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	ks	5,00	188,59	5,44	942,95	27,20
173		QFM81.2	Kanálový hygroskop 15...95 %	ks	1,00	143,49	5,44	143,49	5,44
174		SSB61	Motor. pohon 24V~, 0-10V=, zdvih 5,5 mm, 200N, 75s	ks	2,00	98,62	5,44	197,24	10,88
175		VXP459.20-4	3-cestný ventil so závitom PN16 DN20 kvs=4	ks	1,00	49,34	5,44	49,34	5,44
176		VXP459.15-2.5	3-cestný ventil so závitom PN16 DN15 kvs=2,5	ks	1,00	40,53	5,44	40,53	5,44
177		ALG153	Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43...	ks	1,00	14,68	16,30	14,68	16,30
178		ALG143	Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43...	ks	1,00	10,79	16,30	10,79	16,30
179		GDB161.1E	Pohon VZT-klapiiek rotač., 5 Nm, ovl. 0- 10V=, 24V~	ks	1,00	102,10	5,44	102,10	5,44
180		GDB131.1E	Pohon VZT-klapiiek rotač., 5 Nm, 3-bod. ovl., 24V~	ks	1,00	76,04	5,44	76,04	5,44
181		GCA121.1E	Pohon VZT-klapiiek rotač., 18 Nm, vrat. pružina, 2-bod. ovl., AC 24V / DC 24...48V	ks	1,00	215,14	5,44	215,14	5,44
182			montaz snímacov teploty/dP	ks	14,00	0,00	5,44	0,00	76,16
183			montaz servopohonov	ks	5,00	0,00	5,44	0,00	27,20
184		QAM2130.040	Kanálový snímač teploty NTC 10k, 0.4 m	ks	6,00	60,41	5,44	362,46	32,64
185		QBM2030-1U	Snímač dif. tlaku plynov, ± 50 Pa / ± 100 Pa / 0...100 Pa, výstup 0...10 V	ks	8,00	422,72	5,44	3381,76	43,52
186		QBM2030-5	Snímač dif. tlaku plynov, 0...200 Pa / 0...250 Pa / 0...500 Pa, výstup 0...10 V	ks	2,00	305,05	5,44	610,10	10,88
187		QBM81-10	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 100...1000 Pa, binárny výstup	ks	14,00	188,59	5,44	2640,26	76,16
188			montaz snímacov teploty/dP	ks	24,00	0,00	5,44	0,00	130,56

p.č.	položka cenníka	typ	názov položky	m.j.	množstvo	jed.cena dodávky (Eur)	jed.cena montáže (Eur)	dodávka (Eur)	montáž (Eur)
189			VZT11b						
190		QFM2160	Kanálový snímač vlhkosti a teploty, H:0...10V, 0...95%rh, T:0...10V	ks	3,00	261,73	5,44	785,19	16,32
191		QAM2130.040	Kanálový snímač teploty NTC 10k, 0.4 m	ks	2,00	60,41	5,44	120,82	10,88
192		QAD2030	Príložný snímač teploty, NTC10k, - 30...125 °C	ks	2,00	25,77	5,44	51,54	10,88
193		QAF81.6	Protimrazový termostat -5...15 °C, kapilára 6m	ks	1,00	194,41	5,44	194,41	5,44
194		QBM81-5	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	ks	5,00	188,59	5,44	942,95	27,20
195		QFM81.2	Kanálový hygroskop 15...95 %	ks	1,00	143,49	5,44	143,49	5,44
196		SSB61	Motor. pohon 24V~, 0-10V=, zdvih 5,5 mm, 200N, 75s	ks	2,00	98,62	5,44	197,24	10,88
197		VXP459.20-4	3-cestný ventil so závitom PN16 DN20 kvs=4	ks	1,00	49,34	5,44	49,34	5,44
198		VXP459.15-2.5	3-cestný ventil so závitom PN16 DN15 kvs=2,5	ks	1,00	40,53	5,44	40,53	5,44
199		ALG153	Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43...	ks	1,00	14,68	16,30	14,68	16,30
200		ALG143	Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43...	ks	1,00	10,79	16,30	10,79	16,30
201		GDB161.1E	Pohon VZT-klapiiek rotač., 5 Nm, ovl. 0- 10V=, 24V~	ks	1,00	102,10	5,44	102,10	5,44
202		GDB131.1E	Pohon VZT-klapiiek rotač., 5 Nm, 3-bod. ovl., 24V~	ks	1,00	76,04	5,44	76,04	5,44
203		GCA121.1E	Pohon VZT-klapiiek rotač., 18 Nm, vrat. pružina, 2-bod. ovl., AC 24V / DC 24...48V	ks	1,00	215,14	5,44	215,14	5,44
204			montaz snimacov teploty/dP	ks	14,00	0,00	5,44	0,00	76,16
205			montaz servopohonov	ks	5,00	0,00	5,44	0,00	27,20
206			VZT12						
207		QFM2160	Kanálový snímač vlhkosti a teploty, H:0...10V, 0...95%rh, T:0...10V	ks	3,00	261,73	5,44	785,19	16,32

p.č.	položka cenníka	typ	názov položky	m.j.	množstvo	jed.cena dodávky (Eur)	jed.cena montáže (Eur)	dodávka (Eur)	montáž (Eur)
208		QAM2130.040	Kanálový snímač teploty NTC 10k, 0.4 m	ks	2,00	60,41	5,44	120,82	10,88
209		QAD2030	Príložný snímač teploty, NTC10k, -30...125 °C	ks	2,00	25,77	5,44	51,54	10,88
210		QAF81.6	Protimrazový termostat -5...15 °C, kapilára 6m	ks	1,00	194,41	5,44	194,41	5,44
211		QBM81-5	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	ks	5,00	188,59	5,44	942,95	27,20
212		QFM81.2	Kanálový hygroskop 15...95 %	ks	1,00	143,49	5,44	143,49	5,44
213		SSB61	Motor. pohon 24V~, 0-10V=, zdvih 5,5 mm, 200N, 75s	ks	2,00	98,62	5,44	197,24	10,88
214		VXP459.15-2.5	3-cestný ventil so závitom PN16 DN15 kvs=2,5	ks	2,00	40,53	5,44	81,06	10,88
215		ALG143	Srôbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43...	ks	2,00	10,79	16,30	21,58	32,60
216		GDB161.1E	Pohon VZT-klapiiek rotač., 5 Nm, ovl. 0-10V=, 24V~	ks	1,00	102,10	5,44	102,10	5,44
217		GDB131.1E	Pohon VZT-klapiiek rotač., 5 Nm, 3-bod. ovl., 24V~	ks	1,00	76,04	5,44	76,04	5,44
218		GCA121.1E	Pohon VZT-klapiiek rotač., 18 Nm, vrat. pružina, 2-bod. ovl., AC 24V / DC 24...48V	ks	1,00	215,14	5,44	215,14	5,44
219			montaz snimacov teploty/dP	ks	14,00	0,00	5,44	0,00	76,16
220			montaz servopohonov	ks	5,00	0,00	5,44	0,00	27,20
221		QBM2030-1U	Snímač dif. tlaku plynov, ± 50 Pa / ± 100 Pa / 0...100 Pa, výstup 0...10 V	ks	7,00	422,72	5,44	2959,04	38,08
222		QBM2030-5	Snímač dif. tlaku plynov, 0...200 Pa / 0...250 Pa / 0...500 Pa, výstup 0...10 V	ks	2,00	305,05	5,44	610,10	10,88
223		QBM81-10	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 100...1000 Pa, binárny výstup	ks	8,00	188,59	5,44	1508,72	43,52
224			montaz snimacov teploty/dP	ks	17,00	0,00	5,44	0,00	92,48
225			VZT13						
226		QAM2130.040	Kanálový snímač teploty NTC 10k, 0.4 m	ks	4,00	60,41	5,44	241,64	21,76

p.č.	položka cenníka	typ	názov položky	m.j.	množstvo	jed.cena dodávky (Eur)	jed.cena montáže (Eur)	dodávka (Eur)	montáž (Eur)
227		QAD2030	Príložný snímač teploty, NTC10k, -30...125 °C	ks	1,00	25,77	5,44	25,77	5,44
228		QAF81.6	Protimrazový termostat -5...15 °C, kapilára 6m	ks	1,00	194,41	5,44	194,41	5,44
229		QBM81-5	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	ks	5,00	188,59	5,44	942,95	27,20
230		SSB61	Motor. pohon 24V~, 0-10V=, zdvih 5,5 mm, 200N, 75s	ks	1,00	98,62	5,44	98,62	5,44
231		VXP459.10-1,6	3-cestný ventil so závitom PN16 DN10 kvs=1,6	ks	1,00	35,55	5,44	35,55	5,44
232		ALG133	Srôbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43...	ks	1,00	7,56	16,30	7,56	16,30
233		GLB161.1E	Pohon VZT-klapiek rotač., 10 Nm, ovl. 0-10V=, 24V~	ks	1,00	123,24	5,44	123,24	5,44
234		GLB131.1E	Pohon VZT-klapiek rotač., 10 Nm, 3-bod. ovl., 24V~	ks	1,00	88,23	5,44	88,23	5,44
235		GCA121.1E	Pohon VZT-klapiek rotač., 18 Nm, vrat. pružina, 2-bod. ovl., AC 24V / DC 24...48V	ks	1,00	215,14	5,44	215,14	5,44
236			montaz snimacov teploty/dP	ks	11,00	0,00	5,44	0,00	59,84
237			montaz servopohonov	ks	4,00	0,00	5,44	0,00	21,76
238			VZT14						
239		QAM2130.040	Kanálový snímač teploty NTC 10k, 0.4 m	ks	1,00	60,41	5,44	60,41	5,44
240		QAD2030	Príložný snímač teploty, NTC10k, -30...125 °C	ks	1,00	25,77	5,44	25,77	5,44
241		QBM81-5	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	ks	2,00	188,59	5,44	377,18	10,88
242		SSB61	Motor. pohon 24V~, 0-10V=, zdvih 5,5 mm, 200N, 75s	ks	1,00	98,62	5,44	98,62	5,44
243		VXP459.10-0,4	3-cestný ventil so závitom PN16 DN10 kvs=0,4	ks	1,00	35,55	5,44	35,55	5,44
244		ALG133	Srôbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43...	ks	1,00	7,56	16,30	7,56	16,30

p.č.	položka cenníka	typ	názov položky	m.j.	množstvo	jed.cena dodávky (Eur)	jed.cena montáže (Eur)	dodávka (Eur)	montáž (Eur)
245		GDB131.1E	Pohon VZT-klapiek rotač., 5 Nm, 3-bod. ovl., 24V~	ks	1,00	76,04	5,44	76,04	5,44
246			montaz snimacov teploty/dP	ks	4,00	0,00	5,44	0,00	21,76
247			montaz servopohonov	ks	2,00	0,00	5,44	0,00	10,88
248		QBM81-10	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 100...1000 Pa, binárny výstup	ks	3,00	188,59	5,44	565,77	16,32
249			montaz snimacov teploty/dP	ks	3,00	0,00	5,44	0,00	16,32
250			VZT15						
251		QAM2130.040	Kanálový snímač teploty NTC 10k, 0.4 m	ks	1,00	60,41	5,44	60,41	5,44
252		QAD2030	Príložný snímač teploty, NTC10k, - 30...125 °C	ks	1,00	25,77	5,44	25,77	5,44
253		QBM81-5	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	ks	2,00	188,59	5,44	377,18	10,88
254		SSB61	Motor. pohon 24V~, 0-10V=, zdvih 5,5 mm, 200N, 75s	ks	1,00	98,62	5,44	98,62	5,44
255		VXP459.10-0,4	3-cestný ventil so závitom PN16 DN10 kvs=0,4	ks	1,00	35,55	5,44	35,55	5,44
256		ALG133	Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43...	ks	1,00	7,56	16,30	7,56	16,30
257		GDB131.1E	Pohon VZT-klapiek rotač., 5 Nm, 3-bod. ovl., 24V~	ks	1,00	76,04	5,44	76,04	5,44
258			montaz snimacov teploty/dP	ks	4,00	0,00	5,44	0,00	21,76
259			montaz servopohonov	ks	2,00	0,00	5,44	0,00	10,88
260		QBM81-10	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 100...1000 Pa, binárny výstup	ks	3,00	188,59	5,44	565,77	16,32
261			montaz snimacov teploty/dP	ks	3,00	0,00	5,44	0,00	16,32
262			VZT16						
263		QAM2130.040	Kanálový snímač teploty NTC 10k, 0.4 m	ks	1,00	60,41	5,44	60,41	5,44
264		QAD2030	Príložný snímač teploty, NTC10k, - 30...125 °C	ks	1,00	25,77	5,44	25,77	5,44
265		QBM81-5	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	ks	2,00	188,59	5,44	377,18	10,88

p.č.	položka cenníka	typ	názov položky	m.j.	množstvo	jed.cena dodávky (Eur)	jed.cena montáže (Eur)	dodávka (Eur)	montáž (Eur)
266		SSB61	Motor. pohon 24V~, 0-10V=, zdvih 5,5 mm, 200N, 75s	ks	1,00	98,62	5,44	98,62	5,44
267		VXP459.10-0,4	3-cestný ventil so závitom PN16 DN10 kvs=0,4	ks	1,00	35,55	5,44	35,55	5,44
268		ALG133	Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43...	ks	1,00	7,56	16,30	7,56	16,30
269		GDB131.1E	Pohon VZT-klapiiek rotač., 5 Nm, 3-bod. ovl., 24V~	ks	1,00	76,04	5,44	76,04	5,44
270			montaz snimacov teploty/dP	ks	4,00	0,00	5,44	0,00	21,76
271			montaz servopohonov	ks	2,00	0,00	5,44	0,00	10,88
272		QBM81-10	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 100...1000 Pa, binárny výstup	ks	3,00	188,59	5,44	565,77	16,32
273			montaz snimacov teploty/dP	ks	3,00	0,00	5,44	0,00	16,32
274			VZT17						
275		QAM2130.040	Kanálový snímač teploty NTC 10k, 0.4 m	ks	1,00	60,41	5,44	60,41	5,44
276		QAD2030	Príložný snímač teploty, NTC10k, -30...125 °C	ks	1,00	25,77	5,44	25,77	5,44
277		QBM81-5	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	ks	2,00	188,59	5,44	377,18	10,88
278		SSB61	Motor. pohon 24V~, 0-10V=, zdvih 5,5 mm, 200N, 75s	ks	1,00	98,62	5,44	98,62	5,44
279		VXP459.10-0,4	3-cestný ventil so závitom PN16 DN10 kvs=0,4	ks	1,00	35,55	5,44	35,55	5,44
280		ALG133	Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43...	ks	1,00	7,56	16,30	7,56	16,30
281		GDB131.1E	Pohon VZT-klapiiek rotač., 5 Nm, 3-bod. ovl., 24V~	ks	1,00	76,04	5,44	76,04	5,44
282			montaz snimacov teploty/dP	ks	4,00	0,00	5,44	0,00	21,76
283			montaz servopohonov	ks	2,00	0,00	5,44	0,00	10,88
284		QBM81-10	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 100...1000 Pa, binárny výstup	ks	3,00	188,59	5,44	565,77	16,32
285			montaz snimacov teploty/dP	ks	3,00	0,00	5,44	0,00	16,32
286			VZT18						

p.č.	položka cenníka	typ	názov položky	m.j.	množstvo	jed.cena dodávky (Eur)	jed.cena montáže (Eur)	dodávka (Eur)	montáž (Eur)
287		QAM2130.040	Kanálový snímač teploty NTC 10k, 0.4 m	ks	1,00	60,41	5,44	60,41	5,44
288		QAD2030	Príložný snímač teploty, NTC10k, - 30...125 °C	ks	1,00	25,77	5,44	25,77	5,44
289		QBM81-5	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	ks	2,00	188,59	5,44	377,18	10,88
290		SSB61	Motor. pohon 24V~, 0-10V=, zdvih 5,5 mm, 200N, 75s	ks	1,00	98,62	5,44	98,62	5,44
291		VXP459.10-0,4	3-cestný ventil so závitom PN16 DN10 kvs=0,4	ks	1,00	35,55	5,44	35,55	5,44
292		ALG133	Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43...	ks	1,00	7,56	16,30	7,56	16,30
293		GDB131.1E	Pohon VZT-klapiiek rotač., 5 Nm, 3-bod. ovl., 24V~	ks	1,00	76,04	5,44	76,04	5,44
294			montaz snimacov teploty/dP	ks	4,00	0,00	5,44	0,00	21,76
295			montaz servopohonov	ks	2,00	0,00	5,44	0,00	10,88
296		QBM81-10	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 100...1000 Pa, binárny výstup	ks	3,00	188,59	5,44	565,77	16,32
297			montaz snimacov teploty/dP	ks	3,00	0,00	5,44	0,00	16,32
298			VZT19						
299		QAM2130.040	Kanálový snímač teploty NTC 10k, 0.4 m	ks	1,00	60,41	5,44	60,41	5,44
300		QAD2030	Príložný snímač teploty, NTC10k, - 30...125 °C	ks	1,00	25,77	5,44	25,77	5,44
301		QBM81-5	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	ks	2,00	188,59	5,44	377,18	10,88
302		SSB61	Motor. pohon 24V~, 0-10V=, zdvih 5,5 mm, 200N, 75s	ks	1,00	98,62	5,44	98,62	5,44
303		VXP459.10-0,4	3-cestný ventil so závitom PN16 DN10 kvs=0,4	ks	1,00	35,55	5,44	35,55	5,44
304		ALG133	Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43...	ks	1,00	7,56	16,30	7,56	16,30
305		GDB131.1E	Pohon VZT-klapiiek rotač., 5 Nm, 3-bod. ovl., 24V~	ks	1,00	76,04	5,44	76,04	5,44

p.č.	položka cenníka	typ	názov položky	m.j.	množstvo	jed.cena dodávky (Eur)	jed.cena montáže (Eur)	dodávka (Eur)	montáž (Eur)
306			montaz snímacov teploty/dP	ks	4,00	0,00	5,44	0,00	21,76
307			montaz servopohonov	ks	2,00	0,00	5,44	0,00	10,88
308		QBM81-10	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 100...1000 Pa, binárny výstup	ks	3,00	188,59	5,44	565,77	16,32
309			montaz snímacov teploty/dP	ks	3,00	0,00	5,44	0,00	16,32
310			VZT20						
311		QAM2130.040	Kanálový snímač teploty NTC 10k, 0.4 m	ks	1,00	60,41	5,44	60,41	5,44
312		QAD2030	Príložný snímač teploty, NTC10k, - 30...125 °C	ks	1,00	25,77	5,44	25,77	5,44
313		QBM81-5	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	ks	2,00	188,59	5,44	377,18	10,88
314		SSB61	Motor. pohon 24V~, 0-10V=, zdvih 5,5 mm, 200N, 75s	ks	1,00	98,62	5,44	98,62	5,44
315		VXP459.10-0,4	3-cestný ventil so závitom PN16 DN10 kvs=0,4	ks	1,00	35,55	5,44	35,55	5,44
316		ALG133	Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43...	ks	1,00	7,56	16,30	7,56	16,30
317		GDB131.1E	Pohon VZT-klapiiek rotač., 5 Nm, 3-bod. ovl., 24V~	ks	1,00	76,04	5,44	76,04	5,44
318			montaz snímacov teploty/dP	ks	4,00	0,00	5,44	0,00	21,76
319			montaz servopohonov	ks	2,00	0,00	5,44	0,00	10,88
320		QBM81-10	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 100...1000 Pa, binárny výstup	ks	3,00	188,59	5,44	565,77	16,32
321			montaz snímacov teploty/dP	ks	3,00	0,00	5,44	0,00	16,32
322			VZT21						
323		QAM2130.040	Kanálový snímač teploty NTC 10k, 0.4 m	ks	1,00	60,41	5,44	60,41	5,44
324		QAD2030	Príložný snímač teploty, NTC10k, - 30...125 °C	ks	1,00	25,77	5,44	25,77	5,44
325		QBM81-5	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	ks	2,00	188,59	5,44	377,18	10,88
326		SSB61	Motor. pohon 24V~, 0-10V=, zdvih 5,5 mm, 200N, 75s	ks	1,00	98,62	5,44	98,62	5,44

p.č.	položka cenníka	typ	názov položky	m.j.	množstvo	jed.cena dodávky (Eur)	jed.cena montáže (Eur)	dodávka (Eur)	montáž (Eur)
327		VXP459.10-0,4	3-cestný ventil so závitom PN16 DN10 kvs=0,4	ks	1,00	35,55	5,44	35,55	5,44
328		ALG133	Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43...	ks	1,00	7,56	16,30	7,56	16,30
329		GDB131.1E	Pohon VZT-klapiiek rotač., 5 Nm, 3-bod. ovl., 24V~	ks	1,00	76,04	5,44	76,04	5,44
330			montaz snímacov teploty/dP	ks	4,00	0,00	5,44	0,00	21,76
331			montaz servopohonov	ks	2,00	0,00	5,44	0,00	10,88
332		QBM81-10	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 100...1000 Pa, binárny výstup	ks	3,00	188,59	5,44	565,77	16,32
333			montaz snímacov teploty/dP	ks	3,00	0,00	5,44	0,00	16,32
334			Ostatne						
335		GABA 2S25/RE	Detektor úniku chladiva	ks	4,00	257,91	4,89	1031,64	19,56
336		GABA 2S21/RE	Detektor úniku spáliteľných plynov, CH4	ks	4,00	184,54	4,89	738,16	19,56
337			montaz detektorov	ks	8,00	0,00	4,89	0,00	39,12
338		QAM2130.040	Kanálový snímač teploty NTC 10k, 0.4 m	ks	3,00	60,41	5,44	181,23	16,32
339		QBM81-5	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	ks	2,00	188,59	5,44	377,18	10,88
340		QAA2030	Priestorový snímač teploty, NTC10k	ks	4,00	29,65	5,44	118,60	21,76
341		QAD2030	Príložný snímač teploty, NTC10k, - 30...125 °C	ks	4,00	25,77	5,44	103,08	21,76
342		SSB61	Motor. pohon 24V~, 0-10V=, zdvih 5,5 mm, 200N, 75s	ks	2,00	98,62	5,44	197,24	10,88
343		VXP459.10-1.6	3-cestný ventil so závitom PN16 DN10 kvs=1,6	ks	1,00	35,55	5,44	35,55	5,44
344		ALG133	Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43...	ks	1,00	7,56	16,30	7,56	16,30
345			montaz snímacov teploty/dP	ks	13,00	0,00	5,44	0,00	70,72
346			montaz servopohonov	ks	2,00	0,00	5,44	0,00	10,88
347			Zdroj chladu						

p.č.	položka cenníka	typ	názov položky	m.j.	množstvo	jed.cena dodávky (Eur)	jed.cena montáže (Eur)	dodávka (Eur)	montáž (Eur)
348		QAE2130.015	Ponorný snímač teploty bez ochr. púzdra, NTC10k, -30...125°C, 150 mm	ks	8,00	52,30	5,44	418,40	43,52
349		QBE2002-P10	Snímač tlaku kvapalín a plynov, 0...10 bar, 0...10 V	ks	1,00	249,94	5,44	249,94	5,44

**Montáž a montáž.
mat.**

1			VZT1						
2		CHKE-R 4x4	Kábel CHKE-R 4x4	m	15,00	2,09	0,88	31,35	13,20
3		CHKE-R 4x2,5	Kábel CHKE-R 4x2,5	m	15,00	1,39	0,88	20,85	13,20
4		CHKE-R 3x1,5	Kábel CHKE-R 3x1,5	m	1045,00	0,62	0,88	647,90	919,60
5		JXFE-R 2x2x0,8	Kábel JXFE-R 2x2x0,8	m	1315,00	0,65	0,88	854,75	1157,20
6		JXFE-R 4x2x0,8	Kábel JXFE-R 4x2x0,8	m	60,00	0,97	0,88	58,20	52,80
7			Ťahanie káblu prierezu max. 4mm ²	m	2450,00	0,00	0,31	0,00	759,50
8			Trubka o.750N - HFXP 20 BK-čierna bezhalog.	m	500,00	1,49	1,00	745,00	500,00
9			Zatahovanie káblov do PVC trubiek	m	500,00	0,00	1,09	0,00	545,00
10			Páska sťahovacia 200X3,6 biela VPP4/200	100bal	10,00	2,09	0,29	20,90	2,90
11			Kablový štítok	ks	200,00	0,13	0,16	26,00	32,00
12			Pospajanie technológie vrátane materiálu	ks	1,00	0,13	0,16	0,13	0,16
13			Podružný bližšie nešpecifikovaný materiál	ks	1,00	65,03	0,00	65,03	0,00
14			VZT2						
15		CHKE-R 4x4	Kábel CHKE-R 4x10	m	45,00	4,88	1,32	219,60	59,40
16		CHKE-R 3x1,5	Kábel CHKE-R 3x1,5	m	1030,00	0,62	0,88	638,60	906,40
17		JXFE-R 2x2x0,8	Kábel JXFE-R 2x2x0,8	m	1300,00	0,65	0,88	845,00	1144,00
18		JXFE-R 4x2x0,8	Kábel JXFE-R 4x2x0,8	m	45,00	0,97	0,88	43,65	39,60
19			Ťahanie káblu prierezu max. 10mm ²	m	45,00	0,00	1,92	0,00	86,40
20			Ťahanie káblu prierezu max. 4mm ²	m	2375,00	0,00	0,31	0,00	736,25
21			Trubka o.750N - HFXP 20 BK-čierna bezhalog.	m	500,00	1,49	1,00	745,00	500,00
22			Zatahovanie káblov do PVC trubiek	m	500,00	0,00	1,09	0,00	545,00
23			Páska sťahovacia 200X3,6 biela VPP4/200	100bal	10,00	2,09	0,29	20,90	2,90

p.č.	položka cenníka	typ	názov položky	m.j.	množstvo	jed.cena dodávky (Eur)	jed.cena montáže (Eur)	dodávka (Eur)	montáž (Eur)
24			Kablový stítok	ks	200,00	0,13	0,16	26,00	32,00
25			Pospajanie technologickej vratane materiálu	ks	1,00	0,13	0,16	0,13	0,16
26			Podružný bližšie nešpecifikovaný materiál	ks	1,00	68,64	0,00	68,64	0,00
27			VZT3						
28		CHKE-R 4x4	Kábel CHKE-R 4x10	m	20,00	4,88	1,32	97,60	26,40
29		CHKE-R 3x1,5	Kábel CHKE-R 3x1,5	m	830,00	0,62	0,88	514,60	730,40
30		JXFE-R 2x2x0,8	Kábel JXFE-R 2x2x0,8	m	1040,00	0,65	0,88	676,00	915,20
31		JXFE-R 4x2x0,8	Kábel JXFE-R 4x2x0,8	m	40,00	0,97	0,88	38,80	35,20
32			Ťahanie káblu prierezu max. 10mm ²	m	20,00	0,00	1,92	0,00	38,40
33			Ťahanie káblu prierezu max. 4mm ²	m	1910,00	0,00	0,31	0,00	592,10
34			Trubka o.750N - HFXP 20 BK-čierna bezhalog.	m	400,00	1,49	1,00	596,00	400,00
35			Zatahovanie káblov do PVC trubiek	m	400,00	0,00	1,09	0,00	436,00
36			Páska sťahovacia 200X3,6 biela VPP4/200	100bal	8,00	2,09	0,29	16,72	2,32
37			Kablový stítok	ks	150,00	0,13	0,16	19,50	24,00
38			Pospajanie technologickej vratane materiálu	ks	1,00	0,13	0,16	0,13	0,16
39			Podružný bližšie nešpecifikovaný materiál	ks	1,00	52,97	0,00	52,97	0,00
40			VZT4						
41		CHKE-R 4x4	Kábel CHKE-R 4x4	m	15,00	2,09	0,88	31,35	13,20
42		CHKE-R 3x4	Kábel CHKE-R 3x4	m	15,00	1,47	0,88	22,05	13,20
43		CHKE-R 3x1,5	Kábel CHKE-R 3x1,5	m	95,00	0,62	0,88	58,90	83,60
44		JXFE-R 2x2x0,8	Kábel JXFE-R 2x2x0,8	m	350,00	0,65	0,88	227,50	308,00
45		JXFE-R 4x2x0,8	Kábel JXFE-R 4x2x0,8	m	30,00	0,97	0,88	29,10	26,40
46			Ťahanie káblu prierezu max. 4mm ²	m	505,00	0,00	0,31	0,00	156,55
47			Trubka o.750N - HFXP 20 BK-čierna bezhalog.	m	200,00	1,49	1,00	298,00	200,00
48			Zatahovanie káblov do PVC trubiek	m	200,00	0,00	1,09	0,00	218,00
49			Páska sťahovacia 200X3,6 biela VPP4/200	100bal	3,00	2,09	0,29	6,27	0,87
50			Kablový stítok	ks	50,00	0,13	0,16	6,50	8,00

p.č.	položka cenníka	typ	názov položky	m.j.	množstvo	jed.cena dodávky (Eur)	jed.cena montáže (Eur)	dodávka (Eur)	montáž (Eur)
51			Pospajanie technologickej vratane materiálu	ks	1,00	0,13	0,16	0,13	0,16
52			Podružný bližšie nešpecifikovaný materiál	ks	1,00	18,40	0,00	18,40	0,00
53			VZT5						
54		CHKE-R 4x4	Kábel CHKE-R 4x4	m	15,00	2,09	0,88	31,35	13,20
55		CHKE-R 3x4	Kábel CHKE-R 3x4	m	15,00	1,47	0,88	22,05	13,20
56		CHKE-R 3x1,5	Kábel CHKE-R 3x1,5	m	75,00	0,62	0,88	46,50	66,00
57		JXFE-R 2x2x0,8	Kábel JXFE-R 2x2x0,8	m	345,00	0,65	0,88	224,25	303,60
58		JXFE-R 4x2x0,8	Kábel JXFE-R 4x2x0,8	m	60,00	0,97	0,88	58,20	52,80
59			Ťahanie káblu prierezu max. 4mm ²	m	510,00	0,00	0,31	0,00	158,10
60			Trubka o.750N - HFXP 20 BK-čierna bezhalog.	m	150,00	1,49	1,00	223,50	150,00
61			Zatahovanie káblov do PVC trubiek	m	150,00	0,00	1,09	0,00	163,50
62			Páska sťahovacia 200X3,6 biela VPP4/200	100bal	2,00	2,09	0,29	4,18	0,58
63			Kablový štítok	ks	80,00	0,13	0,16	10,40	12,80
64			Pospajanie technologickej vratane materiálu	ks	1,00	0,13	0,16	0,13	0,16
65			Podružný bližšie nešpecifikovaný materiál	ks	1,00	16,80	0,00	16,80	0,00
66			VZT6						
67		CHKE-R 4x4	Kábel CHKE-R 4x4	m	15,00	2,09	0,88	31,35	13,20
68		CHKE-R 3x4	Kábel CHKE-R 3x4	m	15,00	1,47	0,88	22,05	13,20
69		CHKE-R 3x1,5	Kábel CHKE-R 3x1,5	m	75,00	0,62	0,88	46,50	66,00
70		JXFE-R 2x2x0,8	Kábel JXFE-R 2x2x0,8	m	345,00	0,65	0,88	224,25	303,60
71		JXFE-R 4x2x0,8	Kábel JXFE-R 4x2x0,8	m	60,00	0,97	0,88	58,20	52,80
72			Ťahanie káblu prierezu max. 4mm ²	m	510,00	0,00	0,31	0,00	158,10
73			Trubka o.750N - HFXP 20 BK-čierna bezhalog.	m	150,00	1,49	1,00	223,50	150,00
74			Zatahovanie káblov do PVC trubiek	m	150,00	0,00	1,09	0,00	163,50
75			Páska sťahovacia 200X3,6 biela VPP4/200	100bal	2,00	2,09	0,29	4,18	0,58
76			Kablový štítok	ks	80,00	0,13	0,16	10,40	12,80
77			Pospajanie technologickej vratane materiálu	ks	1,00	0,13	0,16	0,13	0,16

p.č.	položka cenníka	typ	názov položky	m.j.	množstvo	jed.cena dodávky (Eur)	jed.cena montáže (Eur)	dodávka (Eur)	montáž (Eur)
78			Podružný bližšie nešpecifikovaný materiál	ks	1,00	16,80	0,00	16,80	0,00
79			VZT7						
80		CHKE-R 5x1,5	Kábel CHKE-R 5x1,5	m	30,00	1,02	0,88	30,60	26,40
81		CHKE-R 4x10	Kábel CHKE-R 4x6	m	10,00	3,09	1,32	30,90	13,20
82		CHKE-R 3x1,5	Kábel CHKE-R 3x1,5	m	565,00	0,62	0,88	350,30	497,20
83		JXFE-R 2x2x0,8	Kábel JXFE-R 2x2x0,8	m	595,00	0,65	0,88	386,75	523,60
84		JXFE-R 4x2x0,8	Kábel JXFE-R 4x2x0,8	m	35,00	0,97	0,88	33,95	30,80
85			Ťahanie káblu prierezu max. 6mm ²	m	10,00	0,00	1,09	0,00	10,90
86			Ťahanie káblu prierezu max. 4mm ²	m	1225,00	0,00	0,31	0,00	379,75
87			Trubka o.750N - HFXP 20 BK-čierna bezhalog.	m	400,00	1,49	1,00	596,00	400,00
88			Zatahovanie káblov do PVC trubiek	m	400,00	0,00	1,09	0,00	436,00
89			Páska sťahovacia 200X3,6 biela VPP4/200	100bal	50,00	2,09	0,29	104,50	14,50
90			Kablove stitok	ks	120,00	0,13	0,16	15,60	19,20
91			Pospajanie technologicke vratane materialu	ks	1,00	0,13	0,16	0,13	0,16
92			Podružný bližšie nešpecifikovaný materiál	ks	1,00	41,82	0,00	41,82	0,00
93			VZT8						
94		CHKE-R 5x1,5	Kábel CHKE-R 5x1,5	m	30,00	1,02	0,88	30,60	26,40
95		CHKE-R 4x10	Kábel CHKE-R 4x6	m	10,00	3,09	1,32	30,90	13,20
96		CHKE-R 3x1,5	Kábel CHKE-R 3x1,5	m	565,00	0,62	0,88	350,30	497,20
97		JXFE-R 2x2x0,8	Kábel JXFE-R 2x2x0,8	m	595,00	0,65	0,88	386,75	523,60
98		JXFE-R 4x2x0,8	Kábel JXFE-R 4x2x0,8	m	35,00	0,97	0,88	33,95	30,80
99			Ťahanie káblu prierezu max. 6mm ²	m	10,00	0,00	1,09	0,00	10,90
100			Ťahanie káblu prierezu max. 4mm ²	m	1225,00	0,00	0,31	0,00	379,75
101			Trubka o.750N - HFXP 20 BK-čierna bezhalog.	m	400,00	1,49	1,00	596,00	400,00
102			Zatahovanie káblov do PVC trubiek	m	400,00	0,00	1,09	0,00	436,00
103			Páska sťahovacia 200X3,6 biela VPP4/200	100bal	50,00	2,09	0,29	104,50	14,50
104			Kablove stitok	ks	120,00	0,13	0,16	15,60	19,20
105			Pospajanie technologicke vratane materialu	ks	1,00	0,13	0,16	0,13	0,16

p.č.	položka cenníka	typ	názov položky	m.j.	množstvo	jed.cena dodávky (Eur)	jed.cena montáže (Eur)	dodávka (Eur)	montáž (Eur)
106			Podružný bližšie nešpecifikovaný materiál	ks	1,00	41,82	0,00	41,82	0,00
107			VZT9						
108		CHKE-R 5x1,5	Kábel CHKE-R 5x1,5	m	30,00	1,02	0,88	30,60	26,40
109		CHKE-R 4x10	Kábel CHKE-R 4x6	m	10,00	3,09	1,32	30,90	13,20
110		CHKE-R 3x1,5	Kábel CHKE-R 3x1,5	m	565,00	0,62	0,88	350,30	497,20
111		JXFE-R 2x2x0,8	Kábel JXFE-R 2x2x0,8	m	595,00	0,65	0,88	386,75	523,60
112		JXFE-R 4x2x0,8	Kábel JXFE-R 4x2x0,8	m	35,00	0,97	0,88	33,95	30,80
113			Ťahanie káblu prierezu max. 6mm ²	m	10,00	0,00	1,09	0,00	10,90
114			Ťahanie káblu prierezu max. 4mm ²	m	1225,00	0,00	0,31	0,00	379,75
115			Trubka o.750N - HFXP 20 BK-čierna bezhalog.	m	400,00	1,49	1,00	596,00	400,00
116			Zatahovanie káblov do PVC trubiek	m	400,00	0,00	1,09	0,00	436,00
117			Páska sťahovacia 200X3,6 biela VPP4/200	100bal	50,00	2,09	0,29	104,50	14,50
118			Kablove stitok	ks	120,00	0,13	0,16	15,60	19,20
119			Pospajanie technologicke vratane materialu	ks	1,00	0,13	0,16	0,13	0,16
120			Podružný bližšie nešpecifikovaný materiál	ks	1,00	41,81	0,00	41,81	0,00
121			VZT10						
122		CHKE-R 5x1,5	Kábel CHKE-R 5x1,5	m	30,00	1,02	0,88	30,60	26,40
123		CHKE-R 4x10	Kábel CHKE-R 4x6	m	10,00	3,09	1,32	30,90	13,20
124		CHKE-R 3x1,5	Kábel CHKE-R 3x1,5	m	265,00	0,62	0,88	164,30	233,20
125		JXFE-R 2x2x0,8	Kábel JXFE-R 2x2x0,8	m	295,00	0,65	0,88	191,75	259,60
126		JXFE-R 4x2x0,8	Kábel JXFE-R 4x2x0,8	m	35,00	0,97	0,88	33,95	30,80
127			Ťahanie káblu prierezu max. 6mm ²	m	10,00	0,00	1,09	0,00	10,90
128			Ťahanie káblu prierezu max. 4mm ²	m	625,00	0,00	0,31	0,00	193,75
129			Trubka o.750N - HFXP 20 BK-čierna bezhalog.	m	200,00	1,49	1,00	298,00	200,00
130			Zatahovanie káblov do PVC trubiek	m	200,00	0,00	1,09	0,00	218,00
131			Páska sťahovacia 200X3,6 biela VPP4/200	100bal	3,00	2,09	0,29	6,27	0,87
132			Kablove stitok	ks	80,00	0,13	0,16	10,40	12,80
133			Pospajanie technologicke vratane materialu	ks	1,00	0,13	0,16	0,13	0,16

p.č.	položka cenníka	typ	názov položky	m.j.	množstvo	jed.cena dodávky (Eur)	jed.cena montáže (Eur)	dodávka (Eur)	montáž (Eur)
134			Podružný bližšie nešpecifikovaný materiál	ks	1,00	20,70	0,00	20,70	0,00
135			VZT11a						
136		CHKE-R 5x1,5	Kábel CHKE-R 5x1,5	m	355,00	1,02	0,88	362,10	312,40
137		CHKE-R 4x10	Kábel CHKE-R 4x10	m	15,00	4,88	1,32	73,20	19,80
138		CHKE-R 4x4	Kábel CHKE-R 4x4	m	15,00	2,09	0,88	31,35	13,20
139		CHKE-R 3x1,5	Kábel CHKE-R 3x1,5	m	75,00	0,62	0,88	46,50	66,00
140		CHKE-R 3x2,5	Kábel CHKE-R 3x2,5	m	55,00	0,88	0,88	48,40	48,40
141		JXFE-R 2x2x0,8	Kábel JXFE-R 2x2x0,8	m	810,00	0,65	0,88	526,50	712,80
142		JXFE-R 4x2x0,8	Kábel JXFE-R 4x2x0,8	m	455,00	0,97	0,88	441,35	400,40
143			Ťahanie káblu prierezu max. 10mm ²	m	15,00	0,00	1,92	0,00	28,80
144			Ťahanie káblu prierezu max. 4mm ²	m	1765,00	0,00	0,31	0,00	547,15
145			Trubka o.750N - HFXP 20 BK-čierna bezhalog.	m	400,00	1,49	1,00	596,00	400,00
146			Zatahovanie káblov do PVC trubiek	m	400,00	0,00	1,09	0,00	436,00
147			Páska sťahovacia 200X3,6 biela VPP4/200	100bal	6,00	2,09	0,29	12,54	1,74
148			Kablový stitok	ks	140,00	0,13	0,16	18,20	22,40
149			Pospajanie technologicke vrátane materiálu	ks	1,00	0,13	0,16	0,13	0,16
150			Podružný bližšie nešpecifikovaný materiál	ks	1,00	58,39	0,00	58,39	0,00
151			VZT11b						
152		CHKE-R 5x1,5	Kábel CHKE-R 5x1,5	m	15,00	1,02	0,88	15,30	13,20
153		CHKE-R 4x10	Kábel CHKE-R 4x10	m	15,00	4,88	1,32	73,20	19,80
154		CHKE-R 4x4	Kábel CHKE-R 4x4	m	15,00	2,09	0,88	31,35	13,20
155		CHKE-R 3x1,5	Kábel CHKE-R 3x1,5	m	45,00	0,62	0,88	27,90	39,60
156		CHKE-R 3x2,5	Kábel CHKE-R 3x2,5	m	15,00	0,88	0,88	13,20	13,20
157		JXFE-R 2x2x0,8	Kábel JXFE-R 2x2x0,8	m	300,00	0,65	0,88	195,00	264,00
158		JXFE-R 4x2x0,8	Kábel JXFE-R 4x2x0,8	m	75,00	0,97	0,88	72,75	66,00
159			Ťahanie káblu prierezu max. 10mm ²	m	15,00	0,00	1,92	0,00	28,80
160			Ťahanie káblu prierezu max. 4mm ²	m	468,00	0,00	0,31	0,00	145,08
161			Trubka o.750N - HFXP 20 BK-čierna bezhalog.	m	200,00	1,49	1,00	298,00	200,00
162			Zatahovanie káblov do PVC trubiek	m	200,00	0,00	1,09	0,00	218,00

p.č.	položka cenníka	typ	názov položky	m.j.	množstvo	jed.cena dodávky (Eur)	jed.cena montáže (Eur)	dodávka (Eur)	montáž (Eur)
163			Páska sťahovacia 200X3,6 biela VPP4/200	100bal	3,00	2,09	0,29	6,27	0,87
164			Kablový stitok	ks	80,00	0,13	0,16	10,40	12,80
165			Pospajanie technológie vrátane materialu	ks	1,00	0,13	0,16	0,13	0,16
166			Podružný bližšie nešpecifikovaný materiál	ks	1,00	20,11	0,00	20,11	0,00
167			VZT12						
168		CHKE-R 5x1,5	Kábel CHKE-R 5x1,5	m	5,00	1,02	0,88	5,10	4,40
169		CHKE-R 4x6	Kábel CHKE-R 4x6	m	5,00	3,09	1,32	15,45	6,60
170		CHKE-R 4x2,5	Kábel CHKE-R 4x2,5	m	25,00	1,39	0,88	34,75	22,00
171		CHKE-R 3x1,5	Kábel CHKE-R 3x1,5	m	40,00	0,62	0,88	24,80	35,20
172		JXFE-R 2x2x0,8	Kábel JXFE-R 2x2x0,8	m	420,00	0,65	0,88	273,00	369,60
173		JXFE-R 4x2x0,8	Kábel JXFE-R 4x2x0,8	m	20,00	0,97	0,88	19,40	17,60
174			Ťahanie káblu prierezu max. 6mm ²	m	5,00	0,00	1,09	0,00	5,45
175			Ťahanie káblu prierezu max. 4mm ²	m	510,00	0,00	0,31	0,00	158,10
176			Trubka o.750N - HFXP 20 BK-čierna bezhalog.	m	200,00	1,49	1,00	298,00	200,00
177			Zatahovanie káblov do PVC trubiek	m	200,00	0,00	1,09	0,00	218,00
178			Páska sťahovacia 200X3,6 biela VPP4/200	100bal	3,00	2,09	0,29	6,27	0,87
179			Kablový stitok	ks	90,00	0,13	0,16	11,70	14,40
180			Pospajanie technológie vrátane materialu	ks	1,00	0,13	0,16	0,13	0,16
181			Podružný bližšie nešpecifikovaný materiál	ks	1,00	18,64	0,00	18,64	0,00
182			VZT13						
183		CHKE-R 3x2,5	Kábel CHKE-R 3x2,5	m	30,00	0,88	0,88	26,40	26,40
184		CHKE-R 3x1,5	Kábel CHKE-R 3x1,5	m	20,00	0,62	0,88	12,40	17,60
185		JXFE-R 2x2x0,8	Kábel JXFE-R 2x2x0,8	m	180,00	0,65	0,88	117,00	158,40
186		JXFE-R 4x2x0,8	Kábel JXFE-R 4x2x0,8	m	20,00	0,97	0,88	19,40	17,60
187			Ťahanie káblu prierezu max. 4mm ²	m	360,00	0,00	0,31	0,00	111,60
188			Trubka o.750N - HFXP 20 BK-čierna bezhalog.	m	100,00	1,49	1,00	149,00	100,00
189			Zatahovanie káblov do PVC trubiek	m	100,00	0,00	1,09	0,00	109,00

p.č.	položka cenníka	typ	názov položky	m.j.	množstvo	jed.cena dodávky (Eur)	jed.cena montáže (Eur)	dodávka (Eur)	montáž (Eur)
190			Páska sťahovacia 200X3,6 biela VPP4/200	100bal	2,00	2,09	0,29	4,18	0,58
191			Kablový stitok	ks	50,00	0,13	0,16	6,50	8,00
192			Pospajanie technológie vrátane materialu	ks	1,00	0,13	0,16	0,13	0,16
193			Podružný bližšie nešpecifikovaný materiál	ks	1,00	9,07	0,00	9,07	0,00
194			VZT14						
195		CHKE-R 3x2,5	Kábel CHKE-R 3x2,5	m	20,00	0,88	0,88	17,60	17,60
196		CHKE-R 3x1,5	Kábel CHKE-R 3x1,5	m	60,00	0,62	0,88	37,20	52,80
197		JXFE-R 2x2x0,8	Kábel JXFE-R 2x2x0,8	m	260,00	0,65	0,88	169,00	228,80
198		JXFE-R 4x2x0,8	Kábel JXFE-R 4x2x0,8	m	20,00	0,97	0,88	19,40	17,60
199			Ťahanie káblu prierezu max. 4mm ²	m	360,00	0,00	0,31	0,00	111,60
200			Trubka o.750N - HFXP 20 BK-čierna bezhalog.	m	100,00	1,49	1,00	149,00	100,00
201			Zatahovanie káblov do PVC trubiek	m	100,00	0,00	1,09	0,00	109,00
202			Páska sťahovacia 200X3,6 biela VPP4/200	100bal	2,00	2,09	0,29	4,18	0,58
203			Kablový stitok	ks	34,00	0,13	0,16	4,42	5,44
204			Pospajanie technológie vrátane materialu	ks	1,00	0,13	0,16	0,13	0,16
205			Podružný bližšie nešpecifikovaný materiál	ks	1,00	10,87	0,00	10,87	0,00
206			VZT15						
207		CHKE-R 3x2,5	Kábel CHKE-R 3x2,5	m	20,00	0,88	0,88	17,60	17,60
208		CHKE-R 3x1,5	Kábel CHKE-R 3x1,5	m	60,00	0,62	0,88	37,20	52,80
209		JXFE-R 2x2x0,8	Kábel JXFE-R 2x2x0,8	m	260,00	0,65	0,88	169,00	228,80
210		JXFE-R 4x2x0,8	Kábel JXFE-R 4x2x0,8	m	20,00	0,97	0,88	19,40	17,60
211			Ťahanie káblu prierezu max. 4mm ²	m	360,00	0,00	0,31	0,00	111,60
212			Trubka o.750N - HFXP 20 BK-čierna bezhalog.	m	100,00	1,49	1,00	149,00	100,00
213			Zatahovanie káblov do PVC trubiek	m	100,00	0,00	1,09	0,00	109,00
214			Páska sťahovacia 200X3,6 biela VPP4/200	100bal	2,00	2,09	0,29	4,18	0,58
215			Kablový stitok	ks	34,00	0,13	0,16	4,42	5,44

p.č.	položka cenníka	typ	názov položky	m.j.	množstvo	jed.cena dodávky (Eur)	jed.cena montáže (Eur)	dodávka (Eur)	montáž (Eur)
216			Pospajanie technologicie vrátane materialu	ks	1,00	0,13	0,16	0,13	0,16
217			Podružný bližšie nešpecifikovaný materiál	ks	1,00	10,87	0,00	10,87	0,00
218			VZT16						
219		CHKE-R 3x2,5	Kábel CHKE-R 3x2,5	m	20,00	0,88	0,88	17,60	17,60
220		CHKE-R 3x1,5	Kábel CHKE-R 3x1,5	m	60,00	0,62	0,88	37,20	52,80
221		JXFE-R 2x2x0,8	Kábel JXFE-R 2x2x0,8	m	260,00	0,65	0,88	169,00	228,80
222		JXFE-R 4x2x0,8	Kábel JXFE-R 4x2x0,8	m	20,00	0,97	0,88	19,40	17,60
223			Ťahanie káblu prierezu max. 4mm ²	m	360,00	0,00	0,31	0,00	111,60
224			Trubka o.750N - HFXP 20 BK-čierna bezhalog.	m	100,00	1,49	1,00	149,00	100,00
225			Zatahovanie káblov do PVC trubiek	m	100,00	0,00	1,09	0,00	109,00
226			Páska sťahovacia 200X3,6 biela VPP4/200	100bal	2,00	2,09	0,29	4,18	0,58
227			Kablový štítok	ks	34,00	0,13	0,16	4,42	5,44
228			Pospajanie technologicie vrátane materialu	ks	1,00	0,13	0,16	0,13	0,16
229			Podružný bližšie nešpecifikovaný materiál	ks	1,00	10,87	0,00	10,87	0,00
230			VZT17						
231		CHKE-R 3x2,5	Kábel CHKE-R 3x2,5	m	20,00	0,88	0,88	17,60	17,60
232		CHKE-R 3x1,5	Kábel CHKE-R 3x1,5	m	60,00	0,62	0,88	37,20	52,80
233		JXFE-R 2x2x0,8	Kábel JXFE-R 2x2x0,8	m	260,00	0,65	0,88	169,00	228,80
234		JXFE-R 4x2x0,8	Kábel JXFE-R 4x2x0,8	m	20,00	0,97	0,88	19,40	17,60
235			Ťahanie káblu prierezu max. 4mm ²	m	360,00	0,00	0,31	0,00	111,60
236			Trubka o.750N - HFXP 20 BK-čierna bezhalog.	m	100,00	1,49	1,00	149,00	100,00
237			Zatahovanie káblov do PVC trubiek	m	100,00	0,00	1,09	0,00	109,00
238			Páska sťahovacia 200X3,6 biela VPP4/200	100bal	2,00	2,09	0,29	4,18	0,58
239			Kablový štítok	ks	34,00	0,13	0,16	4,42	5,44
240			Pospajanie technologicie vrátane materialu	ks	1,00	0,13	0,16	0,13	0,16
241			Podružný bližšie nešpecifikovaný materiál	ks	1,00	10,87	0,00	10,87	0,00

p.č.	položka cenníka	typ	názov položky	m.j.	množstvo	jed.cena dodávky (Eur)	jed.cena montáže (Eur)	dodávka (Eur)	montáž (Eur)
242			VZT18						
243		CHKE-R 3x2,5	Kábel CHKE-R 3x2,5	m	20,00	0,88	0,88	17,60	17,60
244		CHKE-R 3x1,5	Kábel CHKE-R 3x1,5	m	60,00	0,62	0,88	37,20	52,80
245		JXFE-R 2x2x0,8	Kábel JXFE-R 2x2x0,8	m	260,00	0,65	0,88	169,00	228,80
246		JXFE-R 4x2x0,8	Kábel JXFE-R 4x2x0,8	m	20,00	0,97	0,88	19,40	17,60
247			Ťahanie káblu prierezu max. 4mm2	m	360,00	0,00	0,31	0,00	111,60
248			Trubka o.750N - HFXP 20 BK-čierna bezhalog.	m	100,00	1,49	1,00	149,00	100,00
249			Zatahovanie káblov do PVC trubiek	m	100,00	0,00	1,09	0,00	109,00
250			Páska sťahovacia 200X3,6 biela VPP4/200	100bal	2,00	2,09	0,29	4,18	0,58
251			Kablový stitok	ks	34,00	0,13	0,16	4,42	5,44
252			Pospajanie technologicke vratane materialu	ks	1,00	0,13	0,16	0,13	0,16
253			Podružný bližšie nešpecifikovaný materiál	ks	1,00	10,87	0,00	10,87	0,00
254			VZT19						
255		CHKE-R 3x2,5	Kábel CHKE-R 3x2,5	m	15,00	0,88	0,88	13,20	13,20
256		CHKE-R 3x1,5	Kábel CHKE-R 3x1,5	m	45,00	0,62	0,88	27,90	39,60
257		JXFE-R 2x2x0,8	Kábel JXFE-R 2x2x0,8	m	270,00	0,65	0,88	175,50	237,60
258		JXFE-R 4x2x0,8	Kábel JXFE-R 4x2x0,8	m	15,00	0,97	0,88	14,55	13,20
259			Ťahanie káblu prierezu max. 4mm2	m	345,00	0,00	0,31	0,00	106,95
260			Trubka o.750N - HFXP 20 BK-čierna bezhalog.	m	90,00	1,49	1,00	134,10	90,00
261			Zatahovanie káblov do PVC trubiek	m	90,00	0,00	1,09	0,00	98,10
262			Páska sťahovacia 200X3,6 biela VPP4/200	100bal	2,00	2,09	0,29	4,18	0,58
263			Kablový stitok	ks	34,00	0,13	0,16	4,42	5,44
264			Pospajanie technologicke vratane materialu	ks	1,00	0,13	0,16	0,13	0,16
265			Podružný bližšie nešpecifikovaný materiál	ks	1,00	10,14	0,00	10,14	0,00
266			VZT20						
267		CHKE-R 3x2,5	Kábel CHKE-R 3x2,5	m	15,00	0,88	0,88	13,20	13,20
268		CHKE-R 3x1,5	Kábel CHKE-R 3x1,5	m	45,00	0,62	0,88	27,90	39,60
269		JXFE-R 2x2x0,8	Kábel JXFE-R 2x2x0,8	m	270,00	0,65	0,88	175,50	237,60

p.č.	položka cenníka	typ	názov položky	m.j.	množstvo	jed.cena dodávky (Eur)	jed.cena montáže (Eur)	dodávka (Eur)	montáž (Eur)
270		JXFE-R 4x2x0,8	Kábel JXFE-R 4x2x0,8	m	15,00	0,97	0,88	14,55	13,20
271			Ťahanie káblu prierezu max. 4mm2	m	345,00	0,00	0,31	0,00	106,95
272			Trubka o.750N - HFXP 20 BK-čierna bezhalog.	m	90,00	1,49	1,00	134,10	90,00
273			Zatahovanie káblov do PVC trubiek	m	90,00	0,00	1,09	0,00	98,10
274			Páska sťahovacia 200X3,6 biela VPP4/200	100bal	2,00	2,09	0,29	4,18	0,58
275			Kablový stitok	ks	34,00	0,13	0,16	4,42	5,44
276			Pospajanie technológie vratane materialu	ks	1,00	0,13	0,16	0,13	0,16
277			Podružný bližšie nešpecifikovaný materiál	ks	1,00	10,14	0,00	10,14	0,00
278			VZT21						
279		CHKE-R 3x2,5	Kábel CHKE-R 3x2,5	m	15,00	0,88	0,88	13,20	13,20
280		CHKE-R 3x1,5	Kábel CHKE-R 3x1,5	m	45,00	0,62	0,88	27,90	39,60
281		JXFE-R 2x2x0,8	Kábel JXFE-R 2x2x0,8	m	255,00	0,65	0,88	165,75	224,40
282		JXFE-R 4x2x0,8	Kábel JXFE-R 4x2x0,8	m	15,00	0,97	0,88	14,55	13,20
283			Ťahanie káblu prierezu max. 4mm2	m	330,00	0,00	0,31	0,00	102,30
284			Trubka o.750N - HFXP 20 BK-čierna bezhalog.	m	75,00	1,49	1,00	111,75	75,00
285			Zatahovanie káblov do PVC trubiek	m	75,00	0,00	1,09	0,00	81,75
286			Páska sťahovacia 200X3,6 biela VPP4/200	100bal	2,00	2,09	0,29	4,18	0,58
287			Kablový stitok	ks	34,00	0,13	0,16	4,42	5,44
288			Pospajanie technológie vratane materialu	ks	1,00	0,13	0,16	0,13	0,16
289			Podružný bližšie nešpecifikovaný materiál	ks	1,00	9,27	0,00	9,27	0,00
290			Zdroj chladu						
291		CHKE-R 3x4	Kábel CHKE-R 3x4	m	240,00	1,47	0,88	352,80	211,20
292		CHKE-R 3x1,5	Kábel CHKE-R 3x1,5	m	600,00	0,62	0,88	372,00	528,00
293		CHKE-R 4x1,5	Kábel CHKE-R 4x1,5	m	60,00	0,95	0,88	57,00	52,80
294		JXFE-R 2x2x0,8	Kábel JXFE-R 2x2x0,8	m	630,00	0,65	0,88	409,50	554,40
295		JXFE-R 4x2x0,8	Kábel JXFE-R 4x2x0,8	m	480,00	0,97	0,88	465,60	422,40
296			Ťahanie káblu prierezu max. 4mm2	m	2010,00	0,00	0,31	0,00	623,10

p.č.	položka cenníka	typ	názov položky	m.j.	množstvo	jed.cena dodávky (Eur)	jed.cena montáže (Eur)	dodávka (Eur)	montáž (Eur)
297			Trubka o.750N - HFXP 20 BK-čierna bezhalog.	m	180,00	1,49	1,00	268,20	180,00
298			Zatahovanie káblov do PVC trubiek	m	180,00	0,00	1,09	0,00	196,20
299			Páska sťahovacia 200X3,6 biela VPP4/200	100bal	2,00	2,09	0,29	4,18	0,58
300			Kablový stitok	ks	130,00	0,13	0,16	16,90	20,80
301			Pospajanie technologie vratane materialu	ks	1,00	0,13	0,16	0,13	0,16
302			Podružný bližšie nešpecifikovaný materiál	ks	1,00	52,66	0,00	52,66	0,00
303			Ostatne - EPS, DEMI, Vetrание strojovne						
304			Montaz a montazny material	ks	1,00	202,09	4,89	202,09	4,89
305			Odtah digestory						
306		CHKE-R 4x2,5	Kábel CHKE-R 4x2,5	m	362,00	1,39	0,88	503,18	318,56
307		JXFE-R 4x2x0,8	Kábel JXFE-R 4x2x0,8	m	362,00	0,97	0,88	351,14	318,56
308			Ťahanie káblu prierezu max. 4mm2	m	724,00	0,00	0,31	0,00	224,44
309			Trubka o.750N - HFXP 20 BK-čierna bezhalog.	m	125,00	1,49	1,00	186,25	125,00
310			Zatahovanie káblov do PVC trubiek	m	125,00	0,00	1,09	0,00	136,25
311			Páska sťahovacia 200X3,6 biela VPP4/200	100bal	2,00	2,09	0,29	4,18	0,58
312			Kablový stitok	ks	100,00	0,13	0,16	13,00	16,00
313			Podružný bližšie nešpecifikovaný materiál	ks	1,00	28,27	0,00	28,27	0,00
314			Kablove trasy						
315			Droteny zlab Legrand Cablofil CF 105/300 vrátane príslušenstva (spojky, prepážka, konzoly, držiaky...)	m	700,00	15,78	4,38	11046,00	3066,00
316			montáž drôteného žľabu	m	700,00	0,00	3,74	0,00	2618,00
317			Kovový žľab 125x50 vrátane príslušenstva (spojky, prepážka, konzoly, držiaky...)	m	20,00	7,61	0,00	152,20	0,00
318			montáž kovového žľabu	m	20,00	0,00	3,74	0,00	74,80
319		PYROSTOP CP	protipožiarny tmel 5kg	ks	10,00	59,77	4,89	597,70	48,90

p.č.	položka cenníka	typ	názov položky	m.j.	množstvo	jed.cena dodávky (Eur)	jed.cena montáže (Eur)	dodávka (Eur)	montáž (Eur)
320			Ovládacie panely						
321		JXFE-R 2x2x0,8	Kábel JXFE-R 2x2x0,8	m	2000,00	0,65	0,88	1300,00	1760,00
322		FTP LSOH cat.5e	Kábel FTP LSOH cat.5e	m	2000,00	0,45	0,58	900,00	1160,00
323			Trubka o.750N - HFXP 20 BK-čierna bezhalog.	m	500,00	1,49	1,00	745,00	500,00
324			Zatahovanie káblov do PVC trubiek	m	500,00	0,00	1,09	0,00	545,00
325			Regulatory prietoku						
326		JXFE-R 2x2x0,8	Kábel JXFE-R 2x2x0,8	m	4000,00	0,65	0,88	2600,00	3520,00
327		FTP LSOH cat.5e	Kábel FTP LSOH cat.5e	m	4000,00	0,45	0,58	1800,00	2320,00
328			Trubka o.750N - HFXP 20 BK-čierna bezhalog.	m	1000,00	1,49	1,00	1490,00	1000,00
329			Zatahovanie káblov do PVC trubiek	m	1000,00	0,00	1,09	0,00	1090,00
Rozvádzač									
1			DTV1						
2		2x 2000x800x400	Rozvadzac DTV1 vrátane vnútornej vybavy v zmysle projektu	ks	1,00	5945,52	83,13	5945,52	83,13
3			DTV2						
4		2x 2000x800x400	Rozvadzac DTV2 vrátane vnútornej vybavy v zmysle projektu	ks	1,00	6332,00	83,13	6332,00	83,13
5			DTV3						
6		1x 200x600x400 2x 2000x800x400	Rozvadzac DTV3 vrátane vnútornej vybavy v zmysle projektu	ks	1,00	6262,54	83,13	6262,54	83,13
7			DTV4						
8		1x 200x600x400 2x 2000x800x400	Rozvadzac DTV4 vrátane vnútornej vybavy v zmysle projektu	ks	1,00	8899,31	83,13	8899,31	83,13
9			DTV5						
10		1200x800x400	Rozvadzac DTV5 vrátane vnútornej vybavy v zmysle projektu	ks	1,00	2507,19	83,13	2507,19	83,13
11			DTV6						
12		1200x800x400	Rozvadzac DTV6 vrátane vnútornej vybavy v zmysle projektu	ks	1,00	2507,19	83,13	2507,19	83,13
13			DTV7						

14		1200x800x400	Rozvadzac DTV7 vratane vnutornej vybavy v zmysle projektu	ks	1,00	2507,19	83,13	2507,19	83,13
----	--	--------------	--	----	------	---------	-------	---------	-------

p.č.	položka cenníka	typ	názov položky	m.j.	množstvo	jed.cena dodávky (Eur)	jed.cena montáže (Eur)	dodávka (Eur)	montáž (Eur)
15			DTV8						
16		1200x800x400	Rozvadzac DTV8 vrátane vnutornej vybavy v zmysle projektu	ks	1,00	2716,27	83,13	2716,27	83,13
17			DTV9						
18		1200x800x400	Rozvadzac DTV9 vrátane vnutornej vybavy v zmysle projektu	ks	1,00	2271,45	83,13	2271,45	83,13
19			DTV10						
20		2000x800x400	Rozvadzac DTV10 vrátane vnutornej vybavy v zmysle projektu	ks	1,00	6507,59	83,13	6507,59	83,13
Služby									
1			VZT1						
2			aplikačný software RS(IO body)	ks	66,00	10,87	0,00	717,42	0,00
3			grafiky pre dispečing (IO body)	ks	66,00	5,44	0,00	359,04	0,00
4			Integracia protokolu ModBUS	ks	56,00	10,87	0,00	608,72	0,00
5			VZT2						
6			aplikačný software RS(IO body)	ks	66,00	10,87	0,00	717,42	0,00
7			grafiky pre dispečing (IO body)	ks	66,00	5,44	0,00	359,04	0,00
8			Integracia protokolu ModBUS	ks	108,00	10,87	0,00	1173,96	0,00
9			VZT3						
10			aplikačný software RS(IO body)	ks	58,00	10,87	0,00	630,46	0,00
11			grafiky pre dispečing (IO body)	ks	58,00	5,44	0,00	315,52	0,00
12			VZT4						
13			aplikačný software RS(IO body)	ks	30,00	10,87	0,00	326,10	0,00
14			grafiky pre dispečing (IO body)	ks	30,00	5,44	0,00	163,20	0,00
15			VZT5						
16			aplikačný software RS(IO body)	ks	42,00	10,87	0,00	456,54	0,00
17			grafiky pre dispečing (IO body)	ks	42,00	5,44	0,00	228,48	0,00
18			VZT6						
19			aplikačný software RS(IO body)	ks	42,00	10,87	0,00	456,54	0,00
20			grafiky pre dispečing (IO body)	ks	42,00	5,44	0,00	228,48	0,00
21			VZT7						
22			aplikačný software RS(IO body)	ks	56,00	10,87	0,00	608,72	0,00
23			grafiky pre dispečing (IO body)	ks	56,00	5,44	0,00	304,64	0,00
24			Integracia protokolu ModBUS	ks	30,00	10,87	0,00	326,10	0,00
25			VZT8						
26			aplikačný software RS(IO body)	ks	56,00	10,87	0,00	608,72	0,00

p.č.	položka cenníka	typ	názov položky	m.j.	množstvo	jed.cena dodávky (Eur)	jed.cena montáže (Eur)	dodávka (Eur)	montáž (Eur)
27			grafiky pre dispečing (IO body)	ks	56,00	5,44	0,00	304,64	0,00
28			Integracia protokolu ModBUS	ks	30,00	10,87	0,00	326,10	0,00
29			VZT9						
30			aplikačný software RS(IO body)	ks	50,00	10,87	0,00	543,50	0,00
31			grafiky pre dispečing (IO body)	ks	50,00	5,44	0,00	272,00	0,00
32			Integracia protokolu ModBUS	ks	24,00	10,87	0,00	260,88	0,00
33			VZT10						
34			aplikačný software RS(IO body)	ks	40,00	10,87	0,00	434,80	0,00
35			grafiky pre dispečing (IO body)	ks	40,00	5,44	0,00	217,60	0,00
36			Integracia protokolu ModBUS	ks	16,00	10,87	0,00	173,92	0,00
37			VZT11a						
38			aplikačný software RS(IO body)	ks	74,00	10,87	0,00	804,38	0,00
39			grafiky pre dispečing (IO body)	ks	74,00	5,44	0,00	402,56	0,00
40			Integracia protokolu ModBUS	ks	14,00	10,87	0,00	152,18	0,00
41			VZT11b						
42			aplikačný software RS(IO body)	ks	36,00	10,87	0,00	391,32	0,00
43			grafiky pre dispečing (IO body)	ks	36,00	5,44	0,00	195,84	0,00
44			VZT12						
45			aplikačný software RS(IO body)	ks	50,00	10,87	0,00	543,50	0,00
46			grafiky pre dispečing (IO body)	ks	50,00	5,44	0,00	272,00	0,00
47			Integracia protokolu ModBUS	ks	17,00	10,87	0,00	184,79	0,00
48			VZT13						
49			aplikačný software RS(IO body)	ks	27,00	10,87	0,00	293,49	0,00
50			grafiky pre dispečing (IO body)	ks	27,00	5,44	0,00	146,88	0,00
51			VZT14						
52			aplikačný software RS(IO body)	ks	19,00	10,87	0,00	206,53	0,00
53			grafiky pre dispečing (IO body)	ks	19,00	5,44	0,00	103,36	0,00
54			VZT15						
55			aplikačný software RS(IO body)	ks	19,00	10,87	0,00	206,53	0,00
56			grafiky pre dispečing (IO body)	ks	19,00	5,44	0,00	103,36	0,00
57			VZT16						
58			aplikačný software RS(IO body)	ks	19,00	10,87	0,00	206,53	0,00
59			grafiky pre dispečing (IO body)	ks	19,00	5,44	0,00	103,36	0,00
60			VZT17						
61			aplikačný software RS(IO body)	ks	19,00	10,87	0,00	206,53	0,00
62			grafiky pre dispečing (IO body)	ks	19,00	5,44	0,00	103,36	0,00

p.č.	položka cenníka	typ	názov položky	m.j.	množstvo	jed.cena dodávky (Eur)	jed.cena montáže (Eur)	dodávka (Eur)	montáž (Eur)
63			VZT18						
64			aplikačný software RS(IO body)	ks	19,00	10,87	0,00	206,53	0,00
65			grafiky pre dispečing (IO body)	ks	19,00	5,44	0,00	103,36	0,00
66			VZT19						
67			aplikačný software RS(IO body)	ks	19,00	10,87	0,00	206,53	0,00
68			grafiky pre dispečing (IO body)	ks	19,00	5,44	0,00	103,36	0,00
69			VZT20						
70			aplikačný software RS(IO body)	ks	19,00	10,87	0,00	206,53	0,00
71			grafiky pre dispečing (IO body)	ks	19,00	5,44	0,00	103,36	0,00
72			VZT21						
73			aplikačný software RS(IO body)	ks	19,00	10,87	0,00	206,53	0,00
74			grafiky pre dispečing (IO body)	ks	19,00	5,44	0,00	103,36	0,00
75			Zdroj chladu						
76			aplikačný software RS(IO body)	ks	49,00	10,87	0,00	532,63	0,00
77			grafiky pre dispečing (IO body)	ks	49,00	5,44	0,00	266,56	0,00
78			Ostatne						
79			aplikačný software RS(IO body)	ks	174,00	10,87	0,00	1891,38	0,00
80			grafiky pre dispečing (IO body)	ks	174,00	5,44	0,00	946,56	0,00
81			oživenie - SHZ	h	240,00	27,17	0,00	6520,80	0,00
82			revízia	ks	1,00	1412,64	0,00	1412,64	0,00
83			projekt skutocneho vyhotovenia	ks	1,00	3,80	0,00	3,80	0,00
84			zaškolenie obsluhy	ks	1,00	298,83	0,00	298,83	0,00
85			dodavateľská činnosť 2,6%	ks	1,00	310,78	0,00	310,78	0,00
86			Integracia VRF Systemu	ks			0,00		
87			integrácia chladenia - aplikačný software (10x IO bod na 1 jednotku)	ks	196,00	10,87	0,00	2130,52	0,00

UPJŠ KE Medipark

Silnoprúdové rozvody

Názov	mj	počet	j cena EUR	celkom
Materiál				
		p 3-9,11		
Rozvádzač HR-TS 1-2 (existujúci, doplnenie výzbroje (Rozvodňa NN, trafačka)				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-002	ks	1	6 340,18	6 340,18
Rozvádzač HR-G1 (Rozvodňa NN, budova)				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-003	ks	1	31 599,96	31 599,96
Oceľová konštrukcia pod rozvádzač HR-G1 3200x600x600mm	ks	1	718,69	718,69
Silnoprúdový el. rozvádzač R3				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-008	ks	1	8 291,01	8 291,01
Silnoprúdový el. rozvádzač R4				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-009	ks	1	8 219,25	8 219,25
Silnoprúdový el. rozvádzač R5				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-010	ks	1	8 291,01	8 291,01
Silnoprúdový el. rozvádzač R6				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-011	ks	1	8 192,50	8 192,50
Silnoprúdový el. rozvádzač R7				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-012	ks	1	8 861,42	8 861,42
Silnoprúdový el. rozvádzač R8				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-013	ks	1	8 219,25	8 219,25
Silnoprúdový el. rozvádzač R9				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-014	ks	1	8 219,25	8 219,25
Silnoprúdový el. rozvádzač R11				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-016	ks	1	9 355,21	9 355,21
Silnoprúdový el. rozvádzač R31				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-017	ks	1	1 749,76	1 749,76
Silnoprúdový el. rozvádzač R32				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-018	ks	1	1 749,76	1 749,76
Silnoprúdový el. rozvádzač R33				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-019	ks	1	1 749,76	1 749,76
Silnoprúdový el. rozvádzač R34				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-020	ks	1	1 749,76	1 749,76
Silnoprúdový el. rozvádzač R35				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-021	ks	1	1 749,76	1 749,76
Silnoprúdový el. rozvádzač R41				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-022	ks	1	1 749,76	1 749,76
Silnoprúdový el. rozvádzač R42				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-023	ks	1	1 749,76	1 749,76
Silnoprúdový el. rozvádzač R43				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-024	ks	1	1 749,76	1 749,76
Silnoprúdový el. rozvádzač R44				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-025	ks	1	1 749,76	1 749,76
Silnoprúdový el. rozvádzač R45				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-026	ks	1	1 749,76	1 749,76
Silnoprúdový el. rozvádzač R51				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-027	ks	1	1 749,76	1 749,76
Silnoprúdový el. rozvádzač R52				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-028	ks	1	1 749,76	1 749,76
Silnoprúdový el. rozvádzač R53				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-029	ks	1	1 749,76	1 749,76
Silnoprúdový el. rozvádzač R54				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-030	ks	1	1 749,76	1 749,76
Silnoprúdový el. rozvádzač R55				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-031	ks	1	1 749,76	1 749,76
Silnoprúdový el. rozvádzač R61				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-032	ks	1	1 749,76	1 749,76
Silnoprúdový el. rozvádzač R62				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-033	ks	1	1 749,76	1 749,76
Silnoprúdový el. rozvádzač R63				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-034	ks	1	1 749,76	1 749,76
Silnoprúdový el. rozvádzač R64				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-035	ks	1	1 749,76	1 749,76
Silnoprúdový el. rozvádzač R65				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-036	ks	1	1 749,76	1 749,76
Silnoprúdový el. rozvádzač R71				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-037	ks	1	1 749,76	1 749,76
Silnoprúdový el. rozvádzač R72				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-038	ks	1	1 749,76	1 749,76
Silnoprúdový el. rozvádzač R73				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-039	ks	1	1 749,76	1 749,76
Silnoprúdový el. rozvádzač R74				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-040	ks	1	1 749,76	1 749,76

Názov	mj	počet	j cena EUR	celkom
Silnopráúdový el. rozvádzač R75				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-041	ks	1	1 749,76	1 749,76
Silnopráúdový el. rozvádzač R81				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-042	ks	1	1 749,76	1 749,76
Silnopráúdový el. rozvádzač R82				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-043	ks	1	1 749,76	1 749,76
Silnopráúdový el. rozvádzač R83				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-044	ks	1	1 749,76	1 749,76
Silnopráúdový el. rozvádzač R84				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-045	ks	1	1 749,76	1 749,76
Silnopráúdový el. rozvádzač R85				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-046	ks	1	1 749,76	1 749,76
Silnopráúdový el. rozvádzač R91				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-047	ks	1	1 749,76	1 749,76
Silnopráúdový el. rozvádzač R92				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-048	ks	1	1 749,76	1 749,76
Silnopráúdový el. rozvádzač R93				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-049	ks	1	1 749,76	1 749,76
Silnopráúdový el. rozvádzač R94				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-050	ks	1	1 749,76	1 749,76
Silnopráúdový el. rozvádzač R95				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-051	ks	1	1 749,76	1 749,76
Silnopráúdový el. rozvádzač R101				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-052	ks	1	2 093,12	2 093,12
Silnopráúdový el. rozvádzač R102				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-053	ks	1	6 205,18	6 205,18
Silnopráúdový el. rozvádzač RCS				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-054	ks	1	670,15	670,15
Silnopráúdový el. rozvádzač R10-D				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-054	ks	1	673,78	673,78
Prípojnícový systém				
Prípojnica SCP In= 2000A, AI, TN-C (L1,L2,L3,PEN), k=1 (40°C), IP55, l=3m	ks	7	1 109,54	7 766,78
Ukončovací diel SCP do rozvádzača In= 2000A, AI, TN-C (L1,L2,L3,PEN), IP55	ks	2	443,69	887,38
Vnútrotný uhol SCP In= 2000A, AI, TN-C (L1,L2,L3,PEN)	ks	4	847,09	3 388,36
Vonkajší uhol SCP In= 2000A, AI, TN-C (L1,L2,L3,PEN)	ks	2	530,11	1 060,22
Prípojnica SCP In= 2000A, AI, TN-S (L1,L2,L3,N,PE), k=1 (40°C), IP55, l=3m, 6 vývodová	ks	28	1 309,97	36 679,16
Ukončovací diel SCP do rozvádzača In= 2000A, AI, TN-S (L1,L2,L3,N,PE)	ks	1	443,69	443,69
Ukončovací diel SCP In= 2000A, AI, TN-S (L1,L2,L3,N,PE)	ks	1	83,30	83,30
Vnútrotný uhol SCP In= 2000A, AI, TN-S (L1,L2,L3,N,PE)	ks	4	847,09	3 388,36
Vonkajší uhol SCP In= 2000A, AI, TN-S (L1,L2,L3,N,PE)	ks	4	847,09	3 388,36
Plochný uhol SCP In= 2000A, AI, TN-S (L1,L2,L3,N,PE)	ks	6	530,11	3 180,66
Poistková skriňa SCP, s poistkovým držiakom pre 3x PHN2	ks	7	644,07	4 508,49
Poistková skriňa SCP, s poistkovým držiakom pre 3x PHN3	ks	1	745,73	745,73
Nožová poistka PHN2 200A gG	ks	9	10,28	92,52
Nožová poistka PHN2 250A gG	ks	6	10,28	61,68
Nožová poistka PHN2 315A gG	ks	6	11,07	66,42
Nožová poistka PHN3 500A gG	ks	3	13,47	40,41
Uchytávací diel horizontálneho uloženia zostavený	ks	14	24,87	348,18
Uchytávací diel vertikálneho uloženia zostavený	ks	20	71,23	1 424,60
Pomocné kovové konštrukcie pre uchytávacie diely	ks	34	58,52	1 989,68
Káble				
CXKE-R-J 5x 150	m	10	92,87	928,70
CXKE-R-J 5x 95	m	55	58,99	3 244,45
CXKE-R-J 5x 70	m	20	46,87	937,40
CXKE-R-J 5x 50	m	45	35,48	1 596,60
CXKE-R-J 5x 35	m	360	28,64	10 310,40
CXKE-R-J 5x 10	m	60	4,38	262,80
CXKE-R-J 5x 16	m	55	6,64	365,20
CGSG-J 5x16	m	220	6,06	1 333,20
CGSG-O 4x16	m	110	6,54	719,40
CXKE-R-J 5x 2,5	m	3 390	1,16	3 932,40
CXKE-R-J 5x 4	m	560	1,84	1 030,40
CXKE-R-J 5x 6	m	3 125	2,63	8 218,75
CXKE-R-J 3x1,5	m	8 480	0,50	4 240,00
CHKE-V-J 3x 1,5	m	435	0,85	369,75
CXKE-R-J 5x 1,5	m	1 350	0,79	1 066,50
CXKE-R-O 3x 1,5	m	2 494	0,50	1 247,00
CXKE-R-J 3x 2,5	m	21 000	0,70	14 700,00
CXKE-R-J 3x 4	m	120	1,78	213,60
J-Y(St)Y 2x 2x 0,8	m	40	0,24	9,60
J-Y(St)Y 10x 2x 0,8	m	170	2,22	377,40
CY 6 zeleno/žltý	m	960	0,70	672,00
CYA16 zeleno/žltý	m	360	1,83	658,80
CYA 25 zeleno/žltý	m	90	2,45	220,50
Pozinkovaný vodič FeZn o8mm	m	120	1,10	132,00
Zemniaci pás FeZn 30x 4mm	m	140	1,10	154,00
Prípojovací, izolačný, označovací materiál, oká skrutky	ks	1	718,69	718,69
Elektrický vykurovací systém				

Názov	mj	počet	j cena EUR	celkom
Vykurovací kábel Deviflex DTIP-8/10	m	10	8,10	81,00
Termostat	ks	1	194,63	194,63
Zásuvky				
Zásuvka 1+N+PE, 250V/16A, IP55 podpovrchová, biela kompletná	ks	145	3,71	537,95
Zásuvka 1+N+PE, 250V/16A, IP55 povrchová, biela kompletná	ks	89	4,48	398,72
Zásuvka 1+N+PE, 250V/16A, IP55 povrchová, sivá kompletná	ks	3	3,57	10,71
Zásuvka 1+N+PE, 250V/16A, podpovrchová, modul 45x45, biela kompletná	ks	294	3,42	1 005,48
Zásuvka 1+N+PE, 250V/16A, podpovrchová, modul 45x45, červená kompletná	ks	14	3,87	54,18
Zásuvka 1+N+PE, 250V/16A, do žľabu DLP, modul 45x45 45°, biela kompletná	ks	14	3,87	54,18
Zásuvka 2x(1+N+PE), 250V/16A, do žľabu DLP, modul 45x45 45°, biela kompletná	ks	126	3,55	447,30
Zásuvka 2x(1+N+PE), 250V/16A, do žľabu DLP, modul 45x45 45°, červená kompletná	ks	126	3,55	447,30
Zásuvka 1+N+PE, 250V/16A, IP55, do žľabu DLP, bežová kompletná	ks	735	3,55	2 609,25
Zásuvka 1+N+PE, 250V/16A, IP55, do žľabu DLP, sivá kompletná	ks	735	3,55	2 609,25
Zásuvka IEC309 400V/16A 3+N+PE povrchová kompletná	ks	126	3,55	447,30
Zásuvka IEC309 400V/32A 3+N+PE povrchová kompletná	ks	14	4,63	64,82
Prístrojová škatuľa podpovrchová	ks	545	0,19	103,55
Prístrojová škatuľa povrchová	ks	92	7,59	698,28
Prístrojová škatuľa do žľabového systému (DLP)	ks	1 484	2,21	3 279,64
Prístrojová škatuľa do žľabového systému (DLP) dvojnásobná	ks	252	2,93	738,36
Svietidlá (s elektronickým predradníkom EP)				
svietidlo 4x 28W, T5, parabolická matná mriežka, zapustené, EP	ks	345	53,20	18 354,00
svietidlo 4x 28W, T5, autonómny zdroj 3 hod., parabolická matná mriežka, zapustené, EP	ks	67	79,94	5 355,98
svietidlo 4x 18W, T8, parabolická matná mriežka, zapustené (600x600mm), EP	ks	589	18,23	10 737,47
EP	ks	148	39,47	5 841,56
svietidlo 4x 18W, T8, parabolická matná mriežka, povrchové (600x600mm), EP	ks	16	19,16	306,56
EP	ks	8	40,58	324,64
svietidlo 2x 58W, T8, parabolická matná mriežka, povrchové, EP	ks	21	25,44	534,24
svietidlo 2x 58W, T8, autonómny zdroj 3 hod., parabolická matná mriežka, povrchové, EP	ks	7	46,78	327,46
svietidlo 2x 18W, zapustené, (downlight), EP	ks	70	15,57	1 089,90
svietidlo 1x 36W, T8, povrchové IP65	ks	29	15,68	454,72
svietidlo 1x 18W, T8, vrátane zdroja, povrchové s krytom, v kuchynskej linke	ks	7	10,92	76,44
svietidlo núdzové s piktogramom, 1,5h 3W, šípka vľavo, šípka vpravo, "EXIT"	ks	70	17,36	1 215,20
svietidlo 2x 18W, TC-L, IP54, so zdrojom, povrchové, (300x300mm)	ks	35	39,94	1 397,90
svietidlo 2x 58W, T8, povrchové, IP65, elektronický predradník	ks	37	19,38	717,06
svietidlo 2x 58W, T8, povrchové, IP65, autonómny zdroj 3 hod, elektronický predradník	ks	14	40,73	570,22
svietidlo 1x 24W, T8, povrchové, IP65, elektronický predradník	ks	8	14,41	115,28
žiarivka 28W, T5	ks	1 648	1,77	2 916,96
žiarivka 18W, T8	ks	3 048	1,18	3 596,64
žiarivka 58W, T8	ks	158	1,52	240,16
žiarivka 36W, T8	ks	29	1,36	39,44
žiarivka 24W, T8	ks	8	1,79	14,32
Spínače a prístroje				
Vypínač jednopólový, R1, 250V/10A, povrchový, IP55	ks	38	3,81	144,78
Vypínač jednopólový, R1, 250V/10A, podpovrchový, IP40	ks	84	15,40	1 293,60
Vypínač jednopólový, R1, 250V/10A, podpovrchový, IP40, antibakteriálny	ks	7	16,97	118,79
Prepínač striedavý, R6, 250V/10A, podpovrchový, IP40	ks	63	15,40	970,20
Prepínač striedavý, R6, 250V/10A, podpovrchový, IP40, antibakteriálny	ks	21	16,97	356,37
Prepínač sériový, R5 250V/10A, podpovrchový, IP40	ks	126	15,15	1 908,90
Prepínač sériový, R5 250V/10A, podpovrchový, IP40, antibakteriálny	ks	14	16,15	226,10
Prepínač križový, R7 250V/10A, podpovrchový, IP40	ks	35	17,30	605,50
Prepínač križový, R7 250V/10A, podpovrchový, IP40, antibakteriálny	ks	7	17,30	121,10
Automatický spínač pohybu 250V, 300W, stropný	ks	49	37,46	1 835,54
Automatický spínač pohybu 250V, 300W, nástenný	ks	18	29,96	539,28
Tlačidlo CENTRAL STOP, s preskleným krytom	ks	1	39,45	39,45
Materiál pre výstavbu káblových trás				
Plastový žľab LS0H 25x25mm s vekom	m	140	7,17	1 003,80
Plastový žľab LS0H 25x40mm s vekom	m	140	8,82	1 234,80
Plastový žľab LS0H 40x60mm s vekom	m	140	13,92	1 948,80
Spojka krytu LS0H 25x25mm	ks	184	1,57	288,88
Spojka krytu LS0H 25x40mm	ks	184	1,69	310,96
Spojka krytu LS0H 40x60mm	ks	184	2,35	432,40
Plochý uhol LS0H 25x25mm	ks	42	1,65	69,30
Plochý uhol LS0H 25x40mm	ks	42	1,85	77,70
Plochý uhol LS0H 40x60mm	ks	42	2,35	98,70
Vonkajší uhol LS0H 25x25mm	ks	42	2,27	95,34
Vonkajší uhol LS0H 25x40mm	ks	42	2,45	102,90
Vonkajší uhol LS0H 40x60mm	ks	42	2,66	111,72
Vnútorň uhol LS0H 25x25mm	ks	42	2,27	95,34
Vnútorň uhol LS0H 25x40mm	ks	42	2,45	102,90
Vnútorň uhol LS0H 40x60mm	ks	42	2,97	124,74
Podparapetný kanál DLP 50x130mm, LS0H	m	586	31,50	18 459,00
Kryt kanála DLP 50x130mm, LS0H	m	586	1,01	591,86
Plochý uhol DLP 50x130mm, LS0H	ks	140	10,33	1 446,20
Spojka profilu DLP 50x130mm, LS0H	ks	293	2,43	711,99
Spojka krytu DLP 50x130mm, LS0H	ks	293	0,93	272,49
Podparapetný kanál DLP 50x190mm, LS0H	m	280	47,78	13 378,40
Kryt kanála DLP 50x190mm, LS0H	m	280	1,01	282,80
Spojka profilu DLP 50x190mm, LS0H	ks	140	2,70	378,00

Názov	mj	počet	j cena EUR	celkom
Spojka krytuu DLP 50x190mm, LS0H	ks	140	0,93	130,20
Káblový žľab 50/50, perfor. pozink. Oceľ, 1,2kN	m	212	3,26	691,12
Stredový záves žľabu 50/50	ks	106	1,87	198,22
Stropný držiak závitovej tyče	ks	106	1,49	157,94
Závitová tyč M8 l=2m	ks	106	2,48	262,88
Káblový žľab 60/100, perfor. pozink. Oceľ, 1,5kN	m	25	3,42	85,50
Káblový žľab 60/200, perfor. pozink. Oceľ, 1,5kN	m	48	4,99	239,52
Káblový žľab 60/300, perfor. pozink. Oceľ, 1,5kN	m	105	6,63	696,15
Veko s otočnými západkami 100	m	25	2,84	71,00
Veko s otočnými západkami 200	m	48	4,23	203,04
Veko s otočnými západkami 300	m	105	5,53	580,65
Rohová spojka 60	ks	63	1,34	84,42
Pozdĺžna spojka 60	ks	178	1,34	238,52
Prepážka 60	m	178	1,39	247,42
Záves/konzola s patkou U 50/50 l= 500mm, F=10kN	ks	97	16,35	1 585,95
Záves/konzola s patkou U 50/50 l= 800mm, F=10kN	ks	105	20,57	2 159,85
Nástenný/závesový výložník l=110mm, F=3,0kN	ks	25	2,52	63,00
Nástenný/závesový výložník l=210mm, F=3,0kN	ks	145	3,42	495,90
Nástenný/závesový výložník l=310mm, F=3,0kN	ks	105	4,84	508,20
Káblový rebrík 60/500, pozink. oceľ, 2,00 kN/m	m	110	12,46	1 370,60
Strmeňová príchytka 40-46, H=72	ks	480	1,24	595,20
Strmeňová príchytka 40-46, H=129	ks	290	1,61	466,90
Chránič plechových hrán 10m	ks	6	11,03	66,18
Zväzkový oceľový držiak káblov M15, 33/60	ks	2 888	0,51	1 472,88
Zväzkový oceľový držiak káblov M30, 47/85	ks	1 269	0,87	1 104,03
Zväzkový oceľový držiak káblov M70, 90/112	ks	420	1,40	588,00
Rúrka HFXP 32	m	280	2,31	646,80
Rúrka HFXP 50	m	70	5,10	357,00
Rúrka URPM 32	m	175	1,05	183,75
Wago svorka 3-násobná	ks	1 261	0,39	491,79
Odbočná škatuľa povrchová	ks	24	2,60	62,40
Odbočná škatuľa podpovrchová	ks	558	0,53	295,74
Zemniaca svorka ZSA 16 + Cu pásik 200mm	ks	160	1,09	174,40
Svorkovnica pre vyrovnanie potenciálov 1801 VDE	ks	9	25,40	228,60
Svorkovnica pre vyrovnanie potenciálov 1802/10	ks	2	35,30	70,60
Protipožiarna malta CP636-20, 20kg	ks	13	70,09	911,17
Protipožiarna pena CFS-F FX 325ml	ks	123	38,78	4 769,94
Minerálna plsť hrúbka 50mm	m2	27	6,53	176,31
Výstražná fólia červená	m	30	0,58	17,40
Asfalt (izolačný)	m3	0,10	28,73	2,87
Drobný inštalačný a technologický materiál	ks	1	2 764,15	2 764,15

Materiál spolu**447 697,95 €****Montážne práce****Montáž trás**

Plastový žľab LS0H 25x25mm s vekom	m	140	2,76	386,40
Plastový žľab LS0H 25x40mm s vekom	m	140	2,76	386,40
Plastový žľab LS0H 40x60mm s vekom	m	140	2,76	386,40
Podparapetný kanál DLP 50x130mm, LS0H	m	586	3,87	2 267,82
Podparapetný kanál DLP 50x190mm, LS0H	m	280	3,87	1 083,60
Káblový žľab 50/50, perfor. pozink. Oceľ, 1,2kN	m	212	4,97	1 053,64
Stredový záves so závitovou tyčou	ks	106	1,32	139,92
Káblový žľab 60/100, perfor. pozink. Oceľ, 1,5kN	m	25	4,97	124,25
Káblový žľab 60/200, perfor. pozink. Oceľ, 1,5kN	m	48	4,97	238,56
Káblový žľab 60/300, perfor. pozink. Oceľ, 1,5kN	m	105	4,97	521,85
Prepážka 60	m	178	0,56	99,68
Záves/konzola s patkou U 50/50 l= 500mm, F=10kN	ks	97	1,67	161,99
Záves/konzola s patkou U 50/50 l= 800mm, F=10kN	ks	105	1,67	175,35
Nástenný/závesový výložník l=110mm, F=3,0kN	ks	25	1,67	41,75
Nástenný/závesový výložník l=210mm, F=3,0kN	ks	145	1,67	242,15
Nástenný/závesový výložník l=310mm, F=3,0kN	ks	105	1,67	175,35
Káblový rebrík 60/500, pozink. oceľ, 2,00 kN/m	m	110	4,97	546,70
Strmeňová príchytka 40-46, H=72	ks	480	0,56	268,80
Strmeňová príchytka 40-46, H=129	ks	290	0,56	162,40
Zväzkový oceľový držiak káblov M15, 33/60	ks	2 888	0,28	808,64
Zväzkový oceľový držiak káblov M30, 47/85	ks	1 269	0,28	355,32
Zväzkový oceľový držiak káblov M70, 90/112	ks	420	0,28	117,60
Rúrka HFXP 32	m	280	0,85	238,00
Rúrka HFXP 50	m	70	0,85	59,50
Rúrka URPM 32	m	175	0,85	148,75

Montáž zbernicového systému

Prípojnicový diel 3m, In=2000A na výložníky	ks	35	49,76	1 741,60
Montáž tvarových dielov	ks	20	38,70	774,00
Pripojenie ukončovacieho dielu k rozvádzaču	ks	5	27,65	138,25

Názov	mj	počet	j cena EUR	celkom
Pripojenie poistkovej skrine SCP	ks	8	38,70	309,60
Upevnenie na stenu/do žľabového systému				
Svietidlo	ks	1 471	9,40	13 827,40
Zásuvka 250V/16A, 2P+PE, 2x(2P+PE)	ks	2 281	3,87	8 827,47
Zásuvka IEC 309, 3P+N+PE, 400V/32,63A	ks	140	3,87	541,80
Vypínač Rn, 250V/10A	ks	456	2,76	1 258,56
Tlačidlo CENTRAL STOP, s krytom	ks	1	13,82	13,82
Odbočná škatuľa povrchová	ks	24	1,67	40,08
Odbočná škatuľa podpovrchová	ks	558	1,67	931,86
Prístrojová škatuľa na omietku	ks	92	0,56	51,52
Prístrojová škatuľa pod omietku	ks	545	0,56	305,20
Prístrojová škatuľa do žľabu	ks	1 736	0,56	972,16
Silový rozvádzač				
Dozbrojenie rozvádzača HRTS 1-2	ks	1	71,87	71,87
Montáž zostaveného rozvádzača HR-G1	ks	1	71,87	71,87
Montáž zostaveného rozvádzača (R3-9)	ks	8	27,65	221,20
Montáž zostaveného rozvádzača R11	ks	1	27,65	27,65
Montáž zostaveného rozvádzača Rx1 - Rx5 (R31 - R95)	ks	34	27,65	940,10
Uloženie silnoprúdového kábla voľne				
CXKE-R-J 5x 150	m	10	1,32	13,20
CXKE-R-J 5x 95	m	55	1,32	72,60
CXKE-R-J 5x 70	m	20	1,32	26,40
CXKE-R-J 5x 50	m	45	1,02	45,90
CXKE-R-J 5x 35	m	160	1,02	163,20
CXKE-R-J 5x 10	m	45	0,50	22,50
CGSG-J 5x16	m	220	1,02	224,40
CGSG-O 4x16	m	110	1,02	112,20
CXKE-R-J 5x 2,5	m	2 770	0,50	1 385,00
CXKE-R-J 5x 4	m	210	0,50	105,00
CXKE-R-J 5x 6	m	1 695	0,50	847,50
CXKE-R-J 3x1,5	m	770	0,50	385,00
CHKE-V-J 3x 1,5	m	95	0,50	47,50
CXKE-R-J 5x 1,5	m	180	0,50	90,00
CXKE-R-O 3x 1,5	m	244	0,50	122,00
CXKE-R-J 3x 2,5	m	6 300	0,50	3 150,00
CXKE-R-J 3x 4	m	120	0,50	60,00
J-Y(St)Y 2x 2x 0,8	m	40	0,50	20,00
J-Y(St)Y 10x 2x 0,8	m	170	0,50	85,00
CY 6 zeleno/žltý	m	290	0,50	145,00
CYA16 zeleno/žltý	m	360	1,02	367,20
CYA 25 zeleno/žltý	m	90	1,02	91,80
Pozinkovaný vodič FeZn o8mm	m	120	1,32	158,40
Zemniaci pás FeZn 30x 4mm	m	140	1,32	184,80
Uloženie silnoprúdového kábla pevne				
CXKE-R-J 5x 35	m	200	1,02	204,00
CXKE-R-J 5x 10	m	15	0,50	7,50
CXKE-R-J 5x 16	m	55	1,02	56,10
CXKE-R-J 5x 2,5	m	620	0,50	310,00
CXKE-R-J 5x 4	m	350	0,50	175,00
CXKE-R-J 5x 6	m	1 430	0,50	715,00
CXKE-R-J 3x1,5	m	7 710	0,50	3 855,00
CHKE-V-J 3x 1,5	m	340	0,50	170,00
CXKE-R-J 5x 1,5	m	1 170	0,50	585,00
CXKE-R-O 3x 1,5	m	2 250	0,50	1 125,00
CXKE-R-J 3x 2,5	m	14 700	0,50	7 350,00
CY 6 zeleno/žltý	m	670	0,50	335,00
Ukončenie a označenie silového kábla/vodiča v rozvádzači				
CXKE-R-J 5x 150	ks	4	2,60	10,40
CXKE-R-J 5x 95	ks	12	2,19	26,28
CXKE-R-J 5x 70	ks	8	2,06	16,48
CXKE-R-J 5x 50	ks	6	2,06	12,36
CXKE-R-J 5x 35	ks	10	1,69	16,90
CGSG-J 5x16	ks	14	1,54	21,56
CGSG-O 4x16	ks	7	1,54	10,78
CXKE-R-J 5x 2,5	ks	138	1,09	150,42
CXKE-R-J 5x 4	ks	14	1,09	15,26
CXKE-R-J 5x 6	ks	145	1,09	158,05
CXKE-R-J 3x1,5	ks	176	1,09	191,84
CHKE-V-J 3x 1,5	ks	7	1,09	7,63
CXKE-R-J 5x 1,5	ks	24	1,09	26,16
CXKE-R-O 3x 1,5	ks	20	1,09	21,80
CXKE-R-J 3x 2,5	ks	480	1,09	523,20
CXKE-R-J 3x 4	ks	3	1,09	3,27
J-Y(St)Y 10x 2x 0,8	ks	12	1,09	13,08
Ukončenie a označenie silového kábla/vodiča v prístroji				
3x1,5 v svietidle	ks	1 227	0,22	269,94
5x1,5 v svietidle	ks	244	0,22	53,68
3x1,5 vo vypínači	ks	462	0,22	101,64

Názov	mj	počet	j cena EUR	celkom
3x1,5 v tlačidlo "CENTRAL STOP"	ks	1	0,22	0,22
3x1,5 v odbočnej škatuli	ks	582	0,22	128,04
5x1,5 v odbočnej škatuli	ks	244	0,22	53,68
3x 2,5 v zásuvke 250V/16A	ks	2 281	0,22	501,82
5x 2,5 v zásuvke 400V/32A	ks	138	0,22	30,36
5x 4 v zásuvke 400V/32A	ks	14	0,22	3,08
3x 1,5 v klimatizačnej jednotke	ks	165	0,22	36,30
3x 2,5 v klimatizačnej jednotke	ks	15	0,22	3,30
3x 4 v klimatizačnej jednotke	ks	1	0,22	0,22
5x 1,5 v klimatizačnej jednotke	ks	6	0,22	1,32
5x 2,5 v klimatizačnej jednotke	ks	2	0,22	0,44
4x 16 v UPS	ks	7	0,22	1,54
5x 16 v UPS	ks	13	0,22	2,86
10x 2x 0,8 v UPS	ks	10	0,22	2,20
19x 2,5 v DG	ks	3	0,22	0,66
CY v svorke ZSA	ks	160	0,22	35,20
Popis				
Zhotovenie káblového štítu	ks	2 160	0,16	345,60
Zhotovenie štítu na silovú zásuvku	ks	2 421	0,16	387,36
Zhotovenie štítu na silový vypínač	ks	457	0,16	73,12
Prierazy				
Tehla, do priemeru 40mm do hrúbky 450mm	ks	384	3,87	1 486,08
Tehla, nad priemer 40mm do hrúbky 450mm	ks	91	4,42	402,22
Tehla, otvor 150x100mm do hrúbky 450mm	ks	7	2,76	19,32
Tehla, otvor 200x150mm nad hrúbku 450mm	ks	7	2,76	19,32
Tehla, otvor 400x200mm do hrúbky 450mm	ks	8	2,76	22,08
Betón, otvor 300x 200mm do hrúbky 450mm	ks	12	2,76	33,12
Tehla, otvor 600x1000mm do hrúbky 450mm	ks	1	2,76	2,76
Úpravy				
Utesnenie prierazu do priemeru 40mm	ks	384	1,32	506,88
Utesnenie prierazu nad priemer 40mm	ks	91	2,22	202,02
Utesnenie otvoru 150x100mm proti šíreniu požiaru	ks	7	1,32	9,24
Utesnenie otvoru 200x150mm proti šíreniu požiaru	ks	7	1,32	9,24
Utesnenie otvoru 400x200mm proti šíreniu požiaru	ks	8	1,32	10,56
Utesnenie otvoru 300x150mm proti šíreniu požiaru	ks	12	1,32	15,84
Otvory pre prístrojové/inštalčné škatule				
Prístrojová škatuľa	ks	1 103	2,10	2 316,30
Sekanie drážok a otvorov				
Tehla do prierezu 30x30 mm	m	1 770	3,87	6 849,90
Tehla do prierezu 50x50 mm	m	120	3,87	464,40
Začistenie drážok				
do prierezu 30x30 mm	m	1 770	0,56	991,20
do prierezu 50x50 mm	m	120	0,56	67,20
Pomocné práce				
Upratovanie...	hod	450	7,18	3 231,00
Demontáž				
použitím, odvoz demontovaného materiálu	ks	1	17 690,55	17 690,55
Overenie parametrov inštalácie				
Revízia inštalácie a vypracovanie správy	ks	1	284,20	284,20
Rozvádzač HRTS 1-2	ks	1	10,93	10,93
Rozvádzač HR-G1	ks	1	10,93	10,93
Rozvádzač (R3-9)	ks	8	5,47	43,76
Rozvádzač R11	ks	1	5,47	5,47
Rozvádzač Rx1 - Rx5 (R31 - R95)	ks	34	5,47	185,98
Vývod 1+N+PE	ks	686	0,87	596,82
Vývod 3+N+PE	ks	339	1,16	393,24
Zásuvka 1+N+PE	ks	2 281	0,87	1 984,47
Zásuvka 3+N+PE	ks	140	1,16	162,40
Svietidlo	ks	1 465	0,87	1 274,55
Doprava				
Presun materiálu na miesto inštalácie, odvoz demontovaného materiálu	ks	1	7 186,70	7 186,70
Zriadenie pracoviska stavby				
Prenájom priestorov a technológií stavby	ks	1	5 970,56	5 970,56
Inžinierska činnosť				
Koordinácia s dotknutými profesiami, príprava podkladov pre spracovanie projektu skutočného stavu	ks	1	718,69	718,69

Montážne práce spolu

120 505,01 €

MATERIÁL A MONTÁŽNE PRÁCE SPOLU bez DPH

568 202,96 €

ZIPP BRATISLAVA, spol. s r.o.

UPJŠ KE Medipark

Dátové centrum - silnoprúdové rozvody

Názov	mj	počet	j cena EUR	celkom
Materiál				
Rozvádzač RTN1				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-004	ks	1	13 009,96	13 009,96
Oceľová konštrukcia pod rozvádzač RTN1 2200x600x600mm	ks	1	276,42	276,42
Rozvádzač RTN2				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-005	ks	1	13 009,96	13 009,96
Oceľová konštrukcia pod rozvádzač RTN2 2200x600x600mm	ks	1	276,42	276,42
Rozvádzač RCHLAD1				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-006	ks	1	3 718,01	3 718,01
Rozvádzač RCHLAD2				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-007	ks	1	3 718,01	3 718,01
Rozvádzač RCHLAD3				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-008	ks	1	3 718,01	3 718,01
Rozvádzač RCS				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-054	ks	1	670,15	670,15
Rozvádzače prípojnicového systému Rixy				
Výzbroj podľa výkresov D.1.5.1-201 až D.1.5.1-216				
Skrinka In=63A, 283x132x109mm	ks	12	46,18	554,16
Istič DX-h 32C/1, 25kA, 068 63	ks	24	6,99	167,76
Pomocný kontakt 073 50	ks	24	10,14	243,36
Viking svorka 4 / šedá	ks	36	2,38	85,68
Viking svorka 4 / modrá	ks	12	2,38	28,56
Bočnica	ks	12	5,39	64,68
Konektor CA6GD+CA6LS	ks	12	9,67	116,04
Skrinka In=63A, 283x132x109mm	ks	4	46,18	184,72
Istič DX-h 32C/3, 25kA, 069 43	ks	8	6,99	55,92
Pomocný kontakt 073 50	ks	8	10,14	81,12
Viking svorka 4 / šedá	ks	8	2,38	19,04
Viking svorka 4 / modrá	ks	4	2,38	9,52
Bočnica	ks	4	5,39	21,56
Konektor CA6GD+CA6LS	ks	4	9,67	38,68
Decentralizovaný prípojnicový rozvod				
MS160A Priamy diel L=3m IP40 so 6 odbočkami	ks	6	125,56	753,36
Držiak priameho dielu	ks	12	2,73	32,76
Koncový kryt IP55	ks	2	12,67	25,34
Kryt na spoj IP55	ks	4	13,28	53,12
Koncový napájací diel pravý MS160	ks	1	88,75	88,75
Koncový napájací diel ľavý MS160	ks	1	88,75	88,75
Kryt odbočného miesta IP55	ks	36	1,22	43,92
Káble				
1-CXKE-R 5x 95	m	60	58,99	3 539,40
CGSG-J 5x50	m	120	35,48	4 257,60
CGSG-J 4x50	m	60	28,61	1 716,60
CXKE-R-J 5x 70	m	80	46,87	3 749,60
CXKE-R-J 5x 16	m	75	6,64	498,00
CXKE-R-J 5x 2,5	m	60	1,16	69,60
CXKE-R-J 5x 10	m	120	4,38	525,60
CXKE-R-J 5x 25	m	90	10,79	971,10
CGSG 5x 6	m	32	6,00	192,00
CXKE-R-J 3x1,5	m	480	0,50	240,00
CHKE-V-J 3x 1,5	m	80	0,85	68,00
CXKE-R-J 5x1,5	m	720	0,79	568,80
CXKE-R-O 3x 1,5	m	460	0,50	230,00
CXKE-R-J 3x 2,5	m	750	0,70	525,00
CGSG 3x 6	m	96	3,79	363,84
J-Y(St)Y 10x 2x 0,8	m	60	2,22	133,20
CY 6 zeleno/žltý	m	240	0,70	168,00
CYA10 zeleno/žltý	m	72	1,37	98,64
CYA 25 zeleno/žltý	m	100	2,45	245,00
CYA 50 zeleno/žltý	m	40	4,56	182,40
Pozinkovaný vodič FeZn o8mm	m	30	1,10	33,00
Zemniaci pás FeZn 30x 4mm	m	70	1,10	77,00
Pripojovací materiál, oká skrutky	ks	1	497,55	497,55
Zásuvky				
Zásuvka 1+N+PE, 250V/16A, IP55 povrchová, biela	ks	36	4,48	161,28

Názov	mj	počet	j cena EUR	celkom
Zásuvka 1+N+PE, 250V/16A, IP55 povrchová, sivá	ks	15	3,57	53,55
Prístrojová škatuľa na omietku d=60mm	ks	51	7,59	387,09
Zásuvka priama IEC 309, 1+N+PE, 250V/32A, IP44	ks	24	5,61	134,64
Zásuvka priama IEC 309, 3+N+PE, 400V/32A, IP44	ks	8	4,63	37,04
Vidlica priama IEC 309, 1+N+PE, 250V/32A, IP44	ks	24	2,78	66,72
Vidlica priama IEC 309, 3+N+PE, 400V/32A, IP44	ks	8	2,97	23,76
Vertikálny napájací blok EN60309 32/3>>10xFR+8xC19+8xC13	ks	8	38,46	307,68
Vertikálny napájací blok EN60309 32/1>>6xFR+6xC19+6xC13	ks	24	61,94	1 486,56
Svietidlá (s elektronickým predradníkom EP)				
svietidlo 2x 58W, T8, parabolická matná mriežka, povrchové, EP	ks	37	25,44	941,28
povrchové, EP	ks	11	46,78	514,58
svietidlo 2x 36W, T8, parabolická matná mriežka, povrchové, EP	ks	7	19,16	134,12
povrchové, EP	ks	2	40,47	80,94
svietidlo núdzové s piktogramom, 1,5h 3W, šípka vľavo, šípka vpravo, "EXIT"	ks	12	17,36	208,32
žiarivka 58W, T8	ks	96	1,52	145,92
žiarivka 36W, T8	ks	18	1,36	24,48
svietidlo 2x 18W, TC-L, IP54, so zdrojom, povrchové, (300x300mm)	ks	8	39,94	319,52
Spínače a prístroje				
Vypínač jednopólový, R1, 250V/10A, povrchový, IP55	ks	16	3,81	60,96
Vypínač striedavý, R6, 250V/10A, povrchový, IP55	ks	4	3,81	15,24
Prepínač krížový, R7 250V/10A, povrchový, IP55	ks	1	6,65	6,65
Prístrojová škatuľa na omietku d=60mm	ks	21	7,59	159,39
Tlačidlo CENTRAL STOP, s presklenným krytom	ks	4	39,45	157,80
Materiál pre výstavbu káblových trás				
Plastový žľab LS0H 25x40mm s vekom	m	65	8,82	573,30
Plastový žľab LS0H 40x60mm s vekom	m	120	13,92	1 670,40
Spojka krytu LS0H 25x25mm	ks	30	1,69	50,70
Spojka krytu LS0H 40x60mm	ks	60	2,35	141,00
Podparapetný kanál DLP 50x190mm, LS0H	m	30	47,78	1 433,40
Kryt kanála DLP 50x190mm, LS0H	m	30	1,01	30,30
Káblový žľab 60/100, perfor. pozink. Oceľ, 1,5kN	m	80	3,42	273,60
Káblový žľab 60/200, perfor. pozink. Oceľ, 1,5kN	m	15	4,99	74,85
Káblový žľab 110/300, perfor. pozink. Oceľ, 1,5kN	m	80	12,16	972,80
Veko s otočnými západkami 100	m	80	2,84	227,20
Veko s otočnými západkami 200	m	15	4,23	63,45
Veko s otočnými západkami 300	m	80	5,53	442,40
Rohová spojka 60	ks	28	1,34	37,52
Pozdĺžna spojka 60	ks	95	1,34	127,30
Prepážka 60	m	95	1,39	132,05
Rohová spojka 110	ks	36	3,02	108,72
Pozdĺžna spojka 110	ks	80	3,02	241,60
Prepážka 110	m	80	2,77	221,60
Dištančný strmeň h=50mm, l=300mm, F=3,0kN	ks	80	1,74	139,20
Záves/konzola s patkou U 50/50 l= 500mm, F=10kN	ks	30	16,35	490,50
Nástenný/závesový výložník l=110mm, F=3,0kN	ks	80	2,52	201,60
Nástenný/závesový výložník l=210mm, F=3,0kN	ks	15	3,42	51,30
Nástenný/závesový výložník l=310mm, F=3,0kN	ks	30	4,84	145,20
Chránič plechových hrán 10m	ks	3	11,03	33,09
Spojovací materiál žľabového systému	ks	1	386,99	386,99
Kotviaci materiál žľabového systému	ks	1	442,26	442,26
Rúrka HFXP 32	m	60	2,31	138,60
Rúrka HFXP 50	m	60	5,10	306,00
Rúrka URPM 32	m	50	1,05	52,50
Wago svorka 3-násobná	ks	77	0,39	30,03
Odbočná škatuľa povrchová	ks	40	2,60	104,00
Zemniaca svorka ZSA 16 + Cu pásik 200mm	ks	330	1,09	359,70
Svorkovnica pre vyrovnanie potenciálov 1801 VDE	ks	2	25,40	50,80
Protipožiarna malta CP636-20, 20kg	ks	7	70,09	490,63
Protipožiarna pena CFS-F FX 325ml	ks	40	38,74	1 549,60
Minerálna plsť hrúbka 50mm	m2	6	6,53	39,18
Samolepiaca podlahová fólia 300x100mm (označenie príp. rozvádzača)	ks	16	7,59	121,44
Drobný inštalčný a technologický materiál	ks	1	718,69	718,69

Materiál spolu**78 204,69 €****Montážne práce****Montáž trás**

Plastový žľab LS0H 25x40mm s vekom	m	65	2,76	179,40
Plastový žľab LS0H 40x60mm s vekom	m	120	2,76	331,20
Podparapetný kanál DLP 50x190mm, LS0H	m	30	3,87	116,10

Názov	mj	počet	j cena EUR	celkom
Káblový žľab 60/100, perfor. pozink. Oceľ, 1,5kN	m	80	4,97	397,60
Káblový žľab 60/200, perfor. pozink. Oceľ, 1,5kN	m	15	4,97	74,55
Káblový žľab 110/300, perfor. pozink. Oceľ, 1,5kN	m	80	4,97	397,60
Dištančný strmeň h=50mm, l=300mm, F=3,0kN	ks	80	2,76	220,80
Záves/konzola s patkou U 50/50 l= 500mm, F=10kN	ks	30	1,67	50,10
Nástenný/závesový výložník l=110mm, F=3,0kN	ks	80	1,67	133,60
Nástenný/závesový výložník l=210mm, F=3,0kN	ks	15	1,67	25,05
Nástenný/závesový výložník l=310mm, F=3,0kN	ks	30	1,67	50,10
Rúrka HFXP 32	m	60	0,85	51,00
Rúrka HFXP 50	m	60	0,85	51,00
Rúrka URPM 32	m	50	0,85	42,50
Montáž zbernicového systému				
Rozvádzač prípojnicového systému Rx - typ 7	ks	12	27,65	331,80
Rozvádzač prípojnicového systému Rx - typ 8	ks	4	27,65	110,60
MS160A Priamy diel L=3m IP40 so 6 odbočkami	ks	6	49,76	298,56
Napájacia skriňa Cu, TN-S, In=160A, koncová, ľavá	ks	1	38,70	38,70
Napájacia skriňa Cu, TN-S, In=160A, koncová, pravá	ks	1	38,70	38,70
Držiak prípojnice	ks	12	13,82	165,84
Koncový kryt	ks	2	13,82	27,64
Upevnenie na povrch				
Svietidlo	ks	77	9,40	723,80
Zásuvka 250V/16A, 2P+PE, 2x(2P+PE)	ks	51	3,87	197,37
Vypínač Rn, 250V/10A	ks	21	2,76	57,96
Tlačidlo CENTRAL STOP, s krytom	ks	4	13,82	55,28
Odbočná škatuľa povrchová	ks	40	1,67	66,80
Samolepiaca podlahová fólia 300x100mm (označenie príp. rozvádzača)	ks	16	1,67	26,72
Silový rozvádzač				
Montáž zostaveného rozvádzača RTNx	ks	2	71,87	143,74
Montáž zostaveného rozvádzača RCHLADx	ks	3	38,70	116,10
Montáž zostaveného rozvádzača RCS	ks	1	27,65	27,65
Uloženie silnoprúdového kábla voľne				
1-CYKY 5x 95	m	60	1,32	79,20
CGSG-J 5x50	m	120	1,02	122,40
CGSG-J 4x50	m	60	1,02	61,20
CXKE-R-J 5x 70	m	80	1,32	105,60
CXKE-R-J 5x 16	m	75	1,02	76,50
CXKE-R-J 5x 2,5	m	60	0,50	30,00
CXKE-R-J 5x 10	m	120	0,50	60,00
CXKE-R-J 5x 25	m	90	1,02	91,80
CGSG 5x 6	m	32	0,50	16,00
CXKE-R-J 3x1,5	m	480	0,50	240,00
CHKE-V-J 3x 1,5	m	80	0,50	40,00
CXKE-R-J 5x1,5	m	720	0,50	360,00
CXKE-R-O 3x 1,5	m	460	0,50	230,00
CXKE-R-J 3x 2,5	m	750	0,50	375,00
CGSG 3x 6	m	96	0,50	48,00
J-Y(St)Y 10x 2x 0,8	m	60	0,50	30,00
CY 6 zeleno/žltý	m	240	0,50	120,00
CYA10 zeleno/žltý	m	72	0,50	36,00
CYA 25 zeleno/žltý	m	100	1,02	102,00
CYA 50 zeleno/žltý	m	40	1,02	40,80
Pozinkovaný vodič FeZn o8mm	m	30	1,32	39,60
Uloženie silnoprúdového kábla pevne				
Zemniaci pás FeZn 30x 4mm	m	70	1,32	92,40
Ukončenie a označenie silového kábla/vodiča v rozvádzači				
1-CXKE 5x 95	ks	8	2,19	17,52
CGSG-J 5x50	ks	8	2,06	16,48
CGSG-J 4x50	ks	4	2,06	8,24
CXKE-R-J 5x 70	ks	2	2,06	4,12
CXKE-R-J 5x 16	ks	3	1,54	4,62
CXKE-R-J 5x 2,5	ks	3	1,09	3,27
CXKE-R-J 5x 10	ks	3	1,14	3,42
CXKE-R-J 5x 25	ks	12	1,69	20,28
CGSG 5x 6	ks	8	1,09	8,72
CXKE-R-J 3x1,5	ks	8	1,09	8,72
CHKE-V-J 3x 1,5	ks	2	1,09	2,18
CXKE-R-J 5x1,5	ks	4	1,09	4,36
CXKE-R-O 3x 1,5	ks	4	1,09	4,36
CXKE-R-J 3x 2,5	ks	18	1,09	19,62
CGSG 3x 6	ks	24	1,09	26,16
CYKY-O 3x 1,5	ks	2	1,09	2,18
J-Y(St)Y 10x 2x 0,8	ks	4	1,09	4,36
CYA10 zeleno/žltý	ks	9	1,09	9,81

Názov	mj	počet	j cena EUR	celkom
CYA 25 zeleno/žltý	ks	3	1,69	5,07
CYA 50 zeleno/žltý	ks	2	2,06	4,12
Ukončenie a označenie silového kábla/vodiča v prístroji				
3x1,5 v svietidle	ks	64	0,22	14,08
5x1,5 v svietidle	ks	13	0,22	2,86
3x1,5 vo vypínači	ks	21	0,22	4,62
3x1,5 v tlačidle "CENTRAL STOP"	ks	4	0,22	0,88
3x1,5 v odbočnej škatuli	ks	40	0,22	8,80
5x1,5 v odbočnej škatuli	ks	13	0,22	2,86
3x 2,5 v zásuvke 250V/16A	ks	51	0,22	11,22
3x 6 v zásuvke 400V/32A	ks	24	0,22	5,28
5x 6 v zásuvke 400V/32A	ks	8	0,22	1,76
5x 70 v napájacej skrini prípojnícového systému	ks	2	0,22	0,44
5x 10 v klimatizačnej jednotke	ks	3	0,22	0,66
3x 2,5 v klimatizačnej jednotke	ks	4	0,22	0,88
5x 2,5 v klimatizačnej jednotke	ks	3	0,22	0,66
4x 50 v UPS	ks	4	0,22	0,88
5x 50 v UPS	ks	8	0,22	1,76
10x 2x 0,8 v UPS	ks	4	0,22	0,88
Popis				
Zhotovenie káblového štítu	ks	168	0,16	26,88
Zhotovenie štítu na silovú zásuvku	ks	75	0,16	12,00
Prierazy				
Tehla, do priemeru 40mm nad hrúbku 450mm	ks	9	4,42	39,78
Tehla, nad priemer 40mm do hrúbky 450mm	ks	3	3,87	11,61
Tehla, otvor 100x500mm do hrúbky 450mm	ks	3	2,76	8,28
Tehla, otvor 100x500mm nad hrúbku 450mm	ks	3	2,76	8,28
Tehla, Otvor 500x150mm do hrúbky 450mm	ks	4	3,87	15,48
Drevo, otvor 400x250x50mm (dvojité podlahy)	ks	18	3,87	69,66
Úpravy				
Utesnenie prierazu do priemeru 40mm	ks	9	1,32	11,88
Utesnenie prierazu nad priemer 40mm	ks	9	2,22	19,98
Utesnenie otvoru 100x500mm proti šíreniu požiaru	ks	10	1,32	13,20
Pomocné práce				
Upratovanie...	hod	80	7,18	574,40
Demontáž				
Demontáž silnoprúdových rozvodov v dotknutých priestoroch	ks	1	3 869,81	3 869,81
Overenie parametrov inštalácie				
Revízia inštalácie a vypracovanie správy	ks	1	876,59	876,59
Silnoprúdový el. rozvádzač RTNx	ks	2	61,51	123,02
Silnoprúdový el. rozvádzač RCHLADx	ks	3	61,51	184,53
Silnoprúdový el. rozvádzač RCS	ks	1	61,51	61,51
Rozvádzač prípojnícového systému Rx - typ x	ks	16	46,14	738,24
Vývod 1+N+PE	ks	58	0,87	50,46
Vývod 3+N+PE	ks	30	1,16	34,80
Zásuvka 1+N+PE	ks	75	0,87	65,25
Zásuvka 3+N+PE	ks	8	1,16	9,28
Svietidlo	ks	77	0,87	66,99
Doprava				
Presun materiálu na miesto inštalácie, odvoz demontovaného materiálu	ks	1	1 326,79	1 326,79
Zriadenie pracoviska stavby				
Prenájom priestorov a technológií stavby	ks	1	663,39	663,39
Inžinierska činnosť				
Koordinácia s dotknutými profesiami, príprava podkladov pre spracovanie projektu sku	ks	1	386,99	386,99

Montážne práce spolu

16 449,57 €

MATERIÁL A MONTÁŽNE PRÁCE SPOLU bez DPH

94 654,26 €

ZIPB BRATISLAVA, spol. s r.o.

UPJŠ KE Medipark

Dátové rozvody

Názov	mj	Počet	j cena EUR	Celkom
Optika				
Univerzálny optický kábel 4-vláknový 50/125µm (OM3), LSOH	m	3 250	1,65	5 362,50
Univerzálny optický kábel 12-vláknový 50/125µm (OM3), LSOH	m	160	3,05	488,00
Univerzálny optický kábel 24-vláknový 50/125µm (OM3), LSOH	m	1 100	6,50	7 150,00
Panel 19" pre 24 x SC duplex adapter, kazeta + 40x pigtail, SC duplex konektor, OM3,1U	ks	7	54,27	379,89
Panel 19" pre 24 x SC duplex adapter, kazeta + 48x pigtail, SC duplex konektor, OM3,1U	ks	5	54,27	271,35
Panel 19" pre 24 x SC duplex adapter, kazeta + 24x pigtail, SC duplex konektor, OM3,1U	ks	8	54,27	434,16
Prepojovací kábel 2x 50/125µm, SC duplex >>SC duplex, OM3, 2m	ks	356	12,30	4 378,80
Prepojovací kábel 2x 50/125µm, LC duplex >>SC duplex, OM3, 2m	ks	140	14,60	2 044,00
Montážna doska 45x45 pre 1 port, biela	ks	70	13,51	945,70
Univerzálny Adaptér LC-Duplex PC, beige/beige-beige, PhBr MM, N	ks	140	0,73	102,20
Konektor LC na leštenie	ks	280	4,68	1 310,40
Kabelážny systém (Cat. 6 _A ISO/IEC 11801:2011 (Ed.2.2), Class E _A)				
Kábel Category 6 _A U/FTP 4x2xAWG23, 550 MHz, LSOH bezhalogénový	m	85 000	0,43	36 550,00
Prepojovací kábel Category 6 _A patch kábel U/FTP - 0.5m, LSOH bezhalogénový	ks	180	7,48	1 346,40
Prepojovací kábel Category 6 _A patch kábel U/FTP - 1.0m, LSOH bezhalogénový	ks	315	7,48	2 356,20
Prepojovací kábel Category 6 _A patch kábel U/FTP - 1.5m, LSOH bezhalogénový	ks	315	7,48	2 356,20
Prepojovací panel Category 6 _A Patch panel 24xRJ45/s, čierny, komplet osadený	ks	81	216,59	17 543,79
Zásuvka Modulo45 2xRJ45/s, Cat. 6 _A , podpovrchová	ks	35	10,29	360,15
Zásuvka Modulo45 2xRJ45/s, Cat. 6 _A , do žľabu DLP	ks	441	9,83	4 335,03
Zásuvka Modulo45 2xRJ45/s, Cat. 6 _A , povrchová	ks	61	9,83	599,63
Zásuvka 1xRJ45/s Cat. 6 _A na lištu DIN	ks	68	8,56	582,08
Krycí rámk DLP pre 60mm, 2-modulový, biely, bezhalogénový	ks	35	0,73	25,55
Montážny rámk PLX 1P	ks	35	0,85	29,75
PLX Adaptér IP 55	ks	35	0,45	15,75
Krycí rámk Mosaic, 2-modulový, biely, bezhalogénový	ks	441	0,85	374,85
Telefónia				
19" Patch panel 50xRJ45/u, Cat.3, 1U	ks	8	41,03	328,24
Rack 19" DATA pre lišty LSA PROFIL , 3U	ks	3	28,80	86,40
LSA PROFIL Rozpojovacia lišta 2/10 - biela	ks	33	22,62	746,46
LSA PLUS Uzemňovacia lišta - červená	ks	2	16,99	33,98
Kábel SHKFFH-R 50x 2x 0,5	m	1 100	4,54	4 994,00
Vstupový audiosystém				
Tlačidlový panel pre 12 užívateľov	ks	7	424,25	2 969,75
Elektrický dverový zámok 12V AC/900mA	ks	7	55,09	385,63
Telefón vstupového systému	ks	63	31,52	1 985,76
SCABOX 240x190x90mm	ks	28	10,47	293,16
Držiak M30 systému LSA Plus	ks	28	4,16	116,48
LSA PLUS Rozpojovacia lišta 2/10 - biela	ks	84	22,62	1 900,08
Kábel SHKFFH-R 10x2x 0,6	m	200	1,34	268,00
Kábel SHKFFH-R 1x2x 1,0	m	120	0,73	87,60
Kábel SHKFFH-R 4x2x 0,6	m	1 100	1,81	1 991,00
Kábel SHKFFH-R 8x2x 0,6	m	200	3,14	628,00
Káble a vodiče				
Vodič CYA16 zeleno žltý	m	120	1,98	237,60
Rozvádzače				
Stojanový rozvádzač, 45U, 2105x800x800mm (v x š x h)	ks	25	1 653,35	41 333,75
2x dvere (vpredú vzadu) delené perforované (priepustnosť 80%) 800mm, so zámkom				
19" držiak káblov, kovový, 1U čierny	ks	116	0,11	12,76
Protiprachová kefa	ks	25	0,11	2,75
Ventilačná jednotka strešná/podlahová 220W	ks	25	0,11	2,75
Vyväzovací háčik 40x40mm	ks	100	0,11	11,00
Vyväzovací háčik 40x80mm	ks	100	0,11	11,00
Vyväzovací háčik 80x80mm	ks	100	0,11	11,00
19" rozvodný panel 8x230V, prepäťová ochrana, filter, 1.3U, 3m	ks	50	0,11	5,50
19" perforovaná polica 550mm, 1U /so zadnými podperami/, nosnosť 80 kg	ks	25	0,11	2,75
Materiál pre výstavbu káblových trás*				
Plastový žľab LS0H 25x25mm s vekom	m	35	7,76	271,60
Plastový žľab LS0H 25x40mm s vekom	m	105	9,54	1 001,70
Plastový žľab LS0H 40x60mm s vekom	m	70	15,05	1 053,50
Spojka krytu LS0H 25x25mm	ks	25	1,69	42,25
Spojka krytu LS0H 25x40mm	ks	70	1,83	128,10
Spojka krytu LS0H 40x60mm	ks	47	2,54	119,38
Podparapetný kanál DLP 50x190mm, LS0H	m	70	52,75	3 692,50
Káblový žľab 110/500, perfor. pozink. Oceľ, 1,5kN	m	80	17,73	1 418,40
Veko perfor. Pozinkované s otočnými západkami 500	m	80	12,70	1 016,00

Názov	mj	Počet	j cena EUR	Celkom
Prepážka 110	m	80	3,00	240,00
Zvislý oblúk 90° 110/500	ks	4	29,36	117,44
Záves/konzola s patkou U 50/50 l= 800mm, F=10kN	ks	136	22,25	3 026,00
Nástenný/závesový výložník l=510mm, F=3,0kN	ks	176	9,55	1 680,80
Chránič plechových hrán 10m	ks	10	11,92	119,20
Montážna sada spojovacieho materiálu	ks	150	4,18	627,00
Skrutka M8 + hmoždenka do betónu	ks	140	0,78	109,20
Mrežový žľab 105/300, F=1,5kN/m	m	59	12,01	708,59
Mrežový žľab 105/200, F=1,5kN/m	m	50	14,45	722,50
Mrežový žľab 105/500, F=1,5kN/m	m	246	17,92	4 408,32
Profil U 30x30, l=500mm	ks	80	12,12	969,60
Profil U 30x30, l=200mm	ks	50	11,66	583,00
Káblový vývod DEV 100	ks	75	1,55	116,25
Spojovací materiál žľabového systému	ks	1	776,95	776,95
Kotviaci materiál žľabového systému	ks	1	418,36	418,36
Zväzkový oceľový držiak káblov M15, 33/60	ks	2 450	0,56	1 372,00
Zväzkový oceľový držiak káblov M30, 47/85	ks	760	0,93	706,80
Zväzkový oceľový držiak káblov M70, 90/112	ks	540	1,51	815,40
Rúrka HFXP 25	m	1 400	2,04	2 856,00
Rúrka HFXP 32	m	180	2,50	450,00
Rúrka UPR 32	m	85	1,14	96,90
Inštalčná skatúľa KU68/2, červená	ks	35	0,82	28,70
Protipožiarna pena CFS-F FX 325ml	ks	130	41,88	5 444,40
Protipožiarna malta CP636-20, 20kg	ks	7	75,77	530,39
Minerálna nehorľavá plsť hrúbka 50mm	m2	7	7,07	49,49
Tmel silikónový biely	ks	6	15,26	91,56
Káblové oko príložkové 16mm2	ks	63	0,43	27,09
Drobný inštalčný a technologický materiál	ks	1	478,12	478,12

Materiál spolu**184 101,27 €****Montážne práce****Trasovanie**

Plastový žľab LS0H 25x25mm s vekom	m	35	2,99	104,65
Plastový žľab LS0H 25x40mm s vekom	m	105	2,99	313,95
Plastový žľab LS0H 40x60mm s vekom	m	70	2,99	209,30
Podparapetný kanál DLP 50x190mm, LS0H	m	70	4,18	292,60
Káblový žľab 110/500, perfor. pozink. Oceľ, 1,5kN	m	80	5,38	430,40
Záves/konzola s patkou U 50/50 l= 800mm, F=10kN	ks	136	1,79	243,44
Nástenný/závesový výložník l=510mm, F=3,0kN	ks	176	1,79	315,04
Zvislý oblúk	ks	4	4,18	16,72
Mrežový žľab 105/300, F=1,5kN/m	m	59	4,18	246,62
Mrežový žľab 105/200, F=1,5kN/m	m	50	4,18	209,00
Mrežový žľab 105/500, F=1,5kN/m	m	246	4,18	1 028,28
Profil U 30x30, l=500mm	ks	80	0,60	48,00
Profil U 30x30, l=200mm	ks	50	0,60	30,00
Zväzkový oceľový držiak káblov M15, 33/60	ks	2 450	0,31	759,50
Zväzkový oceľový držiak káblov M30, 47/85	ks	760	0,31	235,60
Zväzkový oceľový držiak káblov M70, 90/112	ks	540	0,31	167,40
Rúrka HFXP 25	m	1 400	0,91	1 274,00
Rúrka HFXP 32	m	180	0,91	163,80
Rúrka UPR 32	m	85	0,91	77,35

Upevnenie na stenu/do žľabu/do podlahy

Dátová zásuvka n x RJ45/s	ks	605	7,77	4 700,85
Zásuvka do žľabu pre ukončenie optiky	ks	70	7,77	543,90
Inštalčná skatúľa KU68/2, červená	ks	35	1,79	62,65
Tlačidlový panel pre 12 užívateľov	ks	7	14,94	104,58
Elektrický dverový zámok 12V AC/900mA	ks	7	10,16	71,12
Telefón vstupového systému	ks	63	14,94	941,22
Zostavenie prepájacej škatule 3x rozpájacia lišta LSA Plus	ks	28	19,13	535,64
SCABOX 240x190x90mm, IP55	ks	28	4,18	117,04

Pokládka optického kábla

Uloženie do žľabu	m	770	0,54	415,80
Vyviazanie na rošt/príchytka	m	3 740	0,54	2 019,60

Pokládka kábla U/FTP 4-pár

Vyviazanie v rozvádzači	m	8 050	0,54	4 347,00
Uloženie do žľabu	m	29 080	0,54	15 703,20
Zatiahnutie do rúrky	m	380	0,54	205,20
Vyviazanie na rošt/príchytka	m	47 490	0,54	25 644,60

Pokládka viacpárového kábla SHKFH-R 10x 2x 0.6

Názov	mj	Počet	j cena EUR	Celkom
Vyviazanie na rošt/príchytky	m	200	0,54	108,00
Pokládka viacpárového kábla SHKFFH-R 1x 2x 1.0				
Zatiahnutie do rúrky	m	120	0,54	64,80
Pokládka viacpárového kábla SHKFFH-R 4x 2x 0.6				
Zatiahnutie do rúrky	m	1 100	0,54	594,00
Pokládka viacpárového kábla SHKFFH-R 8x 2x 0.6				
Vyviazanie na rošt/príchytky	m	200	0,54	108,00
Pokládka viacpárového kábla SHKFFH-R 50x 2x 0.5				
Uloženie do žľabu	m	45	0,54	24,30
Vyviazanie na rošt/príchytky	m	1 055	0,54	569,70
Pokládka izolovaného vodiča do 16mm				
Vyviazanie na rošt/príchytky	m	70	0,54	37,80
Uloženie do žľabu	m	50	0,54	27,00
Ukončenie káblov				
Zvar 1 optického vlákna	ks	712	1,79	1 274,48
Ukončenie 1 optického vlákna rezaním (v zásuvke)	ks	280	1,79	501,20
Zásuvka RJ45 tienená (jedno ukončenie)	ks	1 142	0,36	411,12
Ukončenie kábla U/FTP 4-pár v prepojujacom paneli 4p	ks	1 886	0,36	678,96
Kábel SHKFFH-R 50x 2x 0.5 v prepojujacom paneli, jednopárovo	ks	8	0,31	2,48
Kábel SHKFFH-R 50x 2x 0.5 v lište LSA Profil	ks	8	0,31	2,48
Kábel SHKFFH-R 10x2x 0,6 v tlačidlovom paneli	ks	7	0,31	2,17
Kábel SHKFFH-R 10x2x 0,6 v lište LSA Profil	ks	21	0,31	6,51
Kábel SHKFFH-R 1x2x 1,0 v tlačidlovom paneli	ks	7	0,31	2,17
Kábel SHKFFH-R 1x2x 1,0 v elektrickom zámku	ks	7	0,31	2,17
Kábel SHKFFH-R 4x2x 0,6 v lište LSA Profil	ks	63	0,31	19,53
Kábel SHKFFH-R 4x2x 0,6 v telefóne vstup systému	ks	63	0,31	19,53
Kábel SHKFFH-R 8x2x 0,6 v lište LSA Profil	ks	28	0,31	8,68
Upevnenie káblového oka nad 10mm	ks	63	0,60	37,80
Dátový rozvádzač				
Upevnenie optického distribučného panela	ks	20	5,38	107,60
Upevnenie distribučného panela	ks	81	5,38	435,78
Upevnenie telefónneho panela	ks	8	5,38	43,04
Upevnenie držiaku káblov	ks	116	0,60	69,60
Upevnenie stojanovej skrine rozvádzača	ks	25	14,94	373,50
Upevnenie police do rozvádzača	ks	25	1,79	44,75
Upevnenie bloku napájania 250V	ks	50	1,79	89,50
Upevnenie vyvážovacieho háčika	ks	300	0,24	72,00
Montáž ventilačnej jednotky	ks	25	2,99	74,75
Prípojenie na spoločný potenciál	ks	25	5,38	134,50
Zostavenie 19" systému LSA Profil	ks	3	29,88	89,64
Popis				
Zhotovenie štítku na zásuvku nxRJ45	ks	1 142	0,19	216,98
Zhotovenie štítku na prepojujací panel	ks	1 886	0,19	358,34
Zhotovenie štítku na optický prepojujací panel	ks	20	0,19	3,80
Zhotovenie štítku na inštalačný kábel	ks	2 332	0,19	443,08
Zhotovenie štítku na prepojujací kábel	ks	1 620	0,19	307,80
Prierazy				
Tehla, do priemeru 40mm do hrúbky 450mm	ks	168	4,18	702,24
Tehla, nad priemer 40mm do hrúbky 450mm	ks	21	4,78	100,38
Tehla, otvor 500x200mm do hrúbky 450mm	ks	22	2,99	65,78
Betón, otvor 500x 200mm do hrúbky 450mm	ks	12	2,99	35,88
Úpravy				
Utesnenie prierazu do priemeru 40mm	ks	168	1,44	241,92
Utesnenie prierazu nad priemer 40mm	ks	21	2,39	50,19
Utesnenie otvoru 400x200mm proti šíreniu požiaru	ks	22	1,44	31,68
Utesnenie otvoru 500x200mm proti šíreniu požiaru	ks	12	1,44	17,28
Otvory pre prístrojové/inštalačné skatule				
Prístrojová skatuľa	ks	35	1,79	62,65
Sekanie drážok a otvorov				
Tehla do prierezu 50x50 mm	m	105	4,18	438,90
Začistenie drážok				
do prierezu 50x50 mm	m	105	0,60	63,00
Pomocné práce				
Upratovanie	hod	160	7,77	1 243,20
Meranie dátových vývodov				
Meranie prenosovej cesty certifikačným meracím prístrojom a vystavenie protokolu				
Meranie optického zvaru OTDR	ks	992	2,99	2 966,08
RJ45 U/FTP ISO/IEC 11801 (2010, 500Mhz)	ks	1 502	2,99	4 490,98
Vstupový audiosystém - uvedenie do prevádzky	ks	7	179,30	1 255,10
Doprava				
Presun materiálu na miesto inštalácie, odvoz demontovaného materiálu	ks	1	239,06	239,06
Zriadenie pracoviska stavby				
Prenájom priestorov a technológií stavby	ks	1	358,59	358,59

Názov	mj	Počet	j cena EUR	Celkom
Inžinierska činnosť				
Autorský dozor, príprava podkladov pre spracovanie projektu skutočného stavu	ks	1	896,48	896,48
Montážne práce spolu				82 204,98 €
MATERIÁL A MONTÁŽNE PRÁCE SPOLU bez DPH				266 306,25 €

Poznámka:

špecifikácia nezohľadňuje náročnosť inštalácie vo výške nad 1,7m
trasy v podparapetnom systéme sú spoločné so silovkou

UPJŠ KE Medipark

Dátové centrum - dátové rozvody

Názov	mj	počet	j cena EUR	celkom
Materiál				
Optika				
Systemový 6vl optický kábel OM3 50/125µm LSOH tight buffer	m	80	1,65	132,00
Systémová optická vaňa (vrátane príslušenstva) 1U	ks	1	54,27	54,27
Držiak zvarov pre 24 vl. pre systémovú optickú vaňu	ks	1	16,32	16,32
Blok 6 spojok SC MM OM3 pre systémovú optickú vaňu	ks	1	12,40	12,40
Balenie ochranných rúrok 40mm 50ks	ks	1	24,91	24,91
Systémový pigtail OM3 50/125µm 1m	ks	6	3,47	20,82
Kabelážny systém (Cat. 6 _A ISO/IEC 11801:2011 (Ed.2.2), Class E _A)				
Kábel Category 6 _A U/FTP 4x2xAWG23, 550 MHz, LSOH bezhalogénový	ks	3 000	0,43	1 290,00
Prepojovací kábel Category 6 _A patch kábel U/FTP - 0.5m, LSOH bezhalogénový	ks	26	7,48	194,48
Prepojovací kábel Category 6 _A patch kábel U/FTP - 1.0m, LSOH bezhalogénový	ks	26	7,48	194,48
Prepojovací kábel Category 6 _A patch kábel U/FTP - 1.5m, LSOH bezhalogénový	ks	26	7,48	194,48
Prepojovací kábel Category 6 _A patch kábel U/FTP - 2.0m, LSOH bezhalogénový	ks	26	11,22	291,72
Prepojovací kábel Category 6 _A patch kábel U/FTP - 3.0m, LSOH bezhalogénový	ks	26	14,97	389,22
Prepojovací kábel Category 6 _A patch kábel U/FTP - 5.0m, LSOH bezhalogénový	ks	26	22,46	583,96
Prepojovací panel Category 6 _A Patch panel 24xRJ45/s, čierny, komplet osadený	ks	4	216,59	866,36
Zásuvka Modulo45 2xRJ45/s, Cat. 6 _A , povrchová	ks	15	10,29	154,35
Zásuvka Modulo45 1xRJ45/s, Cat. 6 _A , povrchová	ks	13	9,83	127,79
Zásuvka 1xRJ45/s Cat. 6 _A na lištu DIN	ks	6	8,56	51,36
Káble a vodiče				
Kábel J-Y(St)Y 1x 2x 0,8	m	360	0,16	57,60
Rozvádzače				
Stojanový dátový rozvádzač 42U, (šxhxv) 800x1000x1970mm	ks	1	1 653,35	1 653,35
2x dvere (vpredú vzadu) delené perforovane (priepustnosť 80%) 800mm, so zámkom	ks	1	0,11	0,11
19" držiak káblov, kovový, 1U čierny	ks	6	0,11	0,66
Protiprachová kefa	ks	1	0,11	0,11
Ventilačná jednotka strešná/podlahová 220W	ks	1	0,11	0,11
Vyväzovací háčik 40x40mm	ks	6	0,11	0,66
Vyväzovací háčik 40x80mm	ks	6	0,11	0,66
Vyväzovací háčik 80x80mm	ks	6	0,11	0,66
19" rozvodný panel 8x230V, prepäťová ochrana, filter, 1.3U, 3m	ks	2	0,11	0,22
19" perforovaná polica 650mm, 1U /so zadnými podperami/, nosnosť 80 kg	ks	1	0,11	0,11
Materiál pre výstavbu káblových trás				
Plastový žľab LSOH 25x40mm s vekom	m	120	9,54	1 144,80
Plastový žľab LSOH 40x60mm s vekom	m	60	15,05	903,00
Podparapetný kanál DLP 50x190mm, LSOH	m	10	52,75	527,50
Mrežový žľab 105/300, F=1,5kN/m	m	40	12,01	480,40
Mrežový žľab 105/500, F=1,5kN/m	m	10	17,92	179,20
Káblový žľab 60/100, perfor. pozink. Oceľ, 1,5kN	m	10	4,17	41,70
Káblový žľab 110/500, perfor. pozink. Oceľ, 1,5kN	m	70	17,73	1 241,10
Veko s otočnými západkami 100	m	10	2,87	28,70
Veko s otočnými západkami 500	m	70	12,70	889,00
Pozdĺžna spojka 60	ks	10	1,52	15,20
Prepážka 60	m	10	1,52	15,20
Zvislý oblúk 90° 60/500	ks	2	36,09	72,18
Dištančný strmeň h=50mm, l=500mm, F=3,0kN	ks	20	2,83	56,60
Záves/konzola s patkou U 50/50 l= 400mm, F=10kN	ks	40	17,68	707,20
Záves/konzola s patkou U 50/50 l= 500mm, F=10kN	ks	25	22,25	556,25
Nástenný/závesový výložník l=110mm, F=3,0kN	ks	10	2,73	27,30
Nástenný/závesový výložník l=310mm, F=3,0kN	ks	55	5,22	287,10
Nástenný/závesový výložník l=510mm, F=3,0kN	ks	50	8,23	411,50
Chránič plechových hrán 10m	ks	2	11,92	23,84
Spojovací materiál žľabového systému	ks	1	298,83	298,83
Kotviaci materiál žľabového systému	ks	1	215,16	215,16
Rúrka HFXP 32	m	120	2,50	300,00
Rúrka URPM 32	m	30	1,14	34,20
Príchytká rúrky 32	ks	150	0,43	64,50
Protipožiarna pena CFS-F FX 325ml	ks	30	41,88	1 256,40
SCABOX 190x140x70mm, IP55	ks	4	10,47	41,88
SCABOX 380x300x120mm, IP55	ks	2	10,47	20,94
Prístrojová škatuľa IP65	ks	1	3,07	3,07
Lišta DIN	m	2	1,50	3,00
Káblová vývodka PG11	ks	25	1,17	29,25
Radová pružinová svorka do pr. Vodiča 4mm Viking	ks	56	0,80	44,80

Názov	mj	počet	j cena EUR	celkom
Drobný inštalačný a technologický materiál	ks	1	896,48	896,48
Materiál spolu				17 129,45 €
Montážne práce				
Trasovanie				
Plastový žľab LS0H 25x40mm s vekom	m	120	2,99	358,80
Plastový žľab LS0H 40x60mm s vekom	m	60	2,99	179,40
Podparapetný kanál DLP 50x190mm, LS0H	m	10	4,18	41,80
Mrežový žľab 105/300, F=1,5kN/m	m	40	5,38	215,20
Mrežový žľab 105/500, F=1,5kN/m	m	10	5,38	53,80
Káblový žľab 60/100, perfor. pozink. Oceľ, 1,5kN	m	10	5,38	53,80
Káblový žľab 110/500, perfor. pozink. Oceľ, 1,5kN	m	70	5,38	376,60
Dištančný strmeň h=50mm, l=500mm, F=3,0kN	ks	20	0,60	12,00
Záves/konzola s patkou U 50/50 l= 400mm, F=10kN	ks	40	1,79	71,60
Záves/konzola s patkou U 50/50 l= 500mm, F=10kN	ks	25	1,79	44,75
Nástenný/závesový výložník l=110mm, F=3,0kN	ks	10	1,79	17,90
Nástenný/závesový výložník l=310mm, F=3,0kN	ks	55	1,79	98,45
Nástenný/závesový výložník l=510mm, F=3,0kN	ks	50	1,79	89,50
Rúrka HFXP 32	m	120	0,91	109,20
Rúrka URPM 32	m	30	0,91	27,30
Upevnenie na povrch				
Distribučný box pre 4xSC, LC duplex, E2000 adaptérov, 155x155x40mm (neosadený)	ks	1	14,94	14,94
Dátová zásuvka nxRJ45/sh	ks	34	7,77	264,18
SCABOX 190x140x70mm, IP55	ks	4	4,18	16,72
SCABOX 380x300x120mm, IP55	ks	2	4,18	8,36
Prístrojová skratka IP65	ks	1	1,79	1,79
Pokládka optického kábla				
Uloženie do žľabu	m	20	0,54	10,80
Zatiahnutie do rúrky	m	60	0,54	32,40
Pokládka kábla STP 4-pár				
Vyviazanie v rozvádzači	m	390	0,54	210,60
Uloženie do žľabu	m	2 330	0,54	1 258,20
Zatiahnutie do rúrky	m	280	0,54	151,20
Pokládka kábla J-Y(St)Y 1x 2x 0,8				
Uloženie do žľabu	m	360	0,54	194,40
Ukončenie káblov				
Zvar 1 optického vlákna	ks	8	1,79	14,32
Zásuvka RJ45 tienená (jedno ukončenie)	ks	49	0,36	17,64
Ukončenie kábla S-STP 4-pár v prepojomom paneli 4p	ks	49	0,36	17,64
Ukončenie kábla J-Y(St)Y 1x 2x 0,8 v pružinovej svorke	ks	36	0,36	12,96
Dátový rozvádzač				
Upevnenie optického distribučného panela	ks	1	5,38	5,38
Upevnenie distribučného panela	ks	4	5,38	21,52
Upevnenie držiaku káblov	ks	6	0,60	3,60
Upevnenie stojanovej skrine rozvádzača	ks	1	14,94	14,94
Upevnenie bloku napájania 250V	ks	2	1,79	3,58
Upevnenie vyvážovacieho háčika	ks	18	0,24	4,32
Montáž ventilačnej jednotky	ks	1	2,99	2,99
Pripojenie na spoločný potenciál	ks	1	5,38	5,38
Montáž DIN lišty do škatule	ks	2	5,38	10,76
Montáž pružinovej svorky na DIN lištu	ks	56	0,60	33,60
Montáž káblvej priechodky PG11	ks	25	0,24	6,00
Montáž zostavenej svorkovnice v dvojitej podlahe	ks	2	14,94	29,88
Popis				
Zhotovenie štítku na zásuvku nxRJ45	ks	49	0,19	9,31
Zhotovenie štítku na prepojomý panel	ks	49	0,19	9,31
Zhotovenie štítku na optický prepojomý panel	ks	1	0,19	0,19
Zhotovenie štítku na inštalačný kábel	ks	98	0,19	18,62
Zhotovenie štítku na prepojomý kábel	ks	320	0,19	60,80
Zhotovenie štítku na kábel pre monitoring	ks	36	0,19	6,84
Prierazy				
Tehla, do priemeru 40mm do hrúbky 450mm	ks	9	4,18	37,62
Tehla, nad priemer 40mm do hrúbky 450mm	ks	3	4,78	14,34
Tehla, otvor 200x150mm nad hrúbku 450mm	ks	1	2,99	2,99
Tehla, otvor 400x200mm do hrúbky 450mm	ks	16	2,99	47,84
Úpravy				
Utesnenie prierazu do priemeru 40mm	ks	4	1,44	5,76
Utesnenie prierazu nad priemer 40mm	ks	3	2,39	7,17
Utesnenie prierazu do priemeru 40mm proti šíreniu požiaru	ks	5	1,44	7,20

Názov	mj	počet	j cena EUR	celkom
Tehla, otvor 200x150mm nad hrúbku 450mm	ks	1	1,44	1,44
Utesnenie otvoru 400x200mm proti šíreniu požiaru	ks	16	1,44	23,04
Pomocné práce				
Upratovanie	hod	40	7,77	310,80
Meranie dátových vývodov				
Meranie prenosovej cesty certifikačným meracím prístrojom a vystavenie protokolu				
Meranie optického zvaru OTDR	ks	8	2,99	23,92
RJ45 STP EN 50173 (2002, 500Mhz)	ks	49	2,99	146,51
Doprava				
Presun materiálu na miesto inštalácie, odvoz demontovaného materiálu	ks	1	227,11	227,11
Zriadenie pracoviska stavby				
Prenájom priestorov a technológií stavby	ks	1	179,30	179,30
Inžinierska činnosť				
Autorský dozor, príprava podkladov pre spracovanie projektu skutočného stavu	ks	1	298,83	298,83

Montážne práce spolu**5 557,14 €****MATERIÁL A MONTÁŽNE PRÁCE SPOLU bez DPH****22 686,59 €***Poznámka:**špecifikácia nezohľadňuje náročnosť inštalácie vo výške nad 1,7m*

UPJŠ KE Medipark

Bleskozvod

Názov	mj	počet	j cena EUR	celkom
Materiál				
Bleskozvodový a uzemňovací materiál				
Vysokonapäťový vodič HVI LO 7523, s=0,75m	m	410	20,81	8 532,10
Ukončovacia sada HVI LO ASS	ks	17	50,97	866,49
Svorka pre vyrovnanie potenciálov HVI vodiča 405 020	ks	34	3,05	103,70
Pozinkovaný vodič FeZn o8mm	m	470	0,48	225,60
Pozinkovaný vodič FeZn o10mm	m	80	1,20	96,00
Vodič AlMgSi o8mm	m	40	0,58	23,20
Stojan pre zachytávaciu tyč D40, polomer r=590mm 105 290	ks	8	314,16	2 513,28
Zachytávací tyč Al, D16, v= 2m, závit M16, 105 202	ks	8	94,58	756,64
Zachytávací tyč nadstavovacia AlMgSi, D16, v= 1,5m, závit M16, 103 211	ks	8	10,12	80,96
Betónový podstavec 17kg s podložkou 102 010 + 102 050	ks	42	9,39	394,38
Rúrka GFK/AL 3,2m 105 300	ks	6	162,32	973,92
Svorka pre pripojenie dvoch HVI vodičov 301 329	ks	6	17,54	105,24
Príchytka príložková HVI vodiča do muriva 275 239	ks	410	3,38	1 385,80
Podpera vedenia do steny 275 823	ks	24	2,80	67,20
Podpera vedenia na plochú strechu FB pre HVI vodič, betónová 253 015	ks	40	1,30	52,00
Adaptér pre HVI vodič do podpery vedenia FB 253 027	ks	40	0,91	36,40
Zemniaca tyč 1m nadstavovacia antikorová	ks	12	18,33	219,96
Skúšobná svorka SZ	ks	6	1,18	7,08
Svorka k uzemňovacej tyči SR03	ks	12	0,76	9,12
Podpera vedenia na plochú strechu, betónová 140x100mm, PV21B	ks	60	0,89	53,40
Podpera vedenia na vonkajšiu izoláciu PV17-2	ks	18	0,58	10,44
Svorka spojovacia SS	ks	210	0,47	98,70
Svorka krížová SK	ks	35	0,68	23,80
Rúrka samozhášavá HFXP 25	m	120	2,02	242,40
Príchytka rúrky 25	ks	120	0,11	13,20
Inštalčná škatuľa KO125	ks	6	1,96	11,76
Káblková priechodka PG 29 so závitom IP68	ks	48	0,72	34,56
Označovací štítok zvodu	ks	6	0,46	2,76
Drobný inštalčný a technologický materiál	ks	1	130,40	130,40

Materiál spolu

17 070,49 €

Montážne práce

Úprava bleskozvodu

Vysokonapäťový vodič HVI LO 7523 - na príchytky do muriva	m	370	1,30	481,00
Vysokonapäťový vodič HVI LO 7523 - na podperu vedenia FB	m	40	0,65	26,00
Ukončenie vodiča HVI LO	ks	34	5,42	184,28
Pozinkovaný vodič FeZn o8mm - do rúrky	m	120	0,93	111,60
Pozinkovaný vodič FeZn o8mm - na podperu vedenia na streche	m	350	0,65	227,50
Vodič AlMgSi o8mm - na podperu vedenia	m	40	0,65	26,00
Pozinkovaný vodič FeZn o10mm - uloženie do zeme	m	80	0,93	74,40
Zostavenie zachytávača D40, v=3m, so stojanom a podstavcom	ks	8	5,42	43,36
Zostavenie zachytávača pre HVI vodič s rúrkou GFK, v=3m, so stojanom a podstavcom	ks	6	8,13	48,78
Pripojenie vodiča FeZn 10 k zachytávacej/uzemňovacej tyči SJ01	ks	6	2,16	12,96
Inštalácia zemniacej tyče 1m s nadstavením 1m	ks	12	9,75	117,00
Pripojenie vodiča FeZn (8,10) k skúšobnej svorke SZ	ks	6	2,16	12,96
Pripojenie vodiča FeZn (8,10) k svorka k uzemňovacej tyči SR03	ks	12	2,16	25,92
Podpera vedenia na plochú strechu, betónová 140x100mm, PV21B	ks	60	0,65	39,00
Podpera vedenia na plochú strechu FB pre HVI vodič, betónová s adaptérom	ks	40	2,16	86,40
Podpera vedenia na vonkajšiu izoláciu PV17-2	ks	18	1,30	23,40
Pripojenie vodiča FeZn (8,10) k svorke SS, SK	ks	245	1,52	372,40
Rúrka samozhášavá HFXP 25 na príchytky	m	120	1,14	136,80
Inštalčná škatuľa KO125 pod omietku	ks	6	5,71	34,26
Otvor, plech do 2mm, priem. 24mm	ks	48	7,87	377,76
Inštalácia priechodky PG 29 na HVI vodič	ks	48	2,58	123,84
Frézovanie/zblížanie asfaltovej komunikácie obnaženie priestoru, 1,0m x 1,0m, hr. 0,2m	ks	6	6,95	41,70
Betónovanie a asfaltovanie priestoru zemniča 1,0m x 1,0m, hr. 0,2m	ks	6	29,07	174,42
Demontáž existujúceho bleskozvodu, (cca 500m FeZn, svorky SS, SK)	ks	1	1 960,85	1 960,85
Overenie parametrov inštalácie				
Revízia inštalácie a vypracovanie správy	ks	1	70,64	70,64
Bleskozvod (6 zvodov s uzemnením)	ks	1	86,93	86,93

Názov	mj	počet	j cena EUR	celkom
Doprava				
Presun materiálu na miesto inštalácie, odvoz demontovaného materiálu	ks	1	190,17	190,17
Zriadenie pracoviska stavby				
Prenájom priestorov a technológií stavby	ks	1	271,66	271,66
Inžinierska činnosť				
Koordinácia s dotknutými profesiami, príprava podkladov pre spracovanie projektu skutočné	ks	1	429,23	429,23

Montážne práce spolu**5 811,22 €****MATERIÁL A MONTÁŽNE PRÁCE SPOLU bez DPH****22 881,71 €**

Akcia :		MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ	SK134073			
Položka špecifikácie						
Pozícia :		Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Celkom
0001	1S - PRESNÁ KLIMATIZÁCIA DATACENTRA					44297,28
0002	1S.01	Presná klimatizácia s priamym chladením s externým vzduchom chladeným kondenzátorom Prietok vzduchu V = 13.820 m³/h Celkový chladiaci výkon Qt = 53,2 kW Citelný chladiaci výkon Qs = 52,2 kW (pri 24 °C, 50% RH) - prevedenie jednotky sánie vzduchu zhora a výfuk dolu - záplavový detektor - detektor dymu - nastaviteľný rám pod jednotkou - ventilátor s EC technológiou - sériové rozhranie RS 485 - monitor fáz - karta rozhrania s protokolom SNMP alebo TCP/IP - vonkajší kondenzátor, dvojokruhový - zimná výbava pre prevádzku do -40°C	kpl	1	43053,35	43053,35
0003	-	Dvojica Cu potrubia 15,88 : 28,58, vrátane tepelnej izolácie, elektro a komunikačného kábla	bm	22	52,11	1146,42
0004	-	Doplnenie chladiva	kpl	1	97,51	97,51
0005	2S - PRESNÁ KLIMATIZÁCIA DATACENTRA					44297,28
0006	2S.01	Presná klimatizácia s priamym chladením s externým vzduchom chladeným kondenzátorom Prietok vzduchu V = 13.820 m³/h Celkový chladiaci výkon Qt = 53,2 kW Citelný chladiaci výkon Qs = 52,2 kW (pri 24 °C, 50% RH) - prevedenie jednotky sánie vzduchu zhora a výfuk dole - záplavový detektor - detektor dymu - nastaviteľný rám pod jednotkou - ventilátor s EC technológiou - sériové rozhranie RS 485 - monitor fáz - karta rozhrania s protokolom SNMP alebo TCP/IP - vonkajší kondenzátor, dvojokruhový - zimná výbava pre prevádzku do -40°C	kpl	1	43053,35	43053,35
0007	-	Dvojica Cu potrubia 15,88 : 28,58, vrátane tepelnej izolácie, elektro a komunikačného kábla	bm	22	52,11	1146,42
0008	-	Doplnenie chladiva	kpl	1	97,51	97,51
0009	3S - PRÍPRAVA PRE OSADENIE PRESNEJ KLIMATIZÁCIE DATACENTRA					1146,42
0010	3S.01	Len príprava pre budúcu inštaláciu	-	-		
0011	-	Dvojica Cu potrubia 15,88 : 28,58, vrátane tepelnej izolácie, elektro a komunikačného kábla	bm	22	52,11	1146,42
0012	4S - CHLADENIE MIESTNOSTI LAN					1053,90 2357,85
0013	4S.01	Vnútorná nástenná jednotka split - kapacita chladenie (1,0 ÷ 6,0) kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - sezónny pomer energetickej účinnosti chladenie SEER minimálne 6,9 W/W - maximálna hladina akustického výkonu pri chladenie 60 dB	ks	1	1053,90	1053,90
0014	4S.02	Vonkajšia kondenzačná jednotka split - napájanie 230 V, maximálna hladina akustického výkonu 65 dB - prevádzkový rozsah chladenie < -15 ÷ +43 > °C	ks	1	835,88	835,88
0015	-	Interface pre komunikáciu s BMS	ks	1	27,17	27,17
0016	-	Káblové ovládanie	ks	1	83,59	83,59
0017	-	Montážne konzoly pod vonkajší jednotku	ks	1	55,72	55,72
0018	-	Dvojica Cu potrubia 1/4" : 1/2", vrátane tepelnej izolácie, elektro a komunikačného kábla	bm	16	17,63	282,08
0019	-	Doplnenie chladiva	kpl	1	19,51	19,51
0020	5S - CHLADENIE MIESTNOSTI UPS					3080,24
0021	5S.01	Vnútorná podstropná jednotka split - kapacita chladenia (3,3 ÷ 12,5) kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - sezónny pomer energetickej účinnosti chladenie SEER minimálne 6 W/W - maximálna hladina akustického výkonu pri chladenie 65 dB(A)	ks	1	1904,41	1904,41
0022	5S.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka split - napájanie 230 V, maximálna hladina akustického výkonu 70 dB - prevádzkový rozsah chladenie < -15 ÷ +46 > °C	ks	1	713,28	713,28
0023	-	Ovládač	ks	1	5,44	5,44
0024	-	I/O modul vnútorné jednotky	ks	1	5,44	5,44
0025	-	Dvojica Cu potrubia 3/8" : 5/8", vrátane tepelnej izolácie, elektro a komunikačného kábla	bm	16	27,01	432,16
0026	-	Doplnenie chladiva	kpl	1	19,51	19,51
0027	6S - CHLADENIE MIESTNOSTI UPS					3215,29
0028	6S.01	Vnútorná podstropná jednotka split - kapacita chladenie (3,3 ÷ 12,5) kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - sezónny pomer energetickej účinnosti chladenie SEER minimálne 6 W/W - maximálna hladina akustického výkonu pri chladenie 65 dB(A)	ks	1	1904,41	1904,41
0029	6S.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka split - napájanie 230 V, maximálna hladina akustického výkonu 70 dB - prevádzkový rozsah chladenie < -15 ÷ +46 > °C	ks	1	713,28	713,28
0030	-	Ovládač	ks	1	5,44	5,44
0031	-	I/O modul vnútorné jednotky	ks	1	5,44	5,44
0032	-	Dvojica Cu potrubia 3/8" : 5/8", vrátane tepelnej izolácie, elektro a komunikačného kábla	bm	21	27,01	567,21
0033	-	Doplnenie chladiva	kpl	1	19,51	19,51

Akcia :		MEDIPARK VÝBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ	SK134073			
Položka špecifikácie						
Pozícia :		Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Celkom
0034	7S - CHLADENIE MIESTNOSTI UPS					3134,26
0035	7S.01	Vnútorná podstrošná jednotka split - kapacita chladenia (3,3 ÷ 12,5) kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - sezónny pomer energetickej účinnosti chladenie SEER minimálne 6 W/W - maximálna hladina akustického výkonu pri chladenie 65 dB(A)	ks	1	1904,41	1904,41
0036	7S.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka split - napájanie 230 V, maximálna hladina akustického výkonu 70 dB - prevádzkový rozsah chladenie < -15 ÷ +46 > °C	ks	1	713,28	713,28
0037	-	Ovládač	ks	1	5,44	5,44
0038	-	I/O modul vnútorné jednotky	ks	1	5,44	5,44
0039	-	Dvojica Cu potrubia 3/8" : 5/8", vrátane tepelnej izolácie, elektro a komunikačného kábla	bm	18	27,01	486,18
0040	-	Doplnenie chladiča	kpl	1	19,51	19,51
0041	8S - CHLADENIE MIESTNOSTI UPS					3134,26
0042	8S.01	Vnútorná podstrošná jednotka split - kapacita chladenia (3,3 ÷ 12,5) kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - sezónny pomer energetickej účinnosti chladenie SEER minimálne 6 W/W - maximálna hladina akustického výkonu pri chladenie 65 dB(A)	ks	1	1904,41	1904,41
0043	8S.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka split - napájanie 230 V, maximálna hladina akustického výkonu 70 dB - prevádzkový rozsah chladenie < -15 ÷ +46 > °C	ks	1	713,28	713,28
0044	-	Ovládač	ks	1	5,44	5,44
0045	-	I/O modul vnútorné jednotky	ks	1	5,44	5,44
0046	-	Dvojica Cu potrubia 3/8" : 5/8", vrátane tepelnej izolácie, elektro a komunikačného kábla	bm	18	27,01	486,18
0047	-	Doplnenie chladiča	kpl	1	19,51	19,51
0048	9S - CHLADENIE MIESTNOSTI NN					3272,64
0049	9S.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka split - kapacita chladenia (3,3 ÷ 14,0) kW (exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - napájanie 380 / 400 V, maximálna hladina akustického výkonu 67 dB - prevádzkový rozsah chladenia < -15 ÷ +46 > °C	ks	1	1880,73	1880,73
0050	9S.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka split - napájanie 230 V, maximálna hladina akustického výkonu 70 dB - prevádzkový rozsah chladenia < -15 ÷ +46 > °C	ks	1	713,28	713,28
0051	-	Ovládač	ks	1	5,44	5,44
0052	-	I/O modul vnútorné jednotky	ks	1	5,44	5,44
0053	-	Dvojica Cu potrubia 3/8" : 5/8", vrátane tepelnej izolácie, elektro a komunikačného kábla	bm	24	27,01	648,24
0054	-	Doplnenie chladiča	kpl	1	19,51	19,51
0055	10S - VETRANIE DATACENTRA					2934,91
0056	10S.01	Podstrošná vetracia jednotka s rekuperáciou tepla - prietok vzduchu Vp = 250 m³/h, externý tlak 150 Pa - kompletne riadení zaistuje MaR (vrátane dodávky ovládače, čidla, atď.)	ks	1	955,69	955,69
0057	10S.02	Elektrický ohrievač pre kruhové potrubie Ø160 mm - výkon ohrievače 2,1 kW napájanie 1x230V	ks	1	187,24	187,24
0058	-	Regulácia 0÷10 V pre elektrický ohrievač (10S.02) - ovládanie zaistuje MaR	ks	1	5,44	5,44
0059	-	Filtračná kazeta do potrubia Ø160 mm, trieda filtrácie EU3, vrátane filtračnej vložky	kpl	1	100,31	100,31
0060	-	Tlmič hluku do kruhového potrubia Ø160 mm dĺžka 600 mm	ks	4	25,26	101,04
0061	-	Výustka do kruhového potrubia 425x75 vrátane regulácie R3	ks	8	15,53	124,24
0062	-	Protidážďová žalúzia 400x400 mm vrátane montážneho rámička - so zváranou sieťou proti vtákom - montáž do koncových častí potrubia pomocou montážneho rámička a skrutiek	ks	2	50,80	101,60
0063	Potrubné rozvody			-	-	
0064	-	Kruhové potrubie SPIRO - trieda tesnosti C (podľa EN 12237)	-	-		
0065	-	Ø160 mm vrátane 20% tvaroviek	bm	64	12,99	831,36
0066	-	Ø200 mm vrátane 20% tvaroviek	bm	17	15,05	255,85
0067	Izolácie			-	-	
0068	-	Tepelná izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-	-		
0069	-	hrúbka izolácie 40 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	19	9,54	181,26
0070	-	Hluková izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-	-		
0071	-	hrúbka izolácie 60 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	8	11,36	90,88
0072	11S - VETRANIE CHODBY, ROZVODNÍ ...					1494,20
0073	11S.01	Radiálny ventilátor pre montáž do potrubia Ø160 mm	ks	1	106,58	106,58
0074	11S.02	Elektrický ohrievač pre kruhové potrubie Ø160 mm - výkon ohrievače 2,1 kW napájanie 1x230V	ks	1	187,24	187,24
0075	-	Regulácia 0÷10 V pre elektrický ohrievač (10S.02) - ovládanie zaistuje MaR	ks	1	114,51	114,51
0076	11S.03	Radiálny ventilátor pre montáž do potrubia Ø160 mm	ks	1	116,61	116,61
0077	-	Filtračná kazeta do potrubia Ø160 mm, trieda filtrácie EU3, vrátane filtračnej vložky	kpl	1	51,82	51,82
0078	-	Dvojkřídlová kruhová klapka s pružinovým prítlakom	ks	1	9,34	9,34
0079	-	Tlmič hluku do kruhového potrubia Ø160 mm dĺžka 600 mm	ks	4	25,26	101,04
0080	-	Výustka do kruhového potrubia 425x75 vrátane regulácie R3	ks	3	15,53	46,59
0081	-	Tanierový ventil Ø125 mm	ks	6	10,65	63,90
0082	Potrubné rozvody			-	-	
0083	-	Kruhové potrubie SPIRO - trieda tesnosti C (podľa EN 12237)	-	-		
0084	-	Ø160 mm vrátane 20% tvaroviek	bm	51	12,99	662,49

Akcia :		MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ	SK134073			
Položka špecifikácie						
	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Celkom
0085	Izolácie		-	-		
0086	-	Hluková izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda=0,04 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	-	-		
0087	-	hrúbka izolácie 60 mm s polepom hliníkovou fóliou, preplepenie spojov hliníkovou páskou	m²	3	11,36	34,08
0088	12S - CHLADENIE MIESTNOSTI MaR					1291,41
0089	12S.01	Vnútorná nástenná jednotka split - kapacita chladenie (0,9 ÷ 3,0) kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - sezónny pomer energetickej účinnosti chladenie SEER minimálne 6,9 W/W - maximálna hladina akustického výkonu pri chladenie 60 dB	ks	1	418,64	418,64
0090	12S.02	Vonkajšia kondenzačná jednotka split - napájanie 230 V, maximálna hladina akustického výkonu 65 dB - prevádzkový rozsah chladenie < -15 ÷ +43 > °C	ks	1	279,32	279,32
0091	-	Interface pre komunikáciu s BMS	ks	1	27,17	27,17
0092	-	Káblové ovládanie	ks	1	208,97	208,97
0093	-	Montážne konzoly pod vonkajšiu jednotku	ks	1	55,72	55,72
0094	-	Dvojica Cu potrubia 1/4" : 1/2", vrátane tepelnej izolácie, elektro a komunikačného kábla	bm	16	17,63	282,08
0095	-	Doplnenie chladiva	kpl	1	19,51	19,51
0096	01N - VETRANIE LABORATÓRIÍ UTZ-2 S PREDSIENKOU (03.P ÷ 09.P)					67684,66
0097	01N.01	Zostavná bezrámová jednotka v hygienickom prevedení - obrysové rozmery jednotky nesmú prevyšovať rozmery vid' výkresová dokumentácia - hmotnosť jednotky nesmie prekročiť hodnotu vid' tabuľka výkonov - prierezová rýchlosť max 2,5 m/s - hluk do okolia max 55dB(A) - bez systému meranie a regulácie (kompletné riadenie jednotky zaistiť profesia MaR) - umiestnené na podlahe usporiadanie nad sebou, strana obsluhy vpred, prípojka odvodu kondenzátu na zadnej strane, prípojky médií na zadnej strane - dodávka vr. podstavného rámu výšky 100 mm, sifónov, tepelnej izolácie plášťa, izolátorov chvenia	kpl	1	20907,42	20907,42
0098	-	Prívodná časť (skladba smerom od sania k prívodu)	-	-		
0099	-	Koncový panel - vonkajšia klapka + pružná manžeta	-	-		
0100	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F5 (podľa STN EN 779) - počiatková tlaková stráta filtru maximálne 50 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 200 Pa	-	-		
0101	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na prírube sania jednotky Lwa = 60 dB(A)	-	-		
0102	-	Ventilátorová komora - ventilátor s voľným obežným kolom prietok vzduchu 8050 m³/h, externá tlaková stráta 450 Pa - frekvenčný menič 3×400V, IP55 - servisný vypínač na ventilátorovej komore vr. prekáblovania s motorom - tepelná ochrana motora - rozpinací termokontakt	-	-		
0103	-	Rekuperčná komora dosková - obtok na prívode	-	-		
0104	-	Ohrievacia komora vodná - vykurovacie médium voda (70/50) °C; výstupná teplota vzduchu 24,0 °C - rám pre kapiláru	-	-		
0105	-	Ohrievacia komora vodná (záložný ohrievač pre prípad odmravovanie rekuperátora) - vykurovacie médium voda (70/50) °C; výstupná teplota vzduchu 24,0 °C	-	-		
0106	-	Komora pre parné zvlhčovanie	-	-		
0107	-	Chladiaca komora vodná - chladiaci médium voda (7/14) °C, výstupná teplota vzduchu 20 °C - eliminátor kvapiek	-	-		
0108	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na prívodnej prírube jednotky Lwa = 50 dB(A)	-	-		
0109	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F9 (podľa STN EN 779) - počiatková tlaková stráta filtru maximálne 160 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 300 Pa	-	-		
0110	-	Koncový panel - pružná manžeta	-	-		
0111	-	Odvodná časť (skladba smerom od odvodu k výfuku)	-	-		
0112	-	Koncový panel - pružná manžeta	-	-		
0113	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F5 (podľa STN EN 779) - počiatková tlaková stráta filtru maximálne 50 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 200 Pa	-	-		
0114	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na odvodnej prírube jednotky Lwa = 50 dB(A)	-	-		
0115	-	Ventilátorová komora - ventilátor s voľným obežným kolom prietok vzduchu 7700 m³/h, externá tlaková stráta 450 Pa - frekvenčný menič 3×400V, IP55 - servisný vypínač na ventilátorovej komore vr. prekáblovania s motorom - tepelná ochrana motora - rozpinací termokontakt	-	-		
0116	-	Rekuperčná komora dosková vid' prívod	-	-		
0117	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na prírube výfuku jednotky Lwa = 50 dB(A)	-	-		
0118	-	Koncový panel - vonkajšia klapka + pružná manžeta	-	-		
0119	01N.02	Protidážďová žalúzia 900×1000 mm vrátane montážneho rámička, RAL dle arch - z pozinkovaného oceľového plechu s rámom v rohoch spojeným nitmi so zváranou sieťou s okami 10 x 10 mm. - montáž do koncových častí potrubia pomocou montážneho rámička a skrutiek	ks	2	143,41	286,82
0120	Regulačné prvky		-	-		
0121	"VAV"	Regulátor variabilného prietoku - tesnosť listu trieda 4 (EN 1751) - tesnosť plášťa trieda C (EN 1751) - nepresnosť merania do ±5% - pracovný rozsah Δp = 1.000 Pa - komunikácia ModBus	-	-		
0122	-	VAV regulátor Ø125	ks	7	232,94	1630,58

MEDIPARK Akcia : VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ			SK134073			
Položka špecifikácie						
	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Celkom
0123	-	VAV regulátor Ø160	ks	14	209,93	2939,02
0124	-	VAV regulátor Ø200	ks	14	214,75	3006,50
0125	"CAV"	Mechanický regulátor konštantného prietoku - tesnosť plášte trieda A (EN 1751) - nepresnosť merania do ±10% - pracovný rozsah Δp = 500 Pa	-	-		
0126	-	CAV regulátor Ø80	ks	14	40,38	565,32
0127	-	CAV regulátor Ø125	ks	7	41,44	290,08
0128	Distribučné prvky		-	-		
0129	-	Prívodná vírivá stropná výustka s manuálne nastaviteľnými lamelami - štvorcovo čelná doska RAL 9010 - lamely z plastu v čiernej farbe - pretlaková komora maximálne výšky 345 mmprípojovacie hrdlo Ø250, bez regulačnej klapky	ks	14	88,85	1243,90
0130	-	Odvodná vírivá stropná výustka s manuálne nastaviteľnými lamelami - štvorcovo čelná doska RAL 9010 - lamely z plastu v čiernej farbe - pretlaková komora maximálne výšky 345 mmprípojovacie hrdlo Ø250, bez regulačnej klapky	ks	14	78,80	1103,20
0131	-	Prívodný kruhový prívodný ventil určený pre montáž do podhľadu Ø125 - s nastaviteľným stredovým diskom - vrátane montážneho rámčeku - RAL 9010	ks	28	10,65	298,20
0132	-	Odvodný kruhový prívodný ventil určený pre montáž do podhľadu Ø160 - s nastaviteľným stredovým diskom - vrátane montážneho rámčeku - RAL 9010	ks	7	13,93	97,51
0133	-	Jednoradá stenová mriežka 400×100 mm - rozostup lamiel 12,5 mm, voľná plocha minimálne 0,021 m² - vrátane montážneho rámiku	ks	28	21,10	590,80
0134	-	Jednoradá stenová mriežka 600×100 mm - rozostup lamiel 12,5 mm, voľná plocha minimálne 0,032 m² - vrátane regulácie R3 a montážneho rámiku	ks	28	27,40	767,20
0135	Potrubné rozvody		-	-		
0136	-	Štvorhranné potrubie skupiny I - tlaková stupeň 1 a 4 (podľa EN 1507) - trieda tesnosti C (podľa EN 1507)	-	-		
0137	-	do obvodu 1050 mm vrátane 40% tvaroviek	bm	102	23,33	2379,66
0138	-	do obvodu 1500 mm vrátane 40% tvaroviek	bm	61	31,73	1935,53
0139	-	do obvodu 1890 mm vrátane 20% tvaroviek	bm	10	37,96	379,60
0140	-	do obvodu 2630 mm vrátane 20% tvaroviek	bm	59	61,28	3615,52
0141	-	do obvodu 3500 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	36	88,67	3192,12
0142	-	do obvodu 4000 mm vrátane 90% tvaroviek	bm	12	108,37	1300,44
0143	-	Kruhové potrubie SPIRO - trieda tesnosti C (podľa EN 12237)	-	-		
0144	-	Ø80 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	33	13,83	456,39
0145	-	Ø100 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	26	13,83	359,58
0146	-	Ø125 mm vrátane 40% tvaroviek	bm	89	16,56	1473,84
0147	-	Ø160 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	38	15,61	593,18
0148	-	Ø180 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	17	16,91	287,47
0149	-	Ø200 mm vrátane 50% tvaroviek	bm	85	23,22	1973,70
0150	-	Ø2500 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	17	26,51	450,67
0151	-	Ohybné hadice - ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou z vrstvy minerálnej vaty o hrúbke 25 mm, hadica s parozábranou, vnútorná hadica perforovaná ako tlmič hluku	-	-		
0152	-	Ø125 mm	bm	56	4,84	271,04
0153	-	Ø200 mm	bm	89	6,82	606,98
0154	Izolácie		-	-		
0155	-	Tepelná izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-	-		
0156	-	hrúbka izolácie 100 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	48	19,16	919,68
0157	-	hrúbka izolácie 100 mm s oplechovaním	m²	13	44,58	579,54
0158	-	hrúbka izolácie 40 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	252	9,54	2404,08
0159	-	izolácia na báze syntetického kaučuku, hrúbka izolácie 20 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	431	16,59	7150,29
0160	Požiarné klapky		-	-		
0161	PK01N.01 + PK01N.14	Požiarna klapka poháňaná servomotorom 315×250 Servomotor, zatvorí list klapky na povel z riadiaceho systému budovy, alebo signálom z termoelektrickej poistky. Klapka je vybavená elektrotepelnou poistkou, ktorá pri dosiahnutí, alebo prekročení teploty prostredia 72 °C s toleranciou ±1,5 °C aktivuje servomotor a zatvorí list klapky do 20 sekúnd. Servo 230 V AC s vratnou pružinou, so zabudovanými mikrosypinami pre indikáciu otvorenej a zatvorenej polohy a s termoelektrickou poistkou.	ks	14	259,20	3628,80
0162	01N.A - PARNÝ VÝVIAČ PRE VZT JEDNOTKU 1N					20183,40
0163	01N.A.01	Plynový parný vývijač v prevedení s prívodom spaľovacieho vzduchu z exteriéru - prevádzka na plne demineralizovanú vodu - parný výkon 10 ÷ 80 kg/h - riadenie výkonu 0÷10 V - diaľkové hlásenie "prevádzka", "para", chyba" a "servis" - podstavec - spalinová cesta dodávkou profesie UK	ks	1	16249,46	16249,46
0164	01N.A.02	Parný distribučný systém	kpl	1	500,97	500,97
0165	01N.A.03	Adaptér parnej hadice	ks	1	341,24	341,24
0166	01N.A.04	Parná hadica	bm	8	69,65	557,20
0167	01N.A.05	Kondenzačná hadica	bm	12	5,25	63,00

Akcia :		MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ	SK134073			
Položka špecifikácie						
	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Celkom
0168	01N.A.06	Ventil s filtrom	ks	1	85,24	85,24
0169	01N.A.07	Adaptér odvodu spalín s odvodom kondenzátu	ks	1	2017,69	2017,69
0170	-	Trubky z nehrdzavajúcej oceli (DIN 1.4301) pre rozvod pary	-	-		
0171	-	45x2 vrátane tvaroviek	bm	4	41,96	167,84
0172	-	Teplná izolácia parného vedenia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda=0,04 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ - tepelná odolnosť minimálne 150 °C	-	-		
0173	-	izolačné hadice na báze syntetického kaučuku, vnútorný priemer 48mm, hrúbka izolácie 25 mm	bm	4	26,87	107,48
0174	-	Kruhovité potrubie SPIRO pre sanie spaľovacieho vzduchu - trieda tesnosti A (podľa EN 12237)	-	-		
0175	-	Ø100 mm vrátane 20% tvaroviek	bm	5	8,45	42,25
0176	-	Výfukový kus s ochrannou sieťou	ks	1	5,05	5,05
0177	-	Teplná izolácia sania spaľovacieho vzduchu - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda=0,04 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	-	-		
0178	-	izolácia na báze syntetického kaučuku, hrúbka izolácie 32 mm	m²	2	22,99	45,98
0179	02N - VETRANIE LABORATORIÍ UTZ-2 (03.P ÷ 09.P)					166374,31
0180	02N.01	Zostavná bezrámová jednotka - obrysové rozmery jednotky nesmú prevyšovať rozmery vid' výkresová dokumentácia - hmotnosť jednotky nesmie prekročiť hodnotu vid' tabuľka výkonov - prierezová rýchlosť max 2,5 m/s - hluk do okolia max 55dB(A) - bez systému meranie a regulácie (kompletné riadenie jednotky zaistiť profesia MaR) - umiestnenie na podlahe usporiadanie nad sebou, strana obsluhy vpred, prípojka odvodu kondenzátu na prednej strane, prípojky médií na prednej strane len chladíčov na zadnej strane - dodávka vr. podstavného rámu výšky 130 mm, sifónov, tepelnej izolácie plášťa, izolátorov chvenia	kpl	1	45336,00	45336,00
0181	-	Prívodná časť (skladba smerom od sania k prívodu)	-	-		
0182	-	Koncový panel - vonkajšia klapka + pružná manžeta	-	-		
0183	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F5 (podľa STN EN 779) - počiatočná tlaková stráta filtru maximálne 50 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 200 Pa	-	-		
0184	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na prírupe sania jednotky Lwa = 60 dB(A)	-	-		
0185	-	Ventilátorová komora - ventilátor s voľným obežným kolom prietok vzduchu 19780 m³/h, externá tlaková stráta 550 Pa - frekvenčný menič 3x400V, IP55 - servisný vypínač na ventilátorovej komore vr. prekabelovanie s motorom - tepelná ochrana motoru - rozpinací termokontakt	-	-		
0186	-	Rekupačná komora dosková - obtok na prívode	-	-		
0187	-	Ohrievacia komora vodná - vykurovacie médium voda (70/50) °C; výstupná teplota vzduchu 24,0 °C - rám pre kapiláru	-	-		
0188	-	Ohrievacia komora vodná (záložný ohrievač pre prípad odmrazovanie rekuperátora) - vykurovacie médium voda (70/50) °C; výstupná teplota vzduchu 24,0 °C	-	-		
0189	-	Komora pre parné zvlhčovanie	-	-		
0190	-	Chladiaca komora vodná - chladiaci médium voda (7/14) °C; výstupná teplota vzduchu 20 °C - eliminátor kvapiek	-	-		
0191	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na prívodnej prírupe jednotky Lwa = 50 dB(A)	-	-		
0192	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F9 (podľa STN EN 779) - počiatočná tlaková strata filtru maximálne 160 Pa - tlaková strata zaneseného filtru maximálne 300 Pa	-	-		
0193	-	Koncový panel - pružná manžeta	-	-		
0194	-	Odvodná časť (skladba smerom od odvodu k výfuku)	-	-		
0195	-	Koncový panel - pružná manžeta	-	-		
0196	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F5 (podľa STN EN 779) - počiatočná tlaková stráta filtru maximálne 50 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 200 Pa	-	-		
0197	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na odvodnej prírupe jednotky Lwa = 50 dB(A)	-	-		
0198	-	Ventilátorová komora - ventilátor s voľným obežným kolem prietok vzduchu 19780 m³/h, externá tlaková stráta 550 Pa - frekvenčný menič 3x400V, IP55 - servisný vypínač na ventilátorovej komore vr. prekabelovanie s motorom - tepelná ochrana motoru - rozpinací termokontakt	-	-		
0199	-	Rekupačná komora dosková vid' prívod	-	-		
0200	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na prírupe výfuku jednotky Lwa = 50 dB(A)	-	-		
0201	-	Koncový panel - vonkajšia klapka + pružná manžeta	-	-		
0202	02N.02	Protidážďová žalúzia 1800x1250 mm vrátane montážneho rámička , RAL dle arch - z pozinkovaného oceleového plechu s rámom v rohoch spojeným nitmi so zváranou sieťou s okami 10 x 10 m. - montáž do koncových častí potrubia pomocou montážneho rámička a skrutiek	ks	2	428,66	857,32
0203	Regulačné prvky		-	-		
0204	"VAV"	Regulátor variabilného prietoku - tesnosť listu trieda 4 (EN 1751) - tesnosť plášťa trieda C (EN 1751) - nepresnosť merania do ±5% - pracovný rozsah $\Delta p = 1.000 \text{ Pa}$ - komunikácia ModBus	-	-		
0205	-	VAV regulátor Ø100	ks	7	232,94	1630,58
0206	-	VAV regulátor Ø160	ks	120	209,93	25191,60

Akcia :		MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ	SK134073			
Položka špecifikácie						
	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Celkom
0207	Distribučné prvky		-	-		
0208	-	Prívodná vírivá stropná výústka s manuálne nastaviteľnými lamelami - štvorcovo čelná doska RAL 9010 - lamely z plastu v čiernej farbe - pretlaková komora maximálnej výšky 345 mm pripojovacie hrdlo Ø250, bez regulačnej klapky	ks	53	88,85	4709,05
0209	-	Odvodná vírivá stropná výústka s manuálne nastaviteľnými lamelami - štvorcovo čelná doska RAL 9010 - lamely z plastu v čiernej farbe - pretlaková komora maximálnej výšky 345 mm pripojovacie hrdlo Ø250, bez regulačnej klapky	ks	53	78,80	4176,40
0210	-	Prívodný kruhový prívodný ventil určený pre montáž do podhľadu Ø160 - s nastaviteľným stredovým diskom - vrátane montážneho rámčeku - RAL 9010	ks	14	13,93	195,02
0211	-	Odvodný kruhový prívodný ventil určený pre montáž do podhľadu Ø160 - s nastaviteľným stredovým diskom - vrátane montážneho rámčeku - RAL 9010	ks	7	13,93	97,51
0212	-	Stenový prechod na prenos vzduchu s hlukovo izolovanými čelnými panelmi 300×50 - RAL 9010	ks	53	107,76	5711,28
0213	Potrubné rozvody		-	-		
0214	-	Štvorhranné potrubie skupiny I - tlaková stupeň 1 a 4 (podľa EN 1507) - trieda tesnosti C (podľa EN 1507)	-	-		
0215	-	do obvodu 1050 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	56	22,74	1273,44
0216	-	do obvodu 1500 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	55	31,01	1705,55
0217	-	do obvodu 1890 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	184	38,68	7117,12
0218	-	do obvodu 2630 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	27	62,15	1678,05
0219	-	do obvodu 3500 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	27	88,67	2394,09
0220	-	do obvodu 4000 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	60	106,49	6389,40
0221	-	do obvodu 4460 mm vrátane 70% tvaroviek	bm	4	120,11	480,44
0222	-	do obvodu 5600 mm vrátane 80% tvaroviek	bm	27	152,86	4127,22
0223	-	do obvodu 6800 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	15	183,72	2755,80
0224	-	Kruhové potrubie SPIRO - trieda tesnosti C (podľa EN 12237)	-	-		
0225	-	Ø100 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	11	13,83	152,13
0226	-	Ø160 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	391	15,61	6103,51
0227	-	Ø200 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	245	17,78	4356,10
0228	-	Ø2500 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	53	38,04	2016,12
0229	-	Ohybné hadice - ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou z vrstvy minerálnej vaty o hrúbke 25 mm, hadica s parozábranou, vnútorná hadica perforovaná ako tlmič hluku	-	-		
0230	-	Ø160 mm	bm	28	5,79	162,12
0231	-	Ø200 mm	bm	217	6,82	1479,94
0232	Izolácie		-	-		
0233	-	Tepelná izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda=0,04 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	-	-		
0234	-	hrúbka izolácie 100 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	66	19,16	1264,56
0235	-	hrúbka izolácie 100 mm s oplechovaním	m²	24	44,58	1069,92
0236	-	hrúbka izolácie 40 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	444	9,54	4235,76
0237	-	izolácia na báze syntetického kaučuku, hrúbka izolácie 20 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	1572	16,59	26079,48
0238	Požiarné klapky		-	-		
0239	PK02N.01 + PK02N.14	Požiarna klapka poháňaná servomotorom 315×250 Servomotor, zatvori list klapky na povel z riadiaceho systému budovy, alebo signálom z termoelektrickej poistky. Klapka je vybavená elektrotepelnou poistkou, ktorá pri dosiahnutí, alebo prekročení teploty prostredia 72 °C s toleranciou ±1,5 °C aktivuje servomotor a zatvori list klapky do 20 sekúnd. Servo 230 V AC s vratnou pružinou, so zabudovanými mikrosypačmi pre indikáciu otvorenej a zatvorenej polohy a s termoelektrickou poistkou.	ks	14	259,20	3628,80
0240	02N.A - PARNÝ VYVÍJAČ PRE VZT JEDNOTKU 2N					29626,23
0241	02N.A.01	Plynový parný vyvíjač v prevedení s prívodom spaľovacieho vzduchu z exteriéru - prevádzka na plne demineralizovanú vodu - parní výkon 10 ÷ 120 kg/h - riadenie výkonu 0÷10 V - diaľkové hlásenie "prevádzka", "para", chyba" a "servis" - podstavec - spalínová cesta dodávkou profesie UK	ks	1	21063,82	21063,82
0242	02N.A.02	Parný distribučný systém	kpl	1	523,28	523,28
0243	02N.A.03	Adaptér parnej hadice	ks	1	358,74	358,74
0244	02N.A.04	Parná hadica	bm	12	278,63	3343,56
0245	02N.A.05	Kondenzátna hadica	bm	16	20,99	335,84
0246	02N.A.06	Ventil s filtrom	ks	1	85,24	85,24
0247	02N.A.07	Adaptér odvodu spalín s odvodom kondenzátu	ks	1	3132,31	3132,31
0248	-	Trubky z nehrdzavajúcej oceli (DIN 1.4301) pre rozvod pary	-	-		
0249	-	45×2 vrátane tvaroviek	bm	10	41,96	419,60
0250	-	Tepelná izolácia parného vedenie - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda=0,04 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ - tepelná odolnosť minimálne 150 °C	-	-		
0251	-	izolačné hadice na báze syntetického kaučuku, vnútorný priemer 48mm, hrúbka izolácie 25 mm	bm	10	26,87	268,70
0252	-	Kruhové potrubie SPIRO pre sanie spaľovacieho vzduchu - trieda tesnosti A (podľa EN 12237)	-	-		
0253	-	Ø125 mm vrátane 20% tvaroviek	bm	5	8,70	43,50
0254	-	Výfukový kus s ochrannou sieťou	ks	1	5,66	5,66

MEDIPARK		Akcia :		VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ		SK134073	
		Položka špecifikácie					
	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Celkom	
0255	-	Tepelná izolácia sania spaľovacieho vzduchu - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda=0,04$ W/(m·K)	-	-			
0256	-	izolácia na báze syntetického kaučuku, hrúbka izolácie 32 mm	m²	2	22,99	45,98	
0257	03N - VETRANIE LABORATORIÍ BTO (03.P ÷ 09.P)						184512,65
0258	03N.01	Zostavná bezrámová jednotka vo vonkajšom prevedení - obrysové rozmery jednotky nesmú prevyšovať rozmery vid' výkresová dokumentácia - hmotnosť jednotky nesmie prekročiť hodnotu vid' tabuľka výkonov - prierezová rýchlosť max 2,5 m/s - hluk do okolia max 55dB(A) - bez systému meranie a regulácie (kompletné riadenie jednotky zaistí profesia MaR) - umiestnenie na oceľovej konštrukcii usporiadanie nad sebou, strana obsluhy vpred, prípojka odvodu kondenzátu na prednej strane, prípojky médií na prednej strane len zvlhčovanie na zadnej strane - dodávka vr. podstavového rámu výšky 130 mm, sifónov, tepelnej izolácie plášťa izolátorov chvenia	kpl	1	48637,73	48637,73	
0259	-	Prívodná časť (skladba smerom od sania k prívodu)	-	-			
0260	-	Koncový panel - vonkajšia vyhrievaná klapka + protidažďová žalúzia	-	-			
0261	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F5 (podľa STN EN 779) - počiatočná tlaková stráta filtru maximálne 50 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 200 Pa	-	-			
0262	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na prírube sania jednotky Lwa = 50 dB(A)	-	-			
0263	-	Ventilátorová komora - ventilátor s voľným obežným kolom prietok vzduchu 20350 m³/h, externá tlaková stráta 450 Pa - frekvenčný menič 3×400V, IP55 - servisný vypínač na ventilátorovej komore vr. prekabelovanie s motorom - tepelná ochrana motoru - rozpinací termokontakt	-	-			
0264	-	Rekuperčná komora dosková - obtok na prívode	-	-			
0265	-	Ohrievacia komora vodná - vykurovacie médium voda (70/50) °C; výstupná teplota vzduchu 22,0 °C - rám pre kapiláru	-	-			
0266	-	Komora pre parné zvlhčovanie	-	-			
0267	-	Chladiaca komora vodná - chladiaci médium voda (7/14) °C, výstupná teplota vzduchu 20 °C - eliminátor kvapiek	-	-			
0268	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na prívodnej prírube jednotky Lwa = 50 dB(A)	-	-			
0269	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F9 (podľa STN EN 779) - počiatočná tlaková strata filtru maximálne 160 Pa - tlaková strata zaneseného filtru maximálne 300 Pa	-	-			
0270	-	Koncový panel - pružná manžeta	-	-			
0271	-	Odvodná časť (skladba smerom od odvodu k výfuku)	-	-			
0272	-	Koncový panel - pružná manžeta	-	-			
0273	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F5 (podľa STN EN 779) - počiatočná tlaková stráta filtru maximálne 50 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 200 Pa	-	-			
0274	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na odvodnej prírube jednotky Lwa = 50 dB(A)	-	-			
0275	-	Ventilátorová komora - ventilátor s voľným obežným kolom prietok vzduchu 19550 m³/h, externá tlaková stráta 450 Pa - frekvenčný menič 3×400V, IP55 - servisný vypínač na ventilátorovej komore vr. prekabelovanie s motorom - tepelná ochrana motoru - rozpinací termokontakt	-	-			
0276	-	Rekuperčná komora dosková vid' prívod	-	-			
0277	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na prírube výfuku jednotky Lwa = 50 dB(A)	-	-			
0278	-	Koncový panel - vonkajšia vyhrievaná klapka + výfukový nástavec	-	-			
0279	Regulačné prvky						
0280	"CAV"	Mechanický regulátor konštantného prietoku - tesnosť plášťa trieda A (EN 1751) - nepresnosť merania do ±10% - pracovný rozsah $\Delta p = 500$ Pa	-	-			
0281	-	CAV regulátor Ø80	ks	175	40,38	7066,50	
0282	-	CAV regulátor Ø100	ks	112	40,38	4522,56	
0283	-	CAV regulátor Ø125	ks	7	41,44	290,08	
0284	-	CAV regulátor Ø160	ks	49	45,44	2226,56	
0285	Distribučné prvky						
0286	-	Prívodná virívá stropná výustka s manuálne nastaviteľnými lamelami - štvorcovo čelná doska RAL 9010 - lamely z plastu v čiernej farbe - pretlaková komora maximálne výšky 345 mmprípojiť hrdlo Ø250, bez regulačnej klapky	ks	28	88,85	2487,80	
0287	-	Odvodná virívá stropná výustka s manuálne nastaviteľnými lamelami - štvorcovo čelná doska RAL 9010 - lamely z plastu v čiernej farbe - pretlaková komora maximálne výšky 345 mmprípojiť hrdlo Ø250, bez regulačnej klapky	ks	28	78,80	2206,40	
0288	-	Prívodný kruhový prívodný ventil určený pre montáž do podhladu Ø100 - s nastaviteľným stredovým diskom - vrátane montážneho rámčeka - RAL 9010	ks	14	9,69	135,66	
0289	-	Prívodný kruhový prívodný ventil určený pre montáž do podhladu Ø125 - s nastaviteľným stredovým diskom - vrátane montážneho rámčeka - RAL 9010	ks	105	10,65	1118,25	

MEDIPARK Akcia :		VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ	SK134073			
Položka špecifikácie						
	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Celkom
0290	-	Odvodný kruhový prívodný ventil určený pre montáž do podhľadu Ø100 - s nastaviteľným stredovým diskom - vrátane montážného rámčeku - RAL 9010	ks	70	9,69	678,30
0291	-	Odvodný kruhový prívodný ventil určený pre montáž do podhľadu Ø125 - s nastaviteľným stredovým diskom - vrátane montážného rámčeku - RAL 9010	ks	70	10,65	745,50
0292	-	Odvodný kruhový prívodný ventil určený pre montáž do podhľadu Ø160 - s nastaviteľným stredovým diskom - vrátane montážného rámčeku - RAL 9010	ks	14	13,93	195,02
0293	-	Dvojradá stenová mriežka 200×100 mm - rozostúp lamiel 12,5 mm, voľná plocha minimálne 0,006 m² - vrátane pripojovacieho boxu	ks	42	36,64	1538,88
0294	-	Jednoradá stenová mriežka 300×100 mm - rozostúp lamiel 12,5 mm, voľná plocha minimálne 0,021 m² - vrátane montážneho rámiku	ks	28	26,09	730,52
0295	-	Jednoradá stenová mriežka 600×100 mm - rozostúp lamiel 12,5 mm, voľná plocha minimálne 0,032 m² - vrátane regulácie R3 a montážneho rámiku	ks	28	34,81	974,68
0296	-	Stenový prechod na prenos vzduchu s hlukovo izolovanými čelnými panelmi 300×50 - RAL 9010	ks	84	107,76	9051,84
0297	Potrubné rozvody		-	-		
0298	-	Štvorhranné potrubie skupiny I - tlaková stupeň 1 a 4 (podľa EN 1507) - trieda tesnosti C (podľa EN 1507)	-	-		
0299	-	do obvodu 650 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	127	18,25	2317,75
0300	-	do obvodu 1050 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	402	22,74	9141,48
0301	-	do obvodu 1500 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	310	31,01	9613,10
0302	-	do obvodu 1890 mm vrátane 40% tvaroviek	bm	94	39,55	3717,70
0303	-	do obvodu 2630 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	10	62,15	621,50
0304	-	do obvodu 3500 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	19	88,67	1684,73
0305	-	do obvodu 4000 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	28	106,49	2981,72
0306	-	do obvodu 4460 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	28	118,66	3322,48
0307	-	do obvodu 6800 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	18	191,54	3447,72
0308	-	Kruhové potrubie SPIRO - trieda tesnosti C (podľa EN 12237)	-	-		
0309	-	Ø80 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	374	13,83	5172,42
0310	-	Ø100 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	411	13,83	5684,13
0311	-	Ø125 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	150	13,92	2088,00
0312	-	Ø140 mm vrátane 80% tvaroviek	bm	30	28,59	857,70
0313	-	Ø160 mm vrátane 20% tvaroviek	bm	340	12,99	4416,60
0314	-	Ø200 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	1	36,81	36,81
0315	-	Ø2500 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	34	38,04	1293,36
0316	-	Ohybné hadice - ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou z vrstvy minerálnej vaty o hrúbke 25 mm, hadica s parozábranou, vnútorná hadica perforovaná ako tlmič hluku	-	-		
0317	-	Ø80 mm	bm	8	4,40	35,20
0318	-	Ø100 mm	bm	290	4,00	1160,00
0319	-	Ø125 mm	bm	129	4,84	624,36
0320	-	Ø160 mm	bm	129	5,79	746,91
0321	-	Ø2500 mm	bm	9	8,75	78,75
0322	Izolácie		-	-		
0323	-	Tepelná izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-	-		
0324	-	hrúbka izolácie 100 mm s oplechovaním	m²	79	44,58	3521,82
0325	-	hrúbka izolácie 40 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	511	9,54	4874,94
0326	-	izolácia na báze syntetického kaučuku, hrúbka izolácie 20 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	1809	16,59	30011,31
0327	Požiarne klapky		-	-		
0328	PK03N.01 + PK03N.14	Požiarňa klapka poháňaná servomotorom 560×315 Servomotor, zatvorí list klapky na povel z riadiaceho systému budovy, alebo signálom z termoelektrickej poistky. Klapka je vybavená elektrotepelnou poistkou, ktorá pri dosiahnutí, alebo prekročení teploty prostredia 72 °C s toleranciou ±1,5 °C aktivuje servomotor a zatvorí list klapky do 20 sekúnd. Servo 230 V AC s vratnou pružinou, so zabudovanými mikrosčítačmi pre indikáciu otvorenej a zatvorenej polohy a s termoelektrickou poistkou.	ks	14	278,44	3898,16
0329	PK03N.15	Požiarňa klapka poháňaná servomotorom 710×200 Servomotor, zatvorí list klapky na povel z riadiaceho systému budovy, alebo signálom z termoelektrickej poistky. Klapka je vybavená elektrotepelnou poistkou, ktorá pri dosiahnutí, alebo prekročení teploty prostredia 72 °C s toleranciou ±1,5 °C aktivuje servomotor a zatvorí list klapky do 20 sekúnd. Servo 230 V AC s vratnou pružinou, so zabudovanými mikrosčítačmi pre indikáciu otvorenej a zatvorenej polohy a s termoelektrickou poistkou.	ks	1	279,28	279,28
0330	PK03N.16	Požiarňa klapka poháňaná servomotorom 560×250 Servomotor, zatvorí list klapky na povel z riadiaceho systému budovy, alebo signálom z termoelektrickej poistky. Klapka je vybavená elektrotepelnou poistkou, ktorá pri dosiahnutí, alebo prekročení teploty prostredia 72 °C s toleranciou ±1,5 °C aktivuje servomotor a zatvorí list klapky do 20 sekúnd. Servo 230 V AC s vratnou pružinou, so zabudovanými mikrosčítačmi pre indikáciu otvorenej a zatvorenej polohy a s termoelektrickou poistkou.	ks	1	278,44	278,44

Akcia :		MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ	SK134073			
Položka špecifikácie						
Pozícia :		Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Celkom
0331	03N.A - PARNÝ VYVÍJAČ PRE VZT JEDNOTKU 3N					29505,97
0332	03N.A.01	Plynový parný vyvíjač v prevedení s prívodom spaľovacieho vzduchu z exteriéru - prevádzka na plne demineralizovanú vodu - parní výkon 10 ÷ 120 kg/h - riadenie výkonu 0÷10 V - diaľkové hlásenie "prevádzka", "para", chyba" a "servis" - podstavec - spalínová cesta dodávkou profesie UK	ks	1	21063,82	21063,82
0333	03N.A.02	Parný distribučný systém	kpl	1	523,28	523,28
0334	03N.A.03	Adaptér parnej hadice	ks	1	358,74	358,74
0335	03N.A.04	Parná hadica	bm	12	278,63	3343,56
0336	03N.A.05	Kondenzátna hadica	bm	16	20,99	335,84
0337	03N.A.06	Ventil s filtrom	ks	1	85,24	85,24
0338	03N.A.07	Adaptér odvodu spalín s odvodom kondenzátu	ks	1	3132,31	3132,31
0339	-	Trubky z nehrdzavajúcej oceli (DIN 1.4301) pre rozvod páry	-	-		
0340	-	45x2 vrátane tvaroviek	bm	8	41,96	335,68
0341	-	Teplná izolácia parného vedenie - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K) - tepelná odolnosť minimálne 150 °C	-	-		
0342	-	izolačné hadice na báze syntetického kaučuku, vnútorný priemer 48mm, hrúbka izolácie 25 mm	bm	8	26,87	214,96
0343	-	Kruhové potrubie SPIRO pre sanie spaľovacieho vzduchu - trieda tesnosti A (podľa EN 12237)	-	-		
0344	-	Ø125 mm vrátane 20% tvaroviek	bm	7	8,70	60,90
0345	-	Výfukový kus s ochrannou sieťou	ks	1	5,66	5,66
0346	-	Tepelná izolácia sania spaľovacieho vzduchu - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-	-		
0347	-	izolácia na báze syntetického kaučuku, hrúbka izolácie 32 mm	m²	2	22,99	45,98
0348	04N - VETRANIE ŠATNI (03.P ÷ 09.P)					29073,19
0349	04N.01	Zostavná bezrámová jednotka - obrysové rozmery jednotky nesmú prevyšovať rozmery vid' výkresová dokumentácia - hmotnosť jednotky nesmie prekročiť hodnotu vid' tabuľka výkonov - prieřezová rýchlosť max 2,5 m/s - hluk do okolia max 55dB(A) - bez systému meranie a regulácie (kompletné riadenie jednotky zaistí profesia MaR) - umiestnene na podlahe usporiadanie nad sebou, strana obsluhy vpred, prípojka odvodu kondenzátu na zadnej strane, prípojky médií na zadnej strane - dodávka vr. podstavného rámu výšky 100 mm, sifónov, tepelnej izolácie plášťa, izolátorov chvenia	kpl	1	10385,80	10385,80
0350	-	Prívodná časť (skladba smerom od sania k prívodu)	-	-		
0351	-	Koncový panel - vonkajšia klapka + pružná manžeta	-	-		
0352	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F5 (podľa STN EN 779) - počiatočná tlaková stráta filtru maximálne 50 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 200 Pa	-	-		
0353	-	Ventilátorová komora - ventilátor s voľným obežným kolom prietok vzduchu 4140 m³/h, externá tlaková stráta 450 Pa - frekvenčný menič 3x400V, IP55 - servisný vypínač na ventilátorovej komore vr. prekabelovanie s motorom - tepelná ochrana motoru - rozpoínací termokontakt	-	-		
0354	-	Rekuperčná komora dosková - obtok na prívode	-	-		
0355	-	Ohrievacia komora vodná - vykurovacie médium voda (70/50) °C; výstupná teplota vzduchu 22,0 °C - rám pre kapiláru	-	-		
0356	-	Chladiaca komora vodná - chladiaci médium voda (7/14) °C, výstupná teplota vzduchu 24 °C - eliminátor kvapiek	-	-		
0357	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na prívodnej prírube jednotky Lwa = 55 dB(A)	-	-		
0358	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F9 (podľa STN EN 779) - počiatočná tlaková strata filtru maximálne 160 Pa - tlaková strata zaneseného filtru maximálne 300 Pa	-	-		
0359	-	Koncový panel - pružná manžeta	-	-		
0360	-	Odvodná časť (skladba smerom od odvodu k výfuku)	-	-		
0361	-	Koncový panel - pružná manžeta	-	-		
0362	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F5 (podľa STN EN 779) - počiatočná tlaková stráta filtru maximálne 50 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 200 Pa	-	-		
0363	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na odvodnej prírube jednotky Lwa = 55 dB(A)	-	-		
0364	-	Ventilátorová komora - ventilátor s voľným obežným kolom prietok vzduchu 4140 m³/h, externá tlaková stráta 450 Pa - frekvenčný menič 3x400V, IP55 - servisný vypínač na ventilátorovej komore vr. prekabelovanie s motorom - tepelná ochrana motoru - rozpoínací termokontakt	-	-		
0365	-	Rekuperčná komora dosková vid' prívod	-	-		
0366	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na prírube výfuku jednotky Lwa = 55 dB(A)	-	-		
0367	-	Koncový panel - vonkajšia klapka + pružná manžeta	-	-		
0368	04N.02	Protidažďová žalúzia 1400x400 mm vrátane montážneho rámička , RAL dle arch - z pozinkovaného oceľového plechu s rámom v rohoch spojeným nitmi so zváranou sieťou s okami 10 x 10 m. - montáž do koncovkej časti potrubia pomocou montážneho rámička a skrutiek	ks	1	264,32	264,32

MEDIPARK		Akcia :		VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ		SK134073	
Položka špecifikácie							
	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Celkom	
0369	04N.03	Protidažďová žalúzia 710×710 mm vrátane montážneho rámpiku , RAL dle arch - z pozinkovaného oceľového plechu s rámom v rohoch spojeným nitmi so zvarovanou sieťou s okami 10 x 10 m. - montáž do koncovkej časti potrubia pomocou montážneho rámpiku a skrutiek	ks	1	95,40	95,40	
0370	Regulačné prvky		-	-			
0371	"CAV"	Mechanický regulátor konštantného prietoku - tesnosť plášte trieda A (EN 1751) - nepresnosť merania do ±10% - pracovný rozsah Δp = 500 Pa	-	-			
0372	-	CAV regulátor Ø200	ks	14	49,44	692,16	
0373	Distribučné prvky		-	-			
0374	-	Prívodný kruhový prívodný ventil určený pre montáž do podhladu Ø100 - s nastaviteľným stredovým diskom - vrátane montážneho rámpiku - RAL 9010	ks	21	9,69	203,49	
0375	-	Prívodný kruhový prívodný ventil určený pre montáž do podhladu Ø200 - s nastaviteľným stredovým diskom - vrátane montážneho rámpiku - RAL 9010	ks	14	17,01	238,14	
0376	-	Odvodný kruhový prívodný ventil určený pre montáž do podhladu Ø100 - s nastaviteľným stredovým diskom - vrátane montážneho rámpiku - RAL 9010	ks	14	9,69	135,66	
0377	-	Odvodný kruhový prívodný ventil určený pre montáž do podhladu Ø200 - s nastaviteľným stredovým diskom - vrátane montážneho rámpiku - RAL 9010	ks	14	17,01	238,14	
0378	-	Jednoradá stenová mriežka 600×100 mm - rozostup lamiel 12,5 mm, voľná plocha minimálne 0,032 m² - vrátane regulácie R3 a montážneho rámpiku	ks	28	27,40	767,20	
0379	-	Štvorhranné potrubie skupiny I - tlaková stupeň 1 a 4 (podľa EN 1507) - trieda tesnosti B (podľa EN 1507)	-	-			
0380	-	do obvodu 650 mm vrátane 60% tvaroviek	bm	1	18,06	18,06	
0381	-	do obvodu 1050 mm vrátane 40% tvaroviek	bm	10	21,54	215,40	
0382	-	do obvodu 1500 mm vrátane 20% tvaroviek	bm	28	27,82	778,96	
0383	-	do obvodu 1890 mm vrátane 20% tvaroviek	bm	37	35,05	1296,85	
0384	-	do obvodu 2630 mm vrátane 50% tvaroviek	bm	24	59,24	1421,76	
0385	-	do obvodu 3500 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	9	93,16	838,44	
0386	-	do obvodu 4460 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	6	121,27	727,62	
0387	-	Kruhové potrubie SPIRO - trieda tesnosti C (podľa EN 12237)	-	-			
0388	-	Ø100 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	30	13,83	414,90	
0389	-	Ø125 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	56	13,92	779,52	
0390	-	Ø140 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	1	28,59	28,59	
0391	-	Ø160 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	56	15,61	874,16	
0392	-	Ø200 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	94	17,78	1671,32	
0393	-	Ohybné hadice - ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou z vrstvy minerálnej vaty o hrúbke 25 mm, hadica s parozábranou, vnútorná hadica perforovaná ako tlmič hluku	-	-			
0394	-	Ø100 mm	bm	53	4,00	212,00	
0395	-	Ø125 mm	bm	12	4,84	58,08	
0396	-	Ø200 mm	bm	48	6,82	327,36	
0397	Izolácie		-	-			
0398	-	Tepelná izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-	-			
0399	-	hrúbka izolácie 100 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	34	19,16	651,44	
0400	-	hrúbka izolácie 100 mm s oplechovaním	m²	9	44,58	401,22	
0401	-	hrúbka izolácie 40 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	68	9,54	648,72	
0402	-	izolácia na báze syntetického kaučuku, hrúbka izolácie 20 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	234	16,59	3882,06	
0403	-	Hluková izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-	-			
0404	-	hrúbka izolácie 60 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	4	11,36	45,44	
0405	-	Požiarna izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-	-			
0406	-	požiarna odolnosť systému izolácie EI 60 S	m²	18	13,90	250,20	
0407	Požiarné klapky		-	-			
0408	PK04N.01 PK04N.02	Požiarna klapka poháňaná servomotorom 315×200 Servomotor, zatvorí list klapky na povel z riadiaceho systému budovy, alebo signálom z termoelektrickej poistky. Klapka je vybavená elektrotepelnou poistkou, ktorá pri dosiahnutí, alebo prekročení teploty prostredia 72 °C s toleranciou ±1,5 °C aktivuje servomotor a zatvorí list klapky do 20 sekúnd. Servo 230 V AC s vratnou pružinou, so zabudovanými mikrosplínačmi pre indikáciu otvorenej a zatvorenej polohy a s termoelektrickou poistkou.	ks	2	255,39	510,78	
0409	07N - ÚHRADA VZDUCHU PRE DIGESTORE (3.P a 4.P)					24508,00	

MEDIPARK		Akcia : VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ		SK134073		
Položka špecifikácie						
	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Celkom
0410	07N.01	Zostavná bezrámová jednotka - obrysové rozmery jednotky nesmú prevyšovať rozmery vid' výkresová dokumentácia - hmotnosť jednotky nesmie prekročiť hodnotu vid' tabuľka výkonov - prierezová rýchlosť max 2,8 m/s - hluk do okolia max 55dB(A) - bez systému meranie a regulácie (kompletné riadenie jednotky zaistí profesia MaR) - umiestnene na podlahe usporiadanie nad sebou, strana obsluhy vpred, prípojka odvodu kondenzátu na prednej strane, prípojky médií na prednej strane - dodávka vr. podstavného rámu výšky 100 mm, sifónov, tepelnej izolácie plášťa, izolátorov chvenia	kpl	1	8640,90	8640,90
0411	-	Prírodná časť (skladba smerom od sania k privodu)	-	-		
0412	-	Koncový panel - vonkajšia klapka + pružná manžeta	-	-		
0413	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F5 (podľa STN EN 779) - počiatočná tlaková stráta filtru maximálne 50 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 200 Pa	-	-		
0414	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na prírube sania jednotky Lwa = 55 dB(A)	-	-		
0415	-	Chladiaca komora s priamym výparníkom dva okruhy 1:1 - chladiaci médium R 410A, výparná teplota 5 °C, výstupná teplota vzduchu 24 °C - eliminátor kvapiek	-	-		
0416	-	Ohrievacia komora vodná - vykurovacie médium voda (70/50) °C; výstupná teplota vzduchu 22,0 °C - rám pre kapiláru	-	-		
0417	-	Ventilátorová komora - ventilátor s voľným obežným kolom prietok vzduchu 7200 m³/h, externá tlaková stráta 450 Pa - frekvenčný menič 3×400V, IP55 - servisný vypínač na ventilátorovej komore vr. prekáblovania s motorom - tepelná ochrana motora - rozoinací termokontakt	-	-		
0418	-	Rekuperčná komora dosková - obtok na privode	-	-		
0419	-	Komora pre parné zvlhčovanie	-	-		
0420	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F9 (podľa STN EN 779) - počiatočná tlaková stráta filtru maximálne 160 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 300 Pa	-	-		
0421	-	Koncový panel - pružná manžeta	-	-		
0422	07N.02	Protidážďová žalúzia 900×900 mm vrátane montážneho rámbika , RAL dle arch - z pozinkovaného oceľového plechu s rámom v rohoch spojeným nitmi so zvaranou sieťou s okami 10 x 10 m. - montáž do koncovej časti potrubia pomocou montážneho rámbika a skrutiek	ks	1	131,88	131,88
0423	07N.03	Bunkový tlmíč hluku 700×300 mm dĺžky 2 m	kpl	2	200,54	401,08
0424	Distribučné prvky					
0425	-	Prírodná virivá stropná výustka s manuálne nastaviteľnými lamelami - štvorcovo čelná doska RAL 9010 - lamely z plastu v čiernej farbe - pretlaková komora maximálne výšky 345 mmprípojovacie hrdlo Ø250, bez regulačnej klapky	ks	32	88,85	2843,20
0426	Potrubné rozvody					
0427	-	Štvorhranné potrubie skupiny I - tlaková stupeň 1 a 4 (podľa EN 1507) - trieda tesnosti C (podľa EN 1507)	-	-		
0428	-	do obvodu 1050 mm vrátane 20% tvaroviek	bm	58	22,31	1293,98
0429	-	do obvodu 1890 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	9	38,68	348,12
0430	-	do obvodu 2630 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	77	62,15	4785,55
0431	-	Kruhové potrubie SPIRO - trieda tesnosti C (podľa EN 12237)	-	-		
0432	-	Ø2500 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	6	38,04	228,24
0433	-	Ohybné hadice - ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou z vrstvy minerálnej vaty o hrúbke 25 mm, hadica s parozábranou, vnútorná hadica perforovaná ako tlmíč hluku	-	-		
0434	-	Ø2500 mm	bm	110	8,75	962,50
0435	Izolácie					
0436	-	Tepelná izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-	-		
0437	-	hrúbka izolácie 100 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	11	19,16	210,76
0438	-	izolácia na báze syntetického kaučuku, hrúbka izolácie 20 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	242	16,59	4014,78
0439	-	Hluková izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-	-		
0440	-	hrúbka izolácie 60 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	32	11,36	363,52
0441	Požiarne klapky					
0442	PK07N.01	Požiarna klapka poháňaná servomotorom 710×250 Servomotor, zatvorí list klapky na povel z riadiaceho systému budovy, alebo signálom z termoelektrickej poistky. Klapka je vybavená elektrotepelnou poistkou, ktorá pri dosiahnutí, alebo prekročení teploty prostredia 72 °C s toleranciou ±1,5 °C aktivuje servomotor a zatvorí list klapky do 20 sekúnd. Servo 230 V AC s vratnou pružinou, so zabudovanými mikrosplinačmi pre indikáciu otvorenej a zatvorenej polohy a s termoelektrickou poistkou.	ks	1	283,49	283,49
0443	07N.A - PARNÝ VYVÍJAČ PRE VZT JEDNOTKU 7N					9401,65
0444	07N.A.01	Odporový parný vyvíjač - prevádzka na plne demineralizovanú vodu - parný výkon 40 kg/ h - riadenie výkonu 0÷10 V - diaľkové hlásenie "prevádzka", "para", chvba" a "servis"	kpl	1	6851,03	6851,03
0445	07N.A.02	Parný distribučný systém	kpl	1	1496,21	1496,21
0446	07N.A.03	Parná hadica	bm	4	200,73	802,92
0447	07N.A.04	Kondenzátna hadica	bm	4	5,25	21,00

Akcia :		MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ	SK134073			
Položka špecifikácie						
	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Celkom
0448	07N.A.05	Ventil s filtrom	ks	1	85,24	85,24
0449	07N.A.06	Montážny profil	ks	1	145,25	145,25
0450	07N.B - ZDROJ CHLADU PRE VZT JEDNOTKU 7N					7348,31
0451	07N.B.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka split - kapacita chladenie (3,3 ÷ 14,0) kW (exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - napájanie 380 / 400 V, maximálna hladina akustického výkonu 67 dB - prevádzkový rozsah chladenie < -15 ÷ +46 > °C	ks	2	1880,73	3761,46
0452	07N.B.02	Sada pre pripojenie priameho výparníku - kapacita chladenie (3,3 ÷ 14,0) kW (exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - sezónny pomer energetickej účinnosti chladenie SEER minimálne 6,1 W/W - maximálna hladina akustického výkonu pri chladenie 65 dB	ks	2	682,64	1365,28
0453	-	Ovládač	ks	2	5,44	10,88
0454	-	I/O modul vnútorné jednotky	ks	2	5,44	10,88
0455	-	Dvojica Cu potrubia 3/8" : 5/8", vrátane tepelnej izolácie, elektro a komunikačného kábla	bm	80	27,01	2160,80
0456	-	Doplnenie chladiva	kpl	1	39,01	39,01
0457	08N - ÚHRADA VZDUCHU PRE DIGESTORE (5.P a 6.P)					24563,60
0458	08N.01	Zostavná bezrámová jednotka - obrysové rozmery jednotky nesmú prevyšovať rozmery vid' výkresová dokumentácia - hmotnosť jednotky nesmie prekročiť hodnotu vid' tabuľka výkonov - prierezová rýchlosť max 2,8 m/s - hluk do okolia max 55dB(A) - bez systému meranie a regulácie (kompletné riadenie jednotky zaistiť profesia MaR) - umiestnene na podlahe usporiadanie nad sebou, strana obsluhy vpred, pripojka odvodu kondenzátu na prednej strane, pripojky médií na prednej strane - dodávka vr. podstavného rámu výšky 100 mm, sifónov, tepelnej izolácie plášťa, izolátorov chvenia	kpl	1	8640,90	8640,90
0459	-	Prírodná časť (skladba smerom od sania k privodu)	-	-		
0460	-	Koncový panel - vonkajšia klapka + pružná manžeta	-	-		
0461	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F5 (podľa STN EN 779) - počiatočná tlaková stráta filtru maximálne 50 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 200 Pa	-	-		
0462	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na prírube sania jednotky Lwa = 55 dB(A)	-	-		
0463	-	Chladiaca komora s priamym výparníkom dva okruhy 1:1 - chladiaci médium R 410A, výparná teplota 5 °C, výstupná teplota vzduchu 24 °C - eliminátor kvapiek	-	-		
0464	-	Ohrievacia komora vodná - vykurovacie médium voda (70/50) °C; výstupná teplota vzduchu 22,0 °C - rám pre kapiláru	-	-		
0465	-	Ventilátorová komora - ventilátor s voľným obežným kolom prietok vzduchu 7200 m³/h, externá tlaková stráta 450 Pa - frekvenčný menič 3×400V, IP55 - servisný vypínač na ventilátorovej komore vr. prekáblovania s motorom - tepelná ochrana motora - rozpinací termokontakt	-	-		
0466	-	Rekuperčná komora dosková - obtok na privode	-	-		
0467	-	Komora pre parné zvlhčovanie	-	-		
0468	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F9 (podľa STN EN 779) - počiatočná tlaková stráta filtru maximálne 160 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 300 Pa	-	-		
0469	-	Koncový panel - pružná manžeta	-	-		
0470	08N.02	Protidážďová žalúzia 900×900 mm vrátane montážneho rámička , RAL dle arch - z pozinkovaného oceleového plechu s rámom v rohoch spojeným nitmi so zváranou sieťou s okami 10 x 10 m. - montáž do koncovkej časti potrubia pomocou montážneho rámička a skrutiek	ks	1	131,88	131,88
0471	08N.03	Bunkový tlmič hluku 700×300 mm dĺžky 2 m	kpl	2	200,54	401,08
0472	Distribučné prvky					
0473	-	Prírodná vírivá stropná výustka s manuálne nastaviteľnými lamelami - štvorcovo čelná doska RAL 9010 - lamely z plastu v čiernej farbe - pretlaková komora maximálne výšky 345 mmprípojovacie hrdlo Ø250, bez regulačnej klapky	ks	32	88,85	2843,20
0474	Potrubné rozvody					
0475	-	Štvorhranné potrubie skupiny I - tlaková stupeň 1 a 4 (podľa EN 1507) - trieda tesnosti C (podľa EN 1507)	-	-		
0476	-	do obvodu 1050 mm vrátane 20% tvaroviek	bm	58	22,31	1293,98
0477	-	do obvodu 1890 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	9	38,68	348,12
0478	-	do obvodu 2630 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	77	62,15	4785,55
0479	-	Kruhovité potrubie SPIRO - trieda tesnosti C (podľa EN 12237)	-	-		
0480	-	Ø2500 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	6	38,04	228,24
0481	-	Ohybné hadice - ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou z vrstvy minerálnej vaty o hrúbke 25 mm, hadica s parozábranou, vnútorná hadica perforovaná ako tlmič hluku Ø2500 mm	-	-		
0482	-		bm	110	8,75	962,50
0483	Izolácie					
0484	-	Tepelná izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-	-		
0485	-	hrúbka izolácie 100 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	11	19,16	210,76
0486	-	izolácia na báze syntetického kaučuku, hrúbka izolácie 20 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	242	16,59	4014,78
0487	-	Hluková izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-	-		
0488	-	hrúbka izolácie 60 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	32	11,36	363,52

Akcia :		MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ	SK134073			
Položka špecifikácie						
	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Celkom
0489	-	Požiarna izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda=0,04 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	-	-		
0490	-	požiarna odolnosť systému izolácie EI 60 S	m²	4	13,90	55,60
0491	Požiarnie klapky		-	-		
0492	PK08N.01	Požiarna klapka poháňaná servomotorom 710×250 Servomotor, zatvorí list klapky na povel z riadiaceho systému budovy, alebo signálom z termoelektrickej poistky. Klapka je vybavená elektrotepelnou poistkou, ktorá pri dosiahnutí, alebo prekročení teploty prostredia 72 °C s toleranciou ±1,5 °C aktivuje servomotor a zatvorí list klapky do 20 sekúnd. Servo 230 V AC s vratnou pružinou, so zabudovanými mikrospínačmi pre indikáciu otvorenej a zatvorenej polohy a s termoelektrickou poistkou.	ks	1	283,49	283,49
0493	08N.A - PARNÝ VYVÍJAČ PRE VZT JEDNOTKU 8N					9401,65
0494	08N.A.01	Odporový parný vyvíjač - prevádzka na plne demineralizovanú vodu - parný výkon 40 kg/ - riadenie výkonu 0÷10 V - diaľkové hlásenie "prevádzka", "para" chvba" a "servis"	kpl	1	6851,03	6851,03
0495	08N.A.02	Parný distribučný systém	kpl	1	1496,21	1496,21
0496	08N.A.03	Parná hadica	bm	4	200,73	802,92
0497	08N.A.04	Kondenzátna hadica	bm	4	5,25	21,00
0498	08N.A.05	Ventil s filtrom	ks	1	85,24	85,24
0499	08N.A.06	Montážny profil	ks	1	145,25	145,25
0500	08N.B - ZDROJ CHLADU PRE VZT JEDNOTKU 8N					7348,31
0501	08N.B.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka split - kapacita chladenie (3,3 ÷ 14,0) kW (exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - napájanie 380 / 400 V, maximálna hladina akustického výkonu 67 dB - prevádzkový rozsah chladenie < -15 ÷ +46 > °C	ks	2	1880,73	3761,46
0502	08N.B.02	Sada pre pripojenie priameho výparníku - kapacita chladenie (3,3 ÷ 14,0) kW (exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - sezónny pomer energetickej účinnosti chladenie SEER minimálne 6,1 W/W - maximálna hladina akustického výkonu pri chladenie 65 dB	ks	2	682,64	1365,28
0503	-	Ovládač	ks	2	5,44	10,88
0504	-	I/O modul vnútorné jednotky	ks	2	5,44	10,88
0505	-	Dvojica Cu potrubia 3/8" : 5/8", vrátane tepelnej izolácie, elektro a komunikačného kábla	bm	80	27,01	2160,80
0506	-	Doplnenie chladiva	kpl	1	39,01	39,01
0507	09N - ÚHRADA VZDUCHU PRE DIGESTORE (7.P a 8.P)					24030,50
0508	09N.01	Zostavná bezrámová jednotka - obrysové rozmery jednotky nesmú prevyšovať rozmery vid' výkresová dokumentácia - hmotnosť jednotky nesmie prekročiť hodnotu vid' tabuľka výkonov - prierezová rýchlosť max 2,8 m/s - hluk do okolia max 55dB(A) - bez systému meranie a regulácie (kompletné riadenie jednotky zaistiť profesia MaR) - umiestnenie na podlahe usporiadanie nad sebou, strana obsluhy vpred, prípojka odvodu kondenzátu na prednej strane, prípojky médií na prednej strane - dodávka vr. podstavného rámu výšky 100 mm, sifónov, tepelnej izolácie pláštá, izolátorov chvenia	kpl	1	8640,90	8640,90
0509	-	Prívodná časť (skladba smerom od sania k prívodu)	-	-		
0510	-	Koncový panel - vonkajšia klapka + pružná manžeta	-	-		
0511	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F5 (podľa STN EN 779) - počiatočná tlaková stráta filtru maximálne 50 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 200 Pa	-	-		
0512	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na prírupe sania jednotky Lwa = 55 dB(A)	-	-		
0513	-	Chladiaca komora s priamym výparníkom dva okruhy 1:1 - chladiaci médium R 410A, výparná teplota 5 °C, výstupná teplota vzduchu 24 °C - eliminátor kvapiek	-	-		
0514	-	Ohrievacia komora vodná - vykurovacie médium voda (70/50) °C; výstupná teplota vzduchu 22,0 °C - rám pre kapiláru	-	-		
0515	-	Ventilátorová komora - ventilátor s voľným obežným kolom prietok vzduchu 7200 m³/h, externá tlaková stráta 450 Pa - frekvenčný menič 3×400V, IP55 - servisný vypínač na ventilátorovej komore vr. prekáblovania s motorom - tepelná ochrana motora - rozpinací termokontakt	-	-		
0516	-	Rekuperčná komora dosková - obtok na prívode	-	-		
0517	-	Komora pre parné zvlhčovanie	-	-		
0518	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F9 (podľa STN EN 779) - počiatočná tlaková stráta filtru maximálne 160 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 300 Pa	-	-		
0519	-	Koncový panel - pružná manžeta	-	-		
0520	09N.02	Protidážďová žalúzia 900×900 mm vrátane montážneho rámička , RAL dle arch - z pozinkovaného oceleového plechu s rámom v rohoch spojeným nitmi so zváranou sieťou s okami 10 x 10 m. - montáž do koncevej časti potrubia pomocou montážneho rámička a skrutiek	ks	1	131,88	131,88
0521	09N.03	Bunkový tlmič hluku 700×300 mm dĺžky 2 m	kpl	2	200,54	401,08
0522	Distribučné prvky		-	-		
0523	-	Prívodná vírivá stropná výustka s manuálne nastaviteľnými lamelami - štvorcovo čelná doska RAL 9010 - lamely z plastu v čiernej farbe - pretlaková komora maximálne výšky 345 mmprípoiovacie hrdlo Ø250, bez regulačnej klapky	ks	26	88,85	2310,10
0524	Potrubné rozvody		-	-		
0525	-	Štvorhranné potrubie skupiny I - tlaková stupeň 1 a 4 (podľa EN 1507) - trieda tesnosti C (podľa EN 1507)	-	-		

Akcia :		MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ	SK134073			
Položka špecifikácie						
	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Celkom
0526	-	do obvodu 1050 mm vrátane 20% tvaroviek	bm	58	22,31	1293,98
0527	-	do obvodu 1890 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	9	38,68	348,12
0528	-	do obvodu 2630 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	77	62,15	4785,55
0529	-	Kruhovité potrubie SPIRO - trieda tesnosti C (podľa EN 12237)	-	-		
0530	-	Ø2500 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	6	38,04	228,24
0531	-	Ohybné hadice - ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou z vrstvy minerálnej vaty o hrúbke 25 mm, hadica s parozábranou, vnútorná hadica perforovaná ako tlmič hluku	-	-		
0532	-	Ø2500 mm	bm	110	8,75	962,50
0533	Izolácie		-	-		
0534	-	Tepelná izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-	-		
0535	-	hrúbka izolácie 100 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	11	19,16	210,76
0536	-	izolácia na báze syntetického kaučuku, hrúbka izolácie 20 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	242	16,59	4014,78
0537	-	Hluková izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-	-		
0538	-	hrúbka izolácie 60 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	32	11,36	363,52
0539	-	Požiarna izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-	-		
0540	-	požiarna odolnosť systému izolácie EI 60 S	m²	4	13,90	55,60
0541	Požiarnie klapky		-	-		
0542	PK09N.01	Požiarna klapka poháňaná servomotorom 710×250 Servomotor, zatvorí list klapky na povel z riadiaceho systému budovy, alebo signálom z termoelektrickej poistky. Klapka je vybavená elektrotepelnou poistkou, ktorá pri dosiahnutí, alebo prekročení teploty prostredia 72 °C s toleranciou ±1,5 °C aktivuje servomotor a zatvorí list klapky do 20 sekúnd. Servo 230 V AC s vratnou pružinou, so zabudovanými mikrosínačmi pre indikáciu otvorenej a zatvorenej polohy a s termoelektrickou poistkou.	ks	1	283,49	283,49
0543	09N.A - PARNÝ VYVÍJAČ PRE VZT JEDNOTKU 9N					9401,65
0544	09N.A.01	Odporový parný vyvíjač - prevádzka na plne demineralizovanú vodu - parný výkon 40 kg/ - riadenie výkonu 0÷10 V - diaľkové hlásenie "prevádzka", "para", chyba" a "servis"	kpl	1	6851,03	6851,03
0545	09N.A.02	Parný distribučný systém	kpl	1	1496,21	1496,21
0546	09N.A.03	Parná hadica	bm	4	200,73	802,92
0547	09N.A.04	Kondenzátna hadica	bm	4	5,25	21,00
0548	09N.A.05	Ventil s filtrom	ks	1	85,24	85,24
0549	09N.A.06	Montážny profil	ks	1	145,25	145,25
0550	09N.B - ZDROJ CHLADU PRE VZT JEDNOTKU 9N					7367,82
0551	09N.B.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka split - kapacita chladenie (3,3 ÷ 14,0) kW (exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - napájanie 380 / 400 V, maximálna hladina akustického výkonu 67 dB - prevádzkový rozsah chladenie < -15 ÷ +46 > °C	ks	2	1880,73	3761,46
0552	09N.B.02	Sada pre pripojenie priameho výparníku - kapacita chladenie (3,3 ÷ 14,0) kW (exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - sezónny pomer energetickej účinnosti chladenie SEER minimálne 6,1 W/W - maximálna hladina akustického výkonu pri chladenie 65 dB	ks	2	682,64	1365,28
0553	-	Ovládač	ks	2	5,44	10,88
0554	-	I/O modul vnútorné jednotky	ks	2	5,44	10,88
0555	-	Dvojica Cu potrubia 3/8" : 5/8", vrátane tepelnej izolácie, elektro a komunikačného kábla	bm	80	27,01	2160,80
0556	-	Doplnenie chladiva	kpl	1	58,52	58,52
0557	10N - UHRADA VZDUCHU PRE DIGESTORE (9.P)					13538,84
0558	10N.01	Zostavná bezrámová jednotka - obrysové rozmery jednotky nesmú prevyšovať rozmery vid' výkresová dokumentácia - hmotnosť jednotky nesmie prekročiť hodnotu vid' tabuľka výkonov - prierezová rýchlosť max 2,8 m/s - hluk do okolia max 55dB(A) - bez systému meranie a regulácie (kompletné riadenie jednotky zaisťí profesia MaR) - umiestnené na podlahe usporiadanie nad sebou, strana obsluhy vpred, pripojka odvodu kondenzátu na prednej strane, pripojky médií na prednej strane - dodávka vr. podstavného rámu výšky 100 mm, sifónov, tepelnej izolácie plášťa, izolátorov chvenia	kpl	1	6457,17	6457,17
0559	-	Prívodná časť (skladba smerom od sania k prívodu)	-	-		
0560	-	Koncový panel - vonkajšia klapka + pružná manžeta	-	-		
0561	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F5 (podľa STN EN 779) - počiatočná tlaková stráta filtru maximálne 50 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 200 Pa	-	-		
0562	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na prírube sania jednotky Lwa = 55 dB(A)	-	-		
0563	-	Chladiaca komora s priamym výparníkom jeden okruh - chladiaci médium R 410A, výparná teplota 5 °C, výstupná teplota vzduchu 24 °C - eliminátor kvapiek	-	-		
0564	-	Ohrievacia komora vodná - vykurovacie médium voda (70/50) °C; výstupná teplota vzduchu 22,0 °C - rám pre kapiláru	-	-		
0565	-	Ventilátorová komora - ventilátor s voľným obežným kolom prietok vzduchu 3600 m³/h, externá tlaková stráta 450 Pa - frekvenčný menič 3×400V, IP55 - servisný vypínač na ventilátorovej komore vr. prekáblovania s motorom - tepelná ochrana motora - rozvinací termokontakt	-	-		

Akcia : MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ			SK134073			
Položka špecifikácie						
	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Celkom
0566	-	Rekuperčná komora dosková - obtok na privode	-	-		
0567	-	Komora pre parné zvlhčovanie	-	-		
0568	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na privodnej príruke jednotky Lwa = 55 dB(A)	-	-		
0569	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F9 (podľa STN EN 779) - počiatočná tlaková stráta filtru maximálne 160 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 300 Pa	-	-		
0570	-	Koncový panel - pružná manžeta	-	-		
0571	10N.02	Protidážďová žalúzia 630×900 mm vrátane montážneho rámička , RAL dle arch - z pozinkovaného oceleového plechu s rámom v rohoch spojeným nitmi so zváranou sieťou s okami 10 x 10 m. - montáž do koncovkej časti potrubia pomocou montážneho rámička a skrutiek	ks	1	106,69	106,69
0572	Distribučné prvky		-	-		
0573	-	Privodná vrtivá stropná výustka s manuálne nastaviteľnými lamelami - štvorcovo čelná doska RAL 9010 - lamely z plastu v čiernej farbe - pretlaková komora maximálne výšky 345 mmprípoiovacie hrdlo Ø250, bez regulačnej klapky	ks	16	88,85	1421,60
0574	Potrubné rozvody		-	-		
0575	-	Štvorhranné potrubie skupiny I - tlaková stupeň 1 a 4 (podľa EN 1507) - trieda tesnosti C (podľa EN 1507)	-	-		
0576	-	do obvodu 1050 mm vrátane 20% tvaroviek	bm	29	22,31	646,99
0577	-	do obvodu 1890 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	5	38,68	193,40
0578	-	do obvodu 2630 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	32	62,15	1988,80
0579	-	do obvodu 3500 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	1	93,16	93,16
0580	-	Kruhové potrubie SPIRO - trieda tesnosti C (podľa EN 12237)	-	-		
0581	-	Ø2500 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	3	38,04	114,12
0582	-	Ohybné hadice - ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou z vrstvy minerálnej vaty o hrúbke 25 mm, hadica s parozábranou, vnútorná hadica perforovaná ako tlmič hluku	-	-		
0583	-	Ø2500 mm	bm	55	8,75	481,25
0584	Izolácie		-	-		
0585	-	Tepelná izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-	-		
0586	-	hrúbka izolácie 100 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	11	19,16	210,76
0587	-	izolácia na báze syntetického kaučuku, hrúbka izolácie 20 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	110	16,59	1824,90
0588	10N.A - PARNÝ VYVÍJAČ PRE VZT JEDNOTKU 10N					6201,22
0589	10N.A.01	Odporový parný vyvíjač - prevádzka na plne demineralizovanú vodu - parní výkon 20 kg/ - riadenie výkonu 0÷10 V - diaľkové hlásenie "prevádzka", "para", chyba" a "servis"	kpl	1	4325,87	4325,87
0590	10N.A.02	Parný distribučný systém	kpl	1	1356,22	1356,22
0591	10N.A.03	Parná hadica	bm	4	66,91	267,64
0592	10N.A.04	Kondenzátna hadica	bm	4	5,25	21,00
0593	10N.A.05	Ventil s filtrom	ks	1	85,24	85,24
0594	10N.A.06	Montážny profil	ks	1	145,25	145,25
0595	10N.B - ZDROJ CHLADU PRE VZT JEDNOTKU 10N					3674,16
0596	10N.B.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka split - kapacita chladenie (3,3 ÷ 14,0) kW (exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - napájanie 380 / 400 V, maximálna hladina akustického výkonu 67 dB - prevádzkový rozsah chladenie < -15 ÷ +46 > °C	ks	1	1880,73	1880,73
0597	10N.B.02	Sada pre pripojenie priameho výpamíku - kapacita chladenie (3,3 ÷ 14,0) kW (exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - sezónny pomer energetickej účinnosti chladenie SEER minimálne 6,1 W/W - maximálna hladina akustického výkonu pri chladenie 65 dB	ks	1	682,64	682,64
0598	-	Ovládač	ks	1	5,44	5,44
0599	-	I/O modul vnútorné jednotky	ks	1	5,44	5,44
0600	-	Dvojica Cu potrubia 3/8" : 5/8", vrátane tepelnej izolácie, elektro a komunikačného kábla	bm	40	27,01	1080,40
0601	-	Doplnenie chladiva	kpl	1	19,51	19,51
0602	22N - CÍRKULAČNÉ CHLADENIE MIESTNOSTI 03.21 - SERVEROVŇA (3.P)					3270,67
0603	22N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka split - napájanie 380 / 400 V, maximálna hladina akustického výkonu 67 dB - prevádzkový rozsah chladenie < -15 ÷ +46 > °C	ks	1	1053,90	1053,90
0604	22N.02	Vnútorná nástenná jednotka split - kapacita chladenie (3,2 ÷ 8,0) kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - sezónny pomer energetickej účinnosti chladenie SEER minimálne 6,1 W/W - maximálna hladina akustického výkonu pri chladenie 65 dB	ks	1	835,88	835,88
0605	-	Ovládač	ks	1	5,44	5,44
0606	-	I/O modul vnútorné jednotky	ks	1	5,44	5,44
0607	-	Dvojica Cu potrubia 3/8" : 5/8", vrátane tepelnej izolácie, elektro a komunikačného kábla	bm	50	27,01	1350,50
0608	-	Doplnenie chladiva	kpl	1	19,51	19,51
0609	23N - CÍRKULAČNÉ CHLADENIE MIESTNOSTI 04.21 - SERVEROVŇA (4.P)					3270,67
0610	23N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka split - napájanie 380 / 400 V, maximálna hladina akustického výkonu 67 dB - prevádzkový rozsah chladenie < -15 ÷ +46 > °C	ks	1	1053,90	1053,90
0611	23N.02	Vnútorná nástenná jednotka split - kapacita chladenie (3,2 ÷ 8,0) kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - sezónny pomer energetickej účinnosti chladenie SEER minimálne 6,1 W/W - maximálna hladina akustického výkonu pri chladenie 65 dB	ks	1	835,88	835,88
0612	-	Ovládač	ks	1	5,44	5,44
0613	-	I/O modul vnútorné jednotky	ks	1	5,44	5,44

Akcia :		MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ	SK134073			
Položka špecifikácie						
	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Celkom
0614	-	Dvojica Cu potrubia 3/8" : 5/8", vrátane tepelnej izolácie, elektro a komunikačného kábla	bm	50	27,01	1350,50
0615	-	Doplnenie chladiva	kpl	1	19,51	19,51
0616	24N - CIRKULAČNÉ CHLADENIE MIESTNOSTI 05.21 - SERVEROVŇA (5.P)					3270,67
0617	24N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka split - napájanie 380 / 400 V, maximálna hladina akustického výkonu 67 dB - prevádzkový rozsah chladienie < -15 + +46 > °C	ks	1	1053,90	1053,90
0618	24N.02	Vnútna nástenná jednotka split - kapacita chladienie (3,2 ÷ 8,0) kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - sezónny pomer energetickej účinnosti chladienie SEER minimálne 6,1 W/W - maximálna hladina akustického výkonu pri chladienie 65 dB	ks	1	835,88	835,88
0619	-	Ovládač	ks	1	5,44	5,44
0620	-	I/O modul vnútorné jednotky	ks	1	5,44	5,44
0621	-	Dvojica Cu potrubia 3/8" : 5/8", vrátane tepelnej izolácie, elektro a komunikačného kábla	bm	50	27,01	1350,50
0622	-	Doplnenie chladiva	kpl	1	19,51	19,51
0623	25N - CIRKULAČNÉ CHLADENIE MIESTNOSTI 06.21 - SERVEROVŇA (6.P)					3270,67
0624	25N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka split - napájanie 380 / 400 V, maximálna hladina akustického výkonu 67 dB - prevádzkový rozsah chladienie < -15 + +46 > °C	ks	1	1053,90	1053,90
0625	25N.02	Vnútna nástenná jednotka split - kapacita chladienie (3,2 ÷ 8,0) kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - sezónny pomer energetickej účinnosti chladienie SEER minimálne 6,1 W/W - maximálna hladina akustického výkonu pri chladienie 65 dB	ks	1	835,88	835,88
0626	-	Ovládač	ks	1	5,44	5,44
0627	-	I/O modul vnútorné jednotky	ks	1	5,44	5,44
0628	-	Dvojica Cu potrubia 3/8" : 5/8", vrátane tepelnej izolácie, elektro a komunikačného kábla	bm	50	27,01	1350,50
0629	-	Doplnenie chladiva	kpl	1	19,51	19,51
0630	26N - CIRKULAČNÉ CHLADENIE MIESTNOSTI 07.21 - SERVEROVŇA (7.P)					3270,67
0631	26N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka split - napájanie 380 / 400 V, maximálna hladina akustického výkonu 67 dB - prevádzkový rozsah chladienie < -15 + +46 > °C	ks	1	1053,90	1053,90
0632	26N.02	Vnútna nástenná jednotka split - kapacita chladienie (3,2 ÷ 8,0) kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - sezónny pomer energetickej účinnosti chladienie SEER minimálne 6,1 W/W - maximálna hladina akustického výkonu pri chladienie 65 dB	ks	1	835,88	835,88
0633	-	Ovládač	ks	1	5,44	5,44
0634	-	I/O modul vnútorné jednotky	ks	1	5,44	5,44
0635	-	Dvojica Cu potrubia 3/8" : 5/8", vrátane tepelnej izolácie, elektro a komunikačného kábla	bm	50	27,01	1350,50
0636	-	Doplnenie chladiva	kpl	1	19,51	19,51
0637	27N - CIRKULAČNÉ CHLADENIE MIESTNOSTI 08.21 - SERVEROVŇA (8.P)					3270,67
0638	27N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka split - napájanie 380 / 400 V, maximálna hladina akustického výkonu 67 dB - prevádzkový rozsah chladienie < -15 + +46 > °C	ks	1	1053,90	1053,90
0639	27N.02	Vnútna nástenná jednotka split - kapacita chladienie (3,2 ÷ 8,0) kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - sezónny pomer energetickej účinnosti chladienie SEER minimálne 6,1 W/W - maximálna hladina akustického výkonu pri chladienie 65 dB	ks	1	835,88	835,88
0640	-	Ovládač	ks	1	5,44	5,44
0641	-	I/O modul vnútorné jednotky	ks	1	5,44	5,44
0642	-	Dvojica Cu potrubia 3/8" : 5/8", vrátane tepelnej izolácie, elektro a komunikačného kábla	bm	50	27,01	1350,50
0643	-	Doplnenie chladiva	kpl	1	19,51	19,51
0644	47N - CIRKULAČNÉ CHLADENIE MIESTNOSTI 09.21 - SERVEROVŇA (9.P)					3270,67
0645	47N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka split - napájanie 380 / 400 V, maximálna hladina akustického výkonu 67 dB - prevádzkový rozsah chladienie < -15 + +46 > °C	ks	1	1053,90	1053,90
0646	47N.02	Vnútna nástenná jednotka split - kapacita chladienie (3,2 ÷ 8,0) kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - sezónny pomer energetickej účinnosti chladienie SEER minimálne 6,1 W/W - maximálna hladina akustického výkonu pri chladienie 65 dB	ks	1	835,88	835,88
0647	-	Ovládač	ks	1	5,44	5,44
0648	-	I/O modul vnútorné jednotky	ks	1	5,44	5,44
0649	-	Dvojica Cu potrubia 3/8" : 5/8", vrátane tepelnej izolácie, elektro a komunikačného kábla	bm	50	27,01	1350,50
0650	-	Doplnenie chladiva	kpl	1	19,51	19,51
0651	30N - VRF SYSTÉM PRE 1/2 3.P					38972,81
0652	30N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka trojrúrového systému chladienie VRF - nominálna chladiaci kapacita 71,0 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB) - nominálna vykurovací kapacita 80,0 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	ks	1	18406,95	18406,95
0653	30N.02	Dvojcestná chladiaca kazeta vrátane čelného panelu - nominálna chladiaca kapacita 7,3 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovací kapacita 8,0 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	5	994,60	4973,00
0654	30N.03	Dvojcestná chladiaca kazeta vrátane čelného panelu - nominálna chladiaca kapacita 5,6 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovací kapacita 6,3 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	6	971,69	5830,14
0655	30N.04	Dvojcestná chladiaca kazeta vrátane čelného panelu - nominálna chladiaca kapacita 2,2 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovací kapacita 2,5 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	1	640,37	640,37
0656	30N.05	Nástenná chladiaca jednotka - nominálna chladiaca kapacita 2,2 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovací kapacita 2,5 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	ks	1	437,38	437,38
0657	30N.06	Sada elektromagnetického ventilu pre vnútorné jednotky do 5,6 kW	kpl	8	1,09	8,72
0658	30N.07	Sada elektromagnetického ventilu ore vnútorné jednotky nad 5,6 kW	kpl	5	1,09	5,45

MEDIPARK		Akcia :		VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ		SK134073			
		Položka špecifikácie							
	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Celkom			
0659	30N.08	Ďiaľkový ovládač s časovačom	ks	13	5,44	70,72			
0660	-	Komunikačná kabeláž	kpl	1	208,97	208,97			
0661	-	Doplnenie chladiva	kq	25	19,51	487,75			
0662	Potrubné rozvody		-	-					
0663	-	Odbočka (do 22,4 kW)	ks	2	1,09	2,18			
0664	-	Odbočka (od 22,4 kW do 68 kW)	ks	9	1,09	9,81			
0665	-	Odbočka (od 68 kW do 135 kW)	ks	1	1,09	1,09			
0666	-	Cu 3/4" x 1 1/8" x 1 1/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	58	72,49	4204,42			
0667	-	Cu 5/8" x 1 1/8" x 7/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	10	64,50	645,00			
0668	-	Cu 3/8" x 5/8" x 1/2" vrátane tepelnej izolácie	bm	30	37,11	1113,30			
0669	-	Cu 1/2" x 1 1/8" x 3/4" vrátane tepelnej izolácie	bm	14	57,55	805,70			
0670	-	Cu 3/8" x 3/4" x 5/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	8	42,70	341,60			
0671	-	Cu 1/4" x 1/2" vrátane tepelnej izolácie	bm	26	17,63	458,38			
0672	-	Cu 3/8" x 5/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	13	24,76	321,88			
0673	31N - VRF SYSTÉM PRE 2/2 3.P						38002,69		
0674	31N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka trojrúrovňového systému chladenie VRF - nominálna chladiaci kapacita 71,0 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB) - nominálna vykurovacia kapacita 80,0 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	ks	1	18406,95	18406,95			
0675	31N.02	Dvojcenná chladiaca kazeta vrátane čelného panelu - nominálna chladiaca kapacita 7,3 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovacia kapacita 8,0 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	5	994,60	4973,00			
0676	31N.03	Dvojcenná chladiaca kazeta vrátane čelného panelu - nominálna chladiaca kapacita 5,6 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovacia kapacita 6,3 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	3	971,69	2915,07			
0677	31N.04	Nástenná chladiaca jednotka - nominálna chladiaca kapacita 10,6 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovacia kapacita 11,4 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	2	1372,40	2744,80			
0678	31N.05	Nástenná chladiaca jednotka - nominálna chladiaca kapacita 2,2 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovacia kapacita 2,5 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	ks	1	437,38	437,38			
0679	31N.06	Sada elektromagnetického ventilu pre vnútorné jednotky do 5,6 kW	kpl	4	1,09	4,36			
0680	31N.07	Sada elektromagnetického ventilu pre vnútorné jednotky nad 5,6 kW	kpl	7	1,09	7,63			
0681	31N.08	Ďiaľkový ovládač s časovačom	ks	11	5,44	59,84			
0682	-	Komunikačná kabeláž	kpl	1	208,97	208,97			
0683	-	Doplnenie chladiva	kq	27	19,51	526,77			
0684	Potrubné rozvody		-	-					
0685	-	Odbočka (do 22,4 kW)	ks	1	1,09	1,09			
0686	-	Odbočka (od 22,4 kW do 68 kW)	ks	7	1,09	7,63			
0687	-	Odbočka (od 68 kW do 135 kW)	ks	2	1,09	2,18			
0688	-	Cu 3/4" x 1 1/8" x 1 1/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	79	72,49	5726,71			
0689	-	Cu 3/8" x 5/8" x 1/2" vrátane tepelnej izolácie	bm	17	37,11	630,87			
0690	-	Cu 1/2" x 1 1/8" x 3/4" vrátane tepelnej izolácie	bm	5	57,55	287,75			
0691	-	Cu 3/8" x 3/4" x 5/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	5	42,70	213,50			
0692	-	Cu 1/4" x 1/2" vrátane tepelnej izolácie	bm	13	17,63	229,19			
0693	-	Cu 3/8" x 5/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	25	24,76	619,00			
0694	32N - VRF SYSTÉM PRE 1/2 4.P						38755,35		
0695	32N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka trojrúrovňového systému chladenie VRF - nominálna chladiaci kapacita 71,0 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB) - nominálna vykurovacia kapacita 80,0 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	ks	1	18406,95	18406,95			
0696	32N.02	Dvojcenná chladiaca kazeta vrátane čelného panelu - nominálna chladiaca kapacita 7,3 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovacia kapacita 8,0 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	5	994,60	4973,00			
0697	32N.03	Dvojcenná chladiaca kazeta vrátane čelného panelu - nominálna chladiaca kapacita 5,6 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovacia kapacita 6,3 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	6	971,69	5830,14			
0698	32N.04	Dvojcenná chladiaca kazeta vrátane čelného panelu - nominálna chladiaca kapacita 2,2 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovacia kapacita 2,5 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	1	640,38	640,38			
0699	32N.05	Nástenná chladiaca jednotka - nominálna chladiaca kapacita 2,2 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovacia kapacita 2,5 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	ks	1	437,38	437,38			
0700	32N.06	Sada elektromagnetického ventilu pre vnútorné jednotky do 5,6 kW	kpl	8	1,09	8,72			
0701	32N.07	Sada elektromagnetického ventilu pre vnútorné jednotky nad 5,6 kW	kpl	5	1,09	5,45			
0702	32N.08	Ďiaľkový ovládač s časovačom	ks	13	5,44	70,72			
0703	-	Komunikačná kabeláž	kpl	1	208,97	208,97			
0704	-	Doplnenie chladiva	kq	25	19,51	487,75			
0705	Potrubné rozvody		-	-					
0706	-	Odbočka (do 22,4 kW)	ks	2	1,09	2,18			
0707	-	Odbočka (od 22,4 kW do 68 kW)	ks	9	1,09	9,81			
0708	-	Odbočka (od 68 kW do 135 kW)	ks	1	1,09	1,09			
0709	-	Cu 3/4" x 1 1/8" x 1 1/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	55	72,49	3986,95			
0710	-	Cu 5/8" x 1 1/8" x 7/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	10	64,50	645,00			
0711	-	Cu 3/8" x 5/8" x 1/2" vrátane tepelnej izolácie	bm	30	37,11	1113,30			
0712	-	Cu 1/2" x 1 1/8" x 3/4" vrátane tepelnej izolácie	bm	14	57,55	805,70			
0713	-	Cu 3/8" x 3/4" x 5/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	8	42,70	341,60			
0714	-	Cu 1/4" x 1/2" vrátane tepelnej izolácie	bm	26	17,63	458,38			

Akcia :		MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ	SK134073			
Položka špecifikácie						
Pozícia :		Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Celkom
0715	-	Cu 3/8" x 5/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	13	24,76	321,88
0716	33N - VRF SYSTÉM PRE 2/2 4.P					38055,67
0717	33N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka trojúrovňového systému chladenie VRF - nominálna chladiaci kapacita 71,0 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB) - nominálna vykurovací kapacita 80,0 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	ks	1	18406,95	18406,95
0718	33N.02	Dvojcestná chladiaca kazeta vrátane čelného panelu - nominálna chladiaca kapacita 7,3 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovací kapacita 8,0 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	5	994,60	4973,00
0719	33N.03	Dvojcestná chladiaca kazeta vrátane čelného panelu - nominálna chladiaca kapacita 5,6 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovací kapacita 6,3 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	3	971,69	2915,07
0720	33N.04	Nástenná chladiaca jednotka - nominálna chladiaca kapacita 10,6 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovací kapacita 11,4 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	2	1372,40	2744,80
0721	33N.05	Nástenná chladiaca jednotka - nominálna chladiaca kapacita 2,2 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovací kapacita 2,5 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	ks	1	437,38	437,38
0722	33N.06	Sada elektromagnetického ventilu pre vnútorné jednotky do 5,6 kW	kpl	4	1,09	4,36
0723	33N.07	Sada elektromagnetického ventilu pre vnútorné jednotky nad 5,6 kW	kpl	7	1,09	7,63
0724	33N.08	Ďiaľkový ovládač s časovačom	ks	11	5,44	59,84
0725	-	Komunikačná kabeľáž	kpl	1	208,97	208,97
0726	-	Doplnenie chladiva	kq	26	19,51	507,26
0727	Potrubné rozvody					
0728	-	Odbočka (do 22,4 kW)	ks	1	1,09	1,09
0729	-	Odbočka (od 22,4 kW do 68 kW)	ks	7	1,09	7,63
0730	-	Odbočka (od 68 kW do 135 kW)	ks	2	1,09	2,18
0731	-	Cu 3/4" x 1 1/8" x 1 1/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	80	72,49	5799,20
0732	-	Cu 3/8" x 5/8" x 1/2" vrátane tepelnej izolácie	bm	17	37,11	630,87
0733	-	Cu 1/2" x 1 1/8" x 3/4" vrátane tepelnej izolácie	bm	5	57,55	287,75
0734	-	Cu 3/8" x 3/4" x 5/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	5	42,70	213,50
0735	-	Cu 1/4" x 1/2" vrátane tepelnej izolácie	bm	13	17,63	229,19
0736	-	Cu 3/8" x 5/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	25	24,76	619,00
0737	34N - VRF SYSTÉM PRE 1/2 5.P					38425,92
0738	34N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka trojúrovňového systému chladenie VRF - nominálna chladiaci kapacita 71,0 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB) - nominálna vykurovací kapacita 80,0 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	ks	1	18406,95	18406,95
0739	34N.02	Dvojcestná chladiaca kazeta vrátane čelného panelu - nominálna chladiaca kapacita 7,3 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovací kapacita 8,0 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	5	994,60	4973,00
0740	34N.03	Dvojcestná chladiaca kazeta vrátane čelného panelu - nominálna chladiaca kapacita 5,6 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovací kapacita 6,3 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	6	971,69	5830,14
0741	34N.04	Dvojcestná chladiaca kazeta vrátane čelného panelu - nominálna chladiaca kapacita 2,2 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovací kapacita 2,5 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	1	640,37	640,37
0742	34N.05	Nástenná chladiaca jednotka - nominálna chladiaca kapacita 2,2 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovací kapacita 2,5 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	ks	1	436,94	436,94
0743	34N.06	Sada elektromagnetického ventilu pre vnútorné jednotky do 5,6 kW	kpl	8	1,09	8,72
0744	34N.07	Sada elektromagnetického ventilu pre vnútorné jednotky nad 5,6 kW	kpl	5	1,09	5,45
0745	34N.08	Ďiaľkový ovládač s časovačom	ks	13	5,44	70,72
0746	-	Komunikačná kabeľáž	kpl	1	208,97	208,97
0747	-	Doplnenie chladiva	kq	23	19,51	448,73
0748	Potrubné rozvody					
0749	-	Odbočka (do 22,4 kW)	ks	2	1,09	2,18
0750	-	Odbočka (od 22,4 kW do 68 kW)	ks	9	1,09	9,81
0751	-	Odbočka (od 68 kW do 135 kW)	ks	1	1,09	1,09
0752	-	Cu 3/4" x 1 1/8" x 1 1/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	51	72,49	3696,99
0753	-	Cu 5/8" x 1 1/8" x 7/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	10	64,50	645,00
0754	-	Cu 3/8" x 5/8" x 1/2" vrátane tepelnej izolácie	bm	30	37,11	1113,30
0755	-	Cu 1/2" x 1 1/8" x 3/4" vrátane tepelnej izolácie	bm	14	57,55	805,70
0756	-	Cu 3/8" x 3/4" x 5/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	8	42,70	341,60
0757	-	Cu 1/4" x 1/2" vrátane tepelnej izolácie	bm	26	17,63	458,38
0758	-	Cu 3/8" x 5/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	13	24,76	321,88
0759	35N - VRF SYSTÉM PRE 2/2 5.P					37673,71
0760	35N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka trojúrovňového systému chladenie VRF - nominálna chladiaci kapacita 71,0 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB) - nominálna vykurovací kapacita 80,0 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	ks	1	18406,95	18406,95
0761	35N.02	Dvojcestná chladiaca kazeta vrátane čelného panelu - nominálna chladiaca kapacita 7,3 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovací kapacita 8,0 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	5	994,60	4973,00
0762	35N.03	Dvojcestná chladiaca kazeta vrátane čelného panelu - nominálna chladiaca kapacita 5,6 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovací kapacita 6,3 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	3	971,69	2915,07

MEDIPARK		Akcia :		VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ		SK134073	
		Položka špecifikácie					
	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Celkom	
0763	35N.04	Nástenná chladiaca jednotka - nominálna chladiaca kapacita 10,6 kW (pri interiéri 27 °C DB / 19 °C WB a exteriéri 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovacia kapacita 11,4 kW (pri interiéri 20 °C DB a exteriéri 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	2	1372,40	2744,80	
0764	35N.05	Nástenná chladiaca jednotka - nominálna chladiaca kapacita 2,2 kW (pri interiéri 27 °C DB / 19 °C WB a exteriéri 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovacia kapacita 2,5 kW (pri interiéri 20 °C DB a exteriéri 7 °C DB / 6 °C WB)	ks	1	437,38	437,38	
0765	35N.06	Sada elektromagnetického ventilu pre vnútorné jednotky do 5,6 kW	kpl	4	1,09	4,36	
0766	35N.07	Sada elektromagnetického ventilu pre vnútorné jednotky nad 5,6 kW	kpl	7	1,09	7,63	
0767	35N.08	Ďiaľkový ovládač s časovačom	ks	11	5,44	59,84	
0768	-	Komunikačná kabeľáž	kpl	1	208,97	208,97	
0769	-	Doplnenie chladiva	kg	25	19,51	487,75	
0770	Potrubné rozvody		-	-			
0771	-	Odbočka (do 22,4 kW)	ks	1	1,09	1,09	
0772	-	Odbočka (od 22,4 kW do 68 kW)	ks	7	1,09	7,63	
0773	-	Odbočka (od 68 kW do 135 kW)	ks	2	1,09	2,18	
0774	-	Cu 3/4" x 1 1/8" x 1 1/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	75	72,49	5436,75	
0775	-	Cu 3/8" x 5/8" x 1/2" vrátane tepelnej izolácie	bm	17	37,11	630,87	
0776	-	Cu 1/2" x 1 1/8" x 3/4" vrátane tepelnej izolácie	bm	5	57,55	287,75	
0777	-	Cu 3/8" x 3/4" x 5/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	5	42,70	213,50	
0778	-	Cu 1/4" x 1/2" vrátane tepelnej izolácie	bm	13	17,63	229,19	
0779	-	Cu 3/8" x 5/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	25	24,76	619,00	
0780	36N - VRF SYSTÉM PRE 1/2 6.P					38116,89	
0781	36N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka trojrúrovňového systému chladenie VRF - nominálna chladiaci kapacita 71,0 kW (pri interiéri 27 °C DB / 19 °C WB a exteriéri 35 °C DB) - nominálna vykurovacia kapacita 80,0 kW (pri interiéri 20 °C DB a exteriéri 7 °C DB / 6 °C WB)	ks	1	18406,95	18406,95	
0782	36N.02	Dvojcestná chladiaca kazeta vrátane čelného panelu - nominálna chladiaca kapacita 7,3 kW (pri interiéri 27 °C DB / 19 °C WB a exteriéri 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovacia kapacita 8,0 kW (pri interiéri 20 °C DB a exteriéri 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	5	994,60	4973,00	
0783	36N.03	Dvojcestná chladiaca kazeta vrátane čelného panelu - nominálna chladiaca kapacita 5,6 kW (pri interiéri 27 °C DB / 19 °C WB a exteriéri 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovacia kapacita 6,3 kW (pri interiéri 20 °C DB a exteriéri 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	6	971,69	5830,14	
0784	36N.04	Dvojcestná chladiaca kazeta vrátane čelného panelu - nominálna chladiaca kapacita 2,2 kW (pri interiéri 27 °C DB / 19 °C WB a exteriéri 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovacia kapacita 2,5 kW (pri interiéri 20 °C DB a exteriéri 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	1	640,37	640,37	
0785	36N.05	Nástenná chladiaca jednotka - nominálna chladiaca kapacita 2,2 kW (pri interiéri 27 °C DB / 19 °C WB a exteriéri 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovacia kapacita 2,5 kW (pri interiéri 20 °C DB a exteriéri 7 °C DB / 6 °C WB)	ks	1	437,38	437,38	
0786	36N.06	Sada elektromagnetického ventilu pre vnútorné jednotky do 5,6 kW	kpl	8	1,09	8,72	
0787	36N.07	Sada elektromagnetického ventilu pre vnútorné jednotky nad 5,6 kW	kpl	5	1,09	5,45	
0788	36N.08	Ďiaľkový ovládač s časovačom	ks	13	5,44	70,72	
0789	-	Komunikačná kabeľáž	kpl	1	208,97	208,97	
0790	-	Doplnenie chladiva	kg	22	19,51	429,22	
0791	Potrubné rozvody		-	-			
0792	-	Odbočka (do 22,4 kW)	ks	2	1,09	2,18	
0793	-	Odbočka (od 22,4 kW do 68 kW)	ks	9	1,09	9,81	
0794	-	Odbočka (od 68 kW do 135 kW)	ks	1	1,09	1,09	
0795	-	Cu 3/4" x 1 1/8" x 1 1/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	47	72,49	3407,03	
0796	-	Cu 5/8" x 1 1/8" x 7/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	10	64,50	645,00	
0797	-	Cu 3/8" x 5/8" x 1/2" vrátane tepelnej izolácie	bm	30	37,11	1113,30	
0798	-	Cu 1/2" x 1 1/8" x 3/4" vrátane tepelnej izolácie	bm	14	57,55	805,70	
0799	-	Cu 3/8" x 3/4" x 5/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	8	42,70	341,60	
0800	-	Cu 1/4" x 1/2" vrátane tepelnej izolácie	bm	26	17,63	458,38	
0801	-	Cu 3/8" x 5/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	13	24,76	321,88	
0802	37N - VRF SYSTÉM PRE 2/2 6.P					37436,73	
0803	37N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka trojrúrovňového systému chladenie VRF - nominálna chladiaci kapacita 71,0 kW (pri interiéri 27 °C DB / 19 °C WB a exteriéri 35 °C DB) - nominálna vykurovacia kapacita 80,0 kW (pri interiéri 20 °C DB a exteriéri 7 °C DB / 6 °C WB)	ks	1	18406,95	18406,95	
0804	37N.02	Dvojcestná chladiaca kazeta vrátane čelného panelu - nominálna chladiaca kapacita 7,3 kW (pri interiéri 27 °C DB / 19 °C WB a exteriéri 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovacia kapacita 8,0 kW (pri interiéri 20 °C DB a exteriéri 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	5	994,60	4973,00	
0805	37N.03	Dvojcestná chladiaca kazeta vrátane čelného panelu - nominálna chladiaca kapacita 5,6 kW (pri interiéri 27 °C DB / 19 °C WB a exteriéri 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovacia kapacita 6,3 kW (pri interiéri 20 °C DB a exteriéri 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	3	971,69	2915,07	
0806	37N.04	Nástenná chladiaca jednotka - nominálna chladiaca kapacita 10,6 kW (pri interiéri 27 °C DB / 19 °C WB a exteriéri 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovacia kapacita 11,4 kW (pri interiéri 20 °C DB a exteriéri 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	2	1372,40	2744,80	
0807	37N.05	Nástenná chladiaca jednotka - nominálna chladiaca kapacita 2,2 kW (pri interiéri 27 °C DB / 19 °C WB a exteriéri 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovacia kapacita 2,5 kW (pri interiéri 20 °C DB a exteriéri 7 °C DB / 6 °C WB)	ks	1	437,38	437,38	
0808	37N.06	Sada elektromagnetického ventilu pre vnútorné jednotky do 5,6 kW	kpl	4	1,09	4,36	
0809	37N.07	Sada elektromagnetického ventilu pre vnútorné jednotky nad 5,6 kW	kpl	7	1,09	7,63	
0810	37N.08	Ďiaľkový ovládač s časovačom	ks	11	5,44	59,84	
0811	-	Komunikačná kabeľáž	kpl	1	208,97	208,97	
0812	-	Doplnenie chladiva	kg	24	19,51	468,24	

MEDIPARK		Akcia :		VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ		SK134073				
		Položka špecifikácie								
		Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Celkom			
0813	Potrubné rozvody			-	-					
0814	-		Odbočka (do 22,4 kW)	ks	1	1,09	1,09			
0815	-		Odbočka (od 22,4 kW do 68 kW)	ks	7	1,09	7,63			
0816	-		Odbočka (od 68 kW do 135 kW)	ks	2	1,09	2,18			
0817	-		Cu 3/4" x 1 1/8" x 1 1/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	72	72,49	5219,28			
0818	-		Cu 3/8" x 5/8" x 1/2" vrátane tepelnej izolácie	bm	17	37,11	630,87			
0819	-		Cu 1/2" x 1 1/8" x 3/4" vrátane tepelnej izolácie	bm	5	57,55	287,75			
0820	-		Cu 3/8" x 3/4" x 5/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	5	42,70	213,50			
0821	-		Cu 1/4" x 1/2" vrátane tepelnej izolácie	bm	13	17,63	229,19			
0822	-		Cu 3/8" x 5/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	25	24,76	619,00			
0823	38N - VRF SYSTÉM PRE 1/2 7.P							37807,42		
0824	38N.01		Vonkajšia kondenzačná jednotka trojúrohového systému chladenie VRF - nominálna chladiaci kapacita 71,0 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB) - nominálna vykurovacía kapacita 80,0 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	ks	1	18406,95	18406,95			
0825	38N.02		Dvojcestná chladiaca kazeta vrátane čelného panelu - nominálna chladiaca kapacita 7,3 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovacía kapacita 8,0 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	5	994,60	4973,00			
0826	38N.03		Dvojcestná chladiaca kazeta vrátane čelného panelu - nominálna chladiaca kapacita 5,6 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovacía kapacita 6,3 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	6	971,69	5830,14			
0827	38N.04		Dvojcestná chladiaca kazeta vrátane čelného panelu - nominálna chladiaca kapacita 2,2 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovacía kapacita 2,5 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	1	640,37	640,37			
0828	38N.05		Nástenná chladiaca jednotka - nominálna chladiaca kapacita 2,2 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovacía kapacita 2,5 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	ks	1	437,38	437,38			
0829	38N.06		Sada elektromagnetického ventilu pre vnútorné jednotky do 5,6 kW	kpl	8	1,09	8,72			
0830	38N.07		Sada elektromagnetického ventilu pre vnútorné jednotky nad 5,6 kW	kpl	5	1,09	5,45			
0831	38N.08		Ďiaľkový ovládač s časovačom	ks	13	5,44	70,72			
0832	-		Komunikačná kabeláž	kpl	1	208,97	208,97			
0833	-		Doplnenie chladiva	kq	21	19,51	409,71			
0834	Potrubné rozvody			-	-					
0835	-		Odbočka (do 22,4 kW)	ks	2	1,09	2,18			
0836	-		Odbočka (od 22,4 kW do 68 kW)	ks	9	1,09	9,81			
0837	-		Odbočka (od 68 kW do 135 kW)	ks	1	1,09	1,09			
0838	-		Cu 3/4" x 1 1/8" x 1 1/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	43	72,49	3117,07			
0839	-		Cu 5/8" x 1 1/8" x 7/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	10	64,50	645,00			
0840	-		Cu 3/8" x 5/8" x 1/2" vrátane tepelnej izolácie	bm	30	37,11	1113,30			
0841	-		Cu 1/2" x 1 1/8" x 3/4" vrátane tepelnej izolácie	bm	14	57,55	805,70			
0842	-		Cu 3/8" x 3/4" x 5/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	8	42,70	341,60			
0843	-		Cu 1/4" x 1/2" vrátane tepelnej izolácie	bm	26	17,63	458,38			
0844	-		Cu 3/8" x 5/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	13	24,76	321,88			
0845	39N - VRF SYSTÉM PRE 2/2 7.P							33582,62		
0846	39N.01		Vonkajšia kondenzačná jednotka trojúrohového systému chladenie VRF - nominálna chladiaci kapacita 71,0 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB) - nominálna vykurovacía kapacita 80,0 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	ks	1	18406,95	18406,95			
0847	39N.02		Dvojcestná chladiaca kazeta vrátane čelného panelu - nominálna chladiaca kapacita 7,3 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovacía kapacita 8,0 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	2	994,60	1989,20			
0848	39N.03		Dvojcestná chladiaca kazeta vrátane čelného panelu - nominálna chladiaca kapacita 5,6 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovacía kapacita 6,3 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	3	971,69	2915,07			
0849	39N.04		Nástenná chladiaca jednotka - nominálna chladiaca kapacita 10,6 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovacía kapacita 11,4 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	2	1372,40	2744,80			
0850	39N.05		Nástenná chladiaca jednotka - nominálna chladiaca kapacita 2,2 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovacía kapacita 2,5 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	ks	1	437,38	437,38			
0851	39N.06		Sada elektromagnetického ventilu pre vnútorné jednotky do 5,6 kW	kpl	4	1,09	4,36			
0852	39N.07		Sada elektromagnetického ventilu pre vnútorné jednotky nad 5,6 kW	kpl	4	1,09	4,36			
0853	39N.08		Ďiaľkový ovládač s časovačom	ks	8	5,44	43,52			
0854	-		Komunikačná kabeláž	kpl	1	208,97	208,97			
0855	-		Doplnenie chladiva	kq	24	19,51	468,24			
0856	Potrubné rozvody			-	-					
0857	-		Odbočka (do 22,4 kW)	ks	1	1,09	1,09			
0858	-		Odbočka (od 22,4 kW do 68 kW)	ks	7	1,09	7,63			
0859	-		Cu 3/4" x 1 1/8" x 1 1/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	58	72,49	4204,42			
0860	-		Cu 3/8" x 5/8" x 1/2" vrátane tepelnej izolácie	bm	17	37,11	630,87			
0861	-		Cu 1/2" x 1 1/8" x 3/4" vrátane tepelnej izolácie	bm	9	57,55	517,95			
0862	-		Cu 3/8" x 3/4" x 5/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	5	42,70	213,50			
0863	-		Cu 5/8" x 1 1/8" x 7/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	4	64,50	258,00			
0864	-		Cu 1/4" x 1/2" vrátane tepelnej izolácie	bm	13	17,63	229,19			
0865	-		Cu 3/8" x 5/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	12	24,76	297,12			

Akcia :		MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ	SK134073			
Položka špecifikácie						
Pozícia :		Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Celkom
0866	40N - VRF SYSTÉM PRE 1/2 8.P					37497,95
0867	40N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka trojúrovňového systému chladenie VRF - nominálna chladiaci kapacita 71,0 kW (pri interiéri 27 °C DB / 19 °C WB a exteriéri 35 °C DB) - nominálna vykurovací kapacita 80,0 kW (pri interiéri 20 °C DB a exteriéri 7 °C DB / 6 °C WB)	ks	1	18406,95	18406,95
0868	40N.02	Dvojcestná chladiaca kazeta vrátane čelného panelu - nominálna chladiaca kapacita 7,3 kW (pri interiéri 27 °C DB / 19 °C WB a exteriéri 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovací kapacita 8,0 kW (pri interiéri 20 °C DB a exteriéri 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	5	994,60	4973,00
0869	40N.03	Dvojcestná chladiaca kazeta vrátane čelného panelu - nominálna chladiaca kapacita 5,6 kW (pri interiéri 27 °C DB / 19 °C WB a exteriéri 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovací kapacita 6,3 kW (pri interiéri 20 °C DB a exteriéri 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	6	971,69	5830,14
0870	40N.04	Dvojcestná chladiaca kazeta vrátane čelného panelu - nominálna chladiaca kapacita 2,2 kW (pri interiéri 27 °C DB / 19 °C WB a exteriéri 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovací kapacita 2,5 kW (pri interiéri 20 °C DB a exteriéri 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	1	640,37	640,37
0871	40N.05	Nástenná chladiaca jednotka - nominálna chladiaca kapacita 2,2 kW (pri interiéri 27 °C DB / 19 °C WB a exteriéri 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovací kapacita 2,5 kW (pri interiéri 20 °C DB a exteriéri 7 °C DB / 6 °C WB)	ks	1	437,38	437,38
0872	40N.06	Sada elektromagnetického ventilu pre vnútorné jednotky do 5,6 kW	kpl	8	1,09	8,72
0873	40N.07	Sada elektromagnetického ventilu pre vnútorné jednotky nad 5,6 kW	kpl	5	1,09	5,45
0874	40N.08	Ďiaľkový ovládač s časovačom	ks	13	5,44	70,72
0875	-	Komunikačná kabeľáž	kpl	1	208,97	208,97
0876	-	Doplnenie chladiva	kg	20	19,51	390,20
0877	Potrubné rozvody			-	-	
0878	-	Odbočka (do 22,4 kW)	ks	2	1,09	2,18
0879	-	Odbočka (od 22,4 kW do 68 kW)	ks	9	1,09	9,81
0880	-	Odbočka (od 68 kW do 135 kW)	ks	1	1,09	1,09
0881	-	Cu 3/4" x 1 1/8" x 1 1/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	39	72,49	2827,11
0882	-	Cu 5/8" x 1 1/8" x 7/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	10	64,50	645,00
0883	-	Cu 3/8" x 5/8" x 1/2" vrátane tepelnej izolácie	bm	30	37,11	1113,30
0884	-	Cu 1/2" x 1 1/8" x 3/4" vrátane tepelnej izolácie	bm	14	57,55	805,70
0885	-	Cu 3/8" x 3/4" x 5/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	8	42,70	341,60
0886	-	Cu 1/4" x 1/2" vrátane tepelnej izolácie	bm	26	17,63	458,38
0887	-	Cu 3/8" x 5/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	13	24,76	321,88
0888	41N - VRF SYSTÉM PRE 2/2 8.P					36817,79
0889	41N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka trojúrovňového systému chladenie VRF - nominálna chladiaci kapacita 71,0 kW (pri interiéri 27 °C DB / 19 °C WB a exteriéri 35 °C DB) - nominálna vykurovací kapacita 80,0 kW (pri interiéri 20 °C DB a exteriéri 7 °C DB / 6 °C WB)	ks	1	18406,95	18406,95
0890	41N.02	Dvojcestná chladiaca kazeta vrátane čelného panelu - nominálna chladiaca kapacita 7,3 kW (pri interiéri 27 °C DB / 19 °C WB a exteriéri 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovací kapacita 8,0 kW (pri interiéri 20 °C DB a exteriéri 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	5	994,60	4973,00
0891	41N.03	Dvojcestná chladiaca kazeta vrátane čelného panelu - nominálna chladiaca kapacita 5,6 kW (pri interiéri 27 °C DB / 19 °C WB a exteriéri 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovací kapacita 6,3 kW (pri interiéri 20 °C DB a exteriéri 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	3	971,69	2915,07
0892	41N.04	Nástenná chladiaca jednotka - nominálna chladiaca kapacita 10,6 kW (pri interiéri 27 °C DB / 19 °C WB a exteriéri 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovací kapacita 11,4 kW (pri interiéri 20 °C DB a exteriéri 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	2	1372,40	2744,80
0893	41N.05	Nástenná chladiaca jednotka - nominálna chladiaca kapacita 2,2 kW (pri interiéri 27 °C DB / 19 °C WB a exteriéri 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovací kapacita 2,5 kW (pri interiéri 20 °C DB a exteriéri 7 °C DB / 6 °C WB)	ks	1	437,38	437,38
0894	41N.06	Sada elektromagnetického ventilu pre vnútorné jednotky do 5,6 kW	kpl	4	1,09	4,36
0895	41N.07	Sada elektromagnetického ventilu pre vnútorné jednotky nad 5,6 kW	kpl	7	1,09	7,63
0896	41N.08	Ďiaľkový ovládač s časovačom	ks	11	5,44	59,84
0897	-	Komunikačná kabeľáž	kpl	1	208,97	208,97
0898	-	Doplnenie chladiva	kg	22	19,51	429,22
0899	Potrubné rozvody			-	-	
0900	-	Odbočka (do 22,4 kW)	ks	1	1,09	1,09
0901	-	Odbočka (od 22,4 kW do 68 kW)	ks	7	1,09	7,63
0902	-	Odbočka (od 68 kW do 135 kW)	ks	2	1,09	2,18
0903	-	Cu 3/4" x 1 1/8" x 1 1/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	64	72,49	4639,36
0904	-	Cu 3/8" x 5/8" x 1/2" vrátane tepelnej izolácie	bm	17	37,11	630,87
0905	-	Cu 1/2" x 1 1/8" x 3/4" vrátane tepelnej izolácie	bm	5	57,55	287,75
0906	-	Cu 3/8" x 3/4" x 5/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	5	42,70	213,50
0907	-	Cu 1/4" x 1/2" vrátane tepelnej izolácie	bm	13	17,63	229,19
0908	-	Cu 3/8" x 5/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	25	24,76	619,00
0909	42N - VRF SYSTÉM PRE 1/2 9.P					37115,99
0910	42N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka trojúrovňového systému chladenie VRF - nominálna chladiaci kapacita 71,0 kW (pri interiéri 27 °C DB / 19 °C WB a exteriéri 35 °C DB) - nominálna vykurovací kapacita 80,0 kW (pri interiéri 20 °C DB a exteriéri 7 °C DB / 6 °C WB)	ks	1	18406,95	18406,95
0911	42N.02	Dvojcestná chladiaca kazeta vrátane čelného panelu - nominálna chladiaca kapacita 7,3 kW (pri interiéri 27 °C DB / 19 °C WB a exteriéri 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovací kapacita 8,0 kW (pri interiéri 20 °C DB a exteriéri 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	5	994,60	4973,00
0912	42N.03	Dvojcestná chladiaca kazeta vrátane čelného panelu - nominálna chladiaca kapacita 5,6 kW (pri interiéri 27 °C DB / 19 °C WB a exteriéri 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovací kapacita 6,3 kW (pri interiéri 20 °C DB a exteriéri 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	6	971,69	5830,14

MEDIPARK		Akcia :		VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ		SK134073			
		Položka špecifikácie							
	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Celkom			
0913	42N.04	Dvojcestná chladiaca kazeta vrátane čelného panelu - nominálna chladiaca kapacita 2,2 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovacia kapacita 2,5 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	1	640,37	640,37			
0914	42N.05	Nástenná chladiaca jednotka - nominálna chladiaca kapacita 2,2 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovacia kapacita 2,5 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	ks	1	437,38	437,38			
0915	42N.06	Sada elektromagnetického ventilu pre vnútorné jednotky do 5,6 kW	kpl	8	1,09	8,72			
0916	42N.07	Sada elektromagnetického ventilu pre vnútorné jednotky nad 5,6 kW	kpl	5	1,09	5,45			
0917	42N.08	Ďiaľkový ovládač s časovačom	ks	13	5,44	70,72			
0918	-	Komunikačná kabeľáž	kpl	1	208,97	208,97			
0919	-	Doplnenie chladiva	kg	19	19,51	370,69			
0920	Potrubné rozvody		-	-					
0921	-	Odbočka (do 22,4 kW)	ks	2	1,09	2,18			
0922	-	Odbočka (od 22,4 kW do 68 kW)	ks	9	1,09	9,81			
0923	-	Odbočka (od 68 kW do 135 kW)	ks	1	1,09	1,09			
0924	-	Cu 3/4" x 1 1/8" x 1 1/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	34	72,49	2464,66			
0925	-	Cu 5/8" x 1 1/8" x 7/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	10	64,50	645,00			
0926	-	Cu 3/8" x 5/8" x 1/2" vrátane tepelnej izolácie	bm	30	37,11	1113,30			
0927	-	Cu 1/2" x 1 1/8" x 3/4" vrátane tepelnej izolácie	bm	14	57,55	805,70			
0928	-	Cu 3/8" x 3/4" x 5/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	8	42,70	341,60			
0929	-	Cu 1/4" x 1/2" vrátane tepelnej izolácie	bm	26	17,63	458,38			
0930	-	Cu 3/8" x 5/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	13	24,76	321,88			
0931	43N - VRF SYSTÉM PRE 2/2 9.P						36527,83		
0932	43N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka trojrúrovňového systému chladenie VRF - nominálna chladiaci kapacita 71,0 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB) - nominálna vykurovacia kapacita 80,0 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	ks	1	18406,95	18406,95			
0933	43N.02	Dvojcestná chladiaca kazeta vrátane čelného panelu - nominálna chladiaca kapacita 7,3 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovacia kapacita 8,0 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	5	994,60	4973,00			
0934	43N.03	Dvojcestná chladiaca kazeta vrátane čelného panelu - nominálna chladiaca kapacita 5,6 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovacia kapacita 6,3 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	3	971,69	2915,07			
0935	43N.04	Nástenná chladiaca jednotka - nominálna chladiaca kapacita 10,6 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovacia kapacita 11,4 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	2	1372,40	2744,80			
0936	43N.05	Nástenná chladiaca jednotka - nominálna chladiaca kapacita 2,2 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovacia kapacita 2,5 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	ks	1	437,38	437,38			
0937	43N.06	Sada elektromagnetického ventilu pre vnútorné jednotky do 5,6 kW	kpl	4	1,09	4,36			
0938	43N.07	Sada elektromagnetického ventilu pre vnútorné jednotky nad 5,6 kW	kpl	7	1,09	7,63			
0939	43N.08	Ďiaľkový ovládač s časovačom	ks	11	5,44	59,84			
0940	-	Komunikačná kabeľáž	kpl	1	208,97	208,97			
0941	-	Doplnenie chladiva	kg	22	19,51	429,22			
0942	Potrubné rozvody		-	-					
0943	-	Odbočka (do 22,4 kW)	ks	1	1,09	1,09			
0944	-	Odbočka (od 22,4 kW do 68 kW)	ks	7	1,09	7,63			
0945	-	Odbočka (od 68 kW do 135 kW)	ks	2	1,09	2,18			
0946	-	Cu 3/4" x 1 1/8" x 1 1/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	60	72,49	4349,40			
0947	-	Cu 3/8" x 5/8" x 1/2" vrátane tepelnej izolácie	bm	17	37,11	630,87			
0948	-	Cu 1/2" x 1 1/8" x 3/4" vrátane tepelnej izolácie	bm	5	57,55	287,75			
0949	-	Cu 3/8" x 3/4" x 5/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	5	42,70	213,50			
0950	-	Cu 1/4" x 1/2" vrátane tepelnej izolácie	bm	13	17,63	229,19			
0951	-	Cu 3/8" x 5/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	25	24,76	619,00			
0952	45N a 46N- VRF SYSTÉM PRE VÝROBU CHLADIACEJ VODY						253522,19		
0953	45N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka dvojrúrovňového systému chladenie VRF - nominálna chladiaci kapacita 85,0 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB) - nominálna vykurovacia kapacita 95,0 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	ks	4	33942,27	135769,08			
0954	46N.01	Hydrobox pre výrobu chladiacej vody - nominálna chladiaci kapacita 71,0 kW (pri vode 7 °C a exteriér 35 °C DB) - nominálna vykurovacia kapacita 80,0 kW (pri vode 35 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	ks	4	7302,80	29211,20			
0955	45N.Z.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka dvojrúrovňového systému chladenie VRF - nominálna chladiaci kapacita 85,0 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB) - nominálna vykurovacia kapacita 95,0 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	ks	2	33942,27	67884,54			
0956	46N.Z.01	Hydrobox pre výrobu chladiacej vody - nominálna chladiaci kapacita 71,0 kW (pri vode 7 °C a exteriér 35 °C DB) - nominálna vykurovacia kapacita 80,0 kW (pri vode 35 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	ks	2	7302,80	14605,60			
0957	-	Komunikačná kabeľáž	kpl	1	208,97	208,97			
0958	Potrubné rozvody		-	-					
0959	-	Cu 3/8" x 1 3/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	108	54,10	5842,80			
0960	49N - PRÍPRAVA PRE OD TÁHY DIGESTOROV						394400,56		
0961	49N.01	Plastové chemicky odolné, elektricky vodivé vzduchotechnické potrubí vrátane 20 % tvaroviek - materiál PP, spájovanie do hrdiel - maximálny tlak -2 000 Pa ÷ +3 000 Pa	bm	880	421,42	370849,60			
0962	-	Samonosné protipožiarne opláštenie plastového potrubia	m²	1360	14,42	19611,20			
0963	-	Zaslepenie potrubí nad strechou	kpl	1	863,74	863,74			

Akcia :		MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ	SK134073			
Položka špecifikácie						
	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Celkom
0964	Izolácie		-	-		
0965	-	Tepelná izolácia	-	-		
		- minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda=0,04 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$				
0966	-	hrúbka izolácie 100 mm s oplechovaním	m²	69	44,58	3076,02
0967	50N - HAVARIJNÉ VETRVANIE STROJOVNE VZDUCHOTECHNIKY					798,92
0968	50N.01	Ventilátory určený pre montáž do kruhového potrubia Ø200 mm	ks	1	144,19	144,19
		- prietok vzduchu 400 m³/h, externá tlaková stráta 380 Pa				
0969	50N.02	Výfukový kus s ochrannou sieťou	ks	1	7,71	7,71
0970	51N.02	Ochranná mriežka pre kruhové potrubie Ø200 mm	ks	2	14,15	28,30
0971	Potrubné rozvody		-	-		
0972	-	Kruhové potrubie SPIRO	-	-		
		- trieda tesnosti C (podľa EN 12237)				
0973	-	Ø200 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	9	17,78	160,02
0974	Izolácie		-	-		
0975	-	Tepelná izolácia	-	-		
		- minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda=0,04 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$				
0976	-	hrúbka izolácie 100 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	3	19,16	57,48
0977	-	hrúbka izolácie 100 mm s oplechovaním	m²	9	44,58	401,22
0978	51N a 52N - PREVÁDZKOVÉ VETRVANIE STROJOVNE VZDUCHOTECHNIKY					7766,32
0979	51N.01	Kompaktná vzduchotechnická prírodná jednotka sa skladá z filtračnej kazety s osadeným plochým filtrom EU4, ventilátora a elektrického ohrievača. Skriň tvorí oceľový pozinkovaný plech s tepelne-hlukovou izoláciou z minerálnej vlny hrúbky 50 mm, pripojovacie príruby s gumovým tesnením po obvode a odnímateľné veko so uzatváracími sponami pre vykonávanie servisu a údržby.	ks	1	2183,74	2183,74
		- prietok vzduchu 650 m³/h, externá tlaková stráta 200 Pa				
0980	51N.02	Ochranná mriežka pre kruhové potrubie Ø315 mm	ks	1	26,85	26,85
0981	51N.03	Protidážďová žalúzia 400×355 mm vrátane montážneho rámička , RAL dle arch	ks	1	48,31	48,31
		- z pozinkovaného oceľového plechu s rámom v rohoch spojeným nitmi so zváranou sieťou s okami 10 x 10 mm.				
		- montáž do koncevej časti potrubia pomocou montážneho rámička a skrutiek				
0982	51N.04	Elektronický regulátor ohreву 400V	ks	1	3320,11	3320,11
		- regulace výkonu signálom 0÷10V				
0983	52N.01	Strešný ventilátor s EC motorom	ks	2	347,73	695,46
		- prietok vzduchu 350 m³/h, externá tlaková stráta 150 Pa				
0984	52N.02	Systémový izolovaný prechod strechou	ks	2	252,44	504,88
0985	Potrubné rozvody		-	-		
0986	-	Štvorhranné potrubie skupiny I	-	-		
		- tlaková stupeň 1 a 4 (podľa EN 1507)				
		- trieda tesnosti A (podľa EN 1507)				
0987	-	do obvodu 1500 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	9	23,85	214,65
0988	-	do obvodu 1890 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	1	33,99	33,99
0989	-	Kruhové potrubie SPIRO	-	-		
		- trieda tesnosti A (podľa EN 12237)				
0990	-	Ø315 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	1	30,93	30,93
0991	Izolácie		-	-		
0992	-	Tepelná izolácia	-	-		
		- minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda=0,04 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$				
0993	-	hrúbka izolácie 100 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	9	19,16	172,44
0994	-	hrúbka izolácie 100 mm s oplechovaním	m²	12	44,58	534,96
0995	53N - CHLADENIE / VYKUROVANIE STROJOVNE VZDUCHOTECHNIKY					6501,76
0996	53N.01	Kanálová klimatizačná jednotka vo štvorrovnovom prevedenie	ks	2	3250,88	6501,76
		- prietok vzduchu 3600 m³/h, bez napojenie na potrubnú sieť				
		- vykurovacie médium voda (70/50) °C; vykurovacie výkon 8,6 kW, výstupná teplota vzduchu 32 °C				
		- chladiaci médium voda (7/14) °C, chladiaci výkon 20,4 kW, výstupná teplota vzduchu 17 °C				
0997	PRÍSLUŠENSTVO PRE NÁPOJENIE SYSTÉMOV DO BMS					17033,05
0998	-	Dotyková obrazovka pre správu systémov	ks	1	2773,60	2773,60
0999	-	Rozširujúci modul	ks	1	2218,88	2218,88
1000	-	Komunikačný adaptér	ks	4	432,12	1728,48
1001	-	BacNET adaptér	ks	4	2515,33	10061,32
1002	-	Kabeláž pre napojenie na BMS	kpl	1	250,77	250,77
1003	PRESUN JESTVUJÚCICH ZARIADENÍ					8681,06
1004	-	Presun dvoch jestvujúcich ventilátorov zo strojovne na 11.P do novej strojovne na 3.P	kpl	1	835,88	835,88
1005	Protidážďové žalúzie		-	-		
1006		Protidážďová žalúzia 1600×1000 mm vrátane montážneho rámička, RAL dle arch	ks	1	310,47	310,47
		- z pozinkovaného oceľového plechu s rámom v rohoch spojeným nitmi so zváranou sieťou s okami 10 x 10 mm.				
		- montáž do koncevej časti potrubia pomocou montážneho rámička a skrutiek				
1007	Potrubné rozvody		-	-		
1008	-	Štvorhranné potrubie skupiny I	-	-		
		- tlaková stupeň 1 a 4 (podľa EN 1507)				
		- trieda tesnosti C (podľa EN 1507)				
1009	-	do obvodu 2630 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	58	62,15	3604,70
1010	-	do obvodu 3500 mm vrátane 60% tvaroviek	bm	2	90,55	181,10
1011	-	do obvodu 5600 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	4	154,17	616,68
1012	Izolácie		-	-		
1013	-	Tepelná izolácia	-	-		0,00
		- minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda=0,04 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$				
1014	-	hrúbka izolácie 100 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	31	19,16	593,96
1015	-	izolácia na báze syntetického kaučuku, hrúbka izolácie 20 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	153	16,59	2538,27
1016	DEMONTÁŽ JESTVUJÚCEHO SYSTÉMU VZT					5461,09
1017	-	Presný rozsah demontáže vid' dokumentácia jestvujúceho stavu	-	-		
1018	-	Demontáž vzduchotechnických zariadení 3 + 11 podlažie	kpl	1	2925,58	2925,58
1019	-	Demontáž kompletných potrubných rozvodov VZT 3 + 11 podlažie	kpl	1	1532,45	1532,45

Akcia :		MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ	SK134073			
	Položka špecifikácie					
	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Celkom
1020	-	Odvoz a ekologická likvidácia odpadov	kpl	1	1003,06	1003,06
1021	OSTATNÉ					375833,24
1022	-	Doprava a skladovanie materiálu	kpl	1	47662,68	47662,68
1023	-	Transport materiálu po stavenisku	kpl	1	4040,08	4040,08
1024	-	Vertikálny transport zariadení na strechu pomocou autožeriavu	kpl	1	6408,41	6408,41
1025	-	Spojovací, tesniaci, montážny, závesný a pomocný materiál	kpl	1	14209,95	14209,95
1026	-	Kompletná montáž vrátane lešenie a výškových prác	kpl	1	266472,14	266472,14
1027	-	Dielčí koordinácie vyvolané po odkrytí neprístupných konštrukcií	kpl	1	2716,61	2716,61
1028	-	Šéfmontáž, sestavenie VZT jednotiek ve strojovni, technický dozor	kpl	1	2716,61	2716,61
1029	-	Sprevádzkovanie, zaregulovanie vrátane protokolu o zaregulovaní	kpl	1	25086,90	25086,90
1030	-	Technická inšpekcia	kpl	1	1629,96	1629,96
1031	-	Kompletne predanie diela a zaškolenie obsluhy	kpl	1	2173,29	2173,29
1032	-	Dokumentácia skutočného stavu, certifikáty, prehlásenie o schode, atď....	kpl	1	2716,61	2716,61
1033	-	-	-	-	-	2 405 084,41

ZIPP BRATISLAVA, spol. s r.o.

Akce :		LABORATOŘE - KOŠICE		SK134073		1.12.2014	
		Výkaz výměr RPD					
Pozice	Název	Počet jednotek	Měrná jednotka	Cena Jednotková	Cena Celkom		
*	*	*	*				
	CHLAZENÍ - STROJONA CHLADU A ROZVODY 11.NP						
1.1	Mokroběžné čerpadlo s integrovaným FM GRUNDFOS MAGNA 3 25-120 P = 0,193 kW, I _{max} = 1,56 A, 1x230V/50Hz, PN 10 parametry čerpadla: Q = 8,23 m ³ /h, h = 4,0 m primární okruh - hydrobox, teplotní spád 7/14°C médium upravená chladicí voda t _{max} = 30°C, uzavřený systém uvedení do provozu, odzkoušení, předání, zaučení obsluhy čerpadlo zálohované na diesel - dodávka MaR komunikační karta s nadřazeným systémem CIU 200 Modbus RTU - Modul montáž čerpadla	2	ks	648,13	1296,26		
		4	ks	276,98	1107,92		
		1	kpl.	217,33	217,33		
1.2	Mokroběžné čerpadlo s integrovaným FM GRUNDFOS MAGNA 3 25-120 P = 0,193 kW, I _{max} = 1,56 A, 1x230V/50Hz, PN 10 parametry čerpadla: Q = 8,23 m ³ /h, h = 4,0 m primární okruh - hydrobox, teplotní spád 7/14°C médium upravená chladicí voda t _{max} = 30°C, uzavřený systém uvedení do provozu, odzkoušení, předání, zaučení obsluhy komunikační karta s nadřazeným systémem CIU 200 Modbus RTU - Modul montáž čerpadla	4	ks	648,13	2592,52		
		4	ks	276,98	1107,92		
		1	kpl.	706,32	706,32		
1.2	Mokroběžné čerpadlo s integrovaným FM GRUNDFOS MAGNA 3 25-120 P = 0,193 kW, I _{max} = 1,56 A, 1x230V/50Hz, PN 10 parametry čerpadla: Q = 8,23 m ³ /h, h = 4,0 m primární okruh - hydrobox, teplotní spád 7/14°C médium upravená chladicí voda t _{max} = 30°C, uzavřený systém suchá záloha - umístěno ve skladu	1	ks	648,13	648,13		
2.1	Suchoběžné oběhové čerpadlo motor řízený externím frekvenčním měničem, paralelní provoz dvou čerpadel 2x60% P = 1,1 kW, I = 2,8 A, 3x400V/50Hz, PN 10 parametry čerpadla1: paralelní provoz na 100%, Q = 24,7 m ³ /h, h = 8,5 m parametry čerpadla2: samostatný provoz (porucha), Q = 34,0m ³ /h, h = 6,0 m řízení z FM na provozní křivku dp - variabilní (dp-v) GRUNDFOS NB 50-200/219 včetně příslušenství: externí frekvenční měnič DANFOSS VLT AQUA Drive FC202 - provoz master / slave snímač tlakové difference DP-T3/25 0 - 1,6 bar automatický záskok při poruše periodické střídání chodu čerpadel montáž snímače tlaku na potrubí prodrátování a oživení snímače, frekvenčních měničů a čerpadla uvedení do provozu nastavení provozních parametrů ocelový profil pro podložení motoru čerpadla na základ, montáž čerpadla, osazený na gumovou podložku - rýhovaná guma 8mm	1	ks	3653,84	3653,84		
		1	kpl.	1969,54	1969,54		
2.2	Suchoběžné oběhové čerpadlo motor řízený externím frekvenčním měničem, paralelní provoz dvou čerpadel 2x60% P = 1,1 kW, I = 2,8 A, 3x400V/50Hz, PN 10 parametry čerpadla1: paralelní provoz na 100%, Q = 24,7 m ³ /h, h = 8,5 m parametry čerpadla2: samostatný provoz (porucha), Q = 34,0m ³ /h, h = 6,0 m řízení z FM na provozní křivku dp - variabilní (dp-v) GRUNDFOS NB 50-200/219	1	ks	3653,84	3653,84		

ZIPP BRATISLAVA, spol. s r.o.

Akce :		LABORATOŘE - KOŠICE		SK134073		1.12.2014	
		Výkaz výměr RPD					
Pozice	Název	Počet jednotek	Měrná jednotka	Cena Jednotková	Cena Celkom		
*	*	*	*				
3	včetně příslušenství: externí frekvenční měnič DANFOSS VLT AQUA Drive FC202 - provoz master / slave snímač tlakové difference DP-T3/25 0 - 1,6 bar automatický záskok při poruše periodické střídání chodu čerpadel montáž snímače tlaku na potrubí prodrátování a oživení snímače, frekvenčních měničů a čerpadla uvedení do provozu nastavení provozních parametrů ocelový profil pro podložení motoru čerpadla na základ, montáž čerpadla, osazený na gumovou podložku - rýhovaná guma 8mm montáž čerpadla, osazený na gumovou podložku - rýhovaná guma 8mm	1	kpl.	1969,54	1969,54		
	Uzavřená expanzní nádoba typ PNEUMATEX STATICO SD 50.3, objem 50litrů, plnicí tlak plynu 1,2bar, PN3 médiu upravená technologická voda včetně servisní a oddělovací armatury DLV20 nastavení tlaků viz TZ realizační PD	1	ks	155,94	155,94		
		1	ks	32,60	32,60		
		1	kpl.	16,30	16,30		
	BAUV bloková automatická úprava vody zařízení pro automatické doplňování vody do systému pomocí elektromagnetického ventilu, potrubním oddělovačem BA a s dávkování přesného množství chemikálie přívod vody do úpravny DN20 o přetlaku 0,3-0,6 Mpa, max. teplotav 40°C odpad do kanalizace o průtoku 0,7 m3/h, napájení 1x230V/50Hz zásobní nádoba inhibitoru, potřebné množství inhibitoru pro uvedení do provozu + 2x obsah nádoby pro doplňování při počátcích provozu AQUA product BAUV 150	1	kpl.	1077,05	1077,05		
	Hydraulický vyrovnavač dynamických tlaků, atypická tlaková nádoba PN10 průměr 900mm, V=0,9 m3, hrdla 3xDN125 + 1xDN20 vypouštění	1	ks	2852,44	2852,44		
	Armatury Mezipřírubová uzavírací klapka BOAX s ručním kolem a převodovkou od DN 125 PN10, materiál tělesa: tvárná litina GGG40.3, disk: poniklovaná tvárná litina GGG-40.3, manžeta: um. hmota EPDM-XV, teploty použití -20 až +130°C, KSB DN 65 DN 80 DN 100 DN 125	12 4 4 2	ks ks ks ks	111,99 137,65 156,81 194,14	1343,88 550,60 627,24 388,28		
	Zpětná klapka mezipřírubová Série 2000, PN10, KSB materiál tělesa: tvárná litina EN-GJL-250 (JL 1040), sedlo: nitril, křídlo: nerez 1.4408, teploty použití -20 až +130°C DN 65 DN 100	6 2	ks ks	181,51 233,99	1089,06 467,98		
	Přírubový filtr, PN10, standartní síto, materiál tělesa: šedá litina, vyprazdňovací šroub standartní síto nerez ocel - síla drátu 1,0mm, oka 1,6x1,6mm DN 65 DN 100	6 2	ks ks	82,63 148,83	495,78 297,66		
	Gumový kompenzátor přírubový se svěrnými táhly, materiál tlumící hmoty: pryž teplota použití do 50°C, tlak PN10 DN 100	4	ks	64,38	257,52		
4	Vyvažovací ventil přírubový s měřicími ventilkou STAF, PN16 materiál tělesa: AMETAL, těsnění: O-kroužek, teplota použití do +120°C DN 65 DN 125	6 1	ks ks	409,09 1283,49	2454,54 1283,49		
	Flow switch, teplota média max. 80°C, PN10, Krytí min IP 20	6	ks	203,74	1222,44		

ZIPP BRATISLAVA, spol. s r.o.

Akce :	LABORATOŘE - KOŠICE	SK134073		1.12.2014	
Výkaz výměr RPD					
Pozice	Název	Počet jednotek	Měrná jednotka	Cena Jednotková	Cena Celkom
*	*	*	*		
	Vyvažovací ventil koncových spotřebičů závitový s měřicími ventilkou TBV-CN NF PN16 bez vypouštění včetně servopohonu TA-MC 15-C, 24V materiál tělesa: AMETAL, těsnění: O-kroužek, teplota použití do -20°C až +120°C max. tlaková diference na ventilu 100kPa DN 15 DN 20 DN 25	4 5 4	ks ks ks	254,40 277,55 282,68	1017,60 1387,75 1130,72
	TBV-C přednastavovací hlavice	1	ks	96,44	96,44
	Vyvažovací ventil koncových spotřebičů, závitový s měřicími ventilkou a funkcí regulačního vč. servopohonu MC 55 , 24 V AC 0-10V ventilu s plynule nastavitelnou Kvs hodnotou TA FUSION C PN16, bez vypouštění materiál tělesa: AMETAL, těsnění: O-kroužek EDPM, teplota použití do +120°C min. tlaková diference DN 32-50: 15kPa, DN 32 DN 50	3 2	ks ks	665,39 766,88	1996,17 1533,76
	Kulový uzávěr R250D vnitřní závit materiál tělesa: mosaz MS 58 potažená niklem a chromem, koule: poniklovaná a pochromovaná, těsnění: 2 PTFE podložky a vitonový O-kroužek teplota použití do 120°C, tlak 1,6MPa DN 20 DN 20 s napojením na hadici DN 25 DN 32 DN 40 DN 50	10 1 8 8 4 2	ks ks ks ks ks ks	9,20 10,06 14,48 20,68 30,59 46,68	92,00 10,06 115,84 165,44 122,36 93,36
	Vypouštěcí kulový uzávěr R608 vnější závit kulový uzávěr se šroubovým spojem a šterbinovým ovládáním, mosazný nástavec na hadici, zátky, materiál tělesa: mosaz OT 58, těsnění: guma koule: mosaz OT 58 potažena chromem a zabroušena teplota použití do 100°C, tlak 1,5MPa DN 15 pro připojení FC DN 15	35 2	ks ks	7,04 7,04	246,40 14,08
	Manometr 80, rozsah 0 - 300kPa včetně příslušenství: manometrový kohout třístenný, těsnění, manometrová matice M 20x1,5, tlakoměrová přípojka M 20x1,5 L/P, (koleno) přivařovací	7	ks	67,92	475,44
	Teploměr přímý 80, rozsah 0 až +60°C včetně příslušenství: jímký, návarku DN 15, PN16	50	ks	47,54	2377,00
	Přírubový spoj (spojovací materiál, těsnění) PN16	1	kpl.	20,37	20,37
	Automatický odvzdušňovací ventil Flexvent Super 1/2" odvzdušňovací ventil DN15 u FC a VZT	10 16	ks ks	21,72 7,09	217,20 113,44
	Pojistný ventil membránový 15/20 KD, otevírací přetlak 300kPa	6	ks	18,09	108,54
	Potrubi spojované svařováním Ocelové potrubí z ocelových bezešvých hladkých a ocelových trubek závitových (DN 15, 20), jakost materiálu 11 353.1 a 11 373.1 spojované závitů nebo svařováním:				
	DN 20	28	bm	9,22	258,16
	DN 25	57	bm	11,24	640,68
	DN 32	47	bm	15,84	744,48
	DN 40	12	bm	17,85	214,20
	DN 50	66	bm	21,24	1401,84
	DN 65 (76x3,2)	28	bm	37,59	1052,52
	DN 80 (89x3,2)	92	bm	40,62	3737,04

ZIPP BRATISLAVA, spol. s r.o.

Akce :		LABORATOŘE - KOŠICE		SK134073		1.12.2014	
		Výkaz výměr RPD					
Pozice	Název	Počet jednotek	Měrná jednotka	Cena Jednotková	Cena Celkom		
*	*	*	*				
	DN 100 (108x4,0)	18	bm	44,58	802,44		
	DN 125 (133x4,0)	31	bm	61,01	1891,31		
	Ohebné hadice plnoprůtočné MEIBES MEIFLEX typ E10, délka 300mm, materiál: EPDM hadice, opleť nerez, přípojky poniklovaná mosaz provozní telota -20°C až +100°C provozní tlak: DN 20 až 65 - 6bar, napojení PV zdrojů chladu DN15 - DN65 (dle přesných dimenzí napojení skutečně dodané VZT)	16	ks	40,75	652,00		
	Vlnité trubky z ušlechtilé oceli plnoprůtočné MEIBES INOFLEX materiál č.1.4541 dle DIN 17441 provozní telota -20°C až +100°C, provozní tlak 6bar, napojení FC komplet: 2x0,6m vlnité trubky DN25, 2xsada šroubení vnitřní závit DN25, 2xpůlkroužky a těsnění, 2xsvuvka vnější závit DN25 DN 25/600mm	2	kpl.	20,37	40,74		
	potrubí je osazeno návarky a odběry pro teploměry, tlakoměry a prvky (čidla) profese MaR	1	kpl.	339,58	339,58		
	Hadice pro vypouštění systému, objímka k připevnění na stěnu DN 20/ 10m	1	ks	25,81	25,81		
	Izolace a nátěry Izolace rozvodů chladné vody (tepl. spád 7/14°C) systémem ARMAFLEX AF parametry izolace: tepelná vodivost min. 0,036 W/m.K při 0°C, součinitel difúzního odporu vodní páry min. 7000, rozsah použití -50°C až +105°C stupeň hořlavosti B1 těžce hořlavý, samozhášivý, nešíří plamen, nekapající požární odolnost průniky stěnou a stropem R90 systém izolace tvoří samolepící hadice AF/Armaflex M (19-26mm)a izolačních závěsů Armafix PH-M AF/Armaflex M 028 AF/Armaflex M 035 AF/Armaflex M 042 AF/Armaflex M 048 AF/Armaflex M 060 AF/Armaflex M 076 AF/Armaflex M 089 AF/Armaflex M 108 AF/Armaflex M 133 AF/Armaflex M 99/E AF/Armafix PH M 028 AF/Armafix PH M 035 AF/Armafix PH M 042 AF/Armafix PH M 048 AF/Armafix PH M 060 AF/Armafix PH M 076 AF/Armafix PH M 089 AF/Armafix PH M 114 AF/Armafix PH M 141 Lepidlo 520, čistič - pro výměry izolací viz. výše Páska AF 50mm x 15mm x 3mm Izolace armatur	28 57 47 12 66 28 92 18 31 5 14 26 18 6 20 8 22 4 8 1 25 1	bm bm bm bm bm bm bm bm bm m ² ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks kpl. ks kpl.	9,02 10,47 11,82 14,43 18,21 22,45 24,89 34,35 41,89 65,34 3,42 4,13 4,35 4,73 5,65 7,93 10,49 15,38 19,40 81,50 16,30 393,91	252,56 596,79 555,54 173,16 1201,86 628,60 2289,88 618,30 1298,59 326,70 47,88 107,38 78,30 28,38 113,00 63,44 230,78 61,52 155,20 81,50 407,50 393,91		
	Izolace venkovních rozvodů - druhá vrstva (na kaučuk a pod oplechování) tl. 20 mm DN 80 + 25mm IZ kaučuk	14	m ²	44,82	627,48		
	Nátěry potrubí, uložení potrubí a pomocných konstrukcí (výměry v m2 udávají plochu potrubí): izolované potrubí pod izolací - 2x základní nátěr	71	m ²	7,48	531,08		
	Oplechování Al plechem tl. 0,6mm (potrubí vedené exteriérem)	17	m ²	20,37	346,29		
	Orientační štítky, označení zařízení a potrubí	1	kpl.	149,41	149,41		

ZIPPP BRATISLAVA, spol. s r.o.

Akce :		LABORATOŘE - KOŠICE		SK134073		1.12.2014	
		Výkaz výměr RPD					
Pozice	Název	Počet jednotek	Měrná jednotka	Cena Jednotková	Cena Celkom		
*	*	*	*				
	Označení a výstražné značení pro strojovny chlazení	1	kpl.	149,41	149,41		
	Pomocné ocelové konstrukce pro uchycení potrubí a zařízení	50	kg	5,44	272,00		
	Ostatní						
	vibrace tlumící podkladní pryž, rozměry 600x500mm, tloušťka 8,0mm	6	ks	27,17	163,02		
	vč. nastříhání na pásy dle potřeby						
	přesuny hmot	1	kpl.	1697,33	1697,33		
	těsnící a spojovací materiál	1	kpl.	448,24	448,24		
	závěsy potrubí dtto ARMAFLIX (5% pevné body, 95% posuvné uložení), závitové tyče, spojovací materiál, celkem 122ks	1	kpl.	325,99	325,99		
	uložení potrubí na střeše, ukotvení izolačního závěsu přes závitovou tyč do betonové dlaždice 400x400mm uložené na střeše, spoj. Materiál	1	kpl.	108,66	108,66		
	protipožární ucpávky potrubí při průchodu požárně dělící konstrukcí	1	kpl.	163,00	163,00		
	atesty, předávací protokoly, certifikáty o shodě	1	kpl.	516,16	516,16		
	tlaková a chladicí zkouška + zkoušky dle technické zprávy	72	hod	16,30	1173,60		
	včetně proplachu systému, odvzdušnění, čištění všech filtrů (min.5x)						
	zaregulování a vyvážení systému, vyhotovení protokolu o vyvážení a zaregulování celkem 25ks vyvažovacích armatur	1	kpl.	869,31	869,31		
	SPOLU					74 166,98	

ZIPP BRATISLAVA, spol. s r.o.

1.12.2014

Výbudovanie špecializovaných pracovísk pre Univerzitný vedecký park UPJŠ v Košiciach

Oprava výťahu „AT“ DUPLEX 500; nosnosť 500kg; počet staníc a nástupišť 12/12; elektromotor 2VTM250; 7/1,75kW

P.Č	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Sadzba DPH
	Popis prác v cene je zahrnutá demontáž a likvidácia pôvodných dotknutých častí výťahu :					
	montáž nového mikroprocesorového výťahového rozvádzača s frekvenčným meničom s riadením DUPLEX pre elektromotor 2VTM250; 6/24; 7/1,75kW	ks	1	473,01	473,01	20
	montáž elektroinštalácie v strojovni výťahu	sada	1	30,75	30,75	20
	montáž hlavného vypínača s ističmi	ks	1	16,41	16,41	20
	montáž GSM brány pre dorozumievacie zariadenie	ks	1	16,08	16,08	20
	montáž revíznej jazdy v strojovni výťahu	ks	1	18,04	18,04	20
	montáž elektroinštalácie a žľabov v šachte výťahu	ks	1	341,31	341,31	20
	montáž STOP tlačidla v priehlbni výťahovej šachty	ks	1	12,50	12,50	20
	montáž snímačov a magnetov polohy kabíny	sada	1	228,52	228,52	20
	montáž závesného kábla	sada	1	185,27	185,27	20
	montáž stropnej rozvodnej krabice s revíznou jazdou a kabínovej elektroinštalácie	ks	1	223,09	223,09	20
	montáž bodovej fotozávery v kabíne výťahu	ks	1	26,62	26,62	20
	montáž kabínového tabla v nerez s digitálnou polohovou signalizáciou, dorozumievacím zariadením, tlačidlá s potvrdením voľby	ks	1	95,08	95,08	20
	montáž vonkajších privolávačov DUPLEX v nerez s potvrdením voľby, pre výťah AT a BT	ks	11	171,04	1881,44	20
	montáž vonkajších privolávačov DUPLEX v nerez s potvrdením voľby a s digitálnou polohovou signalizáciou v nástupnej stanici, pre výťah AT a BT	ks	1	17,06	17,06	20
	montáž automatických kabínových panelových centrálny dverí 800mm (RAL sivá tmavá podľa vzoru výťahu BT)	Ks	1	193,86	193,86	20
	montáž automatických šachtových panelových centrálny dverí 800mm (RAL sivá tmavá podľa vzoru výťahu BT) – bez stavebných prác	ks	12	141,80	1701,60	20
	montáž obkladu kabíny – podľa vzoru kabíny výťahu BT	ks	1	270,03	270,03	20
	montáž nerezových líšt – podľa vzoru kabíny výťahu BT	ks	1	95,19	95,19	20
	montáž podlahovej krytiny a okopových líšt – podľa vzoru kabíny výťahu BT	ks	1	26,62	26,62	20
	montáž stropného LED svietidla – podľa vzoru kabíny výťahu BT	ks	1	26,62	26,62	20
	montáž elektromotora po GO 2VTM250 6/24; 7kW/1,75kW	ks	1	49,77	49,77	20
	elektro-dokumentácie výťahu	ks	1	228,30	228,30	20
	Zapojenie výťahov AT a BT do skupiny DUPLEX	ks	1	16,74	16,74	20
	Odborná skúška výťahu po opravě	ks	1	369,46	369,46	20
	Materiál :					
	Mikroprocesorový výťahový rozvádzač s frekvenčným meničom s možnosťou zapojenia do skupiny DUPLEX pre elektromotor 2VTM250; 6/24; 7/1,75kW	Ks	1	4968,46	4968,46	20
	Revízna jazda v strojovni výťahu	Ks	1	190,60	190,60	20
	Hlavný vypínač s ističmi	Ks	1	152,35	152,35	20
	Elektroinštalácia v strojovni výťahu	Sada	1	323,39	323,39	20
	GSM brána	Ks	1	232,22	232,22	20
	Elektroinštalácia v šachte výťahu	Sada	1	872,68	872,68	20
	STOP vypínač v šachte výťahu	Ks	1	14,89	14,89	20
	Snímače a magnety polohy kabíny	Sada	1	160,06	160,06	20
	Závesný kábel	Sada	1	852,36	852,36	20
	Kabínová stropná rozvodná krabica s revíznou jazdou	Ks	1	190,60	190,60	20
	Bodová fotozávera	Ks	1	131,37	131,37	20
	Kabínové tablo v nerez s polohovou signalizáciou, dorozumievacím zariadením a potvrdením voľby	Ks	1	549,95	549,95	20
	Vonkajšie privolávače v nerez skupinové DUPLEX pre výťah AT a BT	Ks	11	80,31	883,41	20
	Vonkajší privolávač v nerez skupinové DUPLEX pre výťah AT a BT s digitálnou polohovkou	Ks	1	131,81	131,81	20
	Kabínové automatické centrálné dvere 800mm (RAL sivá tmavá podľa vzoru výťahu BT)	Ks	1	1098,93	1098,93	20
	Šachtové automatické panelové centrálné dvere 800mm (RAL sivá tmavá podľa vzoru výťahu BT)	Ks	12	508,77	6105,24	20
	Obklad kabíny DUROPAL dekór podľa výťahu BT	Sada	1	543,10	543,10	20
	Nerezové ochranné lišty kabíny (podľa výťahu BT)	Sada	1	324,58	324,58	20
	Podlahová krytina kabíny výťahu	Ks	1	200,05	200,05	20
	Okopové plechy v kabíne výťahu	Sada	1	166,58	166,58	20
	Stropný podhľad s LED osvetlením	Ks	1	265,79	265,79	20
	Generálna oprava el. motora 2VTM250 6/24; 7kW/1,75kW	Ks	1	853,56	853,56	20

25 755,35**Oprava výťahu „BT“ DUPLEX 500; nosnosť 500kg; počet staníc a nástupišť 12/12; elektromotor 2VTM250; 7/1,75kW**

P.Č	Popis	MJ	Množstvo celkom		Cena celkom	Sadzba DPH
	Popis prác v cene je zahrnutá demontáž a likvidácia pôvodných dotknutých častí výťahu :					
	montáž nového mikroprocesorového výťahového rozvádzača s frekvenčným meničom s riadením DUPLEX pre elektromotor 2VTM250; 6/24; 7/1,75kW	ks	1	473,01	473,01	20
	montáž elektroinštalácie v strojovni výťahu	sada	1	30,75	30,75	20
	montáž hlavného vypínača s ističmi	ks	1	16,41	16,41	20
	montáž GSM brány pre dorozumievacie zariadenie	ks	1	16,08	16,08	20
	montáž revíznej jazdy v strojovni výťahu	ks	1	18,04	18,04	20
	montáž elektroinštalácie a žľabov v šachte výťahu	ks	1	341,31	341,31	20
	montáž STOP tlačidla v priehlbni výťahovej šachty	ks	1	12,50	12,50	20
	montáž snímačov a magnetov polohy kabíny	sada	1	228,52	228,52	20
	montáž závesného kábla	sada	1	185,27	185,27	20
	montáž stropnej rozvodnej krabice s revíznou jazdou a kabínovej elektroinštalácie	ks	1	223,09	223,09	20
	montáž bodovej fotozávery v kabíne výťahu	ks	1	26,62	26,62	20
	montáž kabínového tabla v nerez s digitálnou polohovou signalizáciou, dorozumievacím zariadením, tlačidlá s potvrdením voľby	ks	1	95,08	95,08	20
	Dodávka elektro-dokumentácie výťahu	ks	1	228,30	228,30	20
	Zapojenie výťahov AT a BT do skupiny DUPLEX	ks	1	16,74	16,74	20
	Odborná skúška výťahu po opravě	ks	1	369,46	369,46	20

	Materiál :					
	Mikroprocesorový výťahový rozvádzač s frekvenčným meničom s možnosťou zapojenia do skupiny DUPLEX pre elektromotor 2VTM250; 6/24; 7/1,75kW	Ks	1	4968,46	4968,46	20
	Revízná jazda v strojovni výťahu	Ks	1	190,60	190,60	20
	Hlavný vypínač s ističmi	Ks	1	152,35	152,35	20
	Elektroinštalácia v strojovni výťahu	Sada	1	323,39	323,39	20
	GSM brána	Ks	1	232,22	232,22	20
	Elektroinštalácia v šachte výťahu	Sada	1	872,68	872,68	20
	STOP vypínač v šachte výťahu	Ks	1	14,89	14,89	20
	Snímače a magnety polohy kabíny	Sada	1	160,06	160,06	20
	Závesný kábel	Sada	1	852,36	852,36	20
	Kabínová stropná rozvodná krabica s revíznou jazdou	Ks	1	190,60	190,60	20
	Bodová fotozávora	Ks	1	131,37	131,37	20
	Kabínové tablo v nerez s polohovou signalizáciou, dorozumievacím zariadením a potvrdením voľby	Ks	1	549,95	549,95	20

CELKOM

10920,11

36 675,46

ODIS ocenenie stavebných prác

Krycí list rozpočtu v EUR

Stavba : MEDIPARK -Výbudovanie a zabezp.prevádzky špecializ.pracovísk pre realizáciu vedec.výsl.					Miesto: Šrobárova 2, Košice					Rozpočet:								
Objekt : Nový stav - zvieratník					JKSO :					Spracoval: ZIPP BRATISLAVA, spol. s r.o.								
										Dňa: 1.12.2014					Zmluva ?:			
Odberateľ: Univerzita P.J.Šafárika v Košiciach										I?O:					DI?:			
Dodávateľ:										I?O:					DI?:			
Projektant: KOLÁK ARCHITEKTÍ s.r.o.										I?O:					DI?:			
1 M3 OP					888 712					1 M2 UP					888 712		0	
1 M2 ZP					888 712					1 M					888 712		0	
A	ZRN	konštrukcie a práce	materiál	spolu ZRN	B	IN - Individuálne náklady				C	NUS - náklady umiestnenia stavby							
1	HSV:	25 305,22	0,00	25 305,22	6	Práce nad?as	0,00			11	Zariadenie staveniska	0,00%	0,00					
2	PSV:	142 533,62	16 908,17	159 441,79	7	Murárske výpomoc	0,00			12	Prevádzkové vplyvy	0,00%	0,00					
3	MCE:	490 220,79	65 625,60	555 846,39	8	Bez pevnej podlahy	0,00			13	S?ažené podmienky	0,00%	0,00					
4	iné:			0,00	9		0,00			14		0,00%	0,00					
5	Súčet:	658 059,63	82 533,77	740 593,40	10	Súčet riadkov 6 až 9:	0,00			15	Súčet riadkov 11 až 14:	0,00						
projektant, rozpočtár, cenár					dodávateľ, zhotoviteľ					D	ON - ostatné náklady							
dátum: _____ podpis: _____					dátum: _____					16	Ostatné náklady uvedené v rozpočte			0,00				
pečiatka: _____					podpis: _____					17	Inžinierska ?innos?			0,00				
					pečiatka: _____					18	Projektové práce			0,00				
										19	Kompletizačná ?innos?			0,00				
										20	Súčet riadkov 16 až 19:			0,00				
odberateľ, obstarávateľ										E	Celkové náklady							
dátum: _____ podpis: _____										21	Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20:			740 593,40				
pečiatka: _____										22	DPH 20% z:	740 593,40	148 118,68					
										23	DPH 0% z:		0,00					
										24	Súčet riadkov 21 až 23:			888 712,08				
										F	Odpočet - pripočít			0				

Odberateľ: Univerzita P.J.Šafárika v Košiciach

Projektant: KOLČÁK ARCHITEKTI s.r.o.

Dodávateľ:

Spracoval:

JKSO :

Dátum:

1.12.2014

Stavba : MEDIPARK -Vybudovanie a zabezp.prevádzky špecializ.pracovnísk pre realizáciu vedec.výskumu

Objekt : Nový stav - zvieratník

ZIPP BRATISLAVA, spol. s r.o.

ODIS ocenenie stavebných prác

Rekapitulácia rozpočtu v EUR

Popis položky, stavebného dielu, remesla	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách	
				Spolu	Suť v tonách Spolu
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	4 381,05	0,00	4 381,05	24,81622	0,000
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE	16 266,88	0,00	16 266,88	51,47359	0,000
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	4 657,29	0,00	4 657,29	0,86699	4,834
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:	25 305,22	0,00	25 305,22	77,15680	4,834
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	2 097,43	0,00	2 097,43	0,47900	0,000
721 - Vnútoraná kanalizácia	22 640,32	7 970,66	30 610,98	0,00000	0,000
763 - Konštrukcie - drevostavby	33 190,19	0,00	33 190,19	9,41514	0,000
766 - Konštrukcie stolárske	16 557,69	0,00	16 557,69	0,00000	0,000
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	24 486,70	0,00	24 486,70	0,00000	0,000
771 - Podlahy z dlaždíc keramických	670,02	532,63	1 202,65	0,82298	0,000
776 - Podlahy povlakové	3 455,18	6 628,00	10 083,18	3,27425	0,000
777 - Podlahy zo syntetických hmôt	12 592,70	0,00	12 592,70	3,47868	0,000
781 - Obklady z obkladačiek a dosiek	2 402,60	1 776,88	4 179,48	2,06052	0,000
784 - Maľby	24 440,79	0,00	24 440,79	2,35309	0,000
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:	142 533,62	16 908,17	159 441,79	21,88366	0,000
M21 - 155 Elektromontáže	40 519,57	65 625,60	106 145,17	0,00000	0,000
M24 - 158 Montáž VZT zariadení a sušiarňí	449 701,22	0,00	449 701,22	0,00000	0,000
PRÁCE A DODÁVKY M spolu:	490 220,79	65 625,60	555 846,39	0,00000	0,000
Za rozpočet celkom	658 059,63	82 533,77	740 593,40	99,04046	4,834

Odberateľ: Univerzita P.J.Šafárika v Košiciach

Projektant: KOLČÁK ARCHITEKTI s.r.o.

Dodávateľ:

Spracoval:

JKSO :

Dátum: 1.12.2014

Stavba : MEDIPARK -Vybudovanie a zabezp.prevádzky špecializ.pracovísk pre realizáciu vedec.výskumu

Objekt : Nový stav - zvieratník

ZIPP BRATISLAVA, spol. s r.o.

ODIS ocenenie stavebných prác

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu

PRÁCE A DODÁVKY HSV**3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE**

1	011	31123-1830	Murivo nosné z tehál POROTHERM Profi 30 P+D P12	0,223	m3	94,92	21,17		21,17	0,94432	0,21058		
2	011	31716-1111	Preklady keramické POROTHERM 120/65/1000 mm	3,000	kus	7,91	23,73		23,73	0,01726	0,05178		
3	011	31716-1112	Preklady keramické POROTHERM 120/65/1250 mm	7,000	kus	9,81	68,67		68,67	0,02079	0,14553		
4	011	31716-1116	Preklady keramické POROTHERM 120/65/2250 mm	5,000	kus	19,26	96,30		96,30	0,03731	0,18655		
5	011	31716-1140	Zosilnenie SDK priečok UA profilom 100 vrátane potrebných kotv. prvkov a povrch.úprav predpísaných v PD dl.do 1000mm	20,000	kus	10,47	209,40		209,40				
6	011	31716-1141	Zosilnenie SDK priečok UA profilom 100 vrátane potrebných kotv. prvkov a povrch.úprav predpísaných v PD dl.1000-2000mm	3,000	kus	16,84	50,52		50,52				
7	011	34224-2130	Priečky POROTHERM Profi hr. 115mm 11,5X50X24,9	174,253	m2	16,00	2 788,05		2 788,05	0,09689	16,88337		
8	011	34224-3109	Priečky POROTHERM Profi hr. 140mm 14X50X23,8 P+D	53,427	m2	17,48	933,90		933,90	0,13720	7,33018		
9	011	34294-8115	Ukončenie priečok ku konštrukciám montážnou penou	74,825	m	2,53	189,31		189,31	0,00011	0,00823		
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu:				4 381,05			4 381,05	0,00	4 381,05		24,81622		0,000

6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE

10	011	61099-1111	Zakrývanie vnút. okenných otvorov, predmetov a konštrukcií	131,660	m2	1,09	143,51		143,51	0,00001	0,00132		
11	014	61142-1421	Oprava vápennej omietky stropov a klenieb hladkých 30-50%	384,060	m2	6,48	2 488,71		2 488,71	0,02769	10,63462		
12	014	61242-1421	Oprava vnútorných vápenných omietok stien hladkých 30-50%	1 021,187	m2	7,61	7 771,23		7 771,23	0,02460	25,12120		
13	011	61245-6212	Postrek vnút. izolácií alebo konštr. stien maltou cem. s omietkou	65,079	m2	6,93	451,00		451,00	0,02578	1,67774		
14	011	61247-3185	Prípl. za zabudované omietniky k vnút. omietke zo suchých zmesí	764,688	m2	0,68	519,99		519,99				
15	011	61247-3186	Prípl. za zabudované rohovníky k vnút. omietke zo suchých zmesí	164,600	m	2,24	368,70		368,70				
16	011	61247-4111	Omietka vnút. stien zo such.zm. hladká+cem. prednástrekom Baumit	458,332	m2	9,87	4 523,74		4 523,74	0,03063	14,03871		
* Cena určená na podklad: Pálené tehly a bloky, betónové tvarovky z ľahčeného alebo klasického kameniva													
* Cena zahŕňa aj Baumit prednástrekom (Vorsprizer) !													
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu:				16 266,88			16 266,88	0,00	16 266,88		51,47359		0,000

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

17	003	94195-5001	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 1,2 m	655,850	m2	2,25	1 475,66		1 475,66	0,00127	0,83293		
18	011	95290-1111	Vyčistenie budov byt. alebo občan. výstavby pri výške podlažia do 4 m	651,200	m2	1,51	983,31		983,31	0,00002	0,01302		
19	013	97103-3231	Vybúr. otvorov do 0,0225 m2 mur. tehl. MV, MVC hr. do 15 cm	24,000	kus	1,52	36,48		36,48			0,004	0,096
20	013	97103-3331	Vybúr. otvorov do 0,09 m2 murivo tehl. MV, MVC hr. do 15 cm	15,000	kus	1,69	25,35		25,35	0,00034	0,00510	0,025	0,375
21	013	97103-3341	Vybúr. otvorov do 0,09 m2 murivo tehl. MV, MVC hr. do 30 cm	2,000	kus	4,68	9,36		9,36	0,00034	0,00068	0,054	0,108
22	013	97103-3431	Vybúr. otvorov do 0,25 m2 murivo tehl. MV, MVC hr. do 15 cm	12,000	kus	2,72	32,64		32,64	0,00034	0,00408	0,069	0,828
23	013	97103-3531	Vybúr. otvorov do 1 m2 v murive tehl. MV, MVC hr. do 15 cm	5,408	m2	5,98	32,34		32,34	0,00169	0,00914	0,270	1,460

ODIS ocenenie stavebných prác

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
24	013	97103-3541	Vybúr. otvorov do 1 m2 v murive tehl. MV, MVC hr. do 30 cm	0,289	m3	32,60	9,42		9,42	0,00187	0,00054	1,800	0,520
25	013	97103-3641	Vybúr. otvorov do 4 m2 v murive tehl. MV, MVC hr. do 30 cm	0,804	m3	27,17	21,84		21,84	0,00187	0,00150	1,800	1,447
26	013	97901-1111	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie	4,835	t	3,91	18,90		18,90				
27	013	97901-1121	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za každé ďalšie podlažie	217,575	t	1,74	378,58		378,58				
28	013	97908-1111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	4,835	t	7,39	35,73		35,73				
29	013	97908-1121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	116,040	t	0,26	30,17		30,17				
30	013	97908-2111	Vnútrostavenisková doprava sute a vybúraných hmôt do 10 m	4,835	t	3,91	18,90		18,90				
31	013	97908-2121	Vnútrost. doprava sute a vybúraných hmôt každých ďalších 5 m	38,680	t	0,61	23,59		23,59				
32	013	97913-1409	Poplatok za ulož.a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	4,835	t	8,70	42,06		42,06				
* Položky nahradené skupinami položiek : * 9951 Uskladnenie stavebných odpadov, * 9952 Recyklácia stavebných odpadov, * 9953 Dekontaminácia stavebných odpadov (obsahujúcich nebezpečné látky), * 9954 Zneškodnenie odpadov neznečistených škodlivinami, * 9955 Zneškodnenie nebezpečných odpadov.													
33	014	99899-1113	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky 36-48 m	77,157	t	19,22	1 482,96		1 482,96				
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:				4 657,29			4 657,29	0,00	4 657,29		0,86699		4,834
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:				25 305,220			25 305,22	0,00	25 305,22		77,15680		4,834
PRÁCE A DODÁVKY PSV													
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti													
34	711	71119-3122	Izolácia proti vlhkosti vodor. AQUAFIN 2K vrátane penetr. náteru a tesniacich rohových prvkov	64,300	m2	16,25	1 044,88		1 044,88	0,00350	0,22505		
35	711	71119-3132	Izolácia proti vlhkosti zvislá AQUAFIN 2K vrátane penetr. náteru a tesniacich rohových prvkov	64,130	m2	16,25	1 042,11		1 042,11	0,00396	0,25395		
36	711	99871-1203	Presun hmôt pre izolácie proti vode v objektoch výšky do 60 m	20,870	%	0,50	10,44		10,44				
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti spolu:				2 097,43			2 097,43	0,00	2 097,43		0,47900		0,000
721 - Vnútna kanalizácia													
37	721	72111-0100	Zdravotechnika	1,000	celok		22 640,32	7 970,66	30 610,98				
721 - Vnútna kanalizácia spolu:				30 610,98			22 640,32	7 970,66	30 610,98		0,00000		0,000
763 - Konštrukcie - drevostavby													
38	763	76311-1117	Priečky sadrokart. s izol. hr 100 mm jednod.CW a UW dosky 1x RB hr 12,5mm	142,408	m2	22,11	3 148,64		3 148,64	0,00338	0,48134		
39	763	76311-1118	Priečky sadrokart. s izol. hr 125 mm jednod. CW a UW dosky 1x RB hr 12,5mm	291,903	m2	22,71	6 629,12		6 629,12	0,00073	0,21309		
40	763	76311-2120	Priečky sadrokart. - príplatok za impregnáciu sdk dosiek	380,981	m2	1,32	502,89		502,89				
41	763	76311-2126	Priečky sadrokart. s izol. hr 100 mm jednod. oceľ profil dosky 2xRF12.5mm	8,964	m2	30,48	273,22		273,22	0,00118	0,01058		
42	763	76311-2127	Priečky sadrokart. s izol. hr 125 mm RIGIPS jednod. oceľ profil dosky 2x RF12.5	2,988	m2	31,08	92,87		92,87	0,00382	0,01141		
43	763	76312-1111	Predsadená stena hr.12,5 mm bez nos. konštr. lepená celoplošne	23,707	m2	10,76	255,09		255,09	0,01166	0,27642		

ODIS ocenovanie stavebných prác

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
44	763	76312-2322	Predsadená stena 2x12,5 mm 2xopláštená bez tepel.izol. vrátane nosného roštu	2,706	m2	31,67	85,70		85,70	0,02831	0,07661		
45	763	76312-3113	Predsadená stena 1xopláštená 1x12,5 mm bez tepel. izol. vrátane nosného roštu	5,982	m2	17,34	103,73		103,73	0,01362	0,08147		
46	763	76313-3210	Podhlady sadrokartónové zaves. oceľ. konštr. v rov. CD, bez tep. izol. hr.12,5 mm	334,780	m2	17,34	5 805,09		5 805,09	0,01483	4,96479		
47	763	76313-6010	Podhlady sadr. kazetový vrátane nosného roštu	304,470	m2	20,08	6 113,76		6 113,76	0,00023	0,07003		
48	763	76315-9210	Stierka na SDK konštrukciach	1 045,934	m2	6,23	6 516,17		6 516,17	0,00300	3,13780		
49	763	76317-11195	Revízne dvierka sadrokartónové veľkosť 500/1200mm vrátane osadz.rámu a poistného úchyty dodávka a montáž pol.RD1	19,000	kus	125,76	2 389,44		2 389,44	0,00122	0,02318		
50	763	76317-11196	Revízne dvierka sadrokartónové veľkosť 500/1200mm vrátane osadz.rámu - zaskrutkovaný- dodávka a montáž pol.RD2	1,000	kus	67,28	67,28		67,28	0,00122	0,00122		
51	763	76317-21180	Revízne dvierka sadrokart. v podhlade veľkosť 600/600mm vrátane osadz.rámu a poistného úchyty dodávka a montáž pol.RO1	8,000	kus	69,55	556,40		556,40	0,00840	0,06720		
52	763	99876-3201	Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	325,394	%	2,00	650,79		650,79				
			763 - Konštrukcie - drevostavby spolu:	33 190,19			33 190,19	0,00	33 190,19		9,41514		0,000
766 - Konštrukcie stolárske													
53	MAT	611 000000009	Dvere drevené plné hladké 1-kr. 900/1970mm vrátane kovania , hliník. zárubne HORN 45, prechod.lišty povrch.úprav a doplnkov predpísaných v PD dodávka a montáž pol.D1	9,000	kus	494,10	4 446,90		4 446,90				
54	MAT	611 000000001	Dvere drevené plné hladké 1-kr. 900/1970mm vrátane kovania , hliník. zárubne HORN 45, prechod.lišty , vstup. karty , povrch.úprav a doplnkov predpísaných v PD dodávka a montáž pol.D1	1,000	kus	557,12	557,12		557,12				
55	MAT	611 000000010	Dvere drevené plné hladké 1-kr. 900/1970mm vrátane kovania , hliník. zárubne HORN 45, prechod.lišty , vzájomnej blokácie otvorenia dverí , povrch.úprav a doplnkov predpísaných v PD dodávka a montáž pol.D1	1,000	kus	494,10	494,10		494,10				
56	MAT	611 000000011	Dvere drevené plné hladké 1-kr. 800/1970mm vrátane kovania , hliník. zárubne HORN 45, prechod.lišty povrch.úprav a doplnkov predpísaných v PD dodávka a montáž pol.D2	5,000	kus	494,10	2 470,50		2 470,50				
57	MAT	611 000000012	Dvere drevené plné hladké 1-kr. 800/1970mm vrátane kovania , hliník. zárubne HORN 45, prechod.lišty , vzájomnej blokácie otvorenia dverí , povrch.úprav a doplnkov predpísaných v PD dodávka a montáž pol.D2	1,000	kus	494,10	494,10		494,10				
58	MAT	611 000000013	Dvere drevené plné hladké 1-kr. 800/1970mm vrátane kovania , hliník. zárubne HORN 45, prechod.lišty , zamkn.otvárania EPS , povrch.úprav a doplnkov predpísaných v PD dodávka a montáž pol.D2	1,000	kus	494,10	494,10		494,10				
59	MAT	611 000000014	Dvere drevené plné hladké 1-kr. 600/1970mm vrátane kovania , hliník. zárubne HORN 45, prechod.lišty povrch.úprav a doplnkov predpísaných v PD dodávka a montáž pol.D3	12,000	kus	494,10	5 929,20		5 929,20				

ODIS ocenenie stavebných prác

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
60	MAT	611 000000015	Dvere drevené plné hladké 1-kr. 600/1970mm vrátane kovania , hliník. zárubne HORN 45, prechod.lišty , vstup. karty , povrch.úprav a doplnkov predpísaných v PD dodávka a montáž pol.D3	1,000	kus	524,52	524,52		524,52				
61	MAT	611 000000016	Dvere drevené plné hladké 1-kr. 1100/1970mm vrátane kovania , hliník. zárubne HORN 45, prechod.lišty povrch.úprav a doplnkov predpísaných v PD dodávka a montáž pol.D4	1,000	kus	718,02	718,02		718,02				
62	766	76681-2116	Dodávka a montáž kuchynských liniek	1,000	kus	281,44	281,44		281,44				
63	766	99876-6205	Presun hmôt pre konštr. stolárske v objektoch výšky do 48 m	164,100	%	0,90	147,69		147,69				
			766 - Konštrukcie stolárske spolu:	16 557,69			16 557,69	0,00	16 557,69		0,00000		0,000
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné										
64	MAT	553 00	Dvere celopresklené 1-kr. 900/1970mm ,zasklenie bezp.sklo vrátane kovania , hliník. zárubne HORN 45, prechod.lišty ,povrch.úprav a prvkov predpísaných v PD dodávka a montáž pol.S1	12,000	kus	529,64	6 355,68		6 355,68				
65	MAT	553 0000	Dvere celopresklené 1-kr. 800/1970mm ,zasklenie bezp.sklo vrátane kovania , hliník. zárubne HORN 45, prechod.lišty ,povrch.úprav a prvkov predpísaných v PD dodávka a montáž pol.S2	5,000	kus	510,46	2 552,30		2 552,30				
66	MAT	553 00000	Dvere celopresklené 1-kr. 700/1970mm ,zasklenie bezp.sklo vrátane kovania , hliník. zárubne HORN 45, prechod.lišty ,povrch.úprav a prvkov predpísaných v PD dodávka a montáž pol.S3	2,000	kus	491,27	982,54		982,54				
67	MAT	553 000000	Doprava celopresklenených dverí	1,000	celok	268,40	268,40		268,40				
68	MAT	553 0000000	Dodávka a montáž - priepusť na 10.poschodí	3,000	kus	3 371,06	10 113,18		10 113,18				
69	MAT	553 000000001	Okno celopresklené 1800/1550mm hliníkové neotváracé ,zasklenie priezračným sklom vrátane kovania a povrch.úprav a prvkov predpísaných v PD dodávka a montáž pol.VO1	7,000	kus	343,38	2 403,66		2 403,66				
70	MAT	553 000000011	Montované WC priečky pre vlhké prostredie - vysokotlaký laminát 1800+1150/2000mm s 2x dverami vrátane pomocných prvkov a povrch.úprav predpísaných v PD dodávka a montáž P2	1,000	kus	932,92	932,92		932,92				
71	MAT	553 000000012	Montované WC priečky pre vlhké prostredie - vysokotlaký laminát 900+850/2000mm s 1x dverami vrátane pomocných prvkov a povrch.úprav predpísaných v PD dodávka a montáž P3	1,000	kus	587,66	587,66		587,66				
72	767	99876-7205	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 48 m	241,963	%	1,20	290,36		290,36				
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:	24 486,70			24 486,70	0,00	24 486,70		0,00000		0,000
			771 - Podlahy z dlaždíc keramických										
73	771	77147-3113	Montáž soklov keram.rovných do lepidla do 12cm	14,000	m	3,20	44,80		44,80	0,00061	0,00854		

ODIS ocenenie stavebných prác

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
74	MAT	597 628000000	Keramický sokel - dodávka	14,280	m	2,72		38,84	38,84	0,01500	0,21420		
75	771	77157-5109	Montáž podláh z dlaždíc keram. rež. hlad. do tmelu	29,700	m2	19,31	573,51		573,51	0,00491	0,14583		
76	771	77157-9793	Prípl. za škárovanie podláh keram	29,700	m2	1,42	42,17		42,17				
77	MAT	597 628000000	Dlažba keramická - dodávka	30,294	m2	16,30		493,79	493,79	0,01500	0,45441		
78	771	99877-1205	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 48 m	11,931	%	0,80	9,54		9,54				
			771 - Podlahy z dlaždíc keramických spolu:	1 202,65			670,02	532,63	1 202,65		0,82298		0,000
			776 - Podlahy povlakové										
79	775	77642-1100	Lepenie podlahových soklíkov alebo líst z mäččených plastov	367,785	m	0,54	198,60		198,60	0,00002	0,00736		
80	MAT	284 1022500	PVC soklík - dodávka	378,819	m	1,96		742,49	742,49				
81	775	77652-1100	Lepenie povlakových podláh plastových pásov	300,600	m2	5,87	1 764,52		1 764,52	0,00036	0,10822		
82	MAT	284 1024900	Podlahovina PVC - dodávka	309,618	m2	18,15		5 619,57	5 619,57	0,00270	0,83597		
83	775	77652-1227	Lepenie povlakových podlah z pásov plastových elektrostaticky vodivých	14,400	m2	6,30	90,72		90,72	0,00053	0,00763		
84	MAT	284 10249000	Podlahovina PVC antistatická - dodávka	14,832	m2	17,93		265,94	265,94	0,00270	0,04005		
85	775	77699-0111	Vyrovnanie podkladu samonivelačnou stierkou hr 3 mm 15 Mpa	344,700	m2	3,69	1 271,94		1 271,94	0,00660	2,27502		
86	775	99877-6205	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky do 48 m	99,538	%	1,30	129,40		129,40				
			776 - Podlahy povlakové spolu:	10 083,18			3 455,18	6 628,00	10 083,18		3,27425		0,000
			777 - Podlahy zo syntetických hmôt										
87	773	77721-7211	Soklíky z epox. stierky v. do 100mm	327,987	m	6,63	2 174,55		2 174,55	0,00042	0,13775		
88	773	77751-0001	Podlahy z epoxid. stierky hr.2,0mm	301,800	m2	20,10	6 066,18		6 066,18	0,00510	1,53918		
89	773	77755-7203	Podlaha silikát. vyrovnanie nulových podláh, hr.priemerne 5,0mm	301,800	m2	14,13	4 264,43		4 264,43	0,00597	1,80175		
90	773	99877-7205	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky do 48 m	125,052	%	0,70	87,54		87,54				
			777 - Podlahy zo syntetických hmôt spolu:	12 592,70			12 592,70	0,00	12 592,70		3,47868		0,000
			781 - Obklady z obkladačiek a dosiek										
91	771	78144-7444	Montáž obkladov stien z obkladačiek hutných, keram. do tmelu flex., škár. bielym cem.	129,040	m2	18,20	2 348,53		2 348,53	0,00064	0,08259		
92	MAT	597 6280000	Keramický obklad - dodávka	131,621	m2	13,50		1 776,88	1 776,88	0,01500	1,97432		
93	771	78149-3111	Montáž plastových profilov do lepidla, roh	11,655	m	2,50	29,14		29,14	0,00031	0,00361		
94	771	99878-1205	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 48 m	41,546	%	0,60	24,93		24,93				
			781 - Obklady z obkladačiek a dosiek spolu:	4 179,48			2 402,60	1 776,88	4 179,48		2,06052		0,000
			784 - Maľby										
95	784	78441-1300	Penetrácia povrchov v miest. do 3,8m	1 151,502	m2	1,03	1 186,05		1 186,05	0,00008	0,09212		
96	784	78445-12710	Maľba interiérová dvojnásobná biela v miest. do 3,8m	1 163,796	m2	0,97	1 128,88		1 128,88	0,00018	0,20948		
97	784	78445-12711	Maľba interiérová antibakteriálna Steridex v miest. do 3,8m	1 033,640	m2	17,93	18 533,17		18 533,17	0,00018	0,18606		
98	784	78448-1010	Stierka na stenách a stropoch v miestnosti v. do 3,8m	1 151,502	m2	3,12	3 592,69		3 592,69	0,00162	1,86543		
			784 - Maľby spolu:	24 440,79			24 440,79	0,00	24 440,79		2,35309		0,000
			PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:	159 441,79			142 533,62	16 908,17	159 441,79		21,88366		0,000
			PRÁCE A DODÁVKY M										
			M21 - 155 Elektromontáže										
99	921	21001-000000	Domáci požiarny rozhlas	1,000	celok		2 781,33		2 781,33				

ODIS ocenenie stavebných prác

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Sut' v tonách	
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
100	921	21001-0000001	EPS	1,000	celok		5 306,99		5 306,99				
101	921	21001-0000004	MaR (nenace?ova?!!!)	1,000	celok								
102	921	21001-0000006	Dátové rozvody	1,000	celok		10 118,80	22 230,08	32 348,88				
103	921	21001-0000007	Silnopráúdové rozvody	1,000	celok		22 312,45	43 395,52	65 707,97				
			M21 - 155 Elektromontáže spolu:	106 145,17			40 519,57	65 625,60	106 145,17		0,00000		0,000
			M24 - 158 Montáž VZT zariadení a sušiarňí										
104	924	24001-0000	VZT	1,000	celok		449 701,22		449 701,22				
			M24 - 158 Montáž VZT zariadení a sušiarňí spolu:	449 701,22			449 701,22	0,00	449 701,22		0,00000		0,000
			PRÁCE A DODÁVKY M spolu:	555 846,39			490 220,79	65 625,60	555 846,39		0,00000		0,000
			Za rozpočet celkom				658 059,63	82 533,77	740 593,40		99,04046		4,834

Rozpočet

Stavba: **LABKA**
 Objekt: **Zdravotechnika - Zvieratník**
 Časť: **ZIPP BRATISLAVA, spol. s r.o.**

Dátum: **1.12.2014**
 JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
Výkaz výmer je informatívny a slúži ako podklad pre výberové konanie							30610,98
PSV 713 Izolácie tepelné							2850,70
1	713	713482111	Montáž trubíc z PE,hr.do 10 mm,vnút.priemer do 38	m	100,000	1,86	186,00
2	713	713482113	Montáž trubíc z PE,hr.do 10 mm,vnút.priemer 76-95	m	130,000	2,31	300,30
3	283	2837721460	Armaflex izolácia TV	m	230,000	6,31	1451,30
4	283	2837721060	Armaflex izolácia SV hrúbka 10 mm	m	230,000	1,86	427,80
5	713	713482131	Montáž trubíc z PE,hr.30 mm,vnút.priemer do 38	m	230,000	2,11	485,30
721 Zdravotech. vnútorná kanalizácia							11249,88
6	721	721110909	Oprava odpadového potrubia kameninového vsadenie odbočky do potrubia DN 250-odbočka pre CHS.1	ks	1,000	249,91	249,91
7	721	721140926	Oprava odpadového potrubia liatinového krátenie rúr DN 125	ks	12,000	3,46	41,52
8	552	5524084000	Odbočka liatinová bezhrdlavá odpadová jednoduchá 125/50 - 87°	ks	9,000	16,72	150,48
9	552	5524084500	Odbočka liatinová bezhrdlavá odpadová jednoduchá 125/70-87°	ks	1,000	16,92	16,92
10	552	5524085000	Odbočka liatinová bezhrdlavá odpadová jednoduchá 125/100-87°	ks	2,000	22,02	44,04
11	721	721171107	Potrubie z novodurových rúr odpadové hrdlové D 75x1,8	m	30,000	11,77	353,10
12	721	721171109	Potrubie z novodurových rúr odpadové hrdlové D 110x2,2	m	10,000	12,47	124,70
13	721	721171111	Potrubie z novodurových rúr odpadové hrdlové D 140x2,8	m	15,000	17,83	267,45
14	721	721171112	Potrubie z novodurových rúr odpadové hrdlové D 160x3,9	m	60,000	19,38	1162,80
15	721	721171502	Potrubie 32/3 odpadné prípojné - kondenzát výtak čerpadla VZT	m	60,000	10,05	603,00
16	721	721173204	Potrubie z novodurových rúr pripájacie D 40x1,8	m	30,000	6,19	185,70
17	721	721173205	Potrubie z novodurových rúr pripájacie D 50x1,8	m	60,000	6,31	378,60
18	721	721173206	Potrubie z novodurových rúr pripájacie D 63x1,8	m	10,000	7,29	72,90
19	721	721194103	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 32x1,8 - kondenzát	ks	12,000	1,76	21,12
20	721	721194104	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 40x1,8	ks	25,000	1,87	46,75
21	721	721194109	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 110x2,3	ks	5,000	3,05	15,25
22	721	721221101	Zápachová uzavierka umyvadlová DN40	ks	19,000	4,16	79,04
23	721	7212211011	Zápachová uzavierka DN32 pre kondenzát HL 138	ks	4,000	41,72	166,88
24	721	72122110111	Zápachová uzavierka DN32 pre kondenzát HL 136,3	ks	1,000	35,28	35,28
25	721	721221111	Zápachová uzávierka drezová DN 40/50 HUL 100G/40	ks	1,000	13,93	13,93
26	721	721221121	Zápachová uzávierka pre sprchovú vaničku DN 40/50 HUL 514/SN.0	ks	3,000	17,73	53,19
27	721	721221131	Zápachová uzávierka pre pisoár DN 30 HUL 130/30	ks	1,000	11,43	11,43
28	721	721290123	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch dymom do DN 300	m	20,000	0,70	14,00
29	R	M1	Ostatne stavebne práce ZTI-otvory,Dod.+Mont. - odhad	kpl	5,000	133,53	667,65
30	R	M2	Chlorovacia stanica CHS.1 - komplet dodávka + montáž- skúšky-doprava	kpl	1,000	6474,24	6474,24
722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod							9807,63
31	721	72217.0	Potrubie z plast-hliník rúrok d 20x1,5 UPONOR MCLP -dodávka,montáž,závesy	m	100,000	11,04	1104,00
32	721	72217.1	Potrubie z plast-hliník rúrok d 25x2,5 UPONOR MCLP -dodávka,montáž,závesy	m	100,000	11,56	1156,00
33	721	72217.2	Potrubie z plast-hliník rúrok d 32x3,0 UPONOR MCLP -dodávka,montáž,závesy	m	70,000	19,61	1372,70
34	721	72217.3	Potrubie z plast-hliník rúrok d 40x4 UPONOR MCLP -dodávka,montáž,závesy	m	60,000	29,98	1798,80
35	721	72217.5	Potrubie z plast-hliník rúrok d 63x6 UPONOR MCLP -dodávka,montáž,závesy	m	40,000	58,97	2358,80
36	721	722172226	Potrubie z plastických rúrok PVC-U pre rozvod demi vody DN 32x5,4	m	30,000	23,92	717,60
37	721	7221722261	Potrubie z plastických rúrok PVC-U pre rozvod demi vody DN 20	m	10,000	14,32	143,20
38	721	7221722262	Potrubie z plastických rúrok PVC-U pre rozvod demi vody DN 15	m	6,000	12,47	74,82
39	721	722181111	Ochrana potrubia izoláciou v priečke do DN 25	m	218,000	0,89	194,02
40	721	722220121	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom,nástenka pre batériu G 1/2	pár	52,000	7,71	400,92
41	551	5510900012	Nástenka krátka, 16 x 2 - 1/2" IG pre batérie	ks	52,000	3,52	183,04
42	721	722229102	Montáž ventilu výtok.,plavák.,vypúšť.,odvodňov.,kohút.plniaceho,vypúšťacieho PN 0,6, ventilov G 3/4	ks	16,000	4,45	71,20
43	551	5511083700.03	Ventil priamy priechodný 3/4"	ks	8,000	2,31	18,48
44	551	5512154800	Ventil parný šikmý mosadzný VE 5083 3/4"	ks	8,000	2,31	18,48
45	721	722229103	Montáž ventilu výtok.,plavák.,vypúšť.,odvodňov.,kohút.plniaceho,vypúšťacieho PN 0,6, ventilov G 1	ks	8,000	1,59	12,72
46	551	55110836001	Ventil priamy priechodný -nerez/plast - demi voda 1"	ks	8,000	15,30	122,40
47	721	722290229	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového nad DN 50 do DN 100	m	300,000	0,17	51,00
48	721	998722105	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 36 do 48 m	t	0,485	19,49	9,45
725 Zdravotechnika - zariadenie, predmety							6702,77
49	721	725119107	Montáž splachovacej nádržky bez rohového ventilu nízko položených	ks	3,000	19,36	58,08
50	551	5514700090	Výtokové armatúry Geberit DUOFIX WC-BH 90cm + tlačítko	ks	3,000	286,33	858,99
51	721	725119205	Montáž záchodovej misy normálnej	ks	3,000	23,01	69,03
52	642	6423003700	WC obyčajné biele zadný šikmý odpad + doska	ks	3,000	27,09	81,27

53	721	725119721	Montáž záchoda závesného do ľahkých stien s kovovou konštrukciou - GEBERIT	súb	3,000	28,89	86,67
54	721	725129721	Montáž pisoára do ľahkých stien s kovovou konštrukciou - GEBERIT	súb	1,000	25,03	25,03
55	551	5514700630	Výtokové armatúry radárové pisoárové ovládanie - na baterku	ks	1,000	325,12	325,12
56	551	5514700760	Výtokové armatúry pisoárová prípojná súprava chróm 1"x19	ks	1,000	13,40	13,40
57	551	5516281251	Uzáver zápachový pre pisoáre, HUL 130/30	ks	1,000	26,61	26,61
58	642	6420131810	Sanitárna keramika JIKA pisoár + tlak. ovládanie	ks	1,000	99,11	99,11
59	721	725219201	Montáž umývadla bez výtokovej armatúry z bieleho diturvitu so zápachovou uzávierkou na konzoly	súb	19,000	24,24	460,56
60	642	6421373100	Umývadlo .A 60cm	ks	14,000	30,11	421,54
61	642	6421370600	Umývadlo lekárske 60cm bez diery	ks	5,000	27,69	138,45
62	721	725241213	Vanička sprchová štvorcová 900x900 mm	súb	3,000	30,98	92,94
63	721	725319101	Montáž drezu jednoduchého bez výtokovej armatúry z bieleho diturvitu so zápachovou uzávierkou	súb	1,000	9,15	9,15
64	721	725332320	Montáž výlevky bez výtokovej armatúry a splachovacej nádrže, diturvitová	súb	2,000	13,54	27,08
65	642	6420137930	Sanitárna keramika JIKA MIRA výlevka - 5104.6	ks	2,000	138,50	277,00
66	721	725819402	Montáž ventilu bez pripojovacej rúrky G 1/2	súb	20,000	5,15	103,00
67	551	5514103000	Ventil rohový TE 66F 1/2" vršok T 13 s filtrom	ks	20,000	3,27	65,40
68	551	5514312900	Batéria drezová mosadzná so spodným predĺženým výtokomc 1/2"x 150 mm- pre výlevku	ks	2,000	19,24	38,48
69	551	5514364600	Umývadlová batéria lekárska - páková DN15x150	ks	5,000	279,74	1398,70
70	721	725829206	Montáž batérie umývadlovej a drezovej stojankovej s mechanickým ovládaním odpadového ventilu	ks	1,000	7,09	7,09
71	551	55143129001	Batéria drezová mosadzná so spodným výtokomc 1/2"x 150 mm	ks	1,000	51,73	51,73
72	721	725829600	Montáž batérií umývadlových do jedného otvoru, pákových	ks	14,000	6,93	97,02
73	551	5514640010	Výtokové armatúry HANSA umývadlová stojanková batéria	ks	14,000	90,01	1260,14
74	721	725849202	Montáž batérie sprchovej nástennej s pevnou výškou	ks	3,000	9,61	28,83
75	551	5514513200	Batéria sprchová mosadzná s ručnou sprchou 1/2"x 150 mm - termo nastavenie	ks	3,000	70,08	210,24
76	721	725849205	Montáž batérie sprchovej nástennej, držiak sprchy s nastaviteľnou výškou sprchy	ks	3,000	2,06	6,18
77	551	5514640750	Výtokové armatúry HANSA JET nástenný držiak sprchy	ks	3,000	10,93	32,79
78	721	725869101	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlová do D 40	ks	19,000	3,88	73,72
79	551	5516131000	Uzávierka záp. umyv. T 7105 s vent. D 40 mm z PH	ks	19,000	7,30	138,70
80	721	725869204	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, drezová jednodielna D 50	ks	2,000	3,61	7,22
81	551	5516170300	Uzávierka zápachová T 1023 D 50 mm	ks	1,000	7,18	7,18
82	551	5516284200	Uzávierka zápachová práčková podomietková HL 406 D 40/50 mm	ks	1,000	92,87	92,87
83	721	998725105	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky nad 36 do 48 m	t	0,599	22,45	13,45

Celkom**30 610,98**

ELEKTRICKÁ POŽIARNA SIGNALIZÁCIA -systém TYCO /alebo alternatíva- referenčné výrobky/					
Akcia: MEDIPARK KE-zvieratník 10.P.					
Typ	Popis	Počet	MJ	Jednotková cena	Celková cena bez DPH
DIN 820 s IZ	Manuálny tlačidlý hlásič, vrátane základne a sklička+ND	2	ks	69,32	138,64
Multisenzor interaktívny 830PH	Adresovateľný interaktívny multisenzor, kombinace optického a tepelného senzoru, dálkové servisní funkce pomocí IR komunikace s programovacím přístrojem 850EMT, PŘÍMÁ NÁHRADA 801PH.	47	ks	38,38	1 803,86
4BI	Zásuvka pro senzory řady 830 systému ZETTLER Expert, použitelná i pro řady 801 a 601 s izolátorem.	1	ks	17,78	17,78
4B	Zásuvka pro senzory řady 830 systému ZETTLER Expert, použitelná i pro řady 801 a 601.	46	ks	10,28	472,88
	zábleskový maják 24V červený	4	ks	52,62	210,48
OBO,KOPOS	Svorkova krabice BH s keram.svorkovnicou	1	ks	7,86	7,86
1-250	Samolepky kruh A až H /2ks pre kruh A-ovl.kruh/	1	ks	7,77	7,77
100 ks	Držiak samolepky	1	ks	10,51	10,51
				0,00	
JE-H(ST)H FE180/E90 1x2x0.8	kábel bezhalogénový, požiarne odolný-hlásiaca a ovl.linka	500	m	0,83	415,00
N2XH-O FE180/E90 2x1.5	kábel bezhalogénový, požiarne odolný E90-ext.napájanie, sirény	80	m	1,00	80,00
				0,00	
HFXP/HFIR 16/20	izolačná rúrka vrátane úchyto,spojok a príchytiek,hmoždínok -hlásiče, ovládania	400	m	2,83	1 132,00
OBO E90, STRADER	požiarne odolný rebrik š=300 /STRADER, OBO.../	4	m	15,22	60,88
OBO GRIP E90, STRADER	požiarne odolné príchytky na káble + pož.hmoždinky E90 /OBO, STRADER-KSA, SRBO alebo alternatíva.../	300	ks	1,17	351,00
HILTI PS90	protipožiarny tmel	2	kg	6,31	12,62
	drobný inštalačný materiál (hmoždinky, skrutky a	1	sada	119,53	119,53
				0,00	
	oživenie a preskúšanie systému	1	sada	179,30	179,30
	školenie obsluhy	1	sada	59,77	59,77
	vystavenie správy o odbornej prehliadke	1	sada	107,58	107,58
	inžinierska činnosť a technický dozor	1	sada	119,53	119,53
Spolu bez DPH v EUR					5 306,99

Domáci požiarň rozhlas - BOSCH PLENA EVAC EN54 /alebo alternatíva- referenčné výrobky/**Akcia: MEDIPARK KE-zvieratník 10.P.**

Typ	Popis	Počet	MJ	Jednotková cena	Celková cena bez DPH
LC3-UC06E + LC3-CBB	reproduktor stropný a kryt do podlahu 9/6W EVAC + Back Box-pož.kryt. EN 54	18	ks	42,85	771,30
PLN-DMY60	simulátor záťaže- dohľad linky impedaciou	2	ks	210,32	420,64
	krabica + keram.svorka s tep.poistkou	18	ks	7,86	141,48
				0,00	
N2XH-O FE180/E90 2x1.5	kábel bezhalogénový, požiarne odolný E90	350	m	1,00	350,00
				0,00	
OBO GRIP, STRADER E90	požiarne odolné príchytky + pož.hmoždinky E90 /STRADER-KSA, SRBO pre dva káble.../	600	ks	1,17	702,00
OBO GRIP, STRADER E90	požiarne odolné príchytky + pož.hmoždinky E90 /STRADER-KSA, SRBO pre jeden kábel.../	30	ks	1,62	48,60
HILTI PS 90	protipožiarň tmel	2	kg	6,31	12,62
	drobný inštalačný materiál (hmoždinky, skrutky a pod.)	1	sada	95,63	95,63
				0,00	
	oživenie a preskúšanie systému	1	sada	107,58	107,58
	školenie obsluhy	1	sada	23,90	23,90
	vystavenie správy o odbornej prehľadke	1	sada	59,77	59,77
	inžinierska činnosť a technický dozor	1	sada	47,81	47,81
Spolu bez DPH v EUR					2 781,33

UPJŠ KE Medipark

Silnoprádové rozvody - zvieratník

Názov	mj	počet	j cena EUR	celkom
Silnoprádový el. rozvádzač R10				
Výzbroj podľa výkresu D.1.5.1-015	ks	1	8 956,29	8 956,29
Prípojnícový systém				
Poistková skriňa SCP, s poistkovým držiakom pre 3x PHN2	ks	1	644,07	644,07
Nožová poistka PHN2 250A gG	ks	3	10,28	30,84
Káble				
CXKE-R-J 5x 50	m	20	35,48	709,60
CXKE-R-J 5x 10	m	45	4,38	197,10
CXKE-R-J 5x 16	m	120	6,64	796,80
CGSG-J 5x16	m	50	6,06	303,00
CGSG-O 4x16	m	25	6,54	163,50
CXKE-R-J 5x 2,5	m	360	1,16	417,60
CXKE-R-J 5x 6	m	75	2,63	197,25
CXKE-R-J 3x1,5	m	760	0,50	380,00
CHKE-V-J 3x 1,5	m	60	0,85	51,00
CXKE-R-J 5x 1,5	m	320	0,79	252,80
CXKE-R-O 3x 1,5	m	356	0,50	178,00
CXKE-R-O 7x 1,5	m	80	2,19	175,20
CXKE-R-J 3x 2,5	m	1 700	0,70	1 190,00
CHFV-V180-J 3x 1,5	m	420	0,85	357,00
J-Y(St)Y 10x 2x 0,8	m	50	2,22	111,00
CY 6 zeleno/žltý	m	120	0,70	84,00
CYA16 zeleno/žltý	m	45	1,83	82,35
CYA 25 zeleno/žltý	m	90	2,45	220,50
Prípojovací, izolačný, označovací materiál, oká skrutky	ks	1	276,42	276,42
Zásuvky				
Zásuvka 1+N+PE, 250V/16A, IP55 podpovrchová, biela	ks	33	3,71	122,43
Zásuvka 1+N+PE, 250V/16A, IP55 povrchová, biela	ks	10	4,48	44,80
Zásuvka 1+N+PE, 250V/16A, podpovrchová, modul 45x45, biela	ks	47	3,42	160,74
Zásuvka 1+N+PE, 250V/16A, do žľabu DLP, modul 45x45 45°, biela	ks	6	3,87	23,22
Zásuvka 2x(1+N+PE), 250V/16A, do žľabu DLP, modul 45x45 45°, biela	ks	12	3,55	42,60
Zásuvka 2x(1+N+PE), 250V/16A, do žľabu DLP, modul 45x45 45°, červená	ks	12	3,55	42,60
Zásuvka 1+N+PE, 250V/16A, IP55, do žľabu DLP, bežová	ks	24	3,55	85,20
Zásuvka 1+N+PE, 250V/16A, IP55, do žľabu DLP, sivá	ks	24	3,55	85,20
Zásuvka 2x(1+N+PE), 250V/16A, podpovrchová, biela	ks	4	4,21	16,84
Zásuvka 2x PE pre vyrovnanie potenciálu, podpovrchová, biela	ks	4	4,21	16,84
Zásuvka 1+N+PE, 250V/16A, podpovrchová, modul 45x45, oranžová (RAL2004)	ks	4	4,21	16,84
Zásuvka 1+N+PE, 250V/16A, podpovrchová, modul 45x45, žltá (RAL1018)	ks	12	4,21	50,52
Zásuvka 1+N+PE, 250V/16A, podpovrchová, modul 45x45, zelená (RAL6018)	ks	32	4,21	134,72
Zásuvka IEC309 400V/16A 3+N+PE povrchová	ks	10	3,55	35,50
Zásuvka IEC309 400V/32A 3+N+PE povrchová	ks	1	4,63	4,63
Zásuvka IEC309 400V/63A 3+N+PE povrchová	ks	3	29,74	89,22
Prístrojová škatuľa podpovrchová	ks	146	0,19	27,74
Prístrojová škatuľa povrchová	ks	10	7,59	75,90
Prístrojová škatuľa do žľabového systému (DLP)	ks	54	2,21	119,34
Prístrojová škatuľa do žľabového systému (DLP) dvojnásobná	ks	24	2,93	70,32
Svietidlá (s elektronickým predradníkom EP)				
svietidlo 4x 28W, T5, parabolická matná mriežka, zapustené, EP	ks	17	53,20	904,40
zapustené, EP	ks	7	79,94	559,58
svietidlo 4x 18W, T8, parabolická matná mriežka, zapustené (600x600mm), EP	ks	98	18,23	1 786,54
zapustené (600x600mm), EP	ks	27	39,47	1 065,69
svietidlo 2x 58W, T8, parabolická matná mriežka, povrchové, EP	ks	3	25,44	76,32
povrchové, EP	ks	1	46,78	46,78
svietidlo 2x 18W, zapustené, (downlight), EP	ks	8	15,57	124,56
svietidlo 1x 36W, T8, povrchové IP65	ks	1	15,68	15,68
svietidlo 1x 18W, T8, vrátane zdroja, povrchové s krytom, v kuchynskej linke	ks	1	10,92	10,92
svietidlo núdzové s piktogramom, 1,5h 3W, šípka vľavo, šípka vpravo, "EXIT"	ks	15	17,36	260,40
IP54	ks	16	50,74	811,84
svietidlo 2x 18W, TC-L, IP54, so zdrojom, povrchové, (300x300mm)	ks	11	39,94	439,34
svietidlo 1x 24W, T8, povrchové, IP65, elektronický predradník	ks	2	14,41	28,82
žiarivka 28W, T5	ks	1 744	1,77	3 086,88
žiarivka 18W, T8	ks	3 544	1,18	4 181,92
žiarivka 55W	ks	32	3,02	96,64
žiarivka 58W, T8	ks	166	1,52	252,32
žiarivka 36W, T8	ks	1	1,36	1,36
žiarivka 24W, T8	ks	2	1,79	3,58
Spínače a prístroje				

Názov	mj	počet	j cena EUR	celkom
Vypínač jednopólový, R1, 250V/10A, povrchový, IP55	ks	1	3,81	3,81
Vypínač jednopólový, R1, 250V/10A, podpovrchový, IP40	ks	10	15,40	154,00
Vypínač jednopólový, R1, 250V/10A, podpovrchový, IP40, antibakteriálny	ks	16	16,97	271,52
Prepínač striedavý, R6, 250V/10A, podpovrchový, IP40	ks	12	15,40	184,80
Prepínač striedavý, R6, 250V/10A, podpovrchový, IP40, antibakteriálny	ks	13	16,97	220,61
Prepínač sériový, R5 250V/10A, podpovrchový, IP40	ks	8	15,15	121,20
Prepínač sériový, R5 250V/10A, podpovrchový, IP40, antibakteriálny	ks	4	16,15	64,60
Prepínač striedavý, 2x R6, 250V/10A, podpovrchový, IP40, antibakteriálny	ks	6	16,15	96,90
Prepínač krížový, R7 250V/10A, podpovrchový, IP40	ks	4	17,30	69,20
Prepínač krížový, R7 250V/10A, podpovrchový, IP40, antibakteriálny	ks	6	17,30	103,80
Automatický spínač pohybu 250V, 300W, stropný	ks	6	37,46	224,76
Odpínač 3+N, 0-1, 500V/16A, IP44	ks	4	28,85	115,40
Odpínač 3+N, 0-1, 500V/63A, IP44	ks	3	34,74	104,22
Panel diaľkovej signalizácie "ZIS", MDS10T	ks	10	73,10	731,00
Trojuhelníková signálka 747 30, žiarovka E10 230V/5W, oranž. Difúzor 747 33	ks	5	27,55	137,75
Materiál pre výstavbu káblových trás				
Plastový žľab LS0H 25x25mm s vekom	m	20	7,17	143,40
Plastový žľab LS0H 25x40mm s vekom	m	20	8,82	176,40
Plastový žľab LS0H 40x60mm s vekom	m	20	13,92	278,40
Spojka krytu LS0H 25x25mm	ks	26	1,57	40,82
Spojka krytu LS0H 25x40mm	ks	26	1,69	43,94
Spojka krytu LS0H 40x60mm	ks	26	2,35	61,10
Plochý uhol LS0H 25x25mm	ks	6	1,65	9,90
Plochý uhol LS0H 25x40mm	ks	6	1,85	11,10
Plochý uhol LS0H 40x60mm	ks	6	2,35	14,10
Vonkajší uhol LS0H 25x25mm	ks	6	2,27	13,62
Vonkajší uhol LS0H 25x40mm	ks	6	2,45	14,70
Vonkajší uhol LS0H 40x60mm	ks	6	2,66	15,96
Vnútorý uhol LS0H 25x25mm	ks	6	2,27	13,62
Vnútorý uhol LS0H 25x40mm	ks	6	2,45	14,70
Vnútorý uhol LS0H 40x60mm	ks	6	2,97	17,82
Podparapetný kanál DLP 50x130mm, LS0H	m	84	31,50	2 646,00
Kryt kanála DLP 50x130mm, LS0H	m	84	1,01	84,84
Plochý uhol DLP 50x130mm, LS0H	ks	20	10,33	206,60
Spojka profilu DLP 50x130mm, LS0H	ks	42	2,43	102,06
Spojka krytu DLP 50x130mm, LS0H	ks	42	0,93	39,06
Podparapetný kanál DLP 50x190mm, LS0H	m	40	47,78	1 911,20
Kryt kanála DLP 50x190mm, LS0H	m	40	1,01	40,40
Spojka profilu DLP 50x190mm, LS0H	ks	20	2,70	54,00
Spojka krytu DLP 50x190mm, LS0H	ks	20	0,93	18,60
Káblový žľab 50/50, perfor. pozink. Oceľ, 1,2kN	m	8	3,26	26,08
Stredový záves žľabu 50/50	ks	4	1,87	7,48
Stropný držiak závitovej tyče	ks	4	1,49	5,96
Závitová tyč M8 l=2m	ks	4	2,48	9,92
Káblový žľab 60/300, perfor. pozink. Oceľ, 1,5kN	m	15	6,63	99,45
Veko s otočnými západkami 300	m	15	5,53	82,95
Rohová spojka 60	ks	7	1,34	9,38
Pozdĺžna spojka 60	ks	15	1,34	20,10
Prepážka 60	m	15	1,39	20,85
Zvislý oblúk 90° 60/300	ks	40	10,27	410,80
Zvislý oblúk 90° 60/500	ks	3	33,38	100,14
Záves/konzola s patkou U 50/50 l= 800mm, F=10kN	ks	15	20,57	308,55
Nástenný/závesový výložník l=310mm, F=3,0kN	ks	15	4,84	72,60
Chránič plechových hrán 10m	ks	1	11,03	11,03
Spojovací materiál žľabového systému	ks	1	331,70	331,70
Kotviaci materiál žľabového systému	ks	1	276,42	276,42
Zväzkový oceľový držiak káblov M15, 33/60	ks	413	0,51	210,63
Zväzkový oceľový držiak káblov M30, 47/85	ks	181	0,87	157,47
Zväzkový oceľový držiak káblov M70, 90/112	ks	60	1,40	84,00
Rúrka HFXP 32	m	40	2,31	92,40
Rúrka HFXP 50	m	10	5,10	51,00
Rúrka URPM 32	m	25	1,05	26,25
Wago svorka 3-násobná	ks	204	0,39	79,56
Odbočná škatuľa povrchová	ks	8	2,60	20,80
Odbočná škatuľa podpovrchová	ks	116	0,53	61,48
Zemniaca svorka ZSA 16 + Cu pásik 200mm	ks	20	1,09	21,80
Svorkovnica pre vyrovnanie potenciálov 1801 VDE	ks	1	25,40	25,40
Svorkovnica pre vyrovnanie potenciálov pod omietku 1809/UP	ks	6	35,30	211,80
Protipožiarna malta CP636-20, 20kg	ks	1	70,09	70,09
Protipožiarna pena CFS-F FX 325ml	ks	17	38,74	658,58
Minerálna plsť hrúbka 50mm	m2	3	6,53	19,59
Drobný inšalačný a technologický materiál	ks	1	442,26	442,26

Názov	mj	počet	j cena EUR	celkom
Materiál spolu				43 395,52 €

Montážne práce**Montáž trás**

Plastový žľab LS0H 25x25mm s vekom	m	20	2,76	55,20
Plastový žľab LS0H 25x40mm s vekom	m	20	2,76	55,20
Plastový žľab LS0H 40x60mm s vekom	m	20	2,76	55,20
Podparapetný kanál DLP 50x130mm, LS0H	m	84	3,87	325,08
Podparapetný kanál DLP 50x190mm, LS0H	m	40	3,87	154,80
Káblový žľab 50/50, perfor. pozink. Oceľ, 1,2kN	m	8	4,97	39,76
Stredový záves so závitovou tyčou	ks	4	1,32	5,28
Káblový žľab 60/300, perfor. pozink. Oceľ, 1,5kN	m	15	4,97	74,55
Prepážka 60	m	15	0,56	8,40
Zvislý oblúk 90° 60/300	ks	40	2,76	110,40
Zvislý oblúk 90° 60/500	ks	3	2,76	8,28
Záves/konzola s patkou U 50/50 l= 800mm, F=10kN	ks	15	2,76	41,40
Nástenný/závesový výložník l=310mm, F=3,0kN	ks	15	1,67	25,05
Zväzkový oceľový držiak káblov M15, 33/60	ks	413	0,28	115,64
Zväzkový oceľový držiak káblov M30, 47/85	ks	181	0,28	50,68
Zväzkový oceľový držiak káblov M70, 90/112	ks	60	0,28	16,80
Rúrka HFXP 32	m	40	0,85	34,00
Rúrka HFXP 50	m	10	0,85	8,50
Rúrka URPM 32	m	25	0,85	21,25

Montáž zbernicového systému

Pripojenie poistkovej skrine SCP	ks	1	38,70	38,70
----------------------------------	----	---	-------	-------

Upevnenie na stenu/do žľabového systému

Svietidlo	ks	207	9,40	1 945,80
Zásuvka 250V/16A, 2P+PE, 2x(2P+PE)	ks	224	3,87	866,88
Zásuvka IEC 309, 3P+N+PE, 400V/32,63A	ks	14	3,87	54,18
Vypínač Rn, 250V/10A	ks	86	2,76	237,36
Odpínač 3+N, 0-1, 500V/16A, IP44	ks	4	7,18	28,72
Odpínač 3+N, 0-1, 500V/63A, IP44	ks	3	7,18	21,54
Panel diaľkovej signalizácie "ZIS", MDS10T	ks	10	13,82	138,20
Trojuhelníková signálka 747 30, žiarovka E10 230V/5W, oranž. Difúzor 747 33	ks	5	27,65	138,25
Odbočná škatuľa povrchová	ks	8	1,67	13,36
Odbočná škatuľa podpovrchová	ks	116	1,67	193,72
Prístrojová škatuľa na omietku	ks	10	0,56	5,60
Prístrojová škatuľa pod omietku	ks	146	0,56	81,76
Prístrojová škatuľa do žľabu	ks	78	0,56	43,68

Silový rozvádzač

Montáž zostaveného rozvádzača R10	ks	1	38,70	38,70
Montáž zostaveného rozvádzača R101	ks	1	38,70	38,70
Montáž zostaveného rozvádzača R102	ks	1	38,70	38,70

Uloženie silnoprúdového kábla voľne

CXKE-R-J 5x 50	m	20	1,02	20,40
CXKE-R-J 5x 10	m	10	0,50	5,00
CXKE-R-J 5x 16	m	90	1,02	91,80
CGSG-J 5x16	m	50	1,02	51,00
CGSG-O 4x16	m	25	1,02	25,50
CXKE-R-J 5x 2,5	m	90	0,50	45,00
CXKE-R-J 5x 6	m	25	0,50	12,50
CXKE-R-J 3x1,5	m	180	0,50	90,00
CHKE-V-J 3x 1,5	m	15	0,50	7,50
CXKE-R-J 5x 1,5	m	80	0,50	40,00
CXKE-R-O 3x 1,5	m	96	0,50	48,00
CXKE-R-O 7x 1,5	m	20	0,50	10,00
CXKE-R-J 3x 2,5	m	450	0,50	225,00
CHFV-V180-J 3x 1,5	m	105	0,50	52,50
J-Y(St)Y 10x 2x 0,8	m	12	0,50	6,00
CY 6 zeleno/žltý	m	30	0,50	15,00
CYA16 zeleno/žltý	m	11	1,02	11,22
CYA 25 zeleno/žltý	m	22	1,02	22,44

Uloženie silnoprúdového kábla pevne

CXKE-R-J 5x 10	m	35	0,50	17,50
CXKE-R-J 5x 16	m	30	1,02	30,60
CXKE-R-J 5x 2,5	m	270	0,50	135,00
CXKE-R-J 5x 6	m	50	0,50	25,00
CXKE-R-J 3x1,5	m	580	0,50	290,00
CHKE-V-J 3x 1,5	m	45	0,50	22,50
CXKE-R-J 5x 1,5	m	240	0,50	120,00
CXKE-R-O 3x 1,5	m	260	0,50	130,00
CXKE-R-O 7x 1,5	m	60	0,50	30,00

Názov	mj	počet	j cena EUR	celkom
CXKE-R-J 3x 2,5	m	1 250	0,50	625,00
CHFH-V180-J 3x 1,5	m	315	0,50	157,50
J-Y(St)Y 10x 2x 0,8	m	38	0,50	19,00
CY 6 zeleno/žltý	m	90	0,50	45,00
CYA16 zeleno/žltý	m	34	1,02	34,68
CYA 25 zeleno/žltý	m	68	1,02	69,36
Ukončenie a označenie silového kábla/vodiča v rozvážači				
CXKE-R-J 5x 50	ks	4	2,06	8,24
CXKE-R-J 5x 10	ks	4	1,14	4,56
CXKE-R-J 5x 16	ks	5	1,54	7,70
CGSG-J 5x16	ks	3	1,54	4,62
CGSG-O 4x16	ks	2	1,54	3,08
CXKE-R-J 5x 2,5	ks	10	1,09	10,90
CXKE-R-J 5x 6	ks	3	1,09	3,27
CXKE-R-J 3x1,5	ks	22	1,09	23,98
CHKE-V-J 3x 1,5	ks	2	1,09	2,18
CXKE-R-J 5x 1,5	ks	1	1,09	1,09
CXKE-R-O 3x 1,5	ks	1	1,09	1,09
CXKE-R-O 7x 1,5	ks	2	1,09	2,18
CXKE-R-J 3x 2,5	ks	45	1,09	49,05
CHFH-V180-J 3x 1,5	ks	14	1,09	15,26
J-Y(St)Y 10x 2x 0,8	ks	4	1,09	4,36
CYA 25 zeleno/žltý	ks	6	1,69	10,14
Ukončenie a označenie silového kábla/vodiča v prístroji				
3x1,5 v svietidle	ks	172	0,22	37,84
5x1,5 v svietidle	ks	35	0,22	7,70
3x1,5 vo vypínači	ks	86	0,22	18,92
3x1,5 v odbočnej škatuli	ks	124	0,22	27,28
5x1,5 v odbočnej škatuli	ks	35	0,22	7,70
7x1,5 v paneli signalizácie	ks	2	0,22	0,44
3x 2,5 v zásuvke 250V/16A	ks	224	0,22	49,28
5x 2,5 v zásuvke 400V/32A	ks	10	0,22	2,20
5x 6 v zásuvke 400V/32A	ks	1	0,22	0,22
5x 16 v zásuvke 400V/63A	ks	3	0,22	0,66
3x 1,5 v klimatizačnej jednotke	ks	11	0,22	2,42
5x 1,5 v klimatizačnej jednotke	ks	2	0,22	0,44
4x 16 v UPS	ks	2	0,22	0,44
5x 16 v UPS	ks	4	0,22	0,88
10x 2x 0,8 v UPS	ks	4	0,22	0,88
19x 2,5 v DG	ks	3	0,22	0,66
CY v svorke ZSA	ks	20	0,22	4,40
Popis				
Zhotovenie káblového štítu	ks	256	0,16	40,96
Zhotovenie štítu na silovú zásuvku	ks	238	0,16	38,08
Zhotovenie štítu na silový vypínač	ks	108	0,16	17,28
Prierazy				
Tehla, do priemeru 40mm do hrúbky 450mm	ks	48	3,87	185,76
Tehla, nad priemer 40mm do hrúbky 450mm	ks	13	4,42	57,46
Tehla, otvor 150x100mm do hrúbky 450mm	ks	7	2,76	19,32
Tehla, otvor 200x150mm nad hrúbku 450mm	ks	7	2,76	19,32
Tehla, otvor 400x200mm do hrúbky 450mm	ks	1	2,76	2,76
Úpravy				
Utesnenie prierazu do priemeru 40mm	ks	48	1,32	63,36
Utesnenie prierazu nad priemer 40mm	ks	13	2,22	28,86
Utesnenie otvoru 150x100mm proti šíreniu požiaru	ks	7	1,32	9,24
Utesnenie otvoru 200x150mm proti šíreniu požiaru	ks	7	1,32	9,24
Utesnenie otvoru 400x200mm proti šíreniu požiaru	ks	1	1,32	1,32
Otvory pre prístrojové/inštalčné škatule				
Prístrojová škatuľa	ks	262	2,10	550,20
Sekanie drážok a otvorov				
Tehla do prierezu 30x30 mm	m	294	3,87	1 137,78
Tehla do prierezu 50x50 mm	m	15	3,87	58,05
Začistenie drážok				
do prierezu 30x30 mm	m	294	0,56	164,64
do prierezu 50x50 mm	m	15	0,56	8,40
Pomocné práce				
Upratovanie...	hod	60	7,18	430,80
Demontáž				
Demontáž existujúcich silnoprúdových rozvodov bez opätovného použitia, svietidla s opätovným použitím, odvoz demontovaného materiálu	ks	1	7 186,79	7 186,79
Overenie parametrov inštalácie				
Revízia inštalácie a vypracovanie správy	ks	1	841,11	841,11
Rozvádzač R10	ks	1	157,70	157,70
Rozvádzač R101	ks	1	157,70	157,70

Názov	mj	počet	j cena EUR	celkom
Rozvádzač R102	ks	1	157,70	157,70
Vývod 1+N+PE	ks	86	0,87	74,82
Vývod 3+N+PE	ks	38	1,16	44,08
Zásuvka 1+N+PE	ks	224	0,87	194,88
Zásuvka 3+N+PE	ks	14	1,16	16,24
Svietidlo	ks	204	0,87	177,48
Doprava				
Presun materiálu na miesto inštalácie, odvoz demontovaného materiálu	ks	1	1 105,66	1 105,66
Zriadenie pracoviska stavby				
Prenájom priestorov a technológií stavby	ks	1	884,53	884,53
Inžinierska činnosť				
Koordinácia s dotknutými profesiami, príprava podkladov pre spracovanie projektu sk	ks	1	497,55	497,55

Montážne práce spolu
22 312,45 €**MATERIÁL A MONTÁŽNE PRÁCE SPOLU bez DPH****65 707,97 €**

UPJŠ KE Medipark

Dátové rozvody - zvieratník

Názov	mj	Počet	j cena EUR	Celkom
Optika				
Univerzálny optický kábel 4-vláknový 50/125µm (OM3), LSOH	m	260	1,65	429,00
Univerzálny optický kábel 24-vláknový 50/125µm (OM3), LSOH	m	140	6,50	910,00
Panel 19" pre 24 x SC duplex adapter, kazeta + 40x pigtail, SC duplex konektor, OM3,1U	ks	1	54,27	54,27
Panel 19" pre 24 x SC duplex adapter, kazeta + 48x pigtail, SC duplex konektor, OM3,1U	ks			
Panel 19" pre 24 x SC duplex adapter, kazeta + 24x pigtail, SC duplex konektor, OM3,1U	ks	1	54,27	54,27
Prepojovací kábel 2x 50/125µm, SC duplex >>SC duplex, OM3, 2m	ks	36	12,30	442,80
Prepojovací kábel 2x 50/125µm, LC duplex >>SC duplex, OM3, 2m	ks	12	14,60	175,20
Montážna doska 45x45 pre 1 port, biela	ks	6	13,51	81,06
Univerzálny Adaptér LC-Duplex PC, beige/beige-beige, PhBr MM, N	ks	12	0,73	8,76
Konektor LC na leštenie	ks	24	4,68	112,32
Kabelážny systém (Cat. 6_A ISO/IEC 11801:2011 (Ed.2.2), Class E_A)				
Kábel Category 6 _A U/FTP 4x2xAWG23, 550 MHz, LSOH bezhalogénový	m	9 520	0,43	4 093,60
Prepojovací kábel Category 6 _A patch kábel U/FTP - 0.5m, LSOH bezhalogénový	ks	18	7,48	134,64
Prepojovací kábel Category 6 _A patch kábel U/FTP - 1.0m, LSOH bezhalogénový	ks	58	7,48	433,84
Prepojovací kábel Category 6 _A patch kábel U/FTP - 1.5m, LSOH bezhalogénový	ks	58	7,48	433,84
Prepojovací panel Category 6 _A Patch panel 24xRJ45/s, čierny, komplet osadený	ks	11	216,59	2 382,49
Zásuvka Modulo45 2xRJ45/s, Cat. 6 _A , podpovrchová	ks	11	10,29	113,19
Zásuvka Modulo45 2xRJ45/s, Cat. 6 _A , do žľabu DLP	ks	33	9,83	324,39
Zásuvka Modulo45 2xRJ45/s, Cat. 6 _A , povrchová	ks	9	9,83	88,47
Zásuvka 1xRJ45/s Cat. 6 _A na lištu DIN	ks	4	8,56	34,24
Krycí rámik DLP pre 60mm, 2-modulový, biely, bezhalogénový	ks	11	0,73	8,03
Montážny rámik PLX 1P	ks	11	0,85	9,35
PLX Adaptér IP 55	ks	11	0,45	4,95
Krycí rámik Mosaic, 2-modulový, biely, bezhalogénový	ks	33	0,85	28,05
Telefónia				
19" Patch panel 50xRJ45/u, Cat.3, 1U	ks	1	41,03	41,03
Kábel SHKFFH-R 50x 2x 0,5	m	140	4,54	635,60
Vstupový audiosystém				
Tlačidlový panel pre 12 užívateľov	ks	1	424,25	424,25
Elektrický dverový zámok 12V AC/900mA	ks	1	55,09	55,09
Telefón vstupového systému	ks	5	31,52	157,60
SCABOX 240x190x90mm	ks	4	10,47	41,88
Držiak M30 systému LSA Plus	ks	4	4,16	16,64
LSA PLUS Rozpojovacia lišta 2/10 - biela	ks	12	22,62	271,44
Kábel SHKFFH-R 10x2x 0,6	m	25	1,34	33,50
Kábel SHKFFH-R 1x2x 1,0	m	15	0,73	10,95
Kábel SHKFFH-R 4x2x 0,6	m	140	1,81	253,40
Kábel SHKFFH-R 8x2x 0,6	m	25	3,14	78,50
Káble a vodiče				
Vodič CYA16 zeleno žltý	m	15	1,98	29,70
Rozvádzače				
Stojanový rozvádzač, 45U, 2105x800x800mm (v x š x h)	ks	3	1 653,35	4 960,05
2x dvere (vpredú vzadu) delené perforovane (priepustnosť 80%) 800mm, so zámkom				
19" držiak káblov, kovový, 1U čierny	ks	10	0,11	1,10
Protiprachová kefa	ks	3	0,11	0,33
Ventilačná jednotka strešná/podlahová 220W	ks	3	0,11	0,33
Vyvážovací háčik 40x40mm	ks	12	0,11	1,32
Vyvážovací háčik 40x80mm	ks	12	0,11	1,32
Vyvážovací háčik 80x80mm	ks	12	0,11	1,32
19" rozvodný panel 8x230V, prepäťová ochrana, filter, 1.3U, 3m	ks	6	0,11	0,66
19" perforovaná police 550mm, 1U /so zadnými podperami/, nosnosť 80 kg	ks	3	0,11	0,33
Materiál pre výstavbu káblových trás*				
Plastový žľab LSOH 25x25mm s vekom	m	5	7,76	38,80
Plastový žľab LSOH 25x40mm s vekom	m	15	9,54	143,10
Plastový žľab LSOH 40x60mm s vekom	m	10	15,05	150,50
Spojka krytu LSOH 25x25mm	ks	3	1,69	5,07
Spojka krytu LSOH 25x40mm	ks	10	1,83	18,30
Spojka krytu LSOH 40x60mm	ks	6	2,54	15,24
Podparapetný kanál DLP 50x190mm, LSOH	m	10	52,75	527,50
Káblový žľab 110/500, perfor. pozink. Oceľ, 1,5kN	m	10	17,73	177,30
Veko perfor. Pozinkované s otočnými západkami 500	m	10	12,70	127,00
Prepážka 110	m	10	3,00	30,00
Záves/konzola s patkou U 50/50 l= 800mm, F=10kN	ks	17	22,25	378,25
Nástenný/závesový výložník l=510mm, F=3,0kN	ks	17	9,55	162,35
Chránič plechových hrán 10m	ks	1	11,92	11,92

Názov	mj	Počet	j cena EUR	Celkom
Montážna sada spojovacieho materiálu	ks	20	4,18	83,60
Skrutka M8 + hmoždenka do betónu	ks	20	0,78	15,60
Mrežový žľab 105/300, F=1,5kN/m	m	6	12,01	72,06
Mrežový žľab 105/500, F=1,5kN/m	m	27	17,92	483,84
Profil U 30x30, l=500mm	ks	10	12,12	121,20
Káblový vývod DEV 100	ks	9	1,55	13,95
Spojovací materiál žľabového systému	ks	1	298,83	298,83
Kotviaci materiál žľabového systému	ks	1	227,11	227,11
Zväzkový oceľový držiak káblov M15, 33/60	ks	350	0,56	196,00
Zväzkový oceľový držiak káblov M30, 47/85	ks	95	0,93	88,35
Zväzkový oceľový držiak káblov M70, 90/112	ks	78	1,51	117,78
Rúrka HFXP 25	m	200	2,04	408,00
Rúrka HFXP 32	m	25	2,50	62,50
Rúrka UPR 32	m	12	1,14	13,68
Inštalčná škatuľa KU68/2, červená	ks	11	0,82	9,02
Protipožiarna pena CFS-F FX 325ml	ks	12	41,88	502,56
Protipožiarna malta CP636-20, 20kg	ks	1	75,77	75,77
Minerálna nehorľavá plsť hrúbka 50mm	m2	1	7,07	7,07
Tmel silikónový biely	ks	6	15,26	91,56
Káblové oko príložkové 16mm2	ks	9	0,43	3,87
Drobný inštalčný a technologický materiál	ks	1	179,30	179,30

Materiál spolu**22 230,08 €****Montážne práce****Trasovanie**

Plastový žľab LS0H 25x25mm s vekom	m	5	2,99	14,95
Plastový žľab LS0H 25x40mm s vekom	m	15	2,99	44,85
Plastový žľab LS0H 40x60mm s vekom	m	10	2,99	29,90
Podparapetný kanál DLP 50x190mm, LS0H	m	10	4,18	41,80
Káblový žľab 110/500, perfor. pozink. Oceľ, 1,5kN	m	10	5,38	53,80
Záves/konzola s patkou U 50/50 l= 800mm, F=10kN	ks	17	1,79	30,43
Nástenný/závesový výložník l=510mm, F=3,0kN	ks	17	1,79	30,43
Mrežový žľab 105/300, F=1,5kN/m	m	6	4,18	25,08
Mrežový žľab 105/500, F=1,5kN/m	m	27	4,18	112,86
Profil U 30x30, l=400mm	ks	10	0,60	6,00
Zväzkový oceľový držiak káblov M15, 33/60	ks	350	0,31	108,50
Zväzkový oceľový držiak káblov M30, 47/85	ks	95	0,31	29,45
Zväzkový oceľový držiak káblov M70, 90/112	ks	78	0,31	24,18
Rúrka HFXP 25	m	200	0,91	182,00
Rúrka HFXP 32	m	25	0,91	22,75
Rúrka UPR 32	m	12	0,91	10,92

Upevnenie na stenu/do žľabu/do podlahy

Dátová zásuvka n x RJ45/s	ks	57	7,77	442,89
Zásuvka do žľabu pre ukončenie optiky	ks	6	7,77	46,62
Inštalčná škatuľa KU68/2, červená	ks	11	1,79	19,69
Tlačidlový panel pre 12 užívateľov	ks	1	14,94	14,94
Elektrický dverový zámok 12V AC/900mA	ks	1	10,16	10,16
Telefón vstupového systému	ks	5	14,94	74,70
Zostavenie prepájacej škatule 3x rozpájacia lišta LSA Plus	ks	4	19,13	76,52
SCABOX 240x190x90mm, IP55	ks	4	4,18	16,72

Pokládka optického kábla

Uloženie do žľabu	m	230	0,54	124,20
Vyviazanie na rošt/príchytka	m	170	0,54	91,80

Pokládka kábla U/FTP 4-pár

Vyviazanie v rozvážači	m	620	0,54	334,80
Uloženie do žľabu	m	4 180	0,54	2 257,20
Zatiahnutie do rúrky	m	380	0,54	205,20
Vyviazanie na rošt/príchytka	m	4 340	0,54	2 343,60

Pokládka viacpárového kábla SHKFFH-R 10x 2x 0.6

Vyviazanie na rošt/príchytka	m	25	0,54	13,50
------------------------------	---	----	------	-------

Pokládka viacpárového kábla SHKFFH-R 1x 2x 1.0

Zatiahnutie do rúrky	m	15	0,54	8,10
----------------------	---	----	------	------

Pokládka viacpárového kábla SHKFFH-R 4x 2x 0.6

Zatiahnutie do rúrky	m	140	0,54	75,60
----------------------	---	-----	------	-------

Pokládka viacpárového kábla SHKFFH-R 8x 2x 0.6

Vyviazanie na rošt/príchytka	m	25	0,54	13,50
------------------------------	---	----	------	-------

Pokládka viacpárového kábla SHKFFH-R 50x 2x 0.5

Uloženie do žľabu	m	45	0,54	24,30
Vyviazanie na rošt/príchytka	m	95	0,54	51,30

Pokládka izolovaného vodiča do 16mm

Názov	mj	Počet	j cena EUR	Celkom
Vyviazanie na rošt/príchytky	m	7	0,54	3,78
Uloženie do žlabu	m	8	0,54	4,32
Ukončenie káblov				
Zvar 1 optického vlákna	ks	64	1,79	114,56
Ukončenie 1 optického vlákna rezaním (v zásuvke)	ks	24	1,79	42,96
Zásuvka RJ45 tienená (jedno ukončenie)	ks	110	0,36	39,60
Ukončenie kábla U/FTP 4-pár v prepojení paneli 4p	ks	254	0,36	91,44
Kábel SHKFFH-R 50x 2x 0.5 v prepojení paneli, jednopárove	ks	1	0,31	0,31
Kábel SHKFFH-R 50x 2x 0.5 v lište LSA Profil	ks	1	0,31	0,31
Kábel SHKFFH-R 10x2x 0,6 v tlačidlovom paneli	ks	1	0,31	0,31
Kábel SHKFFH-R 10x2x 0,6 v lište LSA Profil	ks	3	0,31	0,93
Kábel SHKFFH-R 1x2x 1,0 v tlačidlovom paneli	ks	1	0,31	0,31
Kábel SHKFFH-R 1x2x 1,0 v elektrickom zámku	ks	1	0,31	0,31
Kábel SHKFFH-R 4x2x 0,6 v lište LSA Profil	ks	5	0,31	1,55
Kábel SHKFFH-R 4x2x 0,6 v telefóne vstup systému	ks	5	0,31	1,55
Kábel SHKFFH-R 8x2x 0,6 v lište LSA Profil	ks	4	0,31	1,24
Upevnenie káblového oka nad 10mm	ks	9	0,60	5,40
Dátový rozvádzač				
Upevnenie optického distribučného panela	ks	14	5,38	75,32
Upevnenie distribučného panela	ks	11	5,38	59,18
Upevnenie telefónneho panela	ks	1	5,38	5,38
Upevnenie držiaku káblov	ks	10	0,60	6,00
Upevnenie stojanovej skrine rozvádzača	ks	3	14,94	44,82
Upevnenie police do rozvádzača	ks	3	1,79	5,37
Upevnenie bloku napájania 250V	ks	6	1,79	10,74
Upevnenie vyvážovacieho háčika	ks	36	0,24	8,64
Montáž ventilačnej jednotky	ks	3	2,99	8,97
Pripojenie na spoločný potenciál	ks	3	5,38	16,14
Popis				
Zhotovenie štítu na zásuvku nxRJ45	ks	110	0,19	20,90
Zhotovenie štítu na prepojení panel	ks	254	0,19	48,26
Zhotovenie štítu na optický prepojení panel	ks	14	0,19	2,66
Zhotovenie štítu na inštaláciu kábel	ks	220	0,19	41,80
Zhotovenie štítu na prepojení kábel	ks	268	0,19	50,92
Prierazy				
Tehla, do priemeru 40mm do hrúbky 450mm	ks	24	4,18	100,32
Tehla, nad priemer 40mm do hrúbky 450mm	ks	3	4,78	14,34
Tehla, otvor 500x200mm do hrúbky 450mm	ks	3	2,99	8,97
Úpravy				
Utesnenie prierazu do priemeru 40mm	ks	24	1,44	34,56
Utesnenie prierazu nad priemer 40mm	ks	3	2,39	7,17
Utesnenie otvoru 400x200mm proti šíreniu požiaru	ks	3	1,44	4,32
Otvory pre prístrojové/inštalčné škatule				
Prístrojová škatuľa	ks	11	1,79	19,69
Sekanie drážok a otvorov				
Tehla do prierezu 50x50 mm	m	33	4,18	137,94
Začistenie drážok				
do prierezu 50x50 mm	m	33	0,60	19,80
Pomocné práce				
Upratovanie	hod	50	7,77	388,50
Meranie dátových vývodov				
Meranie prenosovej cesty certifikačným meracím prístrojom a vystavenie protokolu				
Meranie optického zvaru OTDR	ks	88	2,99	263,12
RJ45 U/FTP ISO/IEC 11801 (2010, 500Mhz)	ks	182	2,99	544,18
Vstupový audiosystém - uvedenie do prevádzky	ks	1	179,30	179,30
Doprava				
Presun materiálu na miesto inštalácie, odvoz demontovaného materiálu	ks	1	227,11	227,11
Zriadenie pracoviska stavby				
Prenájom priestorov a technológií stavby	ks	1	143,43	143,43
Inžinierska činnosť				
Autorský dozor, príprava podkladov pre spracovanie projektu skutočného stavu	ks	1	298,83	298,83

Montážne práce spolu

10 118,80 €

MATERIÁL A MONTÁŽNE PRÁCE SPOLU bez DPH

32 348,88 €

Poznámka:

špecifikácia nezohľadňuje náročnosť inštalácie vo výške nad 1,7m
trasy v podparapetnom systéme sú spoločné so silovkou

MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ				SK134073		1.12.2014	
Položka špecifikácie							
Riadok	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Spolu	
0001	03N - VETRANIE LABORATÓRIÍ BTO (10.P)					13727,78	
0002	03N.01	Zostavná bezrámová jednotka vo vonkajšom prevedení ŠPECIFIKOVANÁ V RÁMCI 1.ETAPY	-	-			
0003	Regulačné prvky		-	-			
0004	"CAV"	Mechanický regulátor konštantného prietoku - tesnosť plášte trieda A (EN 1751) - nepresnosť merania do ±10% - pracovný rozsah Δp = 500 Pa	-	-			
0005	-	CAV regulátor Ø80	ks	2	40,38	80,76	
0006	-	CAV regulátor Ø100	ks	13	40,38	524,94	
0007	-	CAV regulátor Ø125	ks	7	41,44	290,08	
0008	-	CAV regulátor Ø200	ks	2	49,44	98,88	
0009	-	CAV regulátor Ø250	ks	1	58,17	58,17	
0010	Distribučné prvky		-	-			
0011	-	Prívodná vlnitá stropná vyústka s manuálne nastaviteľnými lamelami - štvorcováčelná doska RAL 9010 - lamely z plastu v čiernej farbe - pretlaková komora maximálne výšky 345 mmprípojovacie hrdlo Ø250, bez regulačnej klapky	ks	2	88,85	177,70	
0012	-	Odvodná vlnitá stropná vyústka s manuálne nastaviteľnými lamelami - štvorcováčelná doska RAL 9010 - lamely z plastu v čiernej farbe - pretlaková komora maximálne výšky 345 mmprípojovacie hrdlo Ø250, bez regulačnej klapky	ks	2	78,80	157,60	
0013	-	Prívodná vlnitá stropná vyústka s manuálne nastaviteľnými lamelami - štvorcováčelná doska RAL 9010 - lamely z plastu v čiernej farbe - pretlaková komora maximálne výšky 345 mm prípojovacie hrdlo Ø250, bez regulačnej klapky	ks	1	88,85	88,85	
0014	-	Odvodná vlnitá stropná vyústka s manuálne nastaviteľnými lamelami - štvorcováčelná doska RAL 9010 - lamely z plastu v čiernej farbe - pretlaková komora maximálne výšky 345 mm prípojovacie hrdlo Ø250, bez regulačnej klapky	ks	1	78,80	78,80	
0015	-	Prívodný kruhový prívodný ventil určený pre montáž do podhladu Ø125 - s nastaviteľným stredovým diskom - vrátane montážneho rámčeku - RAL 9010	ks	6	10,65	63,90	
0016	-	Prívodný kruhový ventil určený pre montáž do podhladu Ø160 - s nastaviteľným stredovým diskom - vrátane montážneho rámčeku - RAL 9010	ks	2	13,93	27,86	
0017	-	Odvodný kruhový ventil určený pre montáž do podhladu Ø100 - s nastaviteľným stredovým diskom - vrátane montážneho rámčeku - RAL 9010	ks	6	9,69	58,14	
0018	-	Odvodný kruhový ventil určený pre montáž do podhladu Ø125 - s nastaviteľným stredovým diskom - vrátane montážneho rámčeku - RAL 9010	ks	5	10,65	53,25	
0019	-	Odvodný kruhový ventil určený pre montáž do podhladu Ø160 - s nastaviteľným stredovým diskom - vrátane montážneho rámčeku - RAL 9010	ks	3	13,93	41,79	
0020	-	Dvojradá stenová mriežka 200×100 mm - rozostúp lamiel 12,5 mm, voľná plocha minimálne 0,006 m² - vrátane pripojovacieho boxu	ks	4	36,64	146,56	
0021	-	Jednoradá stenová mriežka 300×100 mm - rozostúp lamiel 12,5 mm, voľná plocha minimálne 0,021 m² - vrátane montážneho rámiku	ks	2	26,09	52,18	
0022	-	Jednoradá stenová mriežka 600×100 mm - rozostúp lamiel 12,5 mm, voľná plocha minimálne 0,032 m² - vrátane regulácie R3 a montážneho rámiku	ks	4	34,81	139,24	
0023	-	Stenový prechod na prenos vzduchu s hlukovo izolovanými čelnými panelmi 300×50 - RAL 9010	ks	8	107,76	862,08	
0024	Potrubné rozvody		-	-			
0025	-	Štvorhranné potrubie skupiny I - tlaková stupeň 1 a 4 (podľa EN 1507) - trieda tesností C (podľa EN 1507)	-	-			
0026	-	do obvodu 650 mm vrátane 80% tvaroviek	bm	1	20,43	20,43	
0027	-	do obvodu 1050 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	39	22,74	886,86	
0028	-	do obvodu 1500 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	71	31,01	2201,71	

MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ			SK134073			
1.12.2014						
Položka špecifikácie						
Riadok	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Spolu
0029	-	do obvodu 1890 mm vrátane 80% tvaroviek	bm	14	42,60	596,40
0030	-	Kruhové potrubie SPIRO - trieda tesnosti C (podľa EN 12237)	-			
0031	-	Ø80 mm vrátane 40% tvaroviek	bm	7	16,66	116,62
0032	-	Ø100 mm vrátane 20% tvaroviek	bm	68	10,99	747,32
0033	-	Ø125 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	29	13,92	403,68
0034	-	Ø140 mm vrátane 80% tvaroviek	bm	3	28,59	85,77
0035	-	Ø160 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	4	34,07	136,28
0036	-	Ø200 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	17	36,81	625,77
0037	-	Ø250 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	8	38,04	304,32
0038	-	Ohybné hadice - ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou z vrstvy minerálnej vaty o hrúbke 25 mm, hadica s parozábranou, vnútorná hadica perforovaná ako tlmič hluku	-			
0039	-	Ø100 mm	bm	17	4,00	68,00
0040	-	Ø125 mm	bm	15	4,84	72,60
0041	-	Ø250 mm	bm	15	8,75	131,25
0042	Izolácie		-	-		
0043	-	Tepelná izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda=0,04 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	-	-		
0044	-	izolácia na báze syntetického kaučuku, hrúbka izolácie 20 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	261	16,59	4329,99
0045	04N - VETRANIE ŠATNÍ (09.P)					4032,23
0046	04N.01	Zostavná bezrámová jednotka ŠPECIFIKOVANÁ V RÁMCI 1.ETAPY	-	-		
0047	Regulačné prvky		-	-		
0048	"CAV"	Mechanický regulátor konštantného prietoku - tesnosť plášte trieda A (EN 1751) - nepresnosť merania do ±10% - pracovný rozsah Δp = 500 Pa	-			
0049	-	CAV regulátor Ø100	ks	4	40,38	161,52
0050	-	CAV regulátor Ø125	ks	2	41,44	82,88
0051	-	CAV regulátor Ø140	ks	2	41,80	83,60
0052	-	CAV regulátor Ø160	ks	2	45,44	90,88
0053	Distribučné prvky		-	-		
0054	-	Privodný kruhový privodný ventil určený pre montáž do podhladu Ø200 - s nastaviteľným stredovým diskom - vrátane montážneho rámčeku - RAL 9010	ks	6	17,01	102,06
0055	-	Odvodný kruhový privodný ventil určený pre montáž do podhladu Ø100 - s nastaviteľným stredovým diskom - vrátane montážneho rámčeku - RAL 9010	ks	2	12,35	24,70
0056	-	Odvodný kruhový ventil určený pre montáž do podhladu Ø125 - s nastaviteľným stredovým diskom - vrátane montážneho rámčeku - RAL 9010	ks	4	10,65	42,60
0057	-	Odvodný kruhový privodný ventil určený pre montáž do podhladu Ø200 - s nastaviteľným stredovým diskom - vrátane montážneho rámčeku - RAL 9010	ks	2	19,36	38,72
0058	-	Jednoradá stenová mriežka 600x100 mm - rozostúp lamiel 12,5 mm, voľná plocha minimálne 0,032 m² - vrátane regulácie R3 a montážneho rámiku	ks	4	34,81	139,24
0059	Tlmiče hluku		-	-		
0060		Tlmič hluku o rozmere 500 / 500 / 2000	ks	1	242,04	242,04
0061		Tlmič hluku o rozmere 200 / 500 / 2000	ks	1	165,18	165,18
0062	Potrubné rozvody		-	-		
0063	-	Stvorňované potrubie skupiny I - tlaková stupeň 1 a 4 (podľa EN 1507) - trieda tesnosti B (podľa EN 1507)	-	-		
0064	-	do obvodu 650 mm vrátane 60% tvaroviek	bm	7	18,06	126,42
0065	-	do obvodu 1050 mm vrátane 40% tvaroviek	bm	20	21,54	430,80
0066	-	Kruhové potrubie SPIRO - trieda tesnosti C (podľa EN 12237)	-	-		
0067	-	Ø100 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	14	13,83	193,62

Akcia :			MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ		SK134073		1.12.2014	
Položka špecifikácie								
Riadok	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Spolu		
0068	-	Ø125 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	7	13,92	97,44		
0069	-	Ø140 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	7	14,92	104,44		
0070	-	Ø160 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	9	34,07	306,63		
0071	-	Ø200 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	4	36,81	147,24		
0072	-	Ohybné hadice - ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou z vrstvy minerálnej vaty o hrúbke 25 mm, hadica s parozábranou, vnútorná hadica perforovaná ako tlmič hluku	-	-				
0073	-	Ø100 mm	bm	6	4,00	24,00		
0074	-	Ø125 mm	bm	8	4,84	38,72		
0075	-	Ø200 mm	bm	14	6,82	95,48		
0076	Izolácie		-	-				
0077	-	Tepelná izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda=0,04 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	-	-				
0078	-	izolácia na báze syntetického kaučuku, hrúbka izolácie 20 mm s polepom hliníkovou fóliou, pretepenie spojov hliníkovou páskou	m²	78	16,59	1294,02		
0079	05N - KLIMATIZÁCIA OPERAČNÉHO SÁLU I (10.P)					24352,63		
0080	05N.01	Zostavná bezrámová jednotka v hygienickom prevedení - obrysové rozmery jednotky nesmú prevyšovať rozmery vid' výkresová dokumentácia - hmotnosť jednotky nesmie prekročiť hodnotu vid' tabuľka výkonov - prierezová rýchlosť max 2,5 m/s - hluk do okolia max 55dB(A) - bez systému meranie a regulácie (kompletné riadenie jednotky zaistiť profesia MaR) - umiestnenie na podlahe usporiadanie nad sebou, strana obsluhy vpred, prípojka odvodu kondenzátu na prednej strane, prípojky médií na prednej strane - dodávka vr. podstavného rámu výšky 100 mm, sifónov, tepelnej izolácie plášťa, izolátorov chvenia	kpl	1	12841,20	12841,20		
0081	-	Prívodná časť (skladba smerom od sania k prívodu)	-	-				
0082	-	Koncový panel - vonkajšia klapka + pružná manžeta	-	-				
0083	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F5 (podľa STN EN 779) - počiatočná tlaková stráta filtru maximálne 50 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 200 Pa	-	-				
0084	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na prírube sania jednotky Lwa = 55 dB(A)	-	-				
0085	-	Ventilátorová komora - ventilátor s voľným obežným kolom prietok vzduchu 2700 m³/h, externá tlaková stráta 900 Pa - frekvenčný menič 3×400V, IP55 - servisný vypínač na ventilátorovej komore vr. prekáblovania s motorom - tepelná ochrana motora - rozpinací termokontakt	-	-				
0086	-	Rekupačná komora dosková - obtok na prívode	-	-				
0087	-	Ohrievacia komora vodná - vykurovacie médium voda (70/50) °C; výstupná teplota vzduchu 26,0 °C - rám pre kapiláru	-	-				
0088	-	Ohrievacia komora vodná (záložný ohrievač pre prípad odmrazovanie rekuperátora) - vykurovacie médium voda (70/50) °C; výstupná teplota vzduchu 26,0 °C	-	-				
0089	-	Komora pre parné zvlhčovanie	-	-				
0090	-	Chladiaca komora vodná - chladiaci médium voda (7/14) °C, výstupná teplota vzduchu 22 °C - eliminátor kvapiek	-	-				
0091	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na prívodnej prírube jednotky Lwa = 50 dB(A)	-	-				
0092	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F9 (podľa STN EN 779) - počiatočná tlaková stráta filtru maximálne 160 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 300 Pa	-	-				
0093	-	Koncový panel - pružná manžeta	-	-				
0094	-	Odvodná časť (skladba smerom od odvodu k výfuku)	-	-				
0095	-	Koncový panel - pružná manžeta	-	-				
0096	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F5 (podľa STN EN 779) - počiatočná tlaková stráta filtru maximálne 50 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 200 Pa	-	-				
0097	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na odvodnej prírube jednotky Lwa = 50 dB(A)	-	-				
0098	-	Ventilátorová komora - ventilátor s voľným obežným kolom prietok vzduchu 2600 m³/h, externá tlaková stráta 800 Pa - frekvenčný menič 3×400V, IP55 - servisný vypínač na ventilátorovej komore vr. prekabelovanie s motorom - tepelná ochrana motora - rozpinací termokontakt	-	-				
0099	-	Rekupačná komora dosková vid' prívod	-	-				

MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ			SK134073			
Položka špecifikácie						
Riadok	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Spolu
0100	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na prírube výfuku jednotky Lwa = 50 dB(A)	-	-		
0101	-	Koncový panel - vonkajšia klapka + pružná manžeta	-	-		
0102	05N.02	Protidazdová záclada 710x560 mm vrátane montážneho rámika, RAL die arch - z pozinkovaného oceleového plechu s rámom v rohoch spojeným nitmi so zväranou sieťou s okami 10 x 10 m. - montáž do koncovkej časti potrubia pomocou montážneho rámika a skrutiek	ks	1	82,14	82,14
0103	05N.03	Protidazdová záclada 710x560 mm vrátane montážneho rámika, RAL die arch - z pozinkovaného oceleového plechu s rámom v rohoch spojeným nitmi so zväranou sieťou s okami 10 x 10 m. - montáž do koncovkej časti potrubia pomocou montážneho rámika a skrutiek	ks	1	82,14	82,14
0104	Distribučné prvky		-	-		
0105	05N.04	Laminárne pole s filtračnými vložkami umiestnenými v upínacích rámoch - pôdorysný rozmer 2400x1800 stavebná výška maximálne 445 mm - pripojovacie príruby 2x725x160 mm - dodávka vrátane filtračných vložiek triedy H14 - sondy pre kontrolu tesnosti upnutí filtrov - uprostred pole tubus pre zavesenie operačného svetidla - farebné prevedenie RAL 9010 farba odolná voči dezinfekčným prostriedkom	kpl	1	4556,10	4556,10
0106	05N.05	Cistý nástavec pre odvod vzduchu - pôdorysný rozmer 470x470 stavebná výška maximálne 380 mm - pripojenie Ø 200 mm s regulačnou klapkou - bez sond a možnosti inštalácie filtračnej vložky - s rámčekom pre uchytenie do SDK podhládov umožňujúci inštaláciu do rohu - farebné prevedenie RAL 9010 farba odolná voči dezinfekčným prostriedkom	ks	4	209,27	837,08
0107	05N.06	Výustka pre čistý nástavec veľkosť 470x470 - prevedenie s dierovaným plechom 40% voľnej plochy - farebné prevedenie RAL 9010 farba odolná voči dezinfekčným prostriedkom	ks	4	20,62	82,48
0108	05N.07	Stenová jednorada mriežka s reguláciou pre odvod vzduchu 300x1200 - vrátane upínacieho rámčeka - lamely vodorovné - voľná plocha minimálne 0,26 m² - regulácia typ R3 - farebné prevedenie RAL 9005 farba odolná voči dezinfekčným prostriedkom - farebné prevedenie mriežky RAL 9010 farba odolná voči dezinfekčným prostriedkom	ks	2	100,40	200,80
0109	Potrubné rozvody		-	-		
0110	-	Stvorhranné potrubie skupiny I - tlaková stupeň 1 a 4 (podľa EN 1507) - trieda tesnosti C (podľa EN 1507)	-	-		
0111	-	do obvodu 1050 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	9	22,74	204,66
0112	-	do obvodu 1500 mm vrátane 70% tvaroviek	bm	16	34,34	549,44
0113	-	do obvodu 1890 mm vrátane 60% tvaroviek	bm	25	41,00	1025,00
0114	-	do obvodu 2630 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	15	69,11	1036,65
0115	-	Kruhové potrubie SPIRO - trieda tesnosti C (podľa EN 12237)	-	-		
0116	-	Ø160 mm vrátane 60% tvaroviek	bm	8	23,51	188,08
0117	-	Ø200 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	3	36,81	110,43
0118	-	Ohybné hadice - ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou z vrstvy minerálnej vaty o hrúbke 25 mm, hadica s parozábranou, vnútorná hadica perforovaná ako tlmič hluku	-	-		
0119	-	Ø160 mm	bm	10	5,79	57,90
0120	-	Ø200 mm	bm	3	6,82	20,46
0121	Izolácie		-	-		
0122	-	Tepelná izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-	-		
0123	-	hrúbka izolácie 100 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	35	19,16	670,60
0124	-	hrúbka izolácie 40 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	17	9,54	162,18
0125	-	izolácia na báze syntetického kaučuku, hrúbka izolácie 20 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	55	16,59	912,45
0126	-	Požiarna izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-	-		
0127	-	požiarna odolnosť systému izolácie EI 60 S	m²	13	13,90	180,70
0128	Požiarné klapky		-	-		
0129	PK05N.01	Požiarna klapka poháňaná servomotorom 450x400 Servomotor, zatvorí list klapky na povel z riadiaceho systému budovy, alebo signálom z termoelektrickej poistky. Klapka je vybavená elektrotepelnou poistkou, ktorá pri dosiahnutí, alebo prekročení teploty prostredia 72 °C s toleranciou ±1,5 °C aktivuje servomotor a zatvorí list klapky do 20 sekúnd. Servo 230 V AC s vratnou pružinou, so zabudovanými mikrosplinačmi pre indikáciu otvorenej a zatvorenej polohy a s termoelektrickou poistkou.	ks	1	277,94	277,94

MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ			SK134073			
Položka špecifikácie						
Riadok	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Spolu
0130	PK05N.02	Požiarna klapka poháňaná servomotorom 400×400 Servomotor, zatvorí list klapky na povel z riadiaceho systému budovy, alebo signálom z termoelektrickej poistky. Klapka je vybavená elektrotepelnou poistkou, ktorá pri dosiahnutí, alebo prekročení teploty prostredia 72 °C s toleranciou ±1,5 °C aktivuje servomotor a zatvorí list klapky do 20 sekúnd. Servo 230 V AC s vratnou pružinou, so zabudovanými mikrosypinacmi pre indikáciu otvorenej a zatvorenej polohy a s termoelektrickou poistkou.	ks	1	274,20	274,20
0131	05N.A - PARNÝ VYVIJAČ PRE VZT JEDNOTKU 5N					25071,92
0132	05N.A.01	Plynový parny vyvijač v prevedení s privodom spalovacieho vzduchu z exteriéru - prevádzka na plne demineralizovanou vodu - parni výkon 10 ÷ 120 kg/h - riadenie výkonu 0÷10 V - diaľkové hlásenie "prevádzka", "para", chyba" a "servis" -podstavec - spalínová cesta dodávkou profesia UK	ks	1	21063,82	21063,82
0133	05N.A.02	Parný distribučný systém	kpl	1	523,28	523,28
0134	05N.A.04	Parné hadice	bm	4	358,74	1434,96
0135	05N.A.05	Kondenzátna hadica	bm	4	278,63	1114,52
0136	05N.A.06	Ventil s filtrom	ks	1	20,99	20,99
0137	05N.A.07	Adaptér odvodu spalín s odvodom kondenzátu	ks	1	85,24	85,24
0138	-	Trubky z nerezovej oceli (DIN 1.4301) pre rozvod páry	-	-		
0139	-	45×2 vrátane tvaroviek	bm	10	41,96	419,60
0140	-	Tepelná izolácia parného vedenia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K) - tepelná odolnosť minimálne 150 °C	-	-		
0141	-	izolačné hadice na báze syntetického kaučuku, vnútorný priemer 48mm, hrúbka izolácie 25 mm	bm	10	26,87	268,70
0142	-	Kruhovité potrubie SPIRO pre sanie spaľovacieho vzduchu - trieda tesnosti A (podľa EN 12237)	-	-		
0143	-	Ø80 mm vrátane 20% tvaroviek	bm	8	8,45	67,60
0144	-	Výfukový kus s ochrannou sieťkou	ks	1	4,24	4,24
0145	-	Tepelná izolácia sanie spaľovacieho vzduchu - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-	-		
0146	-	izolácia na báze syntetického kaučuku, hrúbka izolácie 32 mm	m²	3	22,99	68,97
0147	06N - KLIMATIZÁCIA OPERAČNÉHO SÁLU II (10.P)					23593,05
0148	06N.01	Zostavná bezrámová jednotka v hygienickom prevedení - obrysové rozmery jednotky nesmú prevyšovať rozmery vid' výkresová dokumentácia - hmotnosť jednotky nesmie prekročiť hodnotu vid' tabuľka výkonov - prierezová rýchlosť max 2,5 m/s - hluk do okolia max 55dB(A) - bez systému meranie a regulácie (kompletné riadenie jednotky zaistí profesia MaR) - umiestnenie na jednotke 05N.01 usporiadanie nad sebou, strana obsluhy vpred, prípojka odvodu kondenzátu na prednej strane, prípojky médií na prednej strane - dodávka bez podstavného rámu vr. sifónov, tepelnej izolácie plášťa, izolátorov chvenia	kpl	1	12162,05	12162,05
0149	-	Privodná časť (skladba smerom od sania k privodu)	-	-		
0150	-	Koncový panel - vonkajšia klapka + pružná manžeta	-	-		
0151	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F5 (podľa STN EN 779) - počiatočná tlaková stráta filtru maximálne 50 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 200 Pa	-	-		
0152	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na prírupe sania jednotky Lwa = 55 dB(A)	-	-		
0153	-	Ventilátorová komora - ventilátor s voľným obežným kolom prietok vzduchu 2700 m³/h, externá tlaková stráta 900 Pa - frekvenčný menič 3×400V, IP55 - servisný vypínač na ventilátorovej komore vr. prekáblovania s motorom - tepelná ochrana motora - rozpinací termokontakt	-	-		
0154	-	Rekuperčná komora dosková - obtok na privode	-	-		
0155	-	Ohrievacia komora vodná - vykurovacie médium voda (70/50) °C; výstupná teplota vzduchu 26,0 °C - rám pre kapiláru	-	-		
0156	-	Ohrievacia komora vodná (záložný ohrievač pre prípad odmrazovanie rekuperátora) - vykurovacie médium voda (70/50) °C; výstupná teplota vzduchu 26,0 °C	-	-		
0157	-	Komora pre parné zvlhčovanie	-	-		
0158	-	Chladiaca komora vodná - chladiaci médium voda (7/14) °C, výstupná teplota vzduchu 22 °C - eliminátor kvapiek	-	-		

Akcia :			MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ		SK134073		1.12.2014	
Položka špecifikácie								
Riadok	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Spolu		
0159	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na prírodnej príruke jednotky Lwa = 50 dB(A)	-	-				
0160	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F9 (podľa STN EN 779) - počiatočná tlaková stráta filtru maximálne 160 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 300 Pa	-	-				
0161	-	Koncový panel - pružná manžeta	-	-				
0162	-	Odvodná časť (skladba smerom od odvodu k výfuku)	-	-				
0163	-	Koncový panel - pružná manžeta	-	-				
0164	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F5 (podľa STN EN 779) - počiatočná tlaková stráta filtru maximálne 50 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 200 Pa	-	-				
0165	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na odvodnej príruke jednotky Lwa = 50 dB(A)	-	-				
0166	-	ventilátorová komora - ventilátor s voľným obežným kolom prietok vzduchu 2600 m³/h, externá tlaková stráta 800 Pa - frekvenčný menič 3×400V, IP55 - servisný vypínač na ventilátorovej komore vr. prekabelovanie s motorom - tepelná ochrana motoru - rozpinací termokontakt	-	-				
0167	-	Rekuperčná komora dosková víd prívod	-	-				
0168	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na príruke výfuku jednotky Lwa = 50 dB(A)	-	-				
0169	-	Koncový panel - vonkajšia klapka + pružná manžeta	-	-				
0170	06N.02	Protidážďova zaluzia 710×560 mm vrátane montážneho rámička, RAL die arch - z pozinkovaného oceľového plechu s rámom v rohoch spojeným nitmi so zváranou sieťou s okami 10 x 10 m. - montáž do koncovej časti potrubia pomocou montážneho rámička a skrutiek	ks	1	82,14	82,14		
0171	06N.03	Protidážďova zaluzia 710×560 mm vrátane montážneho rámička, RAL die arch - z pozinkovaného oceľového plechu s rámom v rohoch spojeným nitmi so zváranou sieťou s okami 10 x 10 m. - montáž do koncovej časti potrubia pomocou montážneho rámička a skrutiek	ks	1	82,14	82,14		
0172	Distribučné prvky		-	-				
0173	06N.04	Laminárne pole s filtračnými vložkami umiestnenými v upínacích rámoch - pôdorysný rozmer 2400×1800 stavebná výška maximálne 445 mm - pripojovacie príruby 2×725×160 mm - dodávka vrátane filtračných vložiek triedy H14 - sondy pre kontrolu tesnosti upnutí filtrov - uprostred pole tubus pre zavesenie operačného svetidla - farebné prevedenie RAL 9010 farba odolná voči dezinfekčným prostriedkom	kpl	1	4556,10	4556,10		
0174	06N.05	Cistý nástavec pre odvod vzduchu - pôdorysný rozmer 470×470 stavebná výška maximálne 380 mm - pripojenie Ø 200 mm s regulačnou klapkou - bez sond a možnosti inštalácie filtračnej vložky - s rámčekom pre uchytienie do SDK podhládov umožňujúci inštaláciu do rohu - farebné prevedenie RAL 9010 farba odolná voči dezinfekčným prostriedkom	ks	4	209,27	837,08		
0175	06N.06	Výustka pre cistý nástavec veľkosť 470×470 - prevedenie s dierovaným plechom 40% voľnej plochy - farebné prevedenie RAL 9010 farba odolná voči dezinfekčným prostriedkom	ks	4	20,62	82,48		
0176	06N.07	Stenova jednorada mriežka s reguláciou pre odvod vzduchu 300×1200 - vrátane upínacieho rámčeka - lamely vodorovné - voľná plocha minimálne 0,26 m² - regulácia typ R3 - farebné prevedenie RAL 9005 farba odolná voči dezinfekčným prostriedkom - farebné prevedenie mriežky RAL 9010 farba odolná voči dezinfekčným prostriedkom	ks	2	100,40	200,80		
0177	Potrubné rozvody		-	-				
0178	-	Stvorhranne potrubie skupiny I - tlaková stupeň 1 a 4 (podľa EN 1507) - trieda tesnosti C (podľa EN 1507)	-	-				
0179	-	do obvodu 650 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	1	18,25	18,25		
0180	-	do obvodu 1050 mm vrátane 50% tvaroviek	bm	19	23,90	454,10		
0181	-	do obvodu 1500 mm vrátane 60% tvaroviek	bm	9	33,47	301,23		
0182	-	do obvodu 1890 mm vrátane 50% tvaroviek	bm	24	40,28	966,72		
0183	-	do obvodu 2630 mm vrátane 60% tvaroviek	bm	21	65,20	1369,20		

Akcia : MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ			SK134073		1.12.2014	
Položka špecifikácie						
Riadok	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Spolu
0184	-	Kruhové potrubie SPIRO - trieda tesnosti C (podľa EN 12237)	-	-		
0185	-	Ø160 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	18	15,61	280,98
0186	-	Ø200 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	1	36,81	36,81
0187	-	Ohybné hadice - ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou z vrstvy minerálnej vaty o hrúbke 25 mm, hadica s parozábranou, vnútorná hadica perforovaná ako tlmič hluku	-	-		
0188	-	Ø160 mm	bm	9	5,79	52,11
0189	-	Ø200 mm	bm	1	6,82	6,82
0190	Izolácie		-	-		
0191	-	Tepelná izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda=0,04 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	-	-		
0192	-	hrúbka izolácie 100 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	30	19,16	574,80
0193	-	hrúbka izolácie 100 mm s oplechovaním	m²	-		
0194	-	hrúbka izolácie 40 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	15	9,54	143,10
0195	-	Požiarna izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda=0,04 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	-	-		
0196	-	požiarna odolnosť systému izolácie EI 60 S	m²	60	13,90	834,00
0197	Požiarné klapy		-	-		
0198	PK06N.01	Požiarna klappa poháňaná servomotorom 450×400 Servomotor, zatvorí list klappy na povel z riadiaceho systému budovy, alebo signálom z termoelektrickej poistky. Klappa je vybavená elektrotepelnou poistkou, ktorá pri dosiahnutí, alebo prekročení teploty prostredia 72 °C s toleranciou ±1,5 °C aktivuje servomotor a zatvorí list klappy do 20 sekúnd. Servo 230 V AC s vratnou pružinou, so zabudovanými mikrosplínačmi pre indikáciu otvorenej a zatvorenej polohy a s termoelektrickou poistkou.	ks	1	277,94	277,94
0199	PK06N.02	Požiarna klappa poháňaná servomotorom 400×400 Servomotor, zatvorí list klappy na povel z riadiaceho systému budovy, alebo signálom z termoelektrickej poistky. Klappa je vybavená elektrotepelnou poistkou, ktorá pri dosiahnutí, alebo prekročení teploty prostredia 72 °C s toleranciou ±1,5 °C aktivuje servomotor a zatvorí list klappy do 20 sekúnd. Servo 230 V AC s vratnou pružinou, so zabudovanými mikrosplínačmi pre indikáciu otvorenej a zatvorenej polohy a s termoelektrickou poistkou.	ks	1	274,20	274,20
0200	06N.A - PARNÝ VÝVLAČ PRE VZT JEDNOTKU 6N					24658,94
0201	06N.A.01	Plynový parný vývlač v prevedení s prívodom spalovacieho vzduchu z exteriéru - prevádzka na plne demineralizovanou vodu - parní výkon 10 ÷ 120 kg/h - riadenie výkonu 0÷10 V - diaľkové hlásenie "prevádzka", "para", chyba" a "servis" -podstavec - spalínová cesta dodávkou profesia UK	ks	1	21063,82	21063,82
0202	06N.A.02	Parný distribučný systém	kpl	1	523,28	523,28
0203	06N.A.04	Parné hadice	bm	4	358,74	1434,96
0204	06N.A.05	Kondenzátna hadica	bm	4	278,63	1114,52
0205	06N.A.06	Ventil s filtrom	ks	1	20,99	20,99
0206	06N.A.07	Adaptér odvodu spalin s odvodem kondenzátu	ks	1	85,24	85,24
0207	-	Trubky z nerezavejúcej oceli (DIN 1.4301) pre rozvod páry	-	-		
0208	-	45×2 vrátane tvaroviek	bm	4	41,96	167,84
0209	-	Tepelná izolácia parného vedenia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda=0,04 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ - tepelná odolnosť minimálne 150 °C	-	-		
0210	-	izolačné hadice na báze syntetického kaučuku, vnútorný priemer 48mm, hrúbka izolácie 25 mm	bm	4	26,87	107,48
0211	-	Kruhové potrubie SPIRO pre sanie spaľovacieho vzduchu - trieda tesnosti A (podľa EN 12237)	-	-		
0212	-	Ø80 mm vrátane 20% tvaroviek	bm	8	8,45	67,60
0213	-	Výfukový kus s ochrannou sieťkou	ks	1	4,24	4,24
0214	-	Tepelná izolácia sanie spaľovacieho vzduchu - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda=0,04 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	-	-		
0215	-	izolácia na báze syntetického kaučuku, hrúbka izolácie 32 mm	m²	3	22,99	68,97

MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ				SK134073		1.12.2014	
Položka špecifikácie							
Riadok	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Spolu	
0216	11N - VETRANIE PRIESTOR CHOVU ZVIERAT (10.P)				23079,95		
0217	Lokálne dohrievače				-	-	
0218	11N.01	Elektrický ohrievač s reguláciou pre kruhové potrubie Ø250 mm - výkon ohrievače 3,0 kW napájanie 2×400V - plynulá regulácia signálom 0 ÷ 10 V	ks	1	375,31	375,31	
0219	11N.02	Elektrický ohrievač s reguláciou pre kruhové potrubie Ø200 mm - výkon ohrievače 3,0 kW napájanie 2×400V - plynulá regulácia signálom 0 ÷ 10 V	ks	1	352,74	352,74	
0220	11N.03	Elektrický ohrievač s reguláciou pre kruhové potrubie Ø160 mm - výkon ohrievače 3,0 kW napájanie 1×230V - plynulá regulácia signálom 0 ÷ 10 V	ks	1	388,68	388,68	
0221	11N.04	Elektrický ohrievač s reguláciou pre kruhové potrubie Ø200 mm - výkon ohrievače 3,0 kW napájanie 2×400V - plynulá regulácia signálom 0 ÷ 10 V	ks	1	352,74	352,74	
0222	11N.05	Elektrický ohrievač s reguláciou pre kruhové potrubie Ø200 mm - výkon ohrievače 3,0 kW napájanie 2×400V - plynulá regulácia signálom 0 ÷ 10 V	ks	1	352,74	352,74	
0223	11N.06	Elektrický ohrievač s reguláciou pre kruhové potrubie Ø200 mm - výkon ohrievače 3,0 kW napájanie 2×400V - plynulá regulácia signálom 0 ÷ 10 V	ks	1	352,74	352,74	
0224	Protidážďové žalúzie				-	-	
0225	11N.07	Protidážďová žalúzia 560×560 mm vrátany montazneho ramika, RAL die arch - z pozinkovaného ocelového plechu s rámom v rohoch spojeným nitmi so zváranou sieťou s okami 10 x 10 m. - montáž do koncovej časti potrubia pomocou montážneho rámika a skrutiek	ks	1	71,69	71,69	
0226	11N.08	Protidážďová žalúzia 560×500 mm vrátany montazneho ramika, RAL die arch - z pozinkovaného ocelového plechu s rámom v rohoch spojeným nitmi so zváranou sieťou s okami 10 x 10 m. - montáž do koncovej časti potrubia pomocou montážneho rámika a skrutiek	ks	1	71,69	71,69	
0227	Regulačné prvky				-	-	
0228	"VAV"	Regulator vanabinineho prietoku - tesnosť listu trieda 4 (EN 1751) - tesnosť plášte trieda C (EN 1751) - nepresnosť merania do ±5% - pracovný rozsah Δp = 1.000 Pa - komunikácia ModBus	-	-			
0229	-	VAV regulátor Ø140	ks	4	207,30	829,20	
0230	-	VAV regulátor Ø160	ks	3	209,81	629,43	
0231	-	VAV regulátor Ø180	ks	1	213,39	213,39	
0232	-	VAV regulátor Ø200	ks	5	214,75	1073,75	
0233	-	VAV regulátor Ø250	ks	1	225,25	225,25	
0234	Distribučné prvky				-	-	
0235	11N.01	Čistý nástavec pre prívod vzduchu - pôdorysný rozmer 587×587 stavebná výška maximálne 445 mm - pripojenie Ø 250 mm s regulačnou klapkou - so sondami a s možnosťou inštalácie filtračnej vložky (E11) - s rámčekom pre uchytenie do SDK podhládov umožňujúci inštaláciu medzi dvoma svetidlami - farebné prevedenie RAL 9010 farba odolná voči dezinfekčným prostriedkom	ks	2	300,15	600,30	
0236	11N.02	Filtračná vložka pre čistý nástavec 11N.01 (E11)	ks	2	92,66	185,32	
0237	11N.03	Výustka pre čistý nástavec 11N.01 (vyríva nastaviteľná výustka)	ks	2	81,53	163,06	
0238	11N.04	Čistý nástavec pre odvod vzduchu - pôdorysný rozmer 587×587 stavebná výška maximálne 445 mm - pripojenie Ø 250 mm s regulačnou klapkou - so sondami a s možnosťou inštalácie filtračnej vložky (E11) - s rámčekom pre uchytenie do SDK podhládov umožňujúci inštaláciu medzi dvoma svetidlami - farebné prevedenie RAL 9010 farba odolná voči dezinfekčným prostriedkom	ks	2	300,15	600,30	
0239	11N.05	Filtračná vložka pre čistý nástavec 11N.04 (E11)	ks	2	92,66	185,32	
0240	11N.06	Výustka pre čistý nástavec 11N.04 (vyríva nastaviteľná výustka)	ks	2	81,53	163,06	
0241	11N.07	Čistý nástavec pre prívod vzduchu - pôdorysný rozmer 470×470 stavebná výška maximálne 380 mm - pripojenie Ø 200 mm s regulačnou klapkou - so sondami a s možnosťou inštalácie filtračnej vložky (E11) - s rámčekom pre uchytenie do SDK podhládov - farebné prevedenie RAL 9010 farba odolná voči dezinfekčným prostriedkom	ks	3	209,27	627,81	
0242	11N.08	Filtračná vložka pre čistý nástavec 11N.01 (E11)	ks	3	68,19	204,57	

MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ			SK134073			
Položka špecifikácie						
Riadok	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Spolu
0243	11N.09	Výustka pre čistý nástavec 11N.01 (dierovaný plech s 40% voľnej plochy)	ks	3	20,62	61,86
0244	11N.10	Cistý nástavec pre odvod vzduchu - pôdorysný rozmer 470×470 stavebná výška maximálne 380 mm - pripojenie Ø 200 mm s regulačnou klapkou - so sondami a s možnosťou inštalácie filtračnej vložky (M5) - s rámčekom pre uchytenie do SDK podhládov - farebné prevedenie RAL 9010 farba odolná voči dezinfekčným prostriedkom	ks	3	209,27	627,81
0245	11N.11	Filterčná vložka pre čistý nástavec 11N.10 (M5)	ks	3	41,25	123,75
0246	11N.12	Výustka pre čistý nástavec 11N.10 (dierovaný plech s 40% voľnej plochy)	ks	3	20,62	61,86
0247	11N.13	Cistý nástavec pre prívod vzduchu - pôdorysný rozmer 623×623 stavebná výška maximálne 445 mm - pripojenie Ø 250 mm s regulačnou klapkou - so sondami a s možnosťou inštalácie filtračnej vložky (E11) - s rámčekom pre uchytenie do SDK podhládov umožňujúci inštaláciu do rohu miestnosti - farebné prevedenie RAL 9010 farba odolná voči dezinfekčným prostriedkom	ks	1	319,91	319,91
0248	11N.14	Filterčná vložka pre čistý nástavec 11N.13 (E11)	ks	1	101,26	101,26
0249	11N.15	Výustka pre čistý nástavec 11N.13 (dierovaný plech s 40% voľnej plochy)	ks	1	24,39	24,39
0250	11N.16	Prívodna vinva stropna vyustka s manuálne nastaviteľnými lamelami - štvorcováčelná doska RAL 9010 - lamely z plastu v čiernej farbe - pretlaková komora maximálnej výšky 345 mm pripojovacie hrdlo Ø250, bez regulačnej klapky	ks	1	88,85	88,85
0251	11N.17	Odvodna vinva stropna vyustka s manuálne nastaviteľnými lamelami - štvorcováčelná doska RAL 9010 - lamely z plastu v čiernej farbe - pretlaková komora maximálnej výšky 345 mm pripojovacie hrdlo Ø250, bez regulačnej klapky	ks	1	78,80	78,80
0252	Potrubné rozvody		-	-		
0253	-	Štvorhranné potrubie skupiny I - tlaková stupeň 1 a 4 (podľa EN 1507) - trieda tesnosti C (podľa EN 1507)	-	-		
0254	-	do obvodu 650 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	13	18,25	237,25
0255	-	do obvodu 1050 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	34	22,74	773,16
0256	-	do obvodu 1500 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	30	31,01	930,30
0257	-	do obvodu 1890 mm vrátane 50% tvaroviek	bm	56	40,28	2255,68
0258	-	do obvodu 2630 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	16	69,11	1105,76
0259	-	do obvodu 3500 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	1	93,16	93,16
0260	-	Kruhovité potrubie SPIRO - trieda tesnosti C (podľa EN 12237)	-			
0261	-	Ø140 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	17	14,92	253,64
0262	-	Ø160 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	13	15,61	202,93
0263	-	Ø180 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	5	16,91	84,55
0264	-	Ø200 mm vrátane 40% tvaroviek	bm	51	20,50	1045,50
0265	-	Ø250 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	14	38,04	532,56
0266	-	Ohybné hadice - ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou z vrstvy minerálnej vaty o hrúbke 25 mm, hadica s parozábranou, vnútorná hadica perforovaná ako tlmič hluku	-	-		
0267	-	Ø140 mm	bm	10	5,44	54,40
0268	-	Ø160 mm	bm	8	5,79	46,32
0269	-	Ø180 mm	bm	3	6,62	19,86
0270	-	Ø200 mm	bm	12	6,82	81,84
0271	-	Ø250 mm	bm	18	8,75	157,50
0272	Izolácie		-	-		
0273	-	Tepelná izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-	-		
0274	-	hrúbka izolácie 100 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	60	19,16	1149,60
0275	-	hrúbka izolácie 100 mm s oplechovaním	m²	8	44,58	356,64
0276	-	hrúbka izolácie 40 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	29	9,54	276,66
0277	-	izolácia na báze syntetického kaučuku, hrúbka izolácie 20 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	201	16,59	3334,59
0278	-	Požiarna izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-			
0279	-	požiarna odolnosť systému izolácie EI 60 S	m²	2	13,90	27,80

MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ			SK134073			
Položka špecifikácie						
Riadok	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Spolu
0280	Požiarna klapka		-	-		
0281	PK11N.01	Požiarna klapka poháňaná servomotorom 630×250 Servomotor, zatvorí list klapky na povel z riadiaceho systému budovy, alebo signálom z termoelektrickej poistky. Klapka je vybavená elektrotepelnou poistkou, ktorá pri dosiahnutí, alebo prekročení teploty prostredia 72 °C s toleranciou ±1,5 °C aktivuje servomotor a zatvorí list klapky do 20 sekúnd. Servo 230 V AC s vratnou pružinou, so zabudovanými mikrosypačmi pre indikáciu otvorenej a zatvorenej polohy a s termoelektrickou poistkou.	ks	1	278,31	278,31
0282	PK11N.02	Požiarna klapka poháňaná servomotorom 560×250 Servomotor, zatvorí list klapky na povel z riadiaceho systému budovy, alebo signálom z termoelektrickej poistky. Klapka je vybavená elektrotepelnou poistkou, ktorá pri dosiahnutí, alebo prekročení teploty prostredia 72 °C s toleranciou ±1,5 °C aktivuje servomotor a zatvorí list klapky do 20 sekúnd. Servo 230 V AC s vratnou pružinou, so zabudovanými mikrosypačmi pre indikáciu otvorenej a zatvorenej polohy a s termoelektrickou poistkou.	ks	1	274,36	274,36
0283	11N.A - HLAVNÁ JEDNOTKA PRE VETRVANIE PRIESTOR CHOVU ZVIERAT (10.P)				14032,32	
0284	11N.A.01	Zostavná bezrámová jednotka v hygienickom prevedení - obrysové rozmery jednotky nesmú prevyšovať rozmery vid' výkresová dokumentácia - hmotnosť jednotky nesmie prekročiť hodnotu vid' tabuľka výkonov - prierezová rýchlosť max 2,2 m/s - hluk do okolia max 55dB(A) - bez systému meranie a regulácie (kompletné riadenie jednotky zaistí profesia MaR) - umiestnenie na podlahe usporiadanie nad sebou, strana obsluhy vpred, prípojka odvodu kondenzátu na zadnej strane, prípojky médií na zadnej strane - dodávka vr. podstavného rámu výšky 100 mm, sifónov, tepelnej izolácie plášťa, izolátorov chvenia	kpl	1	14032,32	14032,32
0285	-	Prívodná časť (skladba smerom od sania k prívodu)	-	-		
0286	-	Koncový panel - vonkajšia klapka + pružná manžeta	-	-		
0287	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F5 (podľa STN EN 779) - počiatková tlaková stráta filtru maximálne 50 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 200 Pa	-	-		
0288	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na prírupe sania jednotky Lwa = 60 dB(A)	-	-		
0289	-	Ventilátorová komora - ventilátor s voľným obežným kolom prietok vzduchu 2400 m³/h, externá tlaková stráta 1100 Pa - frekvenčný menič 3×400V, IP55 - servisný vypínač na ventilátorovej komore vr. prekáblovania s motorom - tepelná ochrana motora - rozpinací termokontakt	-	-		
0290	-	Rekupačná komora dosková - obtok na prívode	-	-		
0291	-	Ohrievacia komora vodná - vykurovacie médium voda (70/50) °C; výstupná teplota vzduchu 24,0 °C - rám pre kapiláru	-	-		
0292	-	Komora pre parné zvlhčovanie	-	-		
0293	-	Chladiaca komora s priamym vyparníkom dva okruhy 1:2 - chladiaci médium R 410A, výparná teplota 5 °C, výstupná teplota vzduchu 14 °C - eliminátor kvapiek	-	-		
0294	-	Ohrievacia komora vodná - vykurovacie médium voda (70/50) °C; výstupná teplota vzduchu 24,0 °C	-	-		
0295	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na prívodnej prírupe jednotky Lwa = 46 dB(A)	-	-		
0296	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F9 (podľa STN EN 779) - počiatková tlaková stráta filtru maximálne 160 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 300 Pa	-	-		
0297	-	Koncový panel - vonkajšia klapka + pružná manžeta	-	-		
0298	-	Odvodná časť (skladba smerom od odvodu k výfuku)	-	-		
0299	-	Koncový panel - vonkajšia klapka + pružná manžeta	-	-		
0300	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F5 (podľa STN EN 779) - počiatková tlaková stráta filtru maximálne 50 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 200 Pa	-	-		
0301	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na odvodnej prírupe jednotky Lwa = 45 dB(A)	-	-		
0302	-	Ventilátorová komora - ventilátor s voľným obežným kolom prietok vzduchu 2000 m³/h, externá tlaková stráta 800 Pa - frekvenčný menič 3×400V, IP55 - servisný vypínač na ventilátorovej komore vr. prekabelovanie s motorom - tepelná ochrana motora - rozpinací termokontakt	-	-		
0303	-	Rekupačná komora dosková vid' prívod	-	-		
0304	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na prírupe výfuku jednotky Lwa = 50 dB(A)	-	-		
0305	-	Koncový panel - vonkajšia klapka + pružná manžeta	-	-		

MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ			SK134073		1.12.2014	
Položka špecifikácie						
Riadok	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Spolu
0306	11N.B - HLAVNÝ PARNÝ VYVÍJAČ PRE VZT JEDNOTKU 11N.A					6314,72
0307	11N.B.01	Odporový parný vyvíjač - prevádzka na plne demineralizovanou vodu - parný výkon 30 kg/ - riadenie výkonu 0÷10 V - dálkové hlásenie "prevádzka", "para", chyba" a "servis"	kpl	1	4542,87	4542,87
0308	11N.B.02	Parný distribučný systém	kpl	1	976,48	976,48
0309	11N.B.03	Parné hadice	bm	4	66,91	267,64
0310	11N.B.04	Kondenzátna hadica	bm	4	5,25	21,00
0311	11N.B.05	Ventil s filtrom	ks	1	146,17	146,17
0312	11N.B.06	Montážny profil	ks	1	85,24	85,24
0313	-	Trubky z nerezavejúcej oceli (DIN 1.4301) pre rozvod páry	-	-		
0314	-	45×2 vrátane tvaroviek	bm	4	41,96	167,84
0315	-	Teplná izolácia parného vedenia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K) - tepelná odolnosť minimálne 150 °C	-	-		
0316	-	izolačné hadice na báze syntetického kaučuku, vnútorný priemer 48mm, hrúbka izolácie 25 mm	bm	4	26,87	107,48
0317	11N.C - HLAVNÝ ZDROJ CHLADU PRE VZT JEDNOTKU 11N.A					3269,28
0318	11N.C.01	Vonkajšia kondenzácia jednotka split - kapacita chladenie (3,3 ÷ 12,5) kW (exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - napájanie 380 / 400 V, maximálna hladina akustického výkonu 67 dB - prevádzkový rozsah chladenie < -15 ÷ +46 > °C	ks	1	1880,73	1880,73
0319	11N.C.02	Sada pre pripojenie priameho vyparníku - kapacita chladenie (3,3 ÷ 12,5) kW (exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - sezónny pomer energetickej účinnosti chladenie SEER minimálne 6,1 W/W - maximálna hladina akustického výkonu pri chladenie 65 dB	ks	1	682,91	682,91
0320	11N.C.03	Ovládač	ks	1	5,44	5,44
0321	11N.C.04	I/O modul vnútorné jednotky	ks	1	5,44	5,44
0322	-	Dvojica Cu potrubia 3/8" : 5/8", vrátane tepelnej izolácie, elektro a komunikačného kábla	bm	25	27,01	675,25
0323	-	Doplnenie chladiva	kpl	1	19,51	19,51
0324	11N.D - HLAVNÝ ZDROJ CHLADU PRE VZT JEDNOTKU 11N.A					3435,75
0325	11N.D.01	Vonkajšia kondenzácia jednotka split - kapacita chladenie (3,3 ÷ 15,5) kW (exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - napájanie 380 / 400 V, maximálna hladina akustického výkonu 67 dB - prevádzkový rozsah chladenie < -15 ÷ +46 > °C	ks	1	2047,20	2047,20
0326	11N.D.02	Sada pre pripojenie priameho vyparníku - kapacita chladenie (3,3 ÷ 15,5) kW (exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - sezónny pomer energetickej účinnosti chladenie SEER minimálne 6,1 W/W - maximálna hladina akustického výkonu pri chladenie 65 dB	ks	1	682,91	682,91
0327	11N.D.03	Ovládač	ks	1	5,44	5,44
0328	11N.D.03	I/O modul vnútorné jednotky	ks	1	5,44	5,44
0329	-	Dvojica Cu potrubia 3/8" : 5/8", vrátane tepelnej izolácie, elektro a komunikačného kábla	bm	25	27,01	675,25
0330	-	Doplnenie chladiva	kpl	1	19,51	19,51
0331	11N.E - ZALOŽNÁ JEDNOTKA PRE VETRANIE PRIESTOROV CHOVU ZVIERAT (10.P)					13311,38
0332	11N.E.01	Zostavná bezrámová jednotka - obrysové rozmery jednotky nesmú prevyšovať rozmery vid' výkresová dokumentácia - hmotnosť jednotky nesmie prekročiť hodnotu vid' tabuľka výkonov - prierezová rýchlosť max 2,2 m/s - hluk do okolia max 55dB(A) - bez systému meranie a regulácie (kompletné riadenie jednotky zaistí profesia MaR) - umiestnenie na jednotke 11N.A.01 usporiadanie nad sebou, strana obsluhy vpred, prípojka odvodu kondenzátu na zadnej strane, prípojky médií na zadnej strane - dodávka bez podstavného rámu vr. sifónov, tepelnej izolácie plášťa, izolátorov chvenia	kpl	1	13311,38	13311,38
0333	-	Privodná časť (skladba smerom od sania k privodu)	-	-		
0334	-	Koncový panel - vonkajšia klapka + pružná manžeta	-	-		
0335	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F5 (podľa STN EN 779) - počiatočná tlaková stráta filtru maximálne 50 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 200 Pa	-	-		
0336	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na prírupe sania jednotky Lwa = 60 dB(A)	-	-		
0337	-	Ventilátorová komora - ventilátor s voľným obežným kolom prietok vzduchu 2400 m³/h, externá tlaková stráta 1100 Pa - frekvenčný menič 3×400V, IP55 - servisný vypínač na ventilátorovej komore vr. prekáblovania s motorom - tepelná ochrana motora - rozpinací termokontakt	-	-		

Akcia : MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ			SK134073		1.12.2014	
Položka špecifikácie						
Riadok	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Spolu
0338	-	Rekuperčná komora dosková - obtok na prívode	-	-		
0339	-	Ohrievacia komora vodná - vykurovacie médium voda (70/50) °C; výstupná teplota vzduchu 24,0 °C - rám pre kapiláru	-	-		
0340	-	Komora pre parné zvlhčovanie	-	-		
0341	-	Chladiaca komora s priamym výparníkom dva okruhy 1:2 - chladiaci médium R 410A, výparná teplota 5 °C, výstupná teplota vzduchu 14 °C - eliminátor kvapiek	-	-		
0342	-	Ohrievacia komora vodná - vykurovacie médium voda (70/50) °C; výstupná teplota vzduchu 24,0 °C	-	-		
0343	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na prívodnej prírube jednotky Lwa = 46 dB(A)	-	-		
0344	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F9 (podľa STN EN 779) - počiatočná tlaková stráta filtru maximálne 160 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 300 Pa	-	-		
0345	-	Koncový panel - vonkajšia klapka + pružná manžeta	-	-		
0346	-	Odvodná časť (skladba smerom od odvodu k výfuku)	-	-		
0347	-	Koncový panel - vonkajšia klapka + pružná manžeta	-	-		
0348	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F5 (podľa STN EN 779) - počiatočná tlaková stráta filtru maximálne 50 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 200 Pa	-	-		
0349	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na odvodnej prírube jednotky Lwa = 45 dB(A)	-	-		
0350	-	Ventilátorová komora - ventilátor s voľným obežným kolom prietok vzduchu 2000 m³/h, externá tlaková stráta 800 Pa - frekvenčný menič 3×400V, IP55 - servisný vypínač na ventilátorovej komore vr. prekabelovanie s motorom - tepelná ochrana motoru - rozpinací termokontakt	-	-		
0351	-	Rekuperčná komora dosková viď prívod	-	-		
0352	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na prírube výfuku jednotky Lwa = 50 dB(A)	-	-		
0353	-	Koncový panel - vonkajšia klapka + pružná manžeta	-	-		
0354	11N.F - ZALOŽNÝ PARNÝ VYVÍJAČ PRE VZT JEDNOTKU 11N.E					6314,72
0355	11N.F.01	Odporový parný vyvíjač - prevádzka na plne demineralizovanou vodu - parný výkon 30 kg/ - riadenie výkonu 0÷10 V - diaľkové hlásenie "prevádzka", "para", chyba" a "servis"	kpl	1	4542,87	4542,87
0356	11N.F.02	Parný distribučný systém	kpl	1	976,48	976,48
0357	11N.F.03	Parné hadice	bm	4	66,91	267,64
0358	11N.F.04	Kondenzátna hadica	bm	4	5,25	21,00
0359	11N.F.05	Ventil s filtrom	ks	1	146,17	146,17
0360	11N.F.06	Montážny profil	ks	1	85,24	85,24
0361	-	Trubky z nerezovej oceli (DIN 1.4301) pre rozvod páry	-	-		
0362	-	45×2 vrátane tvaroviek	bm	4	41,96	167,84
0363	-	Tepelná izolácia parného vedenia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K) - tepelná odolnosť minimálne 150 °C	-	-		
0364	-	Izolačné hadice na báze syntetického kaučuku, vnútorný priemer 48mm, hrúbka izolácie 25 mm	bm	4	26,87	107,48
0365	11N.G - ZALOŽNÝ ZDROJ CHLADU PRE VZT JEDNOTKU 11N.E					3269,28
0366	11N.G.01	Vonkajšia kondenzácia jednotka split - kapacita chladenie (3,3 ÷ 12,5) kW (exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - napájanie 380 / 400 V, maximálna hladina akustického výkonu 67 dB - prevádzkový rozsah chladenie < -15 ÷ +46 > °C	ks	1	1880,73	1880,73
0367	11N.G.02	Sada pre pripojenie priameho výparníku - kapacita chladenie (3,3 ÷ 12,5) kW (exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - sezónny pomer energetickej účinnosti chladenie SEER minimálne 6,1 W/W - maximálna hladina akustického výkonu pri chladenie 65 dB	ks	1	682,91	682,91
0368	11N.G.03	Ovládač	ks	1	5,44	5,44
0369	11N.G.04	I/O modul vnútorné jednotky	ks	1	5,44	5,44
0370	-	Dvojica Cu potrubia 3/8" : 5/8", vrátane tepelnej izolácie, elektro a komunikačného kábla	bm	25	27,01	675,25
0371	-	Doplnenie chladiva	kpl	1	19,51	19,51

MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ			SK134073			
Položka špecifikácie						
Riadok	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Spolu
0372	11N.H	ZALOŽNÝ ZDROJ CHLADU PRE VZT JEDNOTKU 11N.E				3435,75
0373	11N.H.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka split - kapacita chladenie (3,3 ÷ 15,5) kW (exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - napájanie 380 / 400 V, maximálna hladina akustického výkonu 67 dB - prevádzkový rozsah chladenie < -15 ÷ +46 > °C	ks	1	2047,20	2047,20
0374	11N.H.02	Sada pre pripojenie priameho výparníku - kapacita chladenie (3,3 ÷ 15,5) kW (exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - sezónny pomer energetickej účinnosti chladenie SEER minimálne 6,1 W/W - maximálna hladina akustického výkonu pri chladení 65 dB	ks	1	682,91	682,91
0375	11N.H.03	Ovládač	ks	1	5,44	5,44
0376	11N.H.04	I/O modul vnútorné jednotky	ks	1	5,44	5,44
0377	-	Dvojica Cu potrubia 3/8" : 5/8", vrátane tepelnej izolácie, elektro a komunikačného kábla	bm	25	27,01	675,25
0378	-	Doplnenie chladiva	kpl	1	19,51	19,51
0379	12N	VETRANIE ČISTÝCH PRIESTOR (10.P)				37083,90
0380	12N.01	Zostavná bezrámová jednotka v hygienickom prevedení - obrysové rozmery jednotky nesmú prevyšovať rozmery vid' výkresová dokumentácia - hmotnosť jednotky nesmie prekročiť hodnotu vid' tabuľka výkonov - prierezová rýchlosť max 2,4 m/s - hluk do okolia max 55dB(A) - bez systému meranie a regulácie (kompletné riadenie jednotky zaistiť profesia MaR) - umiestnenie na podlahe usporiadanie nad sebou, strana obsluhy vpred, prípojka odvodu kondenzátu na prednej strane, prípojky médií na zadnej strane - dodávka vr. podstavného rámu výšky 100 mm, sifónov, tepelnej izolácie plášťa, izolátorov chvenia	kpl	1	13426,31	13426,31
0381	-	Prívodná časť (skladba smerom od sania k prívodu)	-	-		
0382	-	Koncový panel - vonkajšia klapka + pružná manžeta	-	-		
0383	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F5 (podľa STN EN 779) - počiatočná tlaková stráta filtru maximálne 50 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 200 Pa	-	-		
0384	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na prírube sania jednotky Lwa = 60 dB(A)	-	-		
0385	-	Ventilátorová komora - ventilátor s voľným obežným kolom prietok vzduchu 2140 m³/h, externá tlaková stráta 1100 Pa - frekvenčný menič 3×400V, IP55 - servisný vypínač na ventilátorovej komore vr. prekáblovania s motorom - tepelná ochrana motora - rozpinací termokontakt	-	-		
0386	-	Rekupačná komora dosková - obtok na prívode	-	-		
0387	-	Ohrievacia komora vodná - vykurovacie médium voda (70/50) °C; výstupná teplota vzduchu 24,0 °C - rám pre kapiláru	-	-		
0388	-	Komora pre parné zvlhčovanie	-	-		
0389	-	Chladiaca komora vodná - chladiaci médium voda (7/14) °C, výstupná teplota vzduchu 20 °C - eliminátor kvapiek	-	-		
0390	-	Ohrievacia komora vodná - vykurovacie médium voda (70/50) °C; výstupná teplota vzduchu 24,0 °C	-	-		
0391	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na prívodnej prírube jednotky Lwa = 46 dB(A)	-	-		
0392	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F9 (podľa STN EN 779) - počiatočná tlaková stráta filtru maximálne 160 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 300 Pa	-	-		
0393	-	Koncový panel - pružná manžeta	-	-		
0394	-	Odvodná časť (skladba smerom od odvodu k výfuku)	-	-		
0395	-	Koncový panel - pružná manžeta	-	-		
0396	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F5 (podľa STN EN 779) - počiatočná tlaková stráta filtru maximálne 50 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 200 Pa	-	-		
0397	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na odvodnej prírube jednotky Lwa = 45 dB(A)	-	-		
0398	-	Ventilátorová komora - ventilátor s voľným obežným kolom prietok vzduchu 2140 m³/h, externá tlaková stráta 800 Pa - frekvenčný menič 3×400V, IP55 - servisný vypínač na ventilátorovej komore vr. prekabelovanie s motorom - tepelná ochrana motora - rozpinací termokontakt	-	-		
0399	-	Rekupačná komora dosková vid' prívod	-	-		
0400	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na prírube výfuku jednotky Lwa = 50 dB(A)	-	-		
0401	-	Koncový panel - vonkajšia klapka + pružná manžeta	-	-		

MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ			SK134073			
Položka špecifikácie						
Riadok	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Spolu
0402	12N.02	Protidážďová zaliuzia 560x560 mm vrátane montážneho rámika, RAL die arch - z pozinkovaného ocelového plechu s rámom v rohoch spojeným nitmi so zvaranou sieťou s okami 10 x 10 m. - montáž do koncovej časti potrubia pomocou montážneho rámika a skrutiek	ks	2	71,69	143,38
0403	12N.A.01	Odporový parný vyvíjač - prevádzka na plne demineralizovanou vodu - parný výkon 16 kg/h - riadenie výkonu 0÷10 V - diaľkové hlásenie "prevádzka", "para", chyba" a "servis"	kpl	1	3902,17	3902,17
0404	12N.A.02	Parný distribučný systém	kpl	1	976,48	976,48
0405	12N.A.03	Parné hadice	bm	4	66,91	267,64
0406	12N.A.04	Kondenzátna hadica	bm	4	5,25	21,00
0407	12N.A.05	Ventil s filtrom	ks	1	145,25	145,25
0408	12N.A.06	Montážny profil	ks	1	85,24	85,24
0409	-	Trubky z nerezovej oceli (DIN 1.4301) pre rozvod páry	-	-		
0410	-	45x2 vrátane tvaroviek	bm	6	41,96	251,76
0411	-	Tepelná izolácia parného vedenia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K) - tepelná odolnosť minimálne 150 °C	-	-		
0412	-	izolačné hadice na báze syntetického kaučuku, vnútorný priemer 48mm, hrúbka izolácie 25 mm	bm	6	26,87	161,22
0413	Regulačné prvky		-	-		
0414	"VAV"	Regulátor variabilného prietoku - tesnosť listu trieda 4 (EN 1751) - tesnosť plášte trieda C (EN 1751) - nepresnosť merania do ±5% - pracovný rozsah Δp = 1.000 Pa - komunikácia ModBus	-	-		
0415	-	VAV regulátor Ø140	ks	3	207,30	621,90
0416	-	VAV regulátor Ø160	ks	8	209,81	1678,48
0417	-	VAV regulátor Ø180	ks	3	213,39	640,17
0418	Distribučné prvky		-	-		
0419	12N.01	Čistý nástavec pre prívod vzduchu - pôdorysný rozmer 623x623 stavebná výška maximálne 445 mm - pripojenie Ø 250 mm s regulačnou klapkou - so sondami a s možnosťou inštalácie filtračnej vložky (E11) - s rámčekom pre uchytenie do SDK podhládov umožňujúci inštaláciu do rohu - farebné prevedenie RAL 9010 farba odolná voči dezinfekčným prostriedkom	ks	7	319,91	2239,37
0420	12N.02	Filteračná vložka pre čistý nástavec 12N.01 (E11)	ks	7	101,26	708,82
0421	12N.03	Výustka pre čistý nástavec 12N.01 (dierovaný plech 40%)	ks	7	24,39	170,73
0422	12N.04	Čistý nástavec pre odvod vzduchu - pôdorysný rozmer 318x318 stavebná výška maximálne 345 mm - pripojenie Ø 160 mm bez klapky - bez sond a bez možnosti inštalácie filtračnej vložky - s rámčekom pre uchytenie do SDK podhládov - farebné prevedenie RAL 9010 farba odolná voči dezinfekčným prostriedkom	ks	3	149,45	448,35
0423	12N.05	Výustka pre čistý nástavec 12N.04 (dierovaný plech 40%)	ks	3	11,40	34,20
0424	Potrubné rozvody		-	-		
0425	-	Štvorhranné potrubie skupiny I - tlaková stupeň 1 a 4 (podľa EN 1507) - trieda tesnosti C (podľa EN 1507)	-	-		
0426	-	do obvodu 650 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	29	18,25	529,25
0427	-	do obvodu 1050 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	49	22,74	1114,26
0428	-	do obvodu 1500 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	35	31,01	1085,35
0429	-	do obvodu 1890 mm vrátane 50% tvaroviek	bm	52	40,28	2094,56
0430	-	do obvodu 2630 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	7	69,11	483,77
0431	-	do obvodu 3500 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	1	93,16	93,16
0432	-	Kruhové potrubie SPIRO - trieda tesnosti C (podľa EN 12237)	-	-		
0433	-	Ø140 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	33	14,92	492,36
0434	-	Ø160 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	66	15,61	1030,26
0435	-	Ø180 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	17	16,91	287,47
0436	-	Ø250 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	4	38,04	152,16

Akcia : MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ			SK134073			
Položka špecifikácie						
Riadok	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Spolu
0437	-	Ohybné hadice - ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou z vrstvy minerálnej vaty o hrúbke 25 mm, hadica s parozábranou, vnútorná hadica perforovaná ako tlmič hluku	-			
0438	-	Ø160 mm	bm	16	5,79	92,64
0439	-	Ø180 mm	bm	10	6,62	66,20
0440	-	Ø250 mm	bm	3	8,75	26,25
0441	Izolácie		-	-		
0442	-	Tepelná izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-	-		
0443	-	hrúbka izolácie 100 mm s polepom hliníkovou fóliou, preplepenie spojov hliníkovou páskou	m²	26	19,16	498,16
0444	-	hrúbka izolácie 100 mm s oplechovaním	m²	8	44,58	356,64
0445	-	hrúbka izolácie 40 mm s polepom hliníkovou fóliou, preplepenie spojov hliníkovou páskou	m²	23	9,54	219,42
0446	-	izolácia na báze syntetického kaučuku, hrúbka izolácie 20 mm s polepom hliníkovou fóliou, preplepenie spojov hliníkovou páskou	m²	120	16,59	1990,80
0447	Požiarné klapky		-	-		
0448	PK12N.01	Požiarna klapka poháňaná servomotorom 560×250 Servomotor, zatvorí list klapky na povel z riadiaceho systému budovy, alebo signálom z termoelektrickej poistky. Klapka je vybavená elektrotepelnou poistkou, ktorá pri dosiahnutí, alebo prekročení teploty prostredia 72 °C s toleranciou ±1,5 °C aktivuje servomotor a zatvorí list klapky do 20 sekúnd. Servo 230 V AC s vratnou pružinou, so zabudovanými mikropínačmi pre indikáciu otvorenej a zatvorenej polohy a s termoelektrickou poistkou.	ks	1	274,36	274,36
0449	PK12N.02	Požiarna klapka poháňaná servomotorom 560×250 Servomotor, zatvorí list klapky na povel z riadiaceho systému budovy, alebo signálom z termoelektrickej poistky. Klapka je vybavená elektrotepelnou poistkou, ktorá pri dosiahnutí, alebo prekročení teploty prostredia 72 °C s toleranciou ±1,5 °C aktivuje servomotor a zatvorí list klapky do 20 sekúnd. Servo 230 V AC s vratnou pružinou, so zabudovanými mikropínačmi pre indikáciu otvorenej a zatvorenej polohy a s termoelektrickou poistkou.	ks	1	274,36	274,36
0450	13N - VETRANIE PRIESTOR NAPOJENÝCH NA ČISTÚ CHODBU (10.P)					21620,46
0451	13N.01	Zostavná bezrámová jednotka - obrysové rozmery jednotky nesmú prevyšovať rozmery vid' výkresová dokumentácia - hmotnosť jednotky nesmie prekročiť hodnotu vid' tabuľka výkonov - prierezová rýchlosť max 2,5 m/s - hluk do okolia max 55dB(A) - bez systému meranie a regulácie (kompletné riadenie jednotky zaistiť profesia MaR) - umiestnenie na podlahe usporiadanie nad sebou, strana obsluhy vpred, prípojka odvodu kondenzátu na prednej strane, prípojky médií na prednej strane - dodávka vr. podstavného rámu výšky 100 mm, sifónov, tepelnej izolácie pláštá, izolátorov chvenia	kpl	1	9570,81	9570,81
0452	-	Prívodná časť (skladba smerom od sania k prívodu)	-	-		
0453	-	Koncový panel - vonkajšia klapka + pružná manžeta	-	-		
0454	-	Filtračná komora s triedou filtrácie G4 (podľa STN EN 779) - počiatočná tlaková stráta filtru maximálne 20 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 150 Pa	-	-		
0455	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na prírupe sania jednotky Lwa = 60 dB(A)	-	-		
0456	-	Ventilátorová komora - ventilátor s voľným obežným kolom prietok vzduchu 1170 m³/h, externá tlaková stráta 450 Pa - frekvenčný menič 3×400V, IP55 - servisný vypínač na ventilátorovej komore vr. prekáblovania s motorom - tepelná ochrana motora - rozpinací termokontakt	-	-		
0457	-	Rekuperačná komora dosková - obtok na prívode	-	-		
0458	-	Ohrievacia komora vodná - vykurovacie médium voda (70/50) °C; výstupná teplota vzduchu 22,0 °C - rám pre kapiláru	-	-		
0459	-	Chladiaca komora vodná - chladiaci médium voda (7/14) °C, výstupná teplota vzduchu 24 °C - eliminátor kvapiek	-	-		
0460	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na prívodnej prírupe jednotky Lwa = 50 dB(A)	-	-		
0461	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F9 (podľa STN EN 779) - počiatočná tlaková stráta filtru maximálne 160 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 300 Pa	-	-		
0462	-	Koncový panel - pružná manžeta	-	-		
0463	-	Odvodná časť (skladba smerom od odvodu k výfuku)	-	-		
0464	-	Koncový panel - pružná manžeta	-	-		
0465	-	Filtračná komora s triedou filtrácie G4 (podľa STN EN 779) - počiatočná tlaková stráta filtru maximálne 20 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 150 Pa	-	-		

MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ			SK134073			
Položka špecifikácie						
Riadok	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Spolu
0466	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na odvodnej prírube jednotky Lwa = 50 dB(A)	-	-		
0467	-	Ventilátorová komora - ventilátor s voľným obežným koleom prietok vzduchu 1640 m³/h, externá tlaková stráta 700 Pa - frekvenčný menič 3×400V, IP55 - servisný vypínač na ventilátorovej komore vr. prekabelovanie s motorom - tepelná ochrana motoru - rozpínací termokontakt	-	-		
0468	-	Rekuperčná komora dosková viď prívod	-	-		
0469	-	Hluk tlmiaca komora - maximálna hodnota akustického výkonu na prírube výfuku jednotky Lwa = 50 dB(A)	-	-		
0470	-	Koncový panel - vonkajšia klapka + pružná manžeta	-	-		
0471	13N.02	Protidážďová zalužia 450×450 mm vrátany montazného ramíka, RAL die arch - z pozinkovaného oceleového plechu s rámom v rohoch spojeným nitmi so zváranou sieťou s okami 10 x 10 m. - montáž do koncovkej časti potrubia pomocou montážneho rámika a skrutiek	ks	1	57,61	57,61
0472	13N.03	Protidážďová zalužia 450×500 mm vrátany montazného ramíka, RAL die arch - z pozinkovaného oceleového plechu s rámom v rohoch spojeným nitmi so zváranou sieťou s okami 10 x 10 m. - montáž do koncovkej časti potrubia pomocou montážneho rámika a skrutiek	ks	1	60,11	60,11
0473	Regulačné prvky		-	-		
0474	"CAV"	Mechanický regulátor konštantného prietoku - tesnosť plášte trieda A (EN 1751) - nepresnosť merania do ±10% - pracovný rozsah Δp = 500 Pa	-	-		
0475	-	CAV regulátor Ø100	ks	9	40,38	363,42
0476	-	CAV regulátor Ø125	ks	7	41,44	290,08
0477	-	CAV regulátor Ø160	ks	2	45,44	90,88
0478	-	CAV regulátor Ø200	ks	1	58,17	58,17
0479	Distribučné prvky		-	-		
0480	13N.01	Čistý nástavec pre prívod vzduchu - pôdorysný rozmer 470×470 stavebná výška maximálne 380 mm - pripojenie Ø 200 mm bez regulačnej klapky - bez sond a bez možnosti inštalácie filtračnej vložky - s rámčekom pre uchytenie do SDK podhládov umožňujúci inštaláciu medzi dvoma svietidlami - farebné prevedenie RAL 9010 farba odolná voči dezinfekčným prostriedkom	ks	1	217,27	217,27
0481	13N.02	Výustka pre čistý nástavec 13N.02 (vyrába nastaviteľná výustka)	ks	1	16,17	16,17
0482	13N.03	Čistý nástavec pre prívod vzduchu - pôdorysný rozmer 318×318 stavebná výška maximálne 345 mm - pripojenie Ø 160 mm bez regulačnej klapky - bez sond a bez možnosti inštalácie filtračnej vložky - s rámčekom pre uchytenie do SDK podhládov umožňujúci inštaláciu medzi dvoma svietidlami - farebné prevedenie RAL 9010 farba odolná voči dezinfekčným prostriedkom	ks	1	189,18	189,18
0483	13N.04	Výustka pre čistý nástavec 13N.03 (vyrába nastaviteľná výustka)	ks	1	10,43	10,43
0484	13N.05	Čistý nástavec pre odvod vzduchu - pôdorysný rozmer 470×470 stavebná výška maximálne 380 mm - pripojenie Ø 200 mm bez regulačnej klapky - so sondami a s možnosťou inštalácie filtračnej vložky - s rámčekom pre uchytenie do SDK podhládov umožňujúci inštaláciu medzi dvoma svietidlami - farebné prevedenie RAL 9010 farba odolná voči dezinfekčným prostriedkom	ks	1	217,27	217,27
0485	13N.06	Filteračná vložka pre čistý nástavec 13N.05 (M5)	ks	1	41,25	41,25
0486	13N.07	Výustka pre čistý nástavec 13N.05 (vyrába nastaviteľná výustka)	ks	1	16,17	16,17
0487	13N.08	Čistý nástavec pre odvod vzduchu - pôdorysný rozmer 318×318 stavebná výška maximálne 345 mm - pripojenie Ø 160 mm bez regulačnej klapky - so sondami a s možnosťou inštalácie filtračnej vložky (M5) - s rámčekom pre uchytenie do SDK podhládov umožňujúci inštaláciu medzi dvoma svietidlami - farebné prevedenie RAL 9010 farba odolná voči dezinfekčným prostriedkom	ks	1	189,18	189,18
0488	13N.09	Filteračná vložka pre čistý nástavec 13N.08 (M5)	ks	1	33,44	33,44
0489	13N.10	Výustka pre čistý nástavec 13N.08 (vyrába nastaviteľná výustka)	ks	1	10,43	10,43
0490	-	Prírodná vírivá stropná výustka s manuálne nastaviteľnými lamelami - štvorcováčelná doska RAL 9010 - lamely z plastu v čiernej farbe - pretlaková komora maximálne výšky 345 mm pripojovacie hrdlo Ø250, bez regulačnej klapky	ks	1	88,85	88,85
0491	-	Odvodná vírivá stropná výustka s manuálne nastaviteľnými lamelami - štvorcováčelná doska RAL 9010 - lamely z plastu v čiernej farbe - pretlaková komora maximálne výšky 345 mm pripojovacie hrdlo Ø250, bez regulačnej klapky	ks	1	78,80	78,80

Akcia :		MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ	SK134073			
Položka špecifikácie						
Riadok	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Spolu
0492	-	Prírodná vírivá stropná výustka s manuálne nastaviteľnými lamelami - štvorcováčelná doska RAL 9010 - lamely z plastu v čiernej farbe - pretlaková komora maximálne výšky 295 mm prípojovacie hrdlo Ø200, bez regulačnej klapky	ks	2	88,85	177,70
0493	-	Prírodný kruhový ventil určený pre montáž do podhľadu Ø100 - s nastaviteľným stredovým diskom - vrátane montážneho rámčeku - RAL 9010	ks	2	9,69	19,38
0494	-	Prírodný kruhový ventil určený pre montáž do podhľadu Ø160 - s nastaviteľným stredovým diskom - vrátane montážneho rámčeku - RAL 9010	ks	1	13,93	13,93
0495	-	Odvodný kruhový ventil určený pre montáž do podhľadu Ø100 - s nastaviteľným stredovým diskom - vrátane montážneho rámčeku - RAL 9010	ks	5	9,69	48,45
0496	-	Odvodný kruhový ventil určený pre montáž do podhľadu Ø200 - s nastaviteľným stredovým diskom - vrátane montážneho rámčeku - RAL 9010	ks	3	17,01	51,03
0497	-	Dvojradá stenová mriežka 300×100 mm - rozostúp lamiel 12,5 mm, voľná plocha minimálne 0,006 m² - vrátane prípojovacieho boxu	ks	4	36,64	146,56
0498	-	Dvojradá stenová mriežka 200×100 mm - rozostúp lamiel 12,5 mm, voľná plocha minimálne 0,006 m² - vrátane prípojovacieho boxu	ks	2	36,64	73,28
0499	Potrubné rozvody		-	-		
0500	-	Štvorhranné potrubie skupiny I - tlaková stupeň 1 a 4 (podľa EN 1507) - trieda tesnosti C (podľa EN 1507)	-	-		
0501	-	do obvodu 650 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	6	18,25	109,50
0502	-	do obvodu 1050 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	72	22,74	1637,28
0503	-	do obvodu 1500 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	42	31,01	1302,42
0504	-	do obvodu 1890 mm vrátane 60% tvaroviek	bm	11	41,00	451,00
0505	-	do obvodu 2630 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	1	69,11	69,11
0506	-	Kruhové potrubie SPIRO - trieda tesnosti C (podľa EN 12237)	-			
0507	-	Ø100 mm vrátane 20% tvaroviek	bm	7	10,99	76,93
0508	-	Ø125 mm vrátane 40% tvaroviek	bm	10	16,56	165,60
0509	-	Ø160 mm vrátane 40% tvaroviek	bm	14	18,25	255,50
0510	-	Ø180 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	21	16,91	355,11
0511	-	Ø200 mm vrátane 30% tvaroviek	bm	9	17,78	160,02
0512	-	Ohybné hadice - ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou z vrstvy minerálnej vaty o hrúbke 25 mm, hadica s parozábranou, vnútorná hadica perforovaná ako tlmič hluku	-			
0513	-	Ø100 mm	bm	8	4,00	32,00
0514	-	Ø125 mm	bm	6	4,84	29,04
0515	-	Ø160 mm	bm	13	5,79	75,27
0516	-	Ø200 mm	bm	4	6,82	27,28
0517	-	Ø250 mm	bm	2	8,75	17,50
0518	Izolácie		-	-		
0519	-	Tepelná izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-	-		
0520	-	hrúbka izolácie 100 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	20	19,16	383,20
0521	-	hrúbka izolácie 100 mm s oplechovaním	m²	7	44,58	312,06
0522	-	hrúbka izolácie 40 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	31	9,54	295,74
0523	-	izolácia na báze syntetického kaučuku, hrúbka izolácie 20 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	189	16,59	3135,51
0524	-	Požiarna izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-			
0525	-	požiarna odolnosť systému izolácie EI 60 S	m²	5	13,90	69,50
0526	Požiarné klapky		-	-		
0527	PK13N.01	Požiarna klapka poháňaná servomotorom 200×450 Servomotor, zatvorí list klapky na povel z riadiaceho systému budovy, alebo signálom z termoelektrickej poistky. Klapka je vybavená elektrotepelnou poistkou, ktorá pri dosiahnutí, alebo prekročení teploty prostredia 72 °C s toleranciou ±1,5 °C aktivuje servomotor a zatvorí list klapky do 20 sekúnd. Servo 230 V AC s vratnou pružinou, so zabudovanými mikropínačmi pre indikáciu otvorenej a zatvorenej polohy a s termoelektrickou poistkou.	ks	1	264,30	264,30

Akcia : MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ			SK134073			
Položka špecifikácie						
Riadok	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Spolu
0528	PK13N.02	Požiarna klapka poháňaná servomotorom 250×450 Servomotor, zatvorí list klapky na povel z riadiaceho systému budovy, alebo signálom z termoelektrickej poistky. Klapka je vybavená elektrotepelnou poistkou, ktorá pri dosiahnutí, alebo prekročení teploty prostredia 72 °C s toleranciou ±1,5 °C aktivuje servomotor a zatvorí list klapky do 20 sekúnd. Servo 230 V AC s vratnou pružinou, so zabudovanými mikropínačmi pre indikáciu otvorenej a zatvorenej polohy a s termoelektrickou poistkou.	ks	1	266,74	266,74
0529	14N - CIRKULAČNÉ CHLADENIE MIESTNOSTI 10.01 - LABORÁTORIUM (TRIEDA ČISTOTY ISO 7) (10.P)				9535,17	
0530	14N.01	Zostavná bezrámová jednotka v hygienickom prevedení - obrysové rozmery jednotky nesmú prevyšovať rozmery vid' výkresová dokumentácia - hmotnosť jednotky nesmie prekročiť hodnotu vid' tabuľka výkonov - prierezová rýchlosť max 2,4 m/s - hluk do okolia max 50 dB(A) - bez systému meranie a regulácie (kompletné riadenie jednotky zaistiť profesia MaR) - umiestnené na stene usporiadanie nad sebou, strana obsluhy vpred, prípojka odvodu kondenzátu na prednej strane, prípojky médií na prednej strane - dodávka vr. sifónov, tepelnej izolácie plášťa, izolátorov chvenia	kpl	1	3333,07	3333,07
0531	-	Prívodná časť (skladba smerom od sania k prívodu)	-	-		
0532	-	Koncový panel - vonkajšia klapka + pružná manžeta	-	-		
0533	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F9 (podľa STN EN 779) - počiatočná tlaková stráta filtru maximálne 160 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 300 Pa	-	-		
0534	-	Ohrievacia komora vodná - vykurovacie médium voda (70/50) °C; výstupná teplota vzduchu 26 °C	-	-		
0535	-	Chladiaca komora vodná - chladiaci médium voda (7/14) °C, výstupná teplota vzduchu 18 °C - eliminátor kvapiek	-	-		
0536	-	Ventilátorová komora - ventilátor s voľným obežným kolom prietok vzduchu 1700 m³/h, externá tlaková stráta 900 Pa - frekvenčný menič 3×400V, IP55 - servisný vypínač na ventilátorovej komore vr. prekáblovania s motorom - tepelná ochrana motora - rozpinací termokontakt	-	-		
0537	-	Koncový panel - pružná manžeta	-	-		
0538	Distribučné prvky		-	-		
0539	14N.01	Čistý nástavec pre prívod vzduchu - pôdorysný rozmer 623×623 stavebná výška maximálne 445 mm - pripojenie Ø 250 mm s regulačnou klapkou - so sondami a s možnosťou inštalácie filtračnej vložky (E11) - s rámčekom pre uchytenie do SDK podhládov umožňujúci inštaláciu do rohu miestnosti - farebné prevedenie RAL 9010 farba odolná voči dezinfekčným prostriedkom	ks	1	319,91	319,91
0540	14N.02	Filtračná vložka pre čistý nástavec 14N.01 (E11)	ks	1	101,26	101,26
0541	14N.03	Výustka pre čistý nástavec 14N.01 (dierovaný plech s 40% voľnej plochy)	ks	1	24,39	24,39
0542	14N.04	Čistý nástavec pre prívod vzduchu - pôdorysný rozmer 623×1246 stavebná výška maximálne 445 mm - pripojenie Ø 300 mm s regulačnou klapkou - so sondami a s možnosťou inštalácie filtračnej vložky (E11) - s rámčekom pre uchytenie do SDK podhládov umožňujúci inštaláciu do rohu miestnosti - farebné prevedenie RAL 9010 farba odolná voči dezinfekčným prostriedkom	ks	2	573,75	1147,50
0543	14N.05	Filtračná vložka pre čistý nástavec 14N.04 (E11)	ks	4	101,26	405,04
0544	14N.06	Výustka pre čistý nástavec 14N.04 (dierovaný plech s 40% voľnej plochy)	ks	4	24,39	97,56
0545	14N.07	Čistý nástavec pre odvod vzduchu - pôdorysný rozmer 623×623 stavebná výška maximálne 445 mm - pripojenie Ø 250 mm bez klapky - bez sond a bez možnosti inštalácie filtračnej vložky - s rámčekom pre uchytenie do SDK podhládov - farebné prevedenie RAL 9010 farba odolná voči dezinfekčným prostriedkom	ks	2	202,53	405,06
0546	14N.08	Výustka pre čistý nástavec 14N.07 (dierovaný plech s 40% voľnej plochy)	ks	2	24,39	48,78
0547	Tlmiče hluku		-	-		
0548		Tlmič hluku o rozmere 500 / 300 / 2000	ks	2	171,86	343,72
0549		Tlmič hluku o rozmere 500 / 300 / 1500	ks	1	154,00	154,00
0550	Potrubné rozvody		-	-		
0551	-	Štvorhranné potrubie skupiny I - tlaková stupeň 1 a 4 (podľa EN 1507) - trieda tesnosti C (podľa EN 1507)	-	-		
0552	-	do obvodu 650 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	2	21,30	42,60
0553	-	do obvodu 1050 mm vrátane 70% tvaroviek	bm	7	25,07	175,49
0554	-	do obvodu 1500 mm vrátane 70% tvaroviek	bm	10	34,34	343,40
0555	-	do obvodu 1890 mm vrátane 70% tvaroviek	bm	18	41,87	753,66

MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ			SK134073			
Položka špecifikácie						
Riadok	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Spolu
0556	-	Kruhové potrubie SPIRO - trieda tesnosti C (podľa EN 12237)	-	-		
0557	-	Ø160 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	2	34,07	68,14
0558	-	Ø250 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	3	38,04	114,12
0559	-	Ø315 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	2	40,21	80,42
0560	-	Ohybné hadice - ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou z vrstvy minerálnej vaty o hrúbke 25 mm, hadica s parozábranou, vnútorná hadica perforovaná ako tlmič hluku	-	-		
0561	-	Ø250 mm	bm	8	8,75	70,00
0562	Izolácie		-	-		
0563	-	Tepelná izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-	-		
0564	-	hrúbka izolácie 40 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	8	9,54	76,32
0565	-	izolácia na báze syntetického kaučuku, hrúbka izolácie 20 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	37	16,59	613,83
0566	-	Hluková izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-	-		
0567	-	hrúbka izolácie 60 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	21	11,36	238,56
0568	-	Požiarna izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-	-		
0569	-	požiarna odolnosť systému izolácie EI 60 S	m²	3	13,90	41,70
0570	Požiarné klapy		-	-		
0571	PK14N.01	Požiarna klapka poháňaná servomotorom 400×315 Servomotor, zatvorí list klapky na povel z riadiaceho systému budovy, alebo signálom z termoelektrickej poistky. Klapka je vybavená elektrotepelnou poistkou, ktorá pri dosiahnutí, alebo prekročení teploty prostredia 72 °C s toleranciou ±1,5 °C aktivuje servomotor a zatvorí list klapky do 20 sekúnd. Servo 230 V AC s vratnou pružinou, so zabudovanými mikropsínačmi pre indikáciu otvorenej a zatvorenej polohy a s termoelektrickou poistkou.	ks	1	268,32	268,32
0572	PK14N.02	Požiarna klapka poháňaná servomotorom 400×315 Servomotor, zatvorí list klapky na povel z riadiaceho systému budovy, alebo signálom z termoelektrickej poistky. Klapka je vybavená elektrotepelnou poistkou, ktorá pri dosiahnutí, alebo prekročení teploty prostredia 72 °C s toleranciou ±1,5 °C aktivuje servomotor a zatvorí list klapky do 20 sekúnd. Servo 230 V AC s vratnou pružinou, so zabudovanými mikropsínačmi pre indikáciu otvorenej a zatvorenej polohy a s termoelektrickou poistkou.	ks	1	268,32	268,32
0573	15N - CIRKULAČNÉ CHLADENIE MIESTNOSTI 10.02 - LABORATÓRIUM (TRIEDA ČISTOTY ISO 7) (10.P)				9946,05	
0574	15N.01	Zostavná bezrámová jednotka v hygienickom prevedení - prierezová rýchlosť max 2,4 m/s - hluk do okolia max 50 dB(A) - bez systému meranie a regulácie (kompletné riadenie jednotky zaistí profesia MaR) - umiestnené na stene usporiadanie nad sebou, strana obsluhy vpred, prípojka odvodu kondenzátu na prednej strane, prípojky médií na prednej strane - dodávka vr. sifónov, tepelnej izolácie plášťa, izolátorov chvenia	kpl	1	3333,07	3333,07
0575	-	Prírodná časť (skladba smerom od sania k prívodu)	-	-		
0576	-	Koncový panel - vonkajšia klapka + pružná manžeta	-	-		
0577	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F9 (podľa STN EN 779) - počiatočná tlaková stráta filtru maximálne 160 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 300 Pa	-	-		
0578	-	Ohrievacia komora vodná - vykurovacie médium voda (70/50) °C; výstupná teplota vzduchu 26 °C	-	-		
0579	-	Chladiaca komora vodná - chladiaci médium voda (7/14) °C, výstupná teplota vzduchu 18 °C - eliminátor kvapiek	-	-		
0580	-	Ventilátorová komora - ventilátor s voľným obežným kolom prietok vzduchu 1700 m³/h, externá tlaková stráta 900 Pa - frekvenčný menič 3×400V, IP55 - servisný vypínač na ventilátorovej komore vr. prekáblovania s motorom - tepelná ochrana motora - rozpínací termokontakt	-	-		
0581	-	Koncový panel - pružná manžeta	-	-		
0582	Distribučné prvky		-	-		
0583	15N.01	Čistý nástavec pre prívod vzduchu - pôdorysný rozmer 623×623 stavebná výška maximálne 445 mm - pripojenie Ø 250 mm s regulačnou klapkou - so sondami a s možnosťou inštalácie filtračnej vložky (E11) - s rámčekom pre uchytanie do SDK podhládov umožňujúci inštaláciu do rohu miestnosti - farebné prevedenie RAL 9010 farba odolná voči dezinfekčným prostriedkom	ks	1	319,91	319,91
0584	15N.02	Filtračná vložka pre čistý nástavec 15N.01 (E11)	ks	1	101,26	101,26
0585	15N.03	Výustka pre čistý nástavec 15N.01 (dierovaný plech s 40% voľnej plochy)	ks	1	24,39	24,39

MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ			SK134073			
Položka špecifikácie						
Riadok	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Spolu
0586	15N.04	Čistý nástavec pre prívod vzduchu - pôdorysný rozmer 623×1246 stavebná výška maximálne 445 mm - pripojenie Ø 300 mm s regulačnou klapkou - so sondami a s možnosťou inštalácie filtračnej vložky (E11) - s rámčekom pre uchytienie do SDK podhládov umožňujúci inštaláciu do rohu miestnosti - farebné prevedenie RAL 9010 farba odolná voči dezinfekčným prostriedkom	ks	2	573,75	1147,50
0587	15N.05	Filterná vložka pre čistý nástavec 15N.04 (E11)	ks	4	101,26	405,04
0588	15N.06	Výustka pre čistý nástavec 15N.04 (dierovaný plech s 40% voľnej plochy)	ks	4	24,39	97,56
0589	15N.07	Čistý nástavec pre odvod vzduchu - pôdorysný rozmer 623×623 stavebná výška maximálne 445 mm - pripojenie Ø 250 mm bez klapky - bez sond a bez možnosti inštalácie filtračnej vložky - s rámčekom pre uchytienie do SDK podhládov - farebné prevedenie RAL 9010 farba odolná voči dezinfekčným prostriedkom	ks	2	202,53	405,06
0590	15N.08	Výustka pre čistý nástavec 15N.07 (dierovaný plech s 40% voľnej plochy)	ks	2	24,39	48,78
0591	Tlmiče hluku		-	-		
0592		Tlmič hluku o rozmere 500 / 300 / 2000	ks	2	171,86	343,72
0593		Tlmič hluku o rozmere 500 / 300 / 1500	ks	1	154,00	154,00
0594	Potrubné rozvody		-	-		
0595	-	Stvorhranne potrubie skupiny I - tlaková stupeň 1 a 4 (podľa EN 1507) - trieda tesnosti C (podľa EN 1507)	-	-		
0596	-	do obvodu 650 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	2	21,30	42,60
0597	-	do obvodu 1050 mm vrátane 70% tvaroviek	bm	3	25,07	75,21
0598	-	do obvodu 1500 mm vrátane 70% tvaroviek	bm	17	34,34	583,78
0599	-	do obvodu 1890 mm vrátane 70% tvaroviek	bm	25	41,87	1046,75
0600	-	Kruhové potrubie SPIRO - trieda tesnosti C (podľa EN 12237)	-	-		
0601	-	Ø160 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	2	34,07	68,14
0602	-	Ø200 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	2	36,81	73,62
0603	-	Ø250 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	3	38,04	114,12
0604	-	Ø315 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	2	40,21	80,42
0605	-	Ohybné hadice - ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou z vrstvy minerálnej vaty o hrúbke 25 mm, hadica s parozábranou, vnútorná hadica perforovaná ako tlmič hluku	-	-		
0606	-	Ø250 mm	bm	8	8,75	70,00
0607	Izolácie		-	-		
0608	-	Tepelná izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-	-		
0609	-	hrúbka izolácie 40 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	7	9,54	66,78
0610	-	izolácia na báze syntetického kaučuku, hrúbka izolácie 20 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	34	16,59	564,06
0611	-	Hluková izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-	-		
0612	-	hrúbka izolácie 60 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	19	11,36	215,84
0613	-	Požiarna izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-	-		
0614	-	požiarna odolnosť systému izolácie EI 60 S	m²	2	13,90	27,80
0615	Požiarné klapky		-	-		
0616	PK15N.01	Požiarna klapka poháňaná servomotorom 400×315 Servomotor, zatvorí list klapky na povel z riadiaceho systému budovy, alebo signálom z termoelektrickej poistky. Klapka je vybavená elektrotepelnou poistkou, ktorá pri dosiahnutí, alebo prekročení teploty prostredia 72 °C s toleranciou ±1,5 °C aktivuje servomotor a zatvorí list klapky do 20 sekúnd. Servo 230 V AC s vratnou pružinou, so zabudovanými mikrospínačmi pre indikáciu otvorenej a zatvorenej polohy a s termoelektrickou poistkou.	ks	1	268,32	268,32
0617	PK15N.02	Požiarna klapka poháňaná servomotorom 400×315 Servomotor, zatvorí list klapky na povel z riadiaceho systému budovy, alebo signálom z termoelektrickej poistky. Klapka je vybavená elektrotepelnou poistkou, ktorá pri dosiahnutí, alebo prekročení teploty prostredia 72 °C s toleranciou ±1,5 °C aktivuje servomotor a zatvorí list klapky do 20 sekúnd. Servo 230 V AC s vratnou pružinou, so zabudovanými mikrospínačmi pre indikáciu otvorenej a zatvorenej polohy a s termoelektrickou poistkou.	ks	1	268,32	268,32

MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ			SK134073			
Položka špecifikácie						
Riadok	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Spolu
0618	16N - CÍRKULAČNÉ CHLADENIE MIESTNOSTI 10.03 - LABORÁTORIUM (TRIEDA ČISTOTY ISO 7) (10.P)					9877,41
0619	16N.01	Zostavná bezrámová jednotka v hygienickom prevedení - prierezová rýchlosť max 2,4 m/s - hluk do okolia max 50 dB(A) - bez systému meranie a regulácie (kompletné riadenie jednotky zaistiť profesia MaR) - umiestnené na stene usporiadanie nad sebou, strana obsluhy vpred, prípojka odvodu kondenzátu na prednej strane, prípojky médií na prednej strane - dodávka vr. sifónov, tepelnej izolácie plášťa, izolátorov chvenia	kpl	1	3333,07	3333,07
0620	-	Prívodná časť (skladba smerom od sania k prívodu)	-	-		
0621	-	Koncový panel - vonkajšia klapka + pružná manžeta	-	-		
0622	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F9 (podľa STN EN 779) - počiatočná tlaková stráta filtru maximálne 160 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 300 Pa	-	-		
0623	-	Ohrievacia komora vodná - vykurovacie médium voda (70/50) °C; výstupná teplota vzduchu 26 °C	-	-		
0624	-	Chladiaca komora vodná - chladiaci médium voda (7/14) °C, výstupná teplota vzduchu 18 °C - eliminátor kvapiek	-	-		
0625	-	Ventilátorová komora - ventilátor s voľným obežným kolom prietok vzduchu 1700 m³/h, externá tlaková stráta 900 Pa - frekvenčný menič 3×400V, IP55 - servisný vypínač na ventilátorovej komore vr. prekáblovania s motorom - tepelná ochrana motora - rozpínací termokontakt	-	-		
0626	-	Koncový panel - pružná manžeta	-	-		
0627	Distribučné prvky		-	-		
0628	16N.01	Čistý nástavec pre prívod vzduchu - pôdorysný rozmer 623×623 stavebná výška maximálne 445 mm - pripojenie Ø 250 mm s regulačnou klapkou - so sondami a s možnosťou inštalácie filtračnej vložky (E11) - s rámčekom pre uchytenie do SDK podhládov umožňujúci inštaláciu do rohu miestnosti - farebné prevedenie RAL 9010 farba odolná voči dezinfekčným prostriedkom	ks	1	319,91	319,91
0629	16N.02	Filtračná vložka pre čistý nástavec 16N.01 (E11)	ks	1	101,26	101,26
0630	16N.03	Výustka pre čistý nástavec 16N.01 (dierovaný plech s 40% voľnej plochy)	ks	1	24,39	24,39
0631	16N.04	Čistý nástavec pre prívod vzduchu - pôdorysný rozmer 623×1246 stavebná výška maximálne 445 mm - pripojenie Ø 300 mm s regulačnou klapkou - so sondami a s možnosťou inštalácie filtračnej vložky (E11) - s rámčekom pre uchytenie do SDK podhládov umožňujúci inštaláciu do rohu miestnosti - farebné prevedenie RAL 9010 farba odolná voči dezinfekčným prostriedkom	ks	2	573,75	1147,50
0632	16N.05	Filtračná vložka pre čistý nástavec 16N.04 (E11)	ks	4	101,26	405,04
0633	16N.06	Výustka pre čistý nástavec 16N.04 (dierovaný plech s 40% voľnej plochy)	ks	4	24,39	97,56
0634	16N.07	Čistý nástavec pre odvod vzduchu - pôdorysný rozmer 623×623 stavebná výška maximálne 445 mm - pripojenie Ø 250 mm bez klapky - bez sond a bez možnosti inštalácie filtračnej vložky - s rámčekom pre uchytenie do SDK podhládov - farebné prevedenie RAL 9010 farba odolná voči dezinfekčným prostriedkom	ks	2	202,53	405,06
0635	16N.08	Výustka pre čistý nástavec 16N.07 (dierovaný plech s 40% voľnej plochy)	ks	2	24,39	48,78
0636	Tlmiče hluku		-	-		
0637		Tlmič hluku o rozmere 500 / 300 / 2000	ks	2	171,86	343,72
0638		Tlmič hluku o rozmere 500 / 300 / 1500	ks	1	154,00	154,00
0639	Potrubné rozvody		-	-		
0640	-	Stvorhnané potrubie skupiny I - tlaková stupeň 1 a 4 (podľa EN 1507) - trieda tesnosti C (podľa EN 1507)	-	-		
0641	-	do obvodu 650 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	2	21,30	42,60
0642	-	do obvodu 1050 mm vrátane 70% tvaroviek	bm	6	25,07	150,42
0643	-	do obvodu 1500 mm vrátane 70% tvaroviek	bm	21	34,34	721,14
0644	-	do obvodu 1890 mm vrátane 70% tvaroviek	bm	17	41,87	711,79
0645	-	Kruhové potrubie SPIRO - trieda tesnosti C (podľa EN 12237)	-	-		
0646	-	Ø160 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	2	34,07	68,14
0647	-	Ø250 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	3	38,04	114,12
0648	-	Ø315 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	2	40,21	80,42

MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ			SK134073			
Položka špecifikácie						
Riadok	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Spolu
0649	-	Ohybné hadice - ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou z vrstvy minerálnej vaty o hrúbke 25 mm, hadica s parozábranou, vnútorná hadica perforovaná ako tlmič hluku	-	-		
0650	-	Ø250 mm	bm	8	8,75	70,00
0651	Izolácie		-	-		
0652	-	Tepelná izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda=0,04 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	-	-		
0653	-	hrúbka izolácie 40 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	6	9,54	57,24
0654	-	izolácia na báze syntetického kaučuku, hrúbka izolácie 20 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	37	16,59	613,83
0655	-	Hluková izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda=0,04 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	-	-		
0656	-	hrúbka izolácie 60 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	23	11,36	261,28
0657	-	Požiarna izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda=0,04 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	-	-		
0658	-	požiarna odolnosť systému izolácie EI 60 S	m²	5	13,90	69,50
0659	Požiarné klapky		-	-		
0660	PK16N.01	Požiarna klapka poháňaná servomotorom 400×315 Servomotor, zatvorí list klapky na povel z riadiaceho systému budovy, alebo signálom z termoelektrickej poistky. Klapka je vybavená elektrotepelnou poistkou, ktorá pri dosiahnutí, alebo prekročení teploty prostredia 72 °C s toleranciou ±1,5 °C aktivuje servomotor a zatvorí list klapky do 20 sekúnd. Servo 230 V AC s vratnou pružinou, so zabudovanými mikropínačmi pre indikáciu otvorenej a zatvorenej polohy a s termoelektrickou poistkou.	ks	1	268,32	268,32
0661	PK16N.02	Požiarna klapka poháňaná servomotorom 400×315 Servomotor, zatvorí list klapky na povel z riadiaceho systému budovy, alebo signálom z termoelektrickej poistky. Klapka je vybavená elektrotepelnou poistkou, ktorá pri dosiahnutí, alebo prekročení teploty prostredia 72 °C s toleranciou ±1,5 °C aktivuje servomotor a zatvorí list klapky do 20 sekúnd. Servo 230 V AC s vratnou pružinou, so zabudovanými mikropínačmi pre indikáciu otvorenej a zatvorenej polohy a s termoelektrickou poistkou.	ks	1	268,32	268,32
0662	17N - CIRKULAČNÉ CHLADENIE MIESTNOSTI 10.04 - SKLAD STERILNÝCH POMÔCOK (TRIEDA ČISTOTY ISO 8) (10.P)					7946,00
0663	17N.01	Zostavná bezrámová jednotka v hygienickom prevedení - prierezová rýchlosť max 2,4 m/s - hluk do okolia max 50 dB(A) - bez systému meranie a regulácie (kompletné riadenie jednotky zaistiť profesia MaR) - umiestnené na stene usporiadanie nad sebou, strana obsluhy vpred, prípojka odvodu kondenzátu na prednej strane, prípojky médií na prednej strane - dodávka vr. sifónov, tepelnej izolácie pláštia, izolátorov chvenia	kpl	1	3385,31	3385,31
0664	-	Prívodná časť (skladba smerom od sania k prívodu)	-	-		
0665	-	Koncový panel - vonkajšia klapka + pružná manžeta	-	-		
0666	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F9 (podľa STN EN 779) - počiatočná tlaková stráta filtru maximálne 160 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 300 Pa	-	-		
0667	-	Ohrievacia komora vodná - vykurovacie médium voda (70/50) °C; výstupná teplota vzduchu 24 °C	-	-		
0668	-	Chladiaca komora vodná - chladiaci médium voda (7/14) °C; výstupná teplota vzduchu 22 °C - eliminátor kvapiek	-	-		
0669	-	Ventilátorová komora - ventilátor s voľným obežným kolom prietok vzduchu 800 m³/h, externá tlaková stráta 900 Pa - frekvenčný menič 3×400V, IP55 - servisný vypínač na ventilátorovej komore vr. prekáblovania s motorom - tepelná ochrana motora - rozpinací termokontakt	-	-		
0670	-	Koncový panel - pružná manžeta	-	-		
0671	Distribučné prvky					
0672	17N.01	Čistý nástavec pre prívod vzduchu - pôdorysný rozmer 623×623 stavebná výška maximálne 445 mm - pripojenie Ø 250 mm s regulačnou klapkou - so sondami a s možnosťou inštalácie filtračnej vložky (E11) - s rámčekom pre uchytenie do SDK podhládov umožňujúci inštaláciu do rohu miestnosti - farebné prevedenie RAL 9010 farba odolná voči dezinfekčným prostriedkom	ks	3	319,91	959,73
0673	17N.02	Filtračná vložka pre čistý nástavec 17N.01 (E11)	ks	3	101,26	303,78
0674	17N.03	Výustka pre čistý nástavec 17N.01 (dierovaný plech s 40% voľnej plochy)	ks	3	24,39	73,17
0675	17N.04	Čistý nástavec pre odvod vzduchu - pôdorysný rozmer 623×623 stavebná výška maximálne 445 mm - pripojenie Ø 250 mm bez klapky - bez sond a bez možnosti inštalácie filtračnej vložky - s rámčekom pre uchytenie do SDK podhládov - farebné prevedenie RAL 9010 farba odolná voči dezinfekčným prostriedkom	ks	1	202,53	202,53
0676	17N.05	Výustka pre čistý nástavec 17N.04 (dierovaný plech s 40% voľnej plochy)	ks	1	24,39	24,39

Akcia : MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ			SK134073		1.12.2014	
Položka špecifikácie						
Riadok	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Spolu
0677		Tlmiče hluku	-	-		
0678		Tlmič hluku o rozmere 400 / 300 / 2000	ks	2	145,90	291,80
0679		Tlmič hluku o rozmere 400 / 300 / 1500	ks	1	127,72	127,72
0680		Potrúbné rozvody	-	-		
0681	-	Stvorhranné potrubie skupiny I - tlaková stupeň 1 a 4 (podľa EN 1507) - trieda tesnosti C (podľa EN 1507)	-			
0682	-	do obvodu 650 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	2	21,30	42,60
0683	-	do obvodu 1050 mm vrátane 70% tvaroviek	bm	10	25,07	250,70
0684	-	do obvodu 1500 mm vrátane 70% tvaroviek	bm	13	34,34	446,42
0685	-	do obvodu 1890 mm vrátane 70% tvaroviek	bm	4	41,87	167,48
0686	-	Kruhové potrubie SPIRO - trieda tesnosti C (podľa EN 12237)	-			
0687	-	Ø140mm vrátane 100% tvaroviek	bm	2	34,04	68,08
0688	-	Ø250 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	8	38,04	304,32
0689	-	Ohybné hadice - ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou z vrstvy minerálnej vaty o hrúbke 25 mm, hadica s parozábranou, vnútorná hadica perforovaná ako tlmič hluku	-	-		
0690	-	Ø250 mm	bm	6	8,75	52,50
0691		Izolácie	-	-		
0692	-	Tepelná izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda=0,04 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	-	-		
0693	-	hrúbka izolácie 40 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	6	9,54	57,24
0694	-	izolácia na báze syntetického kaučuku, hrúbka izolácie 20 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	23	16,59	381,57
0695	-	Hluková izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda=0,04 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	-	-		
0696	-	hrúbka izolácie 60 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	20	11,36	227,20
0697	-	Požiarna izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda=0,04 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	-	-		
0698	-	požiarna odolnosť systému izolácie EI 60 S	m²	5	13,90	69,50
0699		Požiarné klapky	-	-		
0700	PK17N.01	Požiarna klapka poháňaná servomotorom 250×250 Servomotor, zatvorí list klapky na povel z riadiaceho systému budovy, alebo signálom z termoelektrickej poistky. Klapka je vybavená elektrotepelnou poistkou, ktorá pri dosiahnutí, alebo prekročení teploty prostredia 72 °C s toleranciou ±1,5 °C aktivuje servomotor a zatvorí list klapky do 20 sekúnd. Servo 230 V AC s vratnou pružinou, so zabudovanými mikropínačmi pre indikáciu otvorenej a zatvorenej polohy a s termoelektrickou poistkou.	ks	1	254,98	254,98
0701	PK17N.02	Požiarna klapka poháňaná servomotorom 250×250 Servomotor, zatvorí list klapky na povel z riadiaceho systému budovy, alebo signálom z termoelektrickej poistky. Klapka je vybavená elektrotepelnou poistkou, ktorá pri dosiahnutí, alebo prekročení teploty prostredia 72 °C s toleranciou ±1,5 °C aktivuje servomotor a zatvorí list klapky do 20 sekúnd. Servo 230 V AC s vratnou pružinou, so zabudovanými mikropínačmi pre indikáciu otvorenej a zatvorenej polohy a s termoelektrickou poistkou.	ks	1	254,98	254,98
0702		18N - CIRKULAČNÉ CHLADENIE MIESTNOSTI 10.05 - PROTOKOLY (TRIEDA ČISTOTY ISO 8) (10.P)				8985,28
0703	18N.01	Zostavná bezrámová jednotka v hygienickom prevedení - prierezová rýchlosť max 2,4 m/s - hluk do okolia max 50 dB(A) - bez systému meranie a regulácie (kompletné riadenie jednotky zaistiť profesia MaR) - umiestnené na stene usporiadanie nad sebou, strana obsluhy vpred, prípojka odvodu kondenzátu na prednej strane, prípojky médií na prednej strane - dodávka vr. sifónov, tepelnej izolácie plášťa, izolátorov chvenia	kpl	1	3333,07	3333,07
0704	-	Privodná časť (skladba smerom od sania k privodu)	-	-		
0705	-	Koncový panel - vonkajšia klapka + pružná manžeta	-	-		
0706	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F9 (podľa STN EN 779) - počiatková tlaková stráta filtru maximálne 160 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 300 Pa	-	-		
0707	-	Ohrievacia komora vodná - vykurovacie médium voda (70/50) °C; výstupná teplota vzduchu 24 °C	-	-		
0708	-	Chladiaca komora vodná - chladiaci médium voda (7/14) °C, výstupná teplota vzduchu 20 °C - eliminátor kvapiek	-	-		
0709	-	Ventilátorová komora - ventilátor s voľným obežným kolom prietok vzduchu 1300 m³/h, externá tlaková stráta 900 Pa - frekvenčný menič 3×400V, IP55 - servisný vypínač na ventilátorovej komore vr. prekáblovania s motorom - tepelná ochrana motora - rozpnací termokontakt	-	-		

MEDIPARK Akcia : VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ			SK134073		1.12.2014	
Položka špecifikácie						
Riadok	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Spolu
0710	-	Koncový panel - pružná manžeta	-	-		
0711	Distribučné prvky		-	-		
0712	18N.01	Čistý nástavec pre prívod vzduchu - pôdorysný rozmer 623×623 stavebná výška maximálne 445 mm - pripojenie Ø 250 mm s regulačnou klapkou - so sondami a s možnosťou inštalácie filtračnej vložky (E11) - s rámčekom pre uchytenie do SDK podhládov umožňujúci inštaláciu do rohu miestnosti - farebné prevedenie RAL 9010 farba odolná voči dezinfekčným prostriedkom	ks	2	319,91	639,82
0713	18N.02	Filtračná vložka pre čistý nástavec 18N.01 (E11)	ks	2	101,26	202,52
0714	18N.03	Výustka pre čistý nástavec 18N.01 (dierovaný plech s 40% voľnej plochy)	ks	2	24,39	48,78
0715	18N.04	Čistý nástavec pre prívod vzduchu - pôdorysný rozmer 623×1246 stavebná výška maximálne 445 mm - pripojenie Ø 300 mm s regulačnou klapkou - so sondami a s možnosťou inštalácie filtračnej vložky (E11) - s rámčekom pre uchytenie do SDK podhládov umožňujúci inštaláciu do rohu miestnosti - farebné prevedenie RAL 9010 farba odolná voči dezinfekčným prostriedkom	ks	1	573,75	573,75
0716	18N.05	Filtračná vložka pre čistý nástavec 18N.04 (E11)	ks	2	101,26	202,52
0717	18N.06	Výustka pre čistý nástavec 18N.04 (dierovaný plech s 40% voľnej plochy)	ks	2	24,39	48,78
0718	18N.07	Čistý nástavec pre odvod vzduchu - pôdorysný rozmer 623×623 stavebná výška maximálne 445 mm - pripojenie Ø 250 mm bez klapky - bez sond a bez možnosti inštalácie filtračnej vložky - s rámčekom pre uchytenie do SDK podhládov - farebné prevedenie RAL 9010 farba odolná voči dezinfekčným prostriedkom	ks	2	202,53	405,06
0719	18N.08	Výustka pre čistý nástavec 18N.07 (dierovaný plech s 40% voľnej plochy)	ks	2	24,39	48,78
0720	Tlmiče hluku		-	-		
0721		Tlmič hluku o rozmere 400 / 300 / 2000	ks	1	145,90	145,90
0722		Tlmič hluku o rozmere 400 / 300 / 1500	ks	1	127,72	127,72
0723		Tlmič hluku o rozmere 500 / 300 / 1500	ks	1	154,00	154,00
0724	Potrubné rozvody		-	-		
0725	-	Stvorhranne potrubie skupiny I - tlaková stupeň 1 a 4 (podľa EN 1507) - trieda tesnosti C (podľa EN 1507)	-			
0726	-	do obvodu 650 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	2	21,30	42,60
0727	-	do obvodu 1050 mm vrátane 70% tvaroviek	bm	2	25,07	50,14
0728	-	do obvodu 1500 mm vrátane 70% tvaroviek	bm	20	34,34	686,80
0729	-	do obvodu 1890 mm vrátane 70% tvaroviek	bm	11	41,87	460,57
0730	-	Kruhovité potrubie SPIRO - trieda tesnosti C (podľa EN 12237)	-	-		
0731	-	Ø200 mm vrátane 70% tvaroviek	bm	4	28,66	114,64
0732	-	Ø250 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	3	38,04	114,12
0733	-	Ø315 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	2	40,21	80,42
0734	-	Ohybné hadice - ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou z vrstvy minerálnej vaty o hrúbke 25 mm, hadica s parozábranou, vnútorná hadica perforovaná ako tlmič hluku	-	-		
0735	-	Ø200 mm	bm	5	6,82	34,10
0736	-	Ø250 mm	bm	3	8,75	26,25
0737	Izolácie		-	-		
0738	-	Tepelná izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-	-		
0739	-	hrúbka izolácie 40 mm s polepom hliníkovou fóliou, preplepenie spojov hliníkovou páskou	m²	6	9,54	57,24
0740	-	izolácia na báze syntetického kaučuku, hrúbka izolácie 20 mm s polepom hliníkovou fóliou, preplepenie spojov hliníkovou páskou	m²	32	16,59	530,88
0741	-	Hluková izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-	-		
0742	-	hrúbka izolácie 60 mm s polepom hliníkovou fóliou, preplepenie spojov hliníkovou páskou	m²	23	11,36	261,28
0743	-	Požiarna izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-	-		
0744	-	požiarna odolnosť systému izolácie EI 60 S	m²	5	13,90	69,50

MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ			SK134073			
Položka špecifikácie						
Riadok	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Spolu
0745	Požiarné klapky		-	-		
0746	PK18N.01	Požiarna klapka poháňaná servomotorom 315×315 Servomotor, zatvorí list klapky na povel z riadiaceho systému budovy, alebo signálom z termoelektrickej poistky. Klapka je vybavená elektrotepelnou poistkou, ktorá pri dosiahnutí, alebo prekročení teploty prostredia 72 °C s toleranciou ±1,5 °C aktivuje servomotor a zatvorí list klapky do 20 sekúnd. Servo 230 V AC s vratnou pružinou, so zabudovanými mikrosypináčmi pre indikáciu otvorenej a zatvorenej polohy a s termoelektrickou poistkou.	ks	1	263,02	263,02
0747	PK18N.02	Požiarna klapka poháňaná servomotorom 315×315 Servomotor, zatvorí list klapky na povel z riadiaceho systému budovy, alebo signálom z termoelektrickej poistky. Klapka je vybavená elektrotepelnou poistkou, ktorá pri dosiahnutí, alebo prekročení teploty prostredia 72 °C s toleranciou ±1,5 °C aktivuje servomotor a zatvorí list klapky do 20 sekúnd. Servo 230 V AC s vratnou pružinou, so zabudovanými mikrosypináčmi pre indikáciu otvorenej a zatvorenej polohy a s termoelektrickou poistkou.	ks	1	263,02	263,02
0748	19N - CIRCULAČNÉ CHLADENIE MIESTNOSTI 10.27 - ČISTÁ STRANA STERILIZÁCIE (TRIEDA ČISTOTY ISO 7) (10.P)				8285,20	
0749	19N.01	Zostavná bezrámová jednotka v hygienickom prevedení - prierezová rýchlosť max 2,4 m/s - hluk do okolia max 50 dB(A) - bez systému meranie a regulácie (kompletné riadenie jednotky zaisti profesia MaR) - umiestnene na stene usporiadanie nad sebou, strana obsluhy vpred, pripojka odvodu kondenzátu na prednej strane, pripojky médií na prednej strane - dodávka vr. sífónov, tepelnej izolácie plášťa, izolátorov chvenia	kpl	1	3416,66	3416,66
0750	-	Prívodná časť (skladba smerom od sania k prívodu)	-	-		
0751	-	Koncový panel - vonkajšia klapka + pružná manžeta	-	-		
0752	-	Filtračná komora s triedou filtrace F9 (podľa STN EN 779) - počiatočná tlaková stráta filtru maximálne 160 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 300 Pa	-	-		
0753	-	Ohrievacia komora vodná - vykurovacie médium voda (70/50) °C; výstupná teplota vzduchu 24 °C	-	-		
0754	-	Chladiaca komora vodná - chladiaci médium voda (7/14) °C, výstupná teplota vzduchu 18 °C - eliminátor kvapiek	-	-		
0755	-	Ventilátorová komora - ventilátor s voľným obežným kolom prietok vzduchu 2000 m³/h, externá tlaková stráta 900 Pa - frekvenčný menič 3×400V, IP55 - servisný vypínač na ventilátorovej komore vr. prekáblovania s motorom - tepelná ochrana motora - rozpinací termokontakt	-	-		
0756	-	Koncový panel - pružná manžeta	-	-		
0757	Distribučné prvky		-	-		
0758	19N.01	Čistý nástavec pre prívod vzduchu - pôdorysný rozmer 623×623 stavebná výška maximálne 445 mm - pripojenie Ø 250 mm s regulačnou klapkou - so sondami a s možnosťou inštalácie filtračnej vložky (E11) - s rámčekom pre uchytenie do SDK podhládov umožňujúci inštaláciu do rohu miestnosti - farebné prevedenie RAL 9010 farba odolná voči dezinfekčným prostriedkom	ks	3	319,91	959,73
0759	19N.02	Filtračná vložka pre čistý nástavec 19N.01 (E11)	ks	3	101,26	303,78
0760	19N.03	Výustka pre čistý nástavec 19N.01 (dierovaný plech s 40% voľnej plochy)	ks	3	24,39	73,17
0761	19N.04	Čistý nástavec pre odvod vzduchu - pôdorysný rozmer 623×623 stavebná výška maximálne 445 mm - pripojenie Ø 250 mm bez klapky - bez sond a bez možnosti inštalácie filtračnej vložky - s rámčekom pre uchytenie do SDK podhládov - farebné prevedenie RAL 9010 farba odolná voči dezinfekčným prostriedkom	ks	2	202,53	405,06
0762	19N.05	Výustka pre čistý nástavec 21N.04 (dierovaný plech s 40% voľnej plochy)	ks	2	24,39	48,78
0763	Tlmiče hluku		-	-		
0764		Tlmič hluku o rozmere 500 / 300 / 1000	ks	3	85,92	257,76
0765	Potrubné rozvody		-	-		
0766	-	Stvorhranné potrubie skupiny I - tlaková stupeň 1 a 4 (podľa EN 1507) - trieda tesnosti C (podľa EN 1507)	-	-		
0767	-	do obvodu 1050 mm vrátane 70% tvaroviek	bm	2	25,07	50,14
0768	-	do obvodu 1500 mm vrátane 70% tvaroviek	bm	17	34,34	583,78
0769	-	do obvodu 1890 mm vrátane 70% tvaroviek	bm	13	41,87	544,31
0770	-	Kruhové potrubie SPIRO - trieda tesnosti C (podľa EN 12237)	-	-		
0771	-	Ø250 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	3	38,04	114,12

Akcia : MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ			SK134073			
Položka špecifikácie						
Riadok	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Spolu
0772	-	Ohybné hadice - ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou z vrstvy minerálnej vaty o hrúbke 25 mm, hadica s parozábranou, vnútorná hadica perforovaná ako tlmič hluku	-	-		
0773	-	Ø250 mm	bm	7	8,75	61,25
0774	Izolácie		-	-		
0775	-	Tepelná izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-	-		
0776	-	hrúbka izolácie 40 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	22	9,54	209,88
0777	-	izolácia na báze syntetického kaučuku, hrúbka izolácie 20 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	28	16,59	464,52
0778	-	Hluková izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-	-		
0779	-	hrúbka izolácie 60 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	16	11,36	181,76
0780	-	Požiarna izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-	-		
0781	-	požiarna odolnosť systému izolácie EI 60 S	m²	5	13,90	69,50
0782	Požiarné klapky		-	-		
0783	PK19N.01	Požiarna klapka poháňaná servomotorom 280×450 Servomotor, zatvorí list klapky na povel z riadiaceho systému budovy, alebo signálom z termoelektrickej poistky. Klapka je vybavená elektrotepelnou poistkou, ktorá pri dosiahnutí, alebo prekročení teploty prostredia 72 °C s toleranciou ±1,5 °C aktivuje servomotor a zatvorí list klapky do 20 sekúnd. Servo 230 V AC s vratnou pružinou, so zabudovanými mikropínačmi pre indikáciu otvorenej a zatvorenej polohy a s termoelektrickou poistkou.	ks	1	270,50	270,50
0784	PK19N.02	Požiarna klapka poháňaná servomotorom 280×450 Servomotor, zatvorí list klapky na povel z riadiaceho systému budovy, alebo signálom z termoelektrickej poistky. Klapka je vybavená elektrotepelnou poistkou, ktorá pri dosiahnutí, alebo prekročení teploty prostredia 72 °C s toleranciou ±1,5 °C aktivuje servomotor a zatvorí list klapky do 20 sekúnd. Servo 230 V AC s vratnou pružinou, so zabudovanými mikropínačmi pre indikáciu otvorenej a zatvorenej polohy a s termoelektrickou poistkou.	ks	1	270,50	270,50
0785	20N - CIRKULAČNÉ CHLADENIE MIESTNOSTI 10.29 - POOPERAČNÁ MIESTNOSŤ (TRIEDA ČISTOTY ISO 7) (10.P)					9093,76
0786	20N.01	Zostavná bezrámová jednotka v hygienickom prevedení - prierezová rýchlosť max 2,4 m/s - hluk do okolia max 50 dB(A) - bez systému meranie a regulácie (kompletné riadenie jednotky zaistiť profesia MaR) - umiestnené na stene usporiadanie nad sebou, strana obsluhy vpred, prípojka odvodu kondenzátu na prednej strane, prípojky médií na prednej strane - dodávka vr. sífónov, tepelnej izolácie pláštia, izolátorov chvenia	kpl	1	3333,07	3333,07
0787	-	Prívodná časť (skladba smerom od sania k prívodu)	-	-		
0788	-	Koncový panel - vonkajšia klapka + pružná manžeta	-	-		
0789	-	Filtračná komora s triedou filtrácie F9 (podľa STN EN 779) - počiatková tlaková stráta filtru maximálne 160 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 300 Pa	-	-		
0790	-	Ohrievacia komora vodná - vykurovacie médium voda (70/50) °C; výstupná teplota vzduchu 24 °C	-	-		
0791	-	Chladiaca komora vodná - chladiaci médium voda (7/14) °C; výstupná teplota vzduchu 20 °C - eliminátor kvapiek	-	-		
0792	-	Ventilátorová komora - ventilátor s voľným obežným kolom prietok vzduchu 1350 m³/h, externá tlaková stráta 900 Pa - frekvenčný menič 3×400V, IP55 - servisný vypínač na ventilátorovej komore vr. prekáblovania s motorom - tepelná ochrana motora - rozpinací termokontakt	-	-		
0793	-	Koncový panel - pružná manžeta	-	-		
0794	Distribučné prvky					
0795	20N.01	Čistý nástavec pre prívod vzduchu - pôdorysný rozmer 623×623 stavebná výška maximálne 445 mm - pripojenie Ø 250 mm s regulačnou klapkou - so sondami a s možnosťou inštalácie filtračnej vložky (E11) - s rámčekom pre uchytenie do SDK podhládov umožňujúci inštaláciu do rohu miestnosti - farebné prevedenie RAL 9010 farba odolná voči dezinfekčným prostriedkom	ks	3	319,91	959,73
0796	20N.02	Filtračná vložka pre čistý nástavec 20N.01 (E11)	ks	3	101,26	303,78
0797	20N.03	Výustka pre čistý nástavec 20N.01 (dierovaný plech s 40% voľnej plochy)	ks	3	24,39	73,17

MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ			SK134073			
Položka špecifikácie						
Riadok	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Spolu
0798	20N.04	Čistý nástavec pre odvod vzduchu - pôdorysný rozmer 623×623 stavebná výška maximálne 445 mm - pripojenie Ø 250 mm bez klapky - so sondami a s možnosťou inštalácie filtračnej vložky (M5) - s rámčekom pre uchytienie do SDK podhládov - farebné prevedenie RAL 9010 farba odolná voči dezinfekčným prostriedkom	ks	2	257,27	514,54
0799	20N.05	Filteračná vložka pre čistý nástavec 20N.04 (M5)	ks	2	65,01	130,02
0800	20N.06	Výustka pre čistý nástavec 20N.04 (dierovaný plech s 40% voľnej plochy)	ks	2	24,39	48,78
0801	Tlmiče hluku		-	-		
0802		Tlmič hluku o rozmere 400 / 300 / 1000	ks	3	72,95	218,85
0803		Tlmič hluku o rozmere 400 / 300 / 1500	ks	1	127,72	127,72
0804	Potrubné rozvody		-	-		
0805	-	Stvorhranne potrubie skupiny I - tlaková stupeň 1 a 4 (podľa EN 1507) - trieda tesnosti C (podľa EN 1507)	-	-		
0806	-	do obvodu 1050 mm vrátane 70% tvaroviek	bm	2	25,07	50,14
0807	-	do obvodu 1500 mm vrátane 70% tvaroviek	bm	45	34,34	1545,30
0808	-	do obvodu 1890 mm vrátane 70% tvaroviek	bm	4	41,87	167,48
0809	-	Kruhové potrubie SPIRO - trieda tesnosti C (podľa EN 12237)	-	-		
0810	-	Ø250 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	3	38,04	114,12
0811	-	Ohybné hadice - ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou z vrstvy minerálnej vaty o hrúbke 25 mm, hadica s parozábranou, vnútorná hadica perforovaná ako tlmič hluku	-	-		
0812	-	Ø250 mm	bm	8	8,75	70,00
0813	Izolácie		-	-		
0814	-	Tepelná izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-	-		
0815	-	hrúbka izolácie 40 mm s polepom hliníkovou fóliou, preplepenie spojov hliníkovou páskou	m²	21	9,54	200,34
0816	-	izolácia na báze syntetického kaučuku, hrúbka izolácie 20 mm s polepom hliníkovou fóliou, preplepenie spojov hliníkovou páskou	m²	32	16,59	530,88
0817	-	Hluková izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-	-		
0818	-	hrúbka izolácie 60 mm s polepom hliníkovou fóliou, preplepenie spojov hliníkovou páskou	m²	10	11,36	113,60
0819	-	Požiarna izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-	-		
0820	-	požiarna odolnosť systému izolácie EI 60 S	m²	5	13,90	69,50
0821	Požiarné klapky		-	-		
0822	PK20N.01	Požiarna klapka poháňaná servomotorom 250×355 Servomotor, zatvorí list klapky na povel z riadiaceho systému budovy, alebo signálom z termoelektrickej poistky. Klapka je vybavená elektrotepelnou poistkou, ktorá pri dosiahnutí, alebo prekročení teploty prostredia 72 °C s toleranciou ±1,5 °C aktivuje servomotor a zatvorí list klapky do 20 sekúnd. Servo 230 V AC s vratnou pružinou, so zabudovanými mikrosplínačmi pre indikáciu otvorenej a zatvorenej polohy a s termoelektrickou poistkou.	ks	1	261,37	261,37
0823	PK20N.02	Požiarna klapka poháňaná servomotorom 250×355 Servomotor, zatvorí list klapky na povel z riadiaceho systému budovy, alebo signálom z termoelektrickej poistky. Klapka je vybavená elektrotepelnou poistkou, ktorá pri dosiahnutí, alebo prekročení teploty prostredia 72 °C s toleranciou ±1,5 °C aktivuje servomotor a zatvorí list klapky do 20 sekúnd. Servo 230 V AC s vratnou pružinou, so zabudovanými mikrosplínačmi pre indikáciu otvorenej a zatvorenej polohy a s termoelektrickou poistkou.	ks	1	261,37	261,37
0824	21N - CÍRKULAČNÉ CHLADENIE MIESTNOSTI 10.27 - ČISTÁ STRANA STERILIZÁCIE (TRIEDA ČISTOTY ISO 7) (10.P)					9639,30
0825	21N.01	Zostavná bezrámová jednotka v hygienickom prevedení - prierezová rýchlosť max 2,4 m/s - hluk do okolia max 50 dB(A) - bez systému meranie a regulácie (kompletné riadenie jednotky zaistiť profesia MaR) - umiestnené na stene usporiadanie nad sebou, strana obsluhy vpred, prípojka odvodu kondenzátu na prednej strane, prípojky médií na prednej strane - dodávka vr. sifónov, tepelnej izolácie plášťa, izolátorov chvenia	kpl	1	3416,66	3416,66
0826	-	Prívodná časť (skladba smerom od sania k prívodu)	-	-		
0827	-	Koncový panel - vonkajšia klapka + pružná manžeta	-	-		
0828	-	Filteračná komora s triedou filtrácie F9 (podľa STN EN 779) - počiatočná tlaková stráta filtru maximálne 160 Pa - tlaková stráta zaneseného filtru maximálne 300 Pa	-	-		
0829	-	Ohrievacia komora vodná - vykurovacie médium voda (70/50) °C; výstupná teplota vzduchu 24 °C	-	-		

MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ			SK134073			
Položka špecifikácie						
Riadok	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Spolu
0830	-	Chladiaca komora vodná - chladiaci médium voda (7/14) °C, výstupná teplota vzduchu 18 °C - eliminátor kvapiek	-	-		
0831	-	Ventilátorova komora - ventilátor s voľným obežným kolom prietok vzduchu 2000 m³/h, externá tlaková stráta 900 Pa - frekvenčný menič 3×400V, IP55 - servisný vypínač na ventilátorovej komore vr. prekáblovania s motorom - tepelná ochrana motora - rozpinací termokontakt	-	-		
0832	-	Koncový panel - pružná manžeta	-	-		
0833	Distribučné prvky		-	-		
0834	21N.01	Čistý nástavec pre prívod vzduchu - pôdorysný rozmer 623×623 stavebná výška maximálne 445 mm - pripojenie Ø 250 mm s regulačnou klapkou - so sondami a s možnosťou inštalácie filtračnej vložky (E11) - s rámčekom pre uchytenie do SDK podhládov umožňujúci inštaláciu do rohu miestnosti - farebné prevedenie RAL 9010 farba odolná voči dezinfekčným prostriedkom	ks	3	319,91	959,73
0835	21N.02	Filtračná vložka pre čistý nástavec 21N.01 (E11)	ks	3	101,26	303,78
0836	21N.03	Výustka pre čistý nástavec 21N.01 (dierovaný plech s 40% voľnej plochy)	ks	3	24,39	73,17
0837	21N.04	Čistý nástavec pre odvod vzduchu - pôdorysný rozmer 623×623 stavebná výška maximálne 445 mm - pripojenie Ø 250 mm bez klapky - bez sond a bez možnosti inštalácie filtračnej vložky - s rámčekom pre uchytenie do SDK podhládov - farebné prevedenie RAL 9010 farba odolná voči dezinfekčným prostriedkom	ks	2	202,53	405,06
0838	21N.05	Výustka pre čistý nástavec 21N.04 (dierovaný plech s 40% voľnej plochy)	ks	2	24,39	48,78
0839	Tlmiče hluku		-	-		
0840		Tlmič hluku o rozmere 200 / 300 / 2000	ks	2	111,77	223,54
0841		Tlmič hluku o rozmere 400 / 300 / 2000	ks	2	145,90	291,80
0842		Tlmič hluku o rozmere 200 / 300 / 1500	ks	1	97,61	97,61
0843		Tlmič hluku o rozmere 400 / 300 / 2000	ks	1	145,90	145,90
0844	Potrubné rozvody		-	-		
0845	-	Stvorhranné potrubie skupiny I - tlaková stupeň 1 a 4 (podľa EN 1507) - trieda tesnosti C (podľa EN 1507)	-	-		
0846	-	do obvodu 1050 mm vrátane 70% tvaroviek	bm	6	25,07	150,42
0847	-	do obvodu 1500 mm vrátane 70% tvaroviek	bm	5	34,34	171,70
0848	-	do obvodu 1890 mm vrátane 70% tvaroviek	bm	30	41,87	1256,10
0849	-	do obvodu 2630 mm vrátane ##% tvaroviek	bm	2	69,11	138,22
0850	-	Kruhové potrubie SPIRO - trieda tesnosti C (podľa EN 12237)	-	-		
0851	-	Ø250 mm vrátane 100% tvaroviek	bm	3	38,04	114,12
0852	-	Ohybné hadice - ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou z vrstvy minerálnej vaty o hrúbke 25 mm, hadica s parozábranou, vnútorná hadica perforovaná ako tlmič hluku	-	-		
0853	-	Ø250 mm	bm	8	8,75	70,00
0854	Izolácie		-	-		
0855	-	Tepelná izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-	-		
0856	-	hrúbka izolácie 40 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	12	9,54	114,48
0857	-	izolácia na báze syntetického kaučuku, hrúbka izolácie 20 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	49	16,59	812,91
0858	-	Hluková izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-	-		
0859	-	hrúbka izolácie 60 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m²	23	11,36	261,28
0860	-	Požiarna izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,04 W/(m·K)	-	-		
0861	-	požiarna odolnosť systému izolácie EI 60 S	m²	3	13,90	41,70

Akcia : MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ			SK134073		1.12.2014	
Položka špecifikácie						
Riadok	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Spolu
0862	Požiarne klapky		-	-		
0863	PK21N.01	Požiarne klapka poháňaná servomotorom 400×355 Servomotor, zatvorí list klapky na povel z riadiaceho systému budovy, alebo signálom z termoelektrickej poistky. Klapka je vybavená elektrotepelnou poistkou, ktorá pri dosiahnutí, alebo prekročení teploty prostredia 72 °C s toleranciou ±1,5 °C aktivuje servomotor a zatvorí list klapky do 20 sekúnd. Servo 230 V AC s vratnou pružinou, so zabudovanými mikrosypináčmi pre indikáciu otvorenej a zatvorenej polohy a s termoelektrickou poistkou.	ks	1	271,17	271,17
0864	PK21N.02	Požiarne klapka poháňaná servomotorom 400×355 Servomotor, zatvorí list klapky na povel z riadiaceho systému budovy, alebo signálom z termoelektrickej poistky. Klapka je vybavená elektrotepelnou poistkou, ktorá pri dosiahnutí, alebo prekročení teploty prostredia 72 °C s toleranciou ±1,5 °C aktivuje servomotor a zatvorí list klapky do 20 sekúnd. Servo 230 V AC s vratnou pružinou, so zabudovanými mikrosypináčmi pre indikáciu otvorenej a zatvorenej polohy a s termoelektrickou poistkou.	ks	1	271,17	271,17
0865	48N - CÍRKULAČNÉ CHLADENIE MIESTNOSTI 10.21 - SERVEROVŇA (10.P)				3270,67	
0866	48N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka split - napájanie 380 / 400 V, maximálna hladina akustického výkonu 67 dB - prevádzkový rozsah chladenie < -15 + +46 > °C	ks	1	1053,90	1053,90
0867	48N.02	Vnútorná nástenná jednotka split - kapacita chladenie (3,2 ÷ 8,0) kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - sezónny pomer energetickej účinnosti chladenie SEER minimálne 6,1 W/W - maximálna hladina akustického výkonu pri chladenie 65 dB	ks	1	835,88	835,88
0868	-	Ovládač	ks	1	5,44	5,44
0869	-	I/O modul vnútorné jednotky	ks	1	5,44	5,44
0870	-	Dvojica Cu potrubia 3/8" : 5/8", vrátane tepelnej izolácie, elektro a komunikačného kábla	bm	50	27,01	1350,50
0871	-	Doplnenie chladiva	kpl	1	19,51	19,51
0872	28N - CÍRKULAČNÉ CHLADENIE MIESTNOSTI 10.11 - UMYVÁREN (10.P)				3974,90	
0873	28N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka split - napájanie 380 / 400 V, maximálna hladina akustického výkonu 70 dB - prevádzkový rozsah chladenie < -15 + +46 > °C	ks	1	1880,73	1880,73
0874	28N.02	Vnútorná podstropná jednotka split - kapacita chladenie (3,3 ÷ 14,0) kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - sezónny pomer energetickej účinnosti chladenie SEER minimálne 6 W/W - maximálna hladina akustického výkonu pri chladenie 65 dB(A)	ks	1	713,28	713,28
0875	-	Ovládač	ks	1	5,44	5,44
0876	-	I/O modul vnútorné jednotky	ks	1	5,44	5,44
0877	-	Dvojica Cu potrubia 3/8" : 5/8", vrátane tepelnej izolácie, elektro a komunikačného kábla	bm	50	27,01	1350,50
0878	-	Doplnenie chladiva	kpl	1	19,51	19,51
0879	29N - CÍRKULAČNÉ CHLADENIE MIESTNOSTI 10.28 - NEČISTÁ STRANA STERILIZÁCIE (10.P)				3569,75	
0880	29N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka split - napájanie 380 / 400 V, maximálna hladina akustického výkonu 70 dB - prevádzkový rozsah chladenie < -15 + +46 > °C	ks	1	1880,73	1880,73
0881	29N.02	Vnútorná podstropná jednotka split - kapacita chladenie (3,3 ÷ 14,0) kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - sezónny pomer energetickej účinnosti chladenie SEER minimálne 6 W/W - maximálna hladina akustického výkonu pri chladenie 65 dB(A)	ks	1	713,28	713,28
0882	-	Ovládač	ks	1	5,44	5,44
0883	-	I/O modul vnútorné jednotky	ks	1	5,44	5,44
0884	-	Dvojica Cu potrubia 3/8" : 5/8", vrátane tepelnej izolácie, elektro a komunikačného kábla	bm	35	27,01	945,35
0885	-	Doplnenie chladiva	kpl	1	19,51	19,51
0886	44N - VRF SYSTÉM PRE 10.P				36679,88	
0887	44N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka trojrurového systému chladenie VRF - nominálna chladiaci kapacita 71,0 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB) - nominálna vykurovací kapacita 80,0 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	ks	1	18473,63	18473,63
0888	44N.02	Dvojcestná chladiaca kazeta vrátane čelného panelu - nominálna chladiaca kapacita 7,3 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovací kapacita 8,0 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	3	994,60	2983,80
0889	44N.03	Dvojcestná chladiaca kazeta vrátane čelného panelu - nominálna chladiaca kapacita 5,6 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovací kapacita 6,3 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	2	971,69	1943,38
0890	44N.04	Dvojcestná chladiaca kazeta vrátane čelného panelu - nominálna chladiaca kapacita 3,6 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovací kapacita 4,2 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	1	758,22	758,22
0891	44N.05	Dvojcestná chladiaca kazeta vrátane čelného panelu - nominálna chladiaca kapacita 2,8 kW (pri interiér 27 °C DB / 19 °C WB a exteriér 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovací kapacita 3,2 kW (pri interiér 20 °C DB a exteriér 7 °C DB / 6 °C WB)	ks	1	712,40	712,40

MEDIPARK VYBUDOVANIE A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY ŠPECIALIZOVANÝCH PRACOVÍSK PRE REALIZÁCIU VEDECKÉHO VÝSKUMU A VÝKONU OSTATNÝCH ČINNOSTÍ			SK134073			
Položka špecifikácie						
Riadok	Pozícia :	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena Jednotková	Cena Spolu
0892	44N.06	Dvojcestná chladiaca kazeta vrátane čelného panelu - nominálna chladiaca kapacita 2,2 kW (pri interiéri 27 °C DB / 19 °C WB a exteriéri 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovacia kapacita 2,5 kW (pri interiéri 20 °C DB a exteriéri 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	1	640,37	640,37
0893	44N.07	Nástenná chladiaca jednotka - nominálna chladiaca kapacita 4,5 kW (pri interiéri 27 °C DB / 19 °C WB a exteriéri 35 °C DB / 24 °C WB) - nominálna vykurovacia kapacita 5,0 kW (pri interiéri 20 °C DB a exteriéri 7 °C DB / 6 °C WB)	kpl	3	570,31	1710,93
0894	44N.08	Sada elektromagnetického ventilu pre vnútorné jednotky do 5,6 kW	kpl	8	1,09	8,72
0895	44N.09	Sada elektromagnetického ventilu pre vnútorné jednotky nad 5,6 kW	kpl	3	1,09	3,27
0896	44N.10	Dálkový ovladač s časovačom	ks	11	5,44	59,84
0897	-	Komunikačná kabeláž	kpl	1	208,97	208,97
0898	-	Doplnenie chladiva	kg	22	19,51	429,22
0899	Potrubné rozvody		-	-		
0900	-	Odbočka (do 22,4 kW)	ks	4	1,09	4,36
0901	-	Odbočka (od 22,4 kW do 68 kW)	ks	6	1,09	6,54
0902	-	Cu 3/4" x 1 1/8" x 1 1/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	52	72,49	3769,48
0903	-	Cu 1/2" x 1 1/8" x 3/4" vrátane tepelnej izolácie	bm	20	57,55	1151,00
0904	-	Cu 3/8" x 5/8" x 1/2" vrátane tepelnej izolácie	bm	42	37,11	1558,62
0905	-	Cu 3/8" x 3/4" x 5/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	35	42,70	1494,50
0906	-	Cu 1/4" x 1/2" vrátane tepelnej izolácie	bm	25	17,63	440,75
0907	-	Cu 3/8" x 5/8" vrátane tepelnej izolácie	bm	13	24,76	321,88
0908	OSTATNÉ				78293,79	
0909	-	Doprava a skladovanie materiálu	kpl	1	10282,75	10282,75
0910	-	Transport materiálu po stavenisku	kpl	1	1532,45	1532,45
0911	-	Vertikálny transport zariadení na strechu pomocou autožeriavu	kpl	1	2646,95	2646,95
0912	-	Spojovací, tesniaci, montážny, závesný a pomocný materiál	kpl	1	2995,24	2995,24
0913	-	Kompletná montáž vrátane lešenie a výškových prác	kpl	1	49868,83	49868,83
0914	-	Dielčí koordinácie vyvolané po odkrytí neprístupných konštrukcií	kpl	1	1629,96	1629,96
0915	-	Šéfmontáž, sestavenie VZT jednotiek ve strojovni, technický dozor	kpl	1	1629,96	1629,96
0916	-	Sprevádzkovanie, zaregulovanie vrátane protokolu o zaregulovaní	kpl	1	4665,06	4665,06
0917	-	Technická inšpekcia	kpl	1	1086,64	1086,64
0918	-	Kompletne predanie diela a zaškolenie obsluhy	kpl	1	1086,64	1086,64
0919	-	Dokumentácia skutočného stavu, certifikáty, prehlásenie o schode, atď....	kpl	1	869,31	869,31

SPOLU

449 701,22