

## ZMLUVA O DIELO č. 571/2020

uzavretá v zmysle § 536 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov

### Čl. 1

#### Zmluvné strany

##### 1.1 Objednávateľ:

**Obchodné meno:** MBB a. s.  
**Sídlo:** ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica  
**V zastúpení:** Ing. Dušan Argaláš – predseda predstavenstva  
JUDr. Juraj Džmura – člen predstavenstva  
**IČO:** 36 039 225  
**DIČ:** 2020093504  
**IČ DPH:** SK20200093504  
**Bankové spojenie:** Slovenská sporiteľňa, a. s., Bratislava  
**SWIF/BIC:** GIBASKBX  
**Č. účtu v tvare IBAN:** SK90 0900 0000 0050 7523 9270  
**Registrácia:** Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri vedenom Okresným súdom Banská Bystrica, oddiel: Sa, vložka č. 601/S

##### 1.2 Zhotoviteľ

**Obchodné meno:** Adifex, a. s.  
**Sídlo:** Mostová 2, 811 02 Bratislava, Slovensko  
**Štatutárny zástupca:** Ing. Martin Laurinčík, predseda predstavenstva  
**Osoby oprávnené rokovať**  
**vo veciach zmluvných:** Ing. Martin Laurinčík  
**vo veciach technických:** Ing. Martin Laurinčík  
**Bankové spojenie:** UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., pobočka zahraničnej banky  
**Číslo účtu:** SK12 1111 0000 0011 8207 4004  
**IČO:** 46 71 58 94  
**DIČ:** 2023532115  
**IČO DPH:** SK2023532115  
**Telefón:** +421 907 203 214  
**Fax:** -  
**E – mail:** adifex@adifex.sk  
**Zapísaný** OR OS Bratislava I, odd. Sa, vložka č. 6864/B

#### Preambula

Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle § 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“). Objednávateľ na obstaranie predmetu tejto zmluvy použil postup verejného obstarávania – nadlimitná zákazka - verejná súťaž podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

## Čl. 2 Predmet plnenia

- 2.1 Predmetom tejto zmluvy je zhotovenie diela – stavby **Revitalizácia a prestavba Zimného štadióna Banská Bystrica** zhotoviteľom pre objednávateľa.
- 2.2 Predmet plnenia tejto zmluvy sa bude financovať zo štátnej dotácie poskytnutej Ministerstvom financií Slovenskej republiky (ďalej len poskytovateľ) a z vlastných (úverových) zdrojov.
- 2.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť pre objednávateľa dielo vo vlastnom mene, na svoje nebezpečenstvo v dojednanom čase a podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve. Ďalej sa zaväzuje zhotovené dielo odovzdať objednávateľovi riadne, včas, bez väd a nedorobkov brániacich užívaniu, v zodpovedajúcej kvalite.
- 2.4 Objednávateľ sa zaväzuje dielo zhotovené v súlade s touto zmluvou prevziať a zaplatiť za dielo dohodnutú cenu podľa platných podmienok dohodnutých v tejto zmluve.
- 2.5 Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom a povahou diela, sú mu známe technické, kvalitatívne a iné podmienky potrebné k realizácii diela a disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú na kvalitné zhotovenie diela potrebné.

## Čl. 3 Rozsah a spôsob plnenia a splnenia

- 3.1 Práce, ktoré sú predmetom tejto zmluvy a sú potrebné pre zhotovenie diela podľa článku 2. bod 2.1 budú vykonané na základe :
  - a) tejto podpísanej zmluvy o dielo,
  - b) súťažných podkladov na výber zhotoviteľa,
  - c) projektovej dokumentácie (Príloha č. 5 súťažných podkladov na výber zhotoviteľa),
  - d) súhrnného položkového rozpočtu (Príloha č. 1 tejto zmluvy),
- 3.2 Stavebné práce vrátane montáže potrebné na zhotovenie diela podľa čl. 2, bod 2.1 budú vykonané v rozsahu prílohy č. 1 Súhrnný položkový rozpočet tejto zmluvy o dielo.
- 3.3 Ostatné časti plnenia predmetu zmluvy
  - 3.3.1. Dodanie kompletných dokladov týkajúcich sa realizácie stavby a jej kvality v dvoch vyhotoveniach.
- 3.4 Spôsob splnenia predmetu zmluvy  
Povinnosť zhotoviť dielo riadne a včas si zhotoviteľ splní :
  - 3.4.1. Pre predmet zmluvy uvedený v bode 3.2 zrealizovaním predmetného diela podpísaním preberacieho protokolu, bez väd a nedorobkov brániacich užívaniu a splnením prípadných podmienok užívania týkajúcich sa predmetu tejto zmluvy a to v termíne dohodnutom v tejto zmluve o dielo.
  - 3.4.2. Pre predmet zmluvy uvedený v bode 3.3 protokolárnym odovzdaním objednávateľovi v jeho sídle a to v rozsahu, termíne a počte vyhotovení dohodnutých touto zmluvou.

#### Čl. 4 Čas a miesto plnenia

- 4.1 Lehota realizácie diela:  
Lehota začatia: **deň bezprostredne nasledujúci po dni odovzdania staveniska zhotoviteľovi.**  
Lehota ukončenia: **105 dní odo dňa začatia,**
- 4.2 Zhotoviteľ je povinný bez meškania informovať objednávateľa o vzniku udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu diela, s dôsledkom omeškania doby výstavby dohodnutej touto zmluvou. V prípade, že zhotoviteľ bude v omeškaní s plnením z dôvodov spočívajúcich na jeho strane viac ako 30 dní, považuje sa toto omeškanie alebo nesplnenie si povinnosti za podstatné porušenie zmluvy.
- 4.3 Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi stavenisko do 10 dní odo dňa účinnosti zmluvy. Na prevzatie staveniska vyzve objednávateľ zhotoviteľa najneskôr 3 dni pred lehotou, ktorú určí objednávateľ na toto prevzatie staveniska. Túto skutočnosť oznámi objednávateľ e-mailom zhotoviteľovi na adresu uvedenú v tejto zmluve o dielo v článku I.
- 4.4 Miesto plnenia: **Banskobystrický samosprávny kraj, okres Banská Bystrica, obec Banská Bystrica, ZIMNÝ ŠTADIÓN, Hronské predmestie 4, súpisné číslo 1452, na parcelách registra „C“ KN číslo 4211/1 a 4212, zapísané na liste vlastníctva č. 4642, k. ú. Banská Bystrica.**

#### Čl. 5 Cena predmetu zmluvy

- 5.1 Cena za zhotovenie predmetu zmluvy v rozsahu čl. II. tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle §3 zák. č. 18/1996 Z. z. o cenách ako cena maximálna.
- 5.2 Cenu je možné zmeniť v priebehu realizácie diela iba v prípade zmeny sadzby DPH zákonom a v zmysle ustanovení § 18 zákona 343/2015 Zákona o verejnom obstarávaní v znení neskorších zmien a doplnkov.  
Cena diela je:
- |                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Cena bez DPH              | 999 900,35 eur          |
| DPH 20%                   | 199 980,07 eur          |
| <b>Celková cena diela</b> | <b>1 199 880,42 eur</b> |

Slovom: jedenmilión stodeväťdesiatdeväť tisíc osemstoosemdesiat a 42/100 eur

- 5.3 Súhrnný položkový rozpočet vrátane vedľajších rozpočtových nákladov stavby, kompletačnej činnosti a doplnkových nákladov vrátane krycieho listu rozpočtu, tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy o dielo a je pre vymedzenie predmetu záväzný.
- 5.4 V kalkulácii ceny diela sú zahrnuté podľa potreby aj náklady na odvoz odpadov vrátane poplatku za skládku, telefón, dočasné užívanie verejných komunikácií, poplatky, vytýčenie stavby, zriadenie, prevádzku a vypratanie zariadenia staveniska, porealizačné zameranie, spracovanie dielenskej alebo výrobnjej dokumentácie, náklady na stráženie staveniska a náklady na spotrebu elektrickej energie a vody, **poistné stavby počas realizácie, zábezpeku (vinkulácia počas záručnej doby)**, kompletačná činnosť, skúšky, revízie a merania kontroly kvality prác a pod.

- 5.5 Cena uvedená v bode 5.2 pokrýva celý zmluvný záväzok a všetky náležitosti a veci nevyhnutné na riadne vykonanie a odovzdanie predmetu zmluvy a ktoré umožnia objednávateľovi riadne nakladanie s odovzdaným predmetom zmluvy.

## Čl. 6 Platobné podmienky

- 6.1 Zhotoviteľ uplatňuje nárok na úhradu prác a dodávok podľa zmluvy čiastkovými mesačnými faktúrami a konečnou faktúrou podľa bodu 6.10.
- 6.2 Zhotoviteľ musí svoje práce vyúčtovať overiteľným spôsobom. Faktúra musí byť zostavená prehľadne a pritom musí dodržiavať poradie položiek a označenie, ktoré je v súlade s oceneným popisom prác podľa zmluvy. Súčasťou je výkaz skutočne vykonaných množstiev. Výkaz vykonaných množstiev musí byť potvrdený stavebným dozorcom objednávateľa, prípadne ďalšími písomne poverenými osobami.
- 6.3 Zhotoviteľ predloží objednávateľovi do 3 pracovných dní po skončení mesiaca pred vystavením faktúry na vecnú kontrolu vo dvoch vyhotoveniach výkaz vykonaných množstiev prác a dodávok. Objednávateľ overí ich správnosť v lehote do troch dní od obdržania podpisom oprávneného pracovníka. Na základe takto overeného výkazu bude zhotoviteľ oprávnený vystaviť faktúru.
- 6.4 Objednávateľ sa zaväzuje uhradiť zhotoviteľovi vystavenú faktúru **v lehote splatnosti 30 dní** od jej obdržania, Zhotoviteľ nemôže voči objednávateľovi uplatniť sankcie, pokiaľ oneskorenie úhrady bolo spôsobené bankou objednávateľa.
- 6.5 Faktúra musí mať predpísané náležitosti podľa § 71 zák. č. 222/2004 Z. z. v znení noviel a priložené doklady umožňujúce posúdiť oprávnenosť fakturácie. Faktúry budú predkladané v štyroch vyhotoveniach pre objednávateľa.
- Náležitosti faktúr :
- a) označenie "faktúra" a jej číslo,
  - b) identifikačné údaje objednávateľa a zhotoviteľa (IČO, DIČ, sídlo), registrácia
  - c) označenie banky a číslo účtu, na ktorý sa má platiť,
  - d) číslo zmluvy a označenie fakturovanej časti diela,
  - e) deň vystavenia a odoslania faktúry a lehotu jej splatnosti, fakturačné obdobie,
  - f) fakturovaná suma,
  - g) náležitosti pre účely dane z pridanej hodnoty,
  - h) objednávateľom potvrdený súpis vykonaných prác a dodávok vo dvoch vyhotoveniach,
  - i) pečiatka a podpis.
- 6.6 Ak zhotoviteľ doručí nesprávne vyhotovenú, alebo neúplnú faktúru alebo pripojené doklady, objednávateľ je oprávnený faktúru vrátiť. V takom prípade plynie nová lehota splatnosti faktúry.
- 6.7 Zhotoviteľ nie je oprávnený jednostranne zmeniť cenu dohodnutú v tejto zmluve.
- 6.8 Zmluvné strany sa dohodli, že pohľadávky, ktoré vzniknú z tohto zmluvného vzťahu, nie je možné postúpiť tretej osobe a ani nie je možné zriadiť záložné právo na tieto pohľadávky, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
- 6.9 Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ nie je v omeškani s lehotou splatnosti v zmysle ods. 6.4 tejto zmluvy po dobu, po ktorú nemohol svoju povinnosť plniť následkom okolností vzniknutých na strane zhotoviteľa. V tomto prípade sa doba uvedená v ods. 6.4 predlžuje o túto dobu.

- 6.10 Cena diela bude zúčtovaná v konečnej faktúre vystavenej zhotoviteľom po splnení zmluvnej dodávky. Konečná faktúra bude v sume min. 10% z ceny diela. Právo vystaviť konečnú faktúru vzniká po protokolárnom odovzdaní diela a odstránení poslednej vady a posledného nedorobku na diele. Zhotoviteľ zašle objednávateľovi konečnú faktúru doporučeným listom v štyroch vyhotoveniach, ktorú uhradí objednávateľ do 30 dní od jej doručenia.
- 6.11 Práce, ktoré zhotoviteľ vykoná bez príkazu objednávateľa alebo odlišne od dohodnutého rozsahu, nebudú uhradené. Na požiadanie je ich zhotoviteľ povinný odstrániť v dohodnutej lehote alebo po tejto lehote môžu byť odstránené na jeho náklady.
- 6.12 **Zábezpeka (vinkulácia počas záručnej doby).** Na základe dohody zmluvných strán je zhotoviteľ povinný najneskôr v lehote do 30 dní odo dňa podpísania protokolu o odstránení všetkých vád a nedorobkov uvedených v protokole o odovzdaní a prevzatí celého predmetu plnenia vinkulovať na svojom osobitnom účte v banke sumu **vo výške 5% z ceny za dielo podľa článku 5 ods. 5.2 tejto zmluvy bez dane z pridanej hodnoty** ako zábezpeku na prípadné nároky objednávateľa voči zhotoviteľovi vyplývajúce z tejto zmluvy súvisiace s odstraňovaním vád predmetu plnenia a nároky súvisiace s porušením povinností zhotoviteľa voči objednávateľovi potom, ako došlo k odovzdaniu a prevzatiu predmetu plnenia, t. j. odo dňa podpísania protokolu o odstránení všetkých vád a nedorobkov uvedených v protokole o odovzdaní a prevzatí celého predmetu plnenia, až do uplynutia 60 mesačnej záručnej doby, najmä avšak nielen nároky
- zo zodpovednosti za vady predmetu plnenia,
  - na zaplatenie zmluvných pokút za porušenie povinností zhotoviteľa podľa tejto zmluvy,
  - na náhradu škody spôsobenej porušením povinností zhotoviteľa vyplývajúcich z tejto zmluvy a všeobecne záväzných právnych predpisov a technických noriem, aj keď nie sú právne záväzné.

Uvedená suma musí byť vinkulovaná v prospech objednávateľa počas záručnej doby, t. j. počas šesťdesiat (60) mesiacov nasledujúcich po mesiaci podpísania protokolu o odstránení všetkých vád a nedorobkov uvedených v protokole o odovzdaní a prevzatí celého predmetu plnenia. Podmienky vinkulovaného účtu musia umožňovať čiastočné alebo úplné použitie vinkulovanej sumy objednávateľom na základe prvej výzvy na zaplatenie doručenej objednávateľom banke spravujúcej vinkulovaný účet zhotoviteľa, za tým účelom sa zhotoviteľ zaväzuje predložiť objednávateľovi pri podpise protokolu o odstránení všetkých vád a nedorobkov uvedených v protokole o odovzdaní a prevzatí celého predmetu plnenia podľa článku 3 ods. 3.4 tejto zmluvy zmluvu o zriadení vinkulovaného účtu.

Zhotoviteľ:

- **nie je povinný** najneskôr v lehote do 30 dní odo dňa podpísania protokolu o odstránení všetkých vád a nedorobkov uvedených v protokole o odovzdaní a prevzatí celého predmetu plnenia vinkulovať peňažné prostriedky v prospech objednávateľa podľa tohto odseku, ak najneskôr v lehote do 30 dní odo dňa podpísania protokolu o odstránení všetkých vád a nedorobkov uvedených v protokole o odovzdaní a prevzatí celého predmetu plnenia odovzdá objednávateľovi bankovú záruku podľa odseku 6.12 tohto článku,

- **je oprávnený** zrušiť vinkulovaný účet kedykoľvek počas plynutia záručnej doby ihneď potom, čo preukáže objednávateľovi, že zabezpečil svoje prípadné záväzky voči objednávateľovi vyplývajúce z tejto zmluvy po podpísaní protokolu o odstránení všetkých vád a nedorobkov uvedených v protokole o odovzdaní a prevzatí celého predmetu plnenia, najmä avšak nielen záväzky zo zodpovednosti za vady predmetu plnenia, záväzky na zaplatenie zmluvných pokút za porušenie povinností zhotoviteľa podľa tejto zmluvy, záväzky na náhradu škody spôsobenej porušením povinností zhotoviteľa vyplývajúcich z tejto zmluvy a všeobecne záväzných právnych predpisov a technických noriem, aj keď nie sú právne záväzné, bankovou zárukou podľa odseku 6.12 tohto článku.

- 6.13 **Banková záruka na záručnú dobu.** Zhotoviteľ je oprávnený zabezpečiť svoje prípadné záväzky voči objednávateľovi vyplývajúce z tejto zmluvy po podpísaní protokolu o odstránení

všetkých väd a nedorobkov uvedených v protokole o odovzdaní a prevzatí celého predmetu plnenia súvisiace s odstraňovaním väd predmetu plnenia a s porušením povinností zhotoviteľa voči objednávateľovi potom, ako došlo k odovzdaniu a prevzatíu predmetu plnenia, t. j. odo dňa podpísania protokolu o odstránení všetkých väd a nedorobkov uvedených v protokole o odovzdaní a prevzatí celého predmetu plnenia, až do uplynutia 60 mesačnej záručnej doby, najmä avšak nielen záväzky

- a) zo zodpovednosti za vady predmetu plnenia,
- b) na zaplatenie zmluvných pokút za porušenie povinností zhotoviteľa podľa tejto zmluvy,
- c) záväzky na náhradu škody spôsobenej porušením povinností zhotoviteľa vyplývajúcich z tejto zmluvy a všeobecne záväzných právnych predpisov a technických noriem, aj keď nie sú právne záväzné.

Banková záruka zriadená v prospech objednávateľa vo výške 5% z ceny za dielo podľa článku 5 ods. 5.2 tejto zmluvy bez dane z pridanej hodnoty, musí byť vystavená na dobu minimálne šesťdesiat (60) mesiacov odo dňa podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí celého predmetu plnenia, pričom zhotoviteľ je povinný predložiť znenie bankovej záruky pred jej vystavením bankou objednávateľovi na schválenie. Objednávateľ je povinný oznámiť zhotoviteľovi svoje prípadne námietky k zneniu bankovej záruky alebo ju schváliť v lehote do pätnástich (15) dní od jej predloženia; márnym uplynutím tejto lehoty sa má za to, že objednávateľ znenie bankovej záruky schválil. Banková záruka musí byť vystavená bankou so sídlom na území Slovenskej republiky, pobočkou zahraničnej banky so sídlom na území Slovenskej republiky alebo bankou so sídlom v inej členskej krajine EÚ a musí oprávňovať objednávateľa na čiastočné alebo úplné využívanie bankovej záruky. Banková záruka môže obsahovať zákaz odstúpenia, postúpenia, založenia alebo vinkulácie nárokov zo záruky. V prípade, vystavenia bankovej záruky v cudzom jazyku, spolu s bankovou zárukou musí byť zhotoviteľom objednávateľovi predložený úradne osvedčený preklad do slovenského jazyka.

- 6.14 Postúpenie akejkoľvek pohľadávky zhotoviteľa voči objednávateľovi vzniknutej na základe tejto zmluvy, najmä avšak nielen pohľadávky na zaplatenie ceny za dielo vrátane jej príslušenstva alebo pohľadávky na zaplatenie zmluvnej pokuty podľa tejto zmluvy, zhotoviteľom na tretie osoby je možné iba s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa.

## Čl. 7

### Záručná doba – zodpovednosť za vady

- 7.1 Dielo špecifikované v čl. 2 ods. 2.1 zmluvy sa považuje za ukončené jeho odovzdaním a prevzatím, o čom sa spíše písomný protokol o odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy, ktorý musí byť podpísaný oboma zmluvnými stranami.
- 7.2 Zhotoviteľ vyhlasuje, že predmet zmluvy špecifikovaný v čl. 2 ods. 2.1 má požadovanú akosť, množstvo a vyhotovenie v zmysle dohodnutých podmienok v tejto zmluve, platných právnych predpisov, STN, a ostatných predpisov.
- 7.3 Záručná doba na predmet zmluvy špecifikovaný v čl. 2 ods. 2.1 je **60 mesiacov**, na technické zariadenia je záručná doba podľa určenia výrobcom a začína plynúť dňom odovzdania diela zhotoviteľom. O odovzdaní predmetu zmluvy špecifikovanom v čl. 2 ods. 2.1 sa spíše protokol o odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy, ktorý musí byť podpísaný oboma zmluvnými stranami.
- 7.4 Ak zhotoviteľ poruší povinnosti ustanovené v ods. 7.2, má predmet zmluvy vady. Za vady predmetu zmluvy sa považuje aj vyhotovenie iného diela, než určuje zmluva, a vady v dokladoch potrebných na užívanie diela ako aj právne vady.

- 7.5 Oznámenie väd predmetu zmluvy špecifikovanom v čl. 2 ods. 2.1 (reklamácia) musí byť vykonané len písomne, inak je neplatné. Musí obsahovať označenie vady, miesto, kde sa vada nachádza a popis, ako sa vada prejavuje. Rozoznávajú sa :
- a) **zjavné vady**, t.j. vady, ktoré objednávateľ zistil, resp. mohol zistiť odbornou prehliadkou pri preberaní predmetu zmluvy špecifikovanom v čl. 2 ods. 2.1 . Musia byť reklamované zapísaním v *protokole o odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy s uvedením dohodnutých termínov ich odstránenia*,
  - b) **skryté vady**, t.j. vady, ktoré objednávateľ nemohol zistiť pri prevzatí predmetu zmluvy špecifikovanom v čl. 2 ods. 2.1 a vyskytnú sa v záručnej dobe. Objednávateľ je povinný ich reklamovať u zhotoviteľa bez zbytočného odkladu po ich zistení. Zhotoviteľ je povinný reklamáciu odstrániť do 3 pracovných dní po jej obdržaní .
- 7.6 Zhotoviteľ je povinný vyhotoviť písomný doklad o náprave, alebo odstránení vady opatrený podpismi oboch zmluvných strán a dátumom, spolu s popisom odstránenej vady.
- 7.7 Počas doby od nahlásenia oprávnenej reklamácie až po odstránenie vady neuplynú záručná doba.
- 7.8 Nároky objednávateľa z riadne reklamovanej vady sa riadia ustanovením zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v platnom znení, v takomto prípade objednávateľ môže:
- a) požadovať odstránenie väd dodaním častí diela za vadnú časť diela, dodanie chýbajúcej časti diela a požadovať odstránenie právnych väd,
  - b) požadovať odstránenie väd opravou diela, ak sú vady opraviteľné,
  - c) požadovať primeranú zľavu z dohodnutej ceny diela alebo
  - d) odstúpiť od zmluvy.

## Čl. 8 Podmienky vykonania diela

- 8.1 Dielo zrealizuje zhotoviteľ s odbornou starostlivosťou v súlade so súťažnými podmienkami objednávateľa danými v súťaži na výber zhotoviteľa diela, ponuky zhotoviteľa, podľa vypracovanej projektovej dokumentácie, podmienok tejto zmluvy, v súlade s požiadavkami vyplývajúcimi z povolení, v súlade s platnými technickými normami, platnými právnymi všeobecne záväznými predpismi ako i s požiarными a bezpečnostnými predpismi a všeobecne záväznými nariadeniami platiacimi pre danú lokalitu.
- 8.2 O odovzdaní a prevzatí staveniska spíšu zmluvné strany protokol, ktorý podpíšu oprávnení zástupcovia zmluvných strán.
- 8.3 Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi súčasne so staveniskom:
- a) kópiu rozhodnutia o povolení stavby,
  - b) potvrdí skládku odstráneného materiálu navrhnutú zhotoviteľom,
  - c) odberové miesta elektrickej energie a vody a dohodne spôsob merania a účtovania odberov zhotoviteľa.
- Zhotoviteľ vybuduje zariadenie staveniska podľa dohody s objednávateľom a zabezpečí viditeľné označenie stavby, zabezpečí prízjazd a výjazd na stavenisko podľa platných nariadení v danej lokalite.
- 8.4 Prevádzkové, sociálne, prípadne aj výrobné zariadenia staveniska (vrátane samostatnej kancelárie s telefónom) zabezpečuje zhotoviteľ. Vybudovanie, prevádzkovanie, údržbu, likvidáciu a vypratanie zariadenia staveniska sú súčasťou ceny predmetu zmluvy.
- 8.5 Zhotoviteľ zodpovedá za čistotu komunikácií, po ktorých dováža materiál a mechanizmy a odváža zo staveniska zeminu a iný odpad a za poriadok a bezpečnosť na stavbe. Prípadné

- škody z porušenia tejto povinnosti uhradí zhotoviteľ objednávateľovi a uspokojí nároky tretích osôb.
- 8.6 Zhotoviteľ uhradí počas výstavby všetky náklady na energie na stavbe vrátane zabezpečenia ich dočasných prípojov a meračov, vrátane telefónu.
- 8.7 Zhotoviteľ do 14 dní po odovzdaní diela zabezpečí zo staveniska odpratanie techniky, zariadenia staveniska a prípadného nepotrebného materiálu.
- 8.8 Umiestnenie a udržiavanie dopravných značiek v súvislosti s priebehom prác v súlade s predpismi o pozemných komunikáciách zabezpečí a uhradí zhotoviteľ.
- 8.9 Zhotoviteľ sa zaväzuje pri plnení predmetu tejto zmluvy dodržiavať ustanovenia vyhlášky č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností a nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko na stavbe, ktorá je predmetom zmluvy a tiež zabezpečiť plnenie povinností zamestnávateľa na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na stavenisku v súlade s týmto nariadením.
- 8.10 Zhotoviteľ môže vykonať dielo ešte pred dojednaným časom.
- 8.11 Zodpovednosť za škody na predmete zmluvy špecifikovaným v čl. 2 ods. 2.1 prechádza na objednávateľa dňom podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy oboma zmluvnými stranami.
- 8.12 Zoznam subdodávateľov je uvedený v prílohe č. 4. Zhotoviteľ v prílohe č. 4 k tejto zmluve uvedie údaje o všetkých známych subdodávateľoch, podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať subdodávateľom, predmety subdodávok a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.
- 8.13 Každý subdodávateľ spĺňa podmienky podľa § 32 ods. 1 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a neexistujú u neho dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov; oprávnenie uskutočňovať stavebné práce sa preukazuje vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorý má subdodávateľ plniť. V prípade zmeny subdodávateľa počas trvania zmluvy medzi objednávateľom a zhotoviteľom je povinný úspešný uchádzač najneskôr v deň, ktorý predchádza dňu, v ktorom má zmena subdodávateľa nastať oznámiť objednávateľovi zmenu subdodávateľa a v tomto oznámení uviesť min. nasledovné: podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať subdodávateľovi, predmety subdodávok a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Ak sa zmení subdodávateľ aj ten musí spĺňať podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podmienku, že neexistujú u neho dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Oprávnenie uskutočňovať stavebné práce sa preukazuje vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky ktorý má subdodávateľ plniť.
- 8.14 V prípade zmeny subdodávateľa, ak tento subdodávateľ má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, musí byť v tomto registri partnerov verejného sektora zapísaný ku dňu zmeny subdodávateľa.



8.15 Zmluvu možno zmeniť počas jej trvania bez nového verejného obstarávania v zmysle ustanovení § 18 zákona 343/2015 Zákona o verejnom obstarávaní v znení neskorších zmien a doplnkov. Zmena zmluvy musí byť oboma zmluvnými stranami uzavretá písomne. Ak Objednávateľ požaduje zmenu zmluvy, zmluvné strany dohodli nasledovný postup:

8.15.1 Objednávateľ vystaví požiadavku na zmenu zmluvy a Zhotoviteľovi ju predloží písomne prostredníctvom Zmenového listu.

8.15.2 Zhotoviteľ v lehote do 10 pracovných dní odo dňa doručenia požiadavky na zmenu zmluvy respektíve v inej primeranej lehote dohodnutej zmluvnými stranami v závislosti od rozsahu požadovanej zmeny, vykoná ocenenie zmeny zmluvy požadovanej Objednávateľom.

8.15.3 V prípade, že dôjde k navýšeniu rozsahu prác z dôvodu nepredvídateľných okolností, tak sa ich cena určí:

- a) pri položkách obsiahnutých v priloženom ponukovom rozpočte stavby k zmluve bude zachovaná ich jednotková cena
- b) pri položkách nenachádzajúcich sa v priloženom rozpočte, ale obsiahnutých v cenníku CENKROS budú cenníkové ceny požadovaných navyše prác upravené smerom dole o % vypočítané ako percentuálny rozdiel medzi zmluvnou cenou a rozpočtovou cenou z projektovej dokumentácie za celý predmet plnenia.
- c) pri položkách nenachádzajúcich sa v priloženom rozpočte a ani v cenníku CENKROS bude ich cena predmetom rokovania, na ktoré Zhotoviteľ pripraví kalkuláciu obsahujúcu rozbor jednotkových cien podľa kalkulačného vzorca:

priamy materiál

priame mzdy

Ostatné priame náklady (odvody z miezd, stroje a tarifná doprava)

Výrobná réžia zo základne 2 + 3

Správna réžia zo základne 2 + 3 + 4

Vedľajšie rozpočtové náklady + kompletizačná činnosť

Zisk zo základne 2 + 3 + 4 + 5 + 6

Jednotková cena spolu:

Priamy materiál:

cena bude doložená príslušným účtovným, alebo inak overiteľným dokladom s dopočítaním obstarávacích nákladov (platí aj pre špecifikácie).

Priame mzdy:

Budú použité tarifné mzdy pre príslušnú profesiu a tarifnú triedu Zhotoviteľa upravené o nezaručenú časť mzdy v určenej výške.

Ostatné priame náklady:

Odvody zo mzdových nákladov podľa štátom vydaných predpisov v čase spracovania ceny, sadzby stroj hodín budú podľa cenníkov firmy CENEKON (v prípade, že cenníky nebudú obsahovať použitý stroj, predloží dodávateľ individuálnu kalkuláciu strojhodiny), v prípade prenájmu podkladom bude príslušná faktúra prenajímateľa, resp. dopravcu.

Sadzby nepriamych nákladov:

(podľa skutočných režijných nákladov firmy)

- výrobná réžia HSV 23,25%

- výrobná réžia PSV 23,25%

- správna réžia HSV 16,74%

- správna réžia PSV 16,74%

- VRN 11,73%

- Kompletizačná prirážka 10 %

- zisk 12 %

8.15.4 Práce, ktoré Zhotoviteľ vykonal bez zadania, ktoré je písomne potvrdené

Objednávateľom, alebo bez Objednávateľom písomne schválenej cenovej ponuky, alebo v dôsledku svojvoľného odchýlenia od zmluvy, nie je povinný Objednávateľ zaplatiť.

- 8.15.5 Objednávateľ v lehote do 5 dní odo dňa doručenia ocenenia zmeny zmluvy resp. v inej primeranej lehote dohodnutej zmluvnými stranami v závislosti od rozsahu požadovanej zmeny, rozhodne či trvá na vykonaní zmeny zmluvy alebo zmenu zamietne. V prípade, že Objednávateľ súhlasí s ocenením zmeny zmluvy, táto bude oboma zmluvnými stranami písomne uzavretá zmena zmluvy.
- 8.15.6 Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru za podmienok uvedených v článku 6 Platobné podmienky tejto zmluvy a na základe zmeny zmluvy a Objednávateľ je potom povinný takto vystavenú faktúru Zhotoviteľovi uhradiť v súlade s podmienkami dohodnutými v zmluve o dielo.
- 8.15.7 V prípade, ak rozsah zmien požadovaných dodatočne Objednávateľom má vplyv na lehotu plnenia, sú zmluvné strany oprávnené pristúpiť ku zmene lehoty plnenia.
- 8.15.8 V prípade, že zmenu zmluvy bude požadovať Zhotoviteľ, postupujú zmluvné strany analogicky podľa bodu 8.15. Navyiac práce požadované zo strany Zhotoviteľa môžu byť realizované len na základe zmeny zmluvy.

## **Čl. 9 Zmluvné pokuty**

- 9.1 V prípade omeškania zhotoviteľa s vykonaním diela špecifikovaného v čl. 2 ods. 2.1 v termíne určenom v čl. 4 ods. 4.1 môže objednávateľ uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % za každý deň omeškania z ceny diela špecifikovanej v čl. 5 ods. 5.2.
- 9.2 V prípade omeškania objednávateľa s úhradou ceny diela špecifikovanej v čl. 5 ods. 5.2 v termíne špecifikovanom v čl. 4 ods. 4.1 môže zhotoviteľ uplatniť úrok z omeškania vo výške 0,05 % za každý deň omeškania z nezaplatenej časti ceny diela.
- 9.3 Zmluvné strany si dohodli v prípade omeškania zhotoviteľa s odstránením zjavných a skrytých väd v termínoch špecifikovaných v čl. 7 ods. 7.6, objednávateľ si môže uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 33,00 € za každý deň omeškania.

## **Čl. 10 Ostatné ustanovenia**

- 10.1 Zhotoviteľ bude pri realizácii predmetu tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou. zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy.
- 10.2 Pod vyššou mocou sa rozumejú okolnosti, ktoré nastali po uzavretí zmluvy ako výsledok nepredvídateľných a zmluvnými stranami neovplyviteľných prekážok. V prípade, že takáto okolnosť bráni v plnení povinností podľa tejto zmluvy zhotoviteľovi alebo objednávateľovi, bude povinná strana zbavená zodpovednosti za čiastočné alebo úplné nesplnenie záväzkov podľa zmluvy zmluvnými stranami primerane o dobu, po ktorú pôsobili tieto okolnosti.
- 10.3 Objednávateľ môže odstúpiť od zmluvy uzavretej so zhotoviteľom, ktorý nebol v čase uzavretia zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora alebo ak bol vymazaný z registra partnerov verejného sektora.
- 10.4 Zmluvné strany majú právo ukončiť platnosť zmluvy z dôvodov závažného porušenia

ustanovení zmluvy ktoroukoľvek zo zmluvných strán:

10.4.1 výpoveďou s 1-mesačnou výpovednou lehotou  
alebo

10.4.2 odstúpením od zmluvy.

10.5 Výpovedná lehota začína plynúť prvým dňom nasledujúceho mesiaca po doručení výpovede druhej zmluvnej strane.

10.6 Za závažné porušenie zmluvy sa považuje:

- prekročenie lehoty splatnosti faktúr objednávateľom o viac ako 30 dní,
- prekročenie termínov zhotovenia diela uvedených v čl. 4 o viac ako 45 dní,
- neprevzatie staveniska zhotoviteľom v lehote uvedenej v čl. 4 zmluvy.

10.7 V prípade dočasného prerušenia alebo definitívneho zastavenia prác na diele z dôvodov na strane objednávateľa, zaplatí objednávateľ zhotoviteľovi skutočne vynaložené náklady.

## Čl. 11

### Záverečné ustanovenia

11.1 Zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania oboma zmluvnými stranami.

11.2 Zhotoviteľ súhlasí so zverejnením tejto zmluvy na internetovej stránke objednávateľa. Táto zmluva účinnosť nadobudne nasledujúci deň po jej zverejnení na webovom sídle objednávateľa. Túto skutočnosť oznámi objednávateľ e-mailom zhotoviteľovi na adresu uvedenú v zmluve o dielo v článku 1

11.3 Akékoľvek zmeny a doplnky zmluvy sa budú robiť formou písomných dodatkov potvrdených obidvoma zmluvnými stranami.

11.4 Pokiaľ nebolo v tejto zmluve dojednané inak, riadia sa práva a povinnosti zmluvných strán, ako aj právne pomery z nej vyplývajúce, vznikajúce a súvisiace, zákonom č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v platnom znení.

11.5 Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly, auditu a overovania súvisiaceho s predmetom zákazky kedykoľvek počas platnosti a účinnosti tejto zmluvy a počas 5 ročného obdobia udržateľnosti a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

Oprávnenými osobami sú:

- a) Poskytovateľ dotácie a ním poverené osoby,
- b) Útvar následnej finančnej kontroly a ním poverené osoby,
- c) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly a nimi poverené osoby,
- d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a ním poverené osoby,
- e) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR.

11.6 Všetky spory vyplývajúce z tejto zmluvy, alebo vzniknuté v súvislosti s ňou, budú zmluvné strany riešiť predovšetkým vzájomnou dohodou.

11.7 Zmluva je záväzná aj pre právnych nástupcov obidvoch zmluvných strán.

11.8 Táto zmluva je vyhotovená v šiestich (6) vyhotoveniach, z ktorých štyri (4) vyhotovenia obdrží objednávateľ a dve (2) vyhotovenia obdrží zhotoviteľ.

11.9 Zmluvné strany vyhlasujú, že si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli, že nebola uzavretá v tiesni, alebo za nápadne nevýhodných podmienok a na základe súhlasu s ňou ju podpisujú.

11.10 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je príloha:

č. 1 - Súhrnný položkový rozpočet

č. 2 - Harmonogram plnenia

č. 3 - Doklad o uzatvorení poistenia zodpovednosti zhotoviteľa za škodu spôsobenú pri výkone povolania alebo uzatvorené poistenie zodpovednosti zhotoviteľa za škodu podnikateľa počas celej doby realizácie zákazky v minimálnej výške zmluvnej ceny podľa bodu 5.2 tejto zmluvy

č. 4 - Zoznam subdodávateľov s uvedením prác

č. 5 – Zoznam ekvivalentných položiek (ak sa uplatňuje)

V Banskej Bystrici, dňa 19.10.2020

Objednávateľ:

**MBB a.s.**

.....  
Ing. Dušan Argaláš  
predseda predstavenstva

.....  
JUDr. Juraj Džmura  
člen predstavenstva

**MBB a.s.** -5-  
ČSA 26  
974 01 Banská Bystrica  
IČO: 36 039 225 IČ DPH: SK2020093504  
reg. OS BB odd.: Sa. vl.č. 601/5

V Žiline, dňa 19.10.2020

Zhotoviteľ:

**Adifex, a. s.**

.....  
Ing. Martin Laurinčík  
predseda predstavenstva

**Adifex** Adifex, a. s.  
Mostová 2  
811 02 Bratislava  
IČO: 46715994 IČ DPH: SK2023532115  
www.adifex.sk

**REKAPITULÁCIA ROZPOČTU**

Stavt Revitalizácia a prestavba Zimného štadióna Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Adifex a.s.

Objekt	Cena bez DPH
1 Zvýšenie bezpečnosti drevenej nosnej konštrukcie hlavnej haly A zimného štadióna	177 498,54 €
2 Revitalizácia a prestavba ZŠ - statika a stavebné práce k VZT	53 247,29 €
3 HALA A - vzduchotechnika	343 456,80 €
4 HALA B - vzduchotechnika	183 560,10 €
5 Úprava rozvodov plynu zimného štadióna (A,B) - Rozvod plynu hala A	5 835,61 €
6 Úprava rozvodov plynu zimného štadióna (A,B) - Rozvod plynu hala B	4 856,93 €
7 Úprava rozvodov plynu zimného štadióna (A,B) - Rozvod plynu Wellness	5 448,98 €
8 Napojenie VZT jednotiek na zdroj tepla (A, B) - hala A	24 444,23 €
9 Napojenie VZT jednotiek na zdroj tepla (A, B) - hala B	16 347,83 €
10 Napojenie VZT jednotiek na zdroj tepla (A, B) - sat hala B	22 067,77 €
11 Napojenie VZT jednotiek na zdroj tepla (A, B) - sat UMB	8 287,67 €
12 Prívod tepla pre prestavbu západnej časti zimného štadióna	98 336,93 €
13 Oprava, výmena a doplnenie nevyhnutnej elektroinštalácie	56 511,67 €

Celková cena bez DPH

999 900,35 €

DPH 20 %

199 980,07 €

Celková cena s DPH

1 199 880,42 €

V Žiline, 20.8.2020

Ing. Martin Laurinčík

predseda predstavenstva Adifex, a. s.

**Adifex**  
Adifex, a. s.  
Mostová 2  
811 02 Bratislava  
IČO: 46718894, IČ DPH: SK2023532115  
www.adifex.sk

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Revitalizácia a prestavba Zimného štadióna Banská Bystrica

Objekt:

**01 - Zvýšenie bezpečnosti drevenej nosnej konštrukcie hlavnej haly A zimného štadióna**

JKSO:

Miesto: Banská Bystrica

KS:

Dátum: 20.08.2020

Objednávateľ:

MBB a.s., Československej armády 26, Banská Bystrica

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Adifex a.s.

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

statiCK, s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Jedlička

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>			<b>177 498,54</b>
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	177 498,54	20,00%	35 499,71
<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>		<b>212 998,25</b>

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Revitalizácia a prestavba Zimného štadióna Banská Bystrica

Objekt: **01 - Zvýšenie bezpečnosti drevenej nosnej konštrukcie hlavnej haly A zimného štadióna**

Miesto: Banská Bystrica

Dátum: 20.08.2020

Objednávateľ: MBB a.s., Československej armády 26, Banská Bystrica

Projektant: statiCK, s.r.o.

Zhotoviteľ: Adifex a.s.

Spracovateľ: Ing. Jedlička

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## Náklady z rozpočtu

**177 498,54**

HSV - Práce a dodávky HSV	69 951,67
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	67 933,00
99 - Presun hmôt HSV	2 018,67
PSV - Práce a dodávky PSV	88 908,87
762 - Konštrukcie tesárske	1 833,25
763 - Konštrukcie - drevostavby	38 535,43
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	42 708,21
783 - Nátery	5 831,99
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	18 638,00

# ROZPOČET

Stavba:

Revitalizácia a prestavba Zimného štadióna Banská Bystrica

Objekt:

**01 - Zvýšenie bezpečnosti drevenej nosnej konštrukcie hlavnej haly A zimného štadióna**

Miesto:

Banská Bystrica

Dátum:

20.08.2020

Objednávateľ:

MBB a.s., Československej armády 26, Banská Bystrica

Projektant:

statiCK, s.r.o.

Zhotoviteľ:

Adifex a.s.

Spracovateľ:

Ing.Jedlička

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**177 498,543**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				69 951,671
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				67 933,000
1	K	943955032.S	Montáž lešeňovej podlahy bez priečnikov výšky nad 10 do 20 m	m2	900,000	1,030	927,000
	vv		" pomocné podlahy v konštrukcii priestorového lešenia - výlezy a medzipodlahy "				
	vv		2*250,00+400,00		900,000		
	vv		Súčet		900,000		
2	K	943955192.S	Príplatok za prvý a každý i začatý mesiac použitia lešeňovej podlahy, pre všetky výšky do 40 m	m2	1 800,000	0,320	576,000
	vv		900,00*2		1 800,000		
	vv		Súčet		1 800,000		
3	K	943955832.S	Demontáž lešeňovej podlahy bez priečnikov alebo pozdĺžnikov výšky nad 10 do 20 m	m2	900,000	0,920	828,000
4	K	949942102.R	Hydraulická zdvihacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na pásovom podvozku výšky zdvíhu do 26 m	deň	120,000	151,200	18 144,000
	vv		" nasadenie súčasne 2ks plošín, prepokladaná doba využívania /čas používania nezahŕňa čas potrebný pre montáž VZT zariadení v hale - okrem závesov/ "				
	vv		2*60		120,000		
	vv		Súčet		120,000		
5	K	943943222.R	Montáž lešenia priestorového ľahkého systémového s pracovnou podlahou pre zaťaženie do 2 kPa, výšky nad 10 do 22 m	m3	19 450,000	0,540	10 503,000
	vv		" lešenie v priestore nad tribúnami pre realizáciu statických a sanačných opatrení bez montáže VZT rozvodov a zariadení "				
	vv		55,00*(50,00+80,00)		7 150,000		
	vv		615,00*10,00*2		12 300,000		
	vv		Súčet		19 450,000		
6	K	943943292.R	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac používania lešenia priestorového ľahkého bez podláh výšky do 10 m a nad 10 do 22 m	m3	38 900,000	0,760	29 564,000
	vv		" predpokladaná doba použitia v 8 týždňov "				
	vv		19450,00*2		38 900,000		
	vv		Súčet		38 900,000		
7	K	943943822.R	Demontáž lešenia priestorového ľahkého systémového bez podláh pri zaťažení do 2 kPa, výšky nad 10 do 22 m	m3	19 450,000	0,380	7 391,000
D	99		Presun hmôt HSV				2 018,671
8	K	998009101.S	Presun hmôt samostatne budovaného lešenia bez ohľadu na výšku	t	747,656	2,700	2 018,671
D	PSV		Práce a dodávky PSV				88 908,872
D	762		Konštrukcie tesárske				1 833,249
9	K	762081060.S	Zvláštne výkony na stavenisku, viacstranné hobfovanie reziva	m2	288,688	6,050	1 746,562
	vv		" zavetrenie hranol 120/140 dl 4,90 m - 103 ks "				
	vv		4,90*103*(0,12+0,14)*2		262,444		
	vv		Medzisúčet		262,444		
	vv		262,444*0,10		26,244		
	vv		Medzisúčet		26,244		
	vv		Súčet		288,688		
10	K	998762203.S	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky od 12 do 24 m	%	16,735	5,180	86,687
D	763		Konštrukcie - drevostavby				38 535,430
11	K	763734113	Montáž strešnej konštrukcie z ostatných prvkov prierezovej plochy 150-500 cm2	m	504,700	5,830	2 942,401



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		" prvky zavetrovania v strešnej rovine - viď statika v.č.04 "				
	VV		" zavetrenie 120/240 dl.4,90 m - 103 ks " 4,90*103		504,700		
	VV		Súčet		504,700		
12	M	605470000400	Hranoly drevené zo smrekú, neholbované. masív, sušené 14±2%, triedy 3A STN 480055, bez defektov, hniloby, hrči	m3	9,327	617,760	5 761,848
	VV		" zavetrenie hranol 120/140 dl.4,90 m - 103 ks "		8,479		
	VV		4,90*103*0,12*0,14				
	VV		Medzisúčet		8,479		
	VV		8,479*0,10		0,848		
	VV		Medzisúčet		0,848		
	VV		Súčet		9,327		
13	K	763737112	Demontáž strešnej konštrukcie z väzníkov priehradových, konštrukčnej dĺžky do 18 m	m	9,000	7,560	68,040
	VV		" demontáž priehradového priečného stuženia medzi osami 2-3 - viď statika v.č.01 "				
	VV		4,50*2		9,000		
	VV		Súčet		9,000		
14	K	763739113	Demontáž strešnej konštrukcie z ostatných prvkov prierezovej plochy 150-500 cm2	m	451,250	4,190	1 890,738
	VV		" demontáž pôvodných prvkov zavetrovania v strešnej rovine - viď statika v.č.01 "				
	VV		" ozn.E " 4,75*(24+22*2+27)		451,250		
	VV		Súčet		451,250		
15	K	763793111	Montáž ostatných dielcov oceľových spojovacích prostriedkov - kotevných želez, príložiek, pätiék, ťiahel	ks	726,000	2,160	1 568,160
	VV		" príkotvenie zavetrenia v strešnej rovine k nosníkom z LLD - viď statika v.č.04 "				
	VV		" uholníky Simpson CSA 5,0x50 " 103*2		206,000		
	VV		Medzisúčet		206,000		
	VV		" kotvenie závesov VZT potrebujú - viď statika v.č.09 "				
	VV		" ťahová kotva Simpson AH16050 " 260*2		520,000		
	VV		Medzisúčet		520,000		
	VV		Súčet		726,000		
16	M	311700000001.P C	Kotviaci uholník Simpson AG922 alebo ekvivalent	ks	220,000	4,830	1 062,600
17	M	311700000002.P C	Ťahová kotva Simpson AH16050 alebo ekvivalent	ks	550,000	2,440	1 342,000
18	M	309500001000.P C	Skrutky kotevné Simpson CSA 5,00x50 alebo ekvivalent	ks	11 700,000	0,030	351,000
19	K	763793112.R	Montáž ostatných dielcov oceľových - kotviacich pätiék statických ťiahel s pripojením k drevenej konštrukcii	ks	96,000	33,160	3 183,360
	VV		" vodorovné kotvenie ťahla v hlavných osiach - viď statika v.č.08 " 16*2		32,000		
	VV		" zvislé závesy ťahla v osiach 2-17 - viď statika v.č.09 " 16*4		64,000		
	VV		Súčet		96,000		
20	M	553900000000.P C	Dodávka zámočnických výrobkov - oceľová kotviaca päťka statického ťahla vrátane povrchovej úpravy	kg	1 685,440	3,730	6 286,691
	VV		" oceľová kotviaca päťka statického ťahla pre vodorovné pripojenie - podľa výpisu materiálu statika v.č.08 "				
	VV		" - povrchová úprava žiarové zinkovanie				
	VV		" - výrobná skupina OK - EXC2 podľa STN+090-2+A1				
	VV		" ozn.P1 P 8/150-1500 - 2ks " 28,40*32		908,800		
	VV		" ozn.P2 P15/150-250 - 1ks " 4,50*32		144,000		
	VV		" ozn.P3 P12/140-250 - 1ks " 3,30*32		105,600		
	VV		" ozn.P4 P12/120-130 - 2ks " 3,00*32		96,000		
	VV		" ozn.P5 P22/150-253 - 1ks " 6,60*32		211,200		
	VV		Medzisúčet		1 465,600		
	VV		1465,60*0,05 " spoje "		73,280		
	VV		1465,60*0,10 " stratné "		146,560		
	VV		Medzisúčet		219,840		
	VV		1465,60+219,84		1 685,440		
	VV		Medzisúčet		1 685,440		
21	M	553900000001.P C	Dodávka zámočnických výrobkov - oceľová kotviaca päťka statického závesu vrátane povrchovej úpravy	kg	776,480	3,730	2 896,270
	VV		" oceľová kotviaca päťka statického závesu pre zvislé pripojenie - podľa výpisu materiálu statika v.č.09 "				
	VV		" - povrchová úprava žiarové zinkovanie				
	VV		" - výrobná skupina OK - EXC2 podľa STN+090-2+A1				
	VV		" ozn.P1 P 6/100-600 - 2ks " 6,40*64		409,600		
	VV		" ozn.P2 P01/100-250 - 1ks " 2,00*64		128,000		
	VV		" ozn.P3 P6/50-250 - 1ks " 0,60*64		38,400		
	VV		" ozn.P4 P6/70-120 - 2ks " 0,80*64		51,200		
	VV		" ozn.P5 P8/100-117 - 1ks " 0,75*64		48,000		
	VV		Medzisúčet		675,200		
	VV		675,20*0,05 " spoje "		33,760		
	VV		675,20*0,10 " stratné "		67,520		
	VV		Medzisúčet		101,280		
	VV		675,20+101,28		776,480		
	VV		Medzisúčet		776,480		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	M	309500001002.P C	Celozávitová skrutka VGS9240 do dreva TX40 9x240 so šikmou podložkou VGU9452 alebo ekvivalent	ks	1 100,000	4,530	4 983,000
23	K	763793113.R	Montáž ostatných dielcov oceľových - kotviacich platní oceľového zavetrovania s pripojením k drevenej konštrukcii	ks	30,000	12,960	388,800
	VV		" kotvenie oceľového stužidla v osiach 1-2-3 - vid' statika v.č.06 "				
	VV		" zvarenc platňa P4,P3 detail 3,9 " 6*2		12,000		
	VV		" zvarenc platňa P4,P3 detail 9 " 6		6,000		
	VV		" zvarenc platňa P5,P6,P8 detail 8 " 6		6,000		
	VV		" zvarenc platňa P5,P9 detail 1 " 6		6,000		
	VV		Súčet		30,000		
24	M	553900000003.P C	Dodávka zámočnických výrobkov - oceľové kotviace pätky oceľového zavetrovania vrátane povrchovej úpravy	kg	203,550	3,730	759,242
	VV		" oceľová kotviaca pätká statického tiahla pre zvislé pripojenie - podľa výpisu materiálu statika v.č.06 "				
	VV		" - povrchová úprava žiarové zinkovanie				
	VV		" - výrobná skupina OK - EXC2 podľa STN+090-2+A1				
	VV		" ozn.P3 P 6/175-225 - 6x4ks " 7,60*6		45,600		
	VV		" ozn.P4 P 6/225-225 - 6x2ks " 4,80*6		28,800		
	VV		" ozn.P5 P 6/150-200 - 6x4ks " 7,25*6		43,500		
	VV		" ozn.P6 P 6/150-290 - 6x2ks " 4,10*6		24,600		
	VV		" ozn.P7 P 6/100-290 - 6x2ks " 2,80*6		16,800		
	VV		" ozn.P8 P 6/100-150 - 6x2ks " 1,50*6		9,000		
	VV		" ozn.P9 P 6/150-200 - 6x2ks " 1,45*6		8,700		
	VV		Medzisúčet		177,000		
	VV		177,00*0,05 " spoje "		8,850		
	VV		Medzisúčet		8,850		
	VV		177,00+8,85		185,850		
	VV		Medzisúčet		185,850		
25	M	309500001004.P C	Skrutka HBS P 880 8x80	ks	324,000	0,160	51,840
26	K	763793122	Montáž ostatných dielcov svorníkov, skrutiek, dĺžky nad 100 do 300 mm	ks	682,000	1,620	1 104,840
	VV		" pripojenie zavetrovania k existujúcemu pozdĺžniku z LPP 90/220 - vid' statika v.č.05 "				
	VV		103*3*2		618,000		
	VV		Medzisúčet		618,000		
	VV		" pripojenie statického tiahla k dreveným väznikom z LLD 250/1050 - vid' statika v.č.08 "				
	VV		64*1		64,000		
	VV		Medzisúčet		64,000		
	VV		Súčet		682,000		
27	M	309500001001.P C	Vrut D 6/220 mm	ks	650,000	0,400	260,000
28	M	311720001210	Týč závitová M12 mm, dl. 0,5 m, norma DIN 975, pevnostná trieda 8.8, zinkovaná	ks	64,000	1,750	112,000
29	M	311110005099.S	Matica presná M12 mm, DIN 934, trieda 8,0 oceľ pozinkovaná	ks	128,000	0,160	20,480
30	M	311210004300	Podložka plochá otvor d 13 mm, pre skrutky a závitové tyče M12, oceľ zink	ks	128,000	0,110	14,080
31	K	998763201	Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	%	4,500	775,120	3 488,040
D	767		Konštrukcie doplnkové kovové				42 708,205
32	K	767995104.R	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg vrátane lanového závesu	kg	598,000	1,300	777,400
	VV		" montáž rampy z dielcov Quicklock Line typ FT34 Box /diel dl. 5m, hmotnosť 23 kg/ks/ "				
	VV		13*2*23,00		598,000		
	VV		Súčet		598,000		
33	M	5534300090.PC	Prefabrikovaný dielec Quicklock FT34 alt. ekvivalent	ks	26,000	175,500	4 563,000
	VV		" prebabrikovaný dielec rampy hliníkový systém Quicklock Line FT 34 box " 26		26,000		
	VV		Súčet		26,000		
34	M	5534300091.PC	Lanový záves rampy vrátane spojovacieho materiálu	ks	60,000	50,330	3 019,800
	VV		" lanový záves rampy Quiclock " 60		60,000		
	VV		" - oceľové lano priemer 5 mm 1-pramenné 37 drôtov dl. cca 7,50 m/ks, oceľ C7 (Mn+Si), žiarové zinkovanie DIN 3054 a EN 12385-4				
	VV		" - 6x lanová svorka DIN 1142 M5 + 6x lanová očnica RW5 pozink				
	VV		" - 1x napínák oko M0 pozink DIN 1480				
	VV		" - 2x ochranný návlak proti oderu z PVC dl 20 cm				
	VV		" - 4x ochranný návlak z PVC proti oderu dl. 55 cm + 2x ochrana hrán kovová pre š. 50 cm				
	VV		Súčet		60,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
35	K	767995105	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg - oceľová konštrukcia zavetrovania	kg	1 624,537	1,300	2 111,898
	VV		"oceľová konštrukcia zavetrovania medzi osami 1-2-3 - vid' statika v.č.06 "				
	VV		" ozn.1-5 " (63,86+66,65+60,92+30,16+20,88)*6		1 454,820		
	VV		" ozn.P4-P9 " (4,80+7,25+4,10+2,80+1,50+1,45)*6		131,400		
	VV		Medzisúččet		1 586,220		
	VV		1586,22*0,03 " spoje "		47,587		
	VV		Medzisúččet		47,587		
	VV		Súččet		1 633,807		
36	M	553900000004.P C	Dodávka zámočnických výrobkov - oceľové zavetrovanie vrátane povrchovej úpravy	kg	1 782,259	3,730	6 647,826
	VV		"oceľová konštrukcia zavetrovania medzi osami 1-2-3 - podľa výpisu materiálu statika v.č.06 "				
	VV		" - povrchová úprava žiarové zinkovanie				
	VV		" - výrobná skupina OK - EXC2 podľa STN+090-2+A1				
	VV		" ozn.1 Jakl 100/5 dl. 4,35 m 6x1ks " 63,86*6		383,160		
	VV		" ozn.2 Jakl 100/5 dl. 4,54 m 6x1ks " 66,65*6		399,900		
	VV		" ozn.3 Jakl 100/5 dl. 4,15 m 6x1ks " 60,92*6		365,520		
	VV		" ozn.4 Jakl 100/60/5 dl. 1,30 m 6x2ks " 30,16*6		180,960		
	VV		" ozn.5 Jakl 100/5 dl. 0,90 m 6x2ks " 20,88*6		125,280		
	VV		" ozn.P4 P 6/225-225 - 6x2ks " 4,80*6		28,800		
	VV		" ozn.P5 P 6/150-200 - 6x5ks " 7,25*6		43,500		
	VV		" ozn.P6 P 6/150-290 - 6x2ks " 4,10*6		24,600		
	VV		" ozn.P7 P 6/100-290 - 6x2ks " 2,80*6		16,800		
	VV		" ozn.P8 P 6/100-150 - 6x2ks " 1,50*6		9,000		
	VV		" ozn.P9 P 6/150-200 - 6x1ks " 1,45*6		8,700		
	VV		Medzisúččet		1 586,220		
	VV		1586,22*0,03 " spoje "		47,587		
	VV		1586,22*0,10 " stratné "		158,622		
	VV		Medzisúččet		206,209		
	VV		1586,22+206,209		1 792,429		
	VV		Medzisúččet		1 792,429		
37	K	767995999.R1	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií - statické tiahla Macalloy	ks	16,000	175,500	2 808,000
	VV		" vid' statika v.č.10 " 16		16,000		
	VV		Súččet		16,000		
38	K	767995999.R2	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií - napínací záves tiahla Macalloy	ks	64,000	27,000	1 728,000
	VV		" vid' statika v.č.10 " 4*16		64,000		
	VV		Súččet		64,000		
39	M	311810000000.P C	Statické tiahlo Macalloy 460 priemer M30 - komplet vrátane napínacích a upínacích prvkov alt. ekvivalent	set	16,000	969,570	15 513,120
	VV		" vodorovné napínacie tiahlo set podľa špecifikácie " 16		16,000		
	VV		" - tiahlo Macalloy 460 M30 dl.33,15 m delené na 5 častí 1 ks				
	VV		" - napínák Macalloy TA30 4 ks				
	VV		" - koncovka a čap Macalloy PA30 2 ks				
	VV		" - krytky závitů 10 ks				
	VV		" - povrchová úprava žiarové zinkovanie				
	VV		Súččet		16,000		
40	M	311810000001.P C	Napínací záves - tiahlo Macalloy 460 priemer M10 dl. 3,555 m - komplet vrátane napínacích a upínacích prvkov alt. ekvivalent	set	32,000	41,600	1 331,200
	VV		" napínací záves - tiahlo Macalloy dl. 3.555 m podľa špecifikácie " 32		32,000		
	VV		" - tiahlo Macalloy 460 M10 dl. 3,555 m 1 ks				
	VV		" - napínák Macalloy TA30 1 ks				
	VV		" - koncovka a čap Macalloy PA30 2 ks				
	VV		" - krytky závitů 4 ks				
	VV		" - vidlicová rektifikovateľná koncovka Macalloy SAF6 128ks Macalloy PA30 32ks				
	VV		" - pvrchová úprava žiarové zinkovanie				
	VV		Súččet		32,000		
41	M	311810000002 P C	Napínací záves - tiahlo Macalloy 460 priemer M10 dl. 5,59 m - komplet vrátane napínacích a upínacích prvkov alt. ekvivalent	set	32,000	64,710	2 070,720
	VV		" napínací záves - tiahlo Macalloy dl. 5.59 m podľa špecifikácie " 32		32,000		
	VV		" - tiahlo Macalloy 460 M10 dl. 5,59 m 1 ks				
	VV		" - napínák Macalloy TA30 1 ks				
	VV		" - koncovka a čap Macalloy PA30 2 ks				
	VV		" - krytky závitů 4 ks				
	VV		" - vidlicová rektifikovateľná koncovka Macalloy SAF6 128ks Macalloy PA30 32ks				
	VV		" - povrchová úprava žiarové zinkovanie				
	VV		Súččet		32,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
42	M	553900000010.P C	Dodávka zámočnických výrobkov - oceľový diel na pripojenie napínacieho závesu na tiahlo vrátane povrchovej úpravy alt. ekvivalent	kg	42,368	3,730	158,033
	VV		"oceľový diel na pripojenie napínacieho závesu na tiahlo - podľa výpisu materiálu statíka v.č.09 "				
	VV		" - povrchová úprava žiarové zinkovanie				
	VV		" - výrobná skupina OK - EXC2 podľa STN+090-2+A1				
	VV		" ozn.T1 RO42,4/5 dl. 50 mm - 1ks " 0,23*1		0,230		
	VV		" ozn.P6 P4/40-50 - 2ks " 0,10*2		0,200		
	VV		" ozn.P7 P4/40-50 - 2ks " 0,10*2		0,200		
	VV		Medzisúčet		0,630		
	VV		0,63*0,05 " spoje "		0,032		
	VV		Medzisúčet		0,032		
	VV		0,63+0,032		0,662		
	VV		Medzisúčet		0,662		
	VV		0,662*64		42,368		
	VV		Medzisúčet		42,368		
43	K	998767203	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	1,100	1 799,280	1 979,208
	D	783	Nátery				5 831,988
44	K	783711302.R	Nátery tesárskych konštrukcií vodoodpudivé na báze prírodných olejov a voskov napr. OSMO napustením a 2x lakovaním	m2	588,688	8,210	4 833,128
	VV		" zavetrenie hranol 120/140 dl.4.90 m - 103 ks "		262,444		
	VV		4,90*103*(0,12+0,14)*2		300,000		
	VV		" rezerva na ostatné konštrukcie " 300,00		562,444		
	VV		Medzisúčet		26,244		
	VV		262,444*0,10		26,244		
	VV		Medzisúčet		588,688		
	VV		Súčet				
45	K	783782404	Nátery tesárskych konštrukcií, povrchová impregnácia proti drevokaznému hmyzu, hubám a plesniam, jednonásobná	m2	288,688	3,460	998,860
	VV		" zavetrenie hranol 120/140 dl.4.90 m - 103 ks "		262,444		
	VV		4,90*103*(0,12+0,14)*2		262,444		
	VV		Medzisúčet		26,244		
	VV		262,444*0,10		26,244		
	VV		Medzisúčet		288,688		
	VV		Súčet				
	D	VRN	Vedľajšie rozpočtové náklady				18 638,000
46	K	000500014.S	Príprava staveniska - ochranné opatrenia - ochrana existujúcich zabudovaných zariadení a konštrukcií	eur	1,000	5 320,000	5 320,000
47	K	000700041.S	Dopravné náklady - vnútrostavenskovoý presun z medziskládky k objektu bez rozlíšenia	eur	1,000	4 630,000	4 630,000
48	K	000900012.S	Vplyv územia - presun stavebných kapacít náklad na presun mechanizácie	eur	1,000	7 230,000	7 230,000
49	K	001000014.S	Inžinierska činnosť - dozory koordinátor BOZP na stavenisku	eur	1,000	970,000	970,000
50	K	001000025.S	Inžinierska činnosť - posudky plán BOZP na stavenisku	eur	1,000	488,000	488,000

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Revitalizácia a prestavba Zimného štadióna Banská Bystrica

Objekt:

02 - Revitalizácia a prestavba ZŠ - statika a stavebné práce k VZT

JKSO:

Miesto: Banská Bystrica

KS:

Dátum: 20.08.2020

Objednávateľ:

MBB a.s., Československej armády 26, Banská Bystrica

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Adifex a.s.

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

statiCK, s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Jedlička

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>			<b>53 247,29</b>
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	53 247,29	20,00%	10 649,46
<b>Cena s DPH</b>			<b>63 896,75</b>
<b>v EUR</b>			

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

## REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Revitalizácia a prestavba Zimného štadióna Banská Bystrica

Objekt:

02 - Revitalizácia a prestavba ZŠ - statika a stavebné práce k VZT

Miesto: Banská Bystrica

Dátum: 20.08.2020

Objednávateľ: MBB a.s., Československej armády 26, Banská Bystrica

Projektant: statiCK, s.r.o.

Zhotoviteľ: Adifex a.s.

Spracovateľ: Ing.Jedlička

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

### Náklady z rozpočtu

**53 247,29**

HSV - Práce a dodávky HSV	1 176,63
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	70,78
4 - Vodorovné konštrukcie	191,21
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	883,14
99 - Presun hmôt HSV	31,50
PSV - Práce a dodávky PSV	46 479,26
712 - Izolácie stiech, povlakové krytiny	427,61
713 - Izolácie tepelné	181,42
764 - Konštrukcie klampiarske	148,45
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	32 581,14
769 - Montáže vzduchotechnických zariadení	13 140,64
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	5 591,40

# ROZPOČET

Stavba:

Revitalizácia a prestavba Zimného štadióna Banská Bystrica

Objekt:

02 - Revitalizácia a prestavba ZŠ - statika a stavebné práce k VZT

Miesto: Banská Bystrica

Dátum: 20.08.2020

Objednávateľ: MBB a.s., Československej armády 26, Banská Bystrica

Projektant: statiCK, s.r.o.

Zhotoviteľ: Adifex a.s.

Spracovateľ: Ing. Jedlička

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

53 247,289

D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 176,625
D	3		Zvislé a kompletne konštrukcie				70,784
1	K	331270011	Murivo pilierov a stĺpov z debniacich tvárnic PREMAC alebo ekvivalent 300x300x250 s betónovou výplňou C	m3	0,360	179,060	64,462
	VV		"kotevné pätky pod OK pre kondenzačné jednotky hala A - v.č.03 " 0,30*0,30*0,50*4		0,180		
	VV		"kotevné pätky pod OK pre odvlhčovaciu jednotku hala A - v.č.02 " 0,30*0,30*0,50*4		0,180		
	VV		Súčet		0,360		
2	K	389381001	Dobetónovanie prefabrikovaných konštrukcií	m3	0,072	87,800	6,322
	VV		"lôžko pre uloženie nosných prvkov OK roštu pre uloženie VZT jednotiek hala B - v.č.1 "				
	VV		"poz.1 " 0,40*0,30*0,10*6		0,072		
	VV		Súčet		0,072		
D	4		Vodorovné konštrukcie				191,208
3	K	413232221	Zamurovanie zhlaví akýmkoľvek pálenými tehľami valcovaných nosníkov, výšky nad 150 do 300 mm	ks	6,000	10,260	61,560
	VV		"zamurovanie káps po osadení nosných prvkov OK roštu pod VZT zariadenia - v.č.1 "				
	VV		"poz.1 " 6		6,000		
	VV		Súčet		6,000		
4	K	417321414.S	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 20/25	m3	0,404	83,590	33,770
	VV		"ukončujúca vrstva atikového munva pod uloženie OK pracovnej plošiny pod rekuperačné jednotky "				
	VV		7,00*0,50*0,10		0,350		
	VV		"ukončujúca vrstva betónových stĺpikov pod uloženie OK pracovnej plošiny pod rekuperačné jednotky "				
	VV		0,50*0,36*0,10*3		0,054		
	VV		Súčet		0,404		
5	K	417351115.S	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	3,932	15,660	61,575
	VV		(7,00*2+0,50)*0,20		2,900		
	VV		(0,50+0,36)*2*0,20*3		1,032		
	VV		Súčet		3,932		
6	K	417351116.S	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	3,932	3,780	14,863
7	K	417361821.S	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	l	0,020	972,000	19,440
	VV		0,404*50,00*0,001		0,020		
	VV		Súčet		0,020		
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				883,135
8	K	959941121.R	Chemická kotva s kotevnou stykovacou výstužou lesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvítaním otvoru M12/10/600 mm vrátane dodávky kotevnej výstuže R10 dl. 600 mm	ks	16,000	11,770	188,320
	VV		"prikotvenie betónových pátiok pre OK roštu pod kondenzačné jednotky hala A o konštrukciu strechy - v.č.3 " 4*2		8,000		
	VV		"prikotvenie betónových pátiok pre OK roštu pod odvlhčovaciu jednotku hala A o konštrukciu strechy - v.č.2 " 4*2		8,000		
	VV		Súčet		16,000		
9	K	959941123.S	Chemická kotva s kotevným svorníkom lesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvítaním otvoru M12/95/220 mm	ks	40,000	8,420	336,800
	VV		"kotvenie platní ozn.P2 do betónových pátiok pre OK pod kondenzačné jednotky hala A - v.č.3 " 4*2		8,000		
	VV		"kotvenie platní ozn.P2 do betónových pátiok pre OK pod odvlhčovaciu jednotku hala A - v.č.2 " 4*2		8,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			" kotvenie platní ozn.P1 do betónových pátiiek pre OK pod rekuperačné jednotky hala A - v.č.4 " 5*2		12,000		
			Súčet		28,000		
10	K	962032231	Búranie muríva alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 nadzákladového z tehál pálených, vápenopieskových, cementových na maitu, -1,90500t	m3	1,750	16,700	29,225
			" vybúranie časti atiky v mieste uloženia OK roštu pod rekuperačné jednotky hala A - v.č.04 "				
			7,00*0,50*0,50		1,750		
			Súčet		1,750		
11	K	962042334	Búranie muríva alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z betónu prostého pilierov, -2,20000t	m3	0,270	63,610	17,175
			" vybúranie časti pilierov v mieste uloženia OK roštu pod rekuperačné jednotky hala A - v.č.04 "				
			0,50*0,36*0,50*3		0,270		
			Súčet		0,270		
12	K	965041421	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín,škarobeton hr.nad 100 mm, plochy do 1 m2 - 1,60000t	m3	0,500	55,190	27,595
			" vybúranie strešných vrstiev lokálne v mieste pátiiek OK pod kondenzačné jednotky hala A - v.č.03 " 0,50*0,50*0,25*4		0,250		
			" vybúranie strešných vrstiev lokálne v mieste pátiiek OK pod odvlhčovaciu jednotku hala A - v.č.02 " 0,50*0,50*0,25*4		0,250		
			Súčet		0,500		
13	K	973031335	Vysekanie kapsy z tehál plochy do 0,25 m2, hl. do 300 mm, -0,08000t	ks	6,000	9,990	59,940
			" vysekanie kaps pre uloženie nosných prvkov OK roštu pre uloženie VZT zariadení hala B - v.č.1 "				
			" poz.1 " 6		6,000		
			Súčet		6,000		
14	K	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	5,423	8,420	45,662
15	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	5,423	5,940	32,213
16	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	92,191	0,220	20,282
			5,423*17		92,191		
			Súčet		92,191		
17	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	5,423	5,940	32,213
18	K	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	10,846	0,540	5,857
			5,423*2		10,846		
			Súčet		10,846		
19	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	5,423	16,200	87,853
D	99		Presun hmôt HSV				31,498
20	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	2,226	14,150	31,498
D	PSV		Práce a dodávky PSV				46 479,264
D	712		Izolácie striech, povlakové krytiny				427,606
21	K	712300833.S	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých 10° trojvrstvovej, -0,01400t	m2	8,000	0,860	6,880
			" vyrezanie povlakovej krytiny lokálne v mieste pátiiek pre OK pod kondenzačné jednotky hala A - v.č.3 " 1,00*1,00*4		4,000		
			" vyrezanie povlakovej krytiny lokálne v mieste pátiiek pre OK pod odvlhčovaciu jednotku hala A - v.č.2 " 1,00*1,00*4		4,000		
			Súčet		8,000		
22	K	712921932.S	Vykonalie údržby prienikov povlakovej krytiny striech za tepla vpustov náterom asfaltovým	ks	10,400	3,780	39,312
			" oprava povlakovej krytiny lokálne v mieste pátiiek pre OK pod kondenzačné jednotky hala A - v.č.3 " 1,00*1,00*4+0,30*4*0,25*4		5,200		
			" oprava povlakovej krytiny lokálne v mieste pátiiek pre OK pod odvlhčovaciu jednotku hala A - v.č.2 " 1,00*1,00*4+0,30*4*0,25*4		5,200		
			Súčet		10,400		
23	M	111630002800.S	Penetračný náter na živicinej báze s obsahom rozpoušťačiel	l	3,000	2,800	8,400
			2000*0,0015 *Přepočítané koeficientom množstva		3,000		
24	K	712941963.S	Vykonalie údržby prienikov povlakovej krytiny striech pásmi pritavením vpustov, ventilácií alebo kominov NAIP	ks	22,800	6,480	147,744
			" oprava povlakovej krytiny lokálne v mieste pátiiek pre OK pod kondenzačné jednotky hala A - v.č.3 " 1,50*1,50*4+0,30*4*0,50*4		11,400		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	vv		"oprava povlakovej krytiny lokálne v mieste pátiiek pre OK pod odvlhčovaciu jednotku hala A - v.č.2 "		11,400		
	vv		Súčet		22,800		
25	M	628330000100 S	Pás asfaltový SBS s bridličným posypom hr. 5,2 mm vystužený netkanou polyesterovou rohožou modifikovaný	m2	27,360	6,190	169,358
	vv		22,80*1,20		27,360		
	vv		Súčet		27,360		
26	K	712990210.R	zaizolovanie detailu hornej hrany podporných železobetónových konštrukcií okolo kotvenia a prestupu oceľových konštrukcií vrátane dodávky materiálu	ks	11,000	3,240	35,640
	vv		"pätky pre OK pod kondenzačné jednotky hala A - v.č.3 " 4		4,000		
	vv		"pätky pre OK pod odvlhčovaciu jednotku hala A - v.č.2 " 4		4,000		
	vv		"pätky pre OK pod rekuperačnú jednotku hala A - v.č.4 " 3		3,000		
	vv		Súčet		11,000		
27	K	998712202.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	2,800	7,240	20,272
	D	713	Izolácie tepelné				181,424
28	K	713000051	Odstránenie nadstresnej tepelnej izolácie striech plochých lepenej z polystyrénu hr. nad 10 cm -0.0109t	m2	8,000	1,080	8,640
	vv		"odstránenie tepelnej izolácie strechy lokálne v mieste pátiiek pre OK pod kondenzačné jednotky hala A - v.č.3 " 1,00*1,00*4		4,000		
	vv		"odstránenie tepelnej izolácie strechy lokálne v mieste pátiiek pre OK pod odvlhčovaciu jednotku hala A - v.č.2 " 1,00*1,00*4		4,000		
	vv		Súčet		8,000		
29	K	713100941	Oprava izolácie bežných stavebných konštrukcií, Príplatok k cene za správkový kus opravenie striech	ks	8,000	10,800	86,400
	vv		"doplnenie tepelnej izolácie striech okolo prestupov podporných konštrukcií pod OK roštov "				
	vv		"pätky pre OK pod kondenzačné jednotky hala A - v.č.3 " 4		4,000		
	vv		"pätky pre OK pod odvlhčovaciu jednotku hala A - v.č.2 " 4		4,000		
	vv		Súčet		8,000		
30	M	283720008000 1	Doska EPS 100S hr. 100 mm, na zateplenie podláh a plochých striech	m3	1,600	48,600	77,760
	vv		"doplnenie tepelnej izolácie strechy v mieste prestupu nových železobetónových stĺpkov pod OK roštov "				
	vv		1,00*1,00*0,20*4*2		1,600		
	vv		Súčet		1,600		
31	K	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	1,400	6,160	8,624
	D	764	Konštrukcie klampiarske				148,450
32	K	764430450	Oplechovanie muriva a atík z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov rš 600 mm	m	7,000	18,580	130,060
	vv		"doplnenie časti oplechovania atíky v mieste uloženia OK roštu pod rekuperačné jednotky hala A - v.č.04 " 7,00		7,000		
	vv		Súčet		7,000		
33	K	764430840	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš od 330 do 500 mm, -0,00230t	m	7,000	1,620	11,340
	vv		"dmtz časti oplechovania atíky v mieste uloženia OK roštu pod rekuperačné jednotky hala A - v.č.04 " 7,00		7,000		
	vv		Súčet		7,000		
34	K	998764202	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,921	3,670	7,050
	D	767	Konštrukcie doplnkové kovové				32 581,144
35	K	767162210	Montáž zábradlia rovného z profilovej ocele na oceľovú konštrukciu, s hmotnosťou 1m do 20 kg	m	27,880	18,790	523,865
	vv		"zábradlie pracovnej plošiny oceľového roštu pod kondenzačné jednotky hala A - v.č.3 " 2,95*1		2,950		
	vv		"zábradlie pracovnej plošiny oceľového roštu pod odvlhčovaciu jednotku hala A - v.č.2 " 2,55*1		2,550		
	vv		"zábradlie pracovnej plošiny oceľového roštu pod rekuperačné jednotky hala A - v.č.4 " (6,00+6,92)*1+2,30*3		19,820		
	vv		"zábradlie pracovnej plošiny oceľového roštu pod VZT zariadenia hala B - v.č.1 " 1,38*1+1,18*1		2,560		
	vv		Súčet		27,880		
36	M	553100001 PC01	Dodávka zámočnických výrobkov - oceľové trubkové zábradlie k roštu pod kondenzačné jednotky hala A vrátane povrchovej úpravy zinkovaním, oceľ S235 JR	kg	33,695	4,100	138,150
	vv		"zábradlie pracovnej plošiny oceľového roštu pod kondenzačné jednotky hala A - podľa výpisu v.č.3 "				
	vv		"ozn 4 RO 48,3/2,9 dl 1105 mm - 3ks " 3,59*3		10,770		
	vv		"ozn 5 RO 48,3/2,9 dl 2950 mm - 1ks " 9,59*1		9,590		
	vv		"ozn 6 RO 48,3/2,9 dl 1375 mm - 2ks " 4,47*2		8,940		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			Medzisúčtet		29,300		
			29,30*0,05 " spoje "		1,465		
			29,30*0,10 " stratné "		2,930		
			Medzisúčtet		4,395		
			Súčtet		33,695		
37	M	553100001.PC02	Dodávka zámočnických výrobkov - oceľové trubkové zábradlie k roštu pod odvlhčovaciu jednotku hala A vrátane povrchovej úpravy zinkovaním, oceľ S235 JR	kg	30,705	4,100	125,891
			" zábradlie pracovnej plošiny oceľového roštu pod odvlhčovaciu jednotku hala A - podľa výpisu v.č.2 "				
			" ozn.5 RO 48,3/2,9 dl.1105 mm - 3ks " 3.59*3		10,770		
			" ozn.6 RO 48,3/2,9 dl.2550 mm - 1ks " 8.29*1		8,290		
			" ozn.7 RO 48,3/2,9 dl.1175 mm - 2ks " 3.82*2		7,640		
			Medzisúčtet		26,700		
			26,70*0,05 " spoje "		1,335		
			26,70*0,10 " stratné "		2,670		
			Medzisúčtet		4,005		
			Súčtet		30,705		
38	M	553100001.PC03	Dodávka zámočnických výrobkov - oceľové trubkové zábradlie k roštu pod rekuperačné jednotky hala A vrátane povrchovej úpravy zinkovaním, oceľ S235 JR	kg	247,135	4,100	1 013,254
			" zábradlie pracovnej plošiny oceľového roštu pod rekuperačné jednotky hala A - podľa výpisu v.č.4 "				
			" ozn.3 RO 48,3/2,9 dl.58000 mm - 1ks " 188.50*1		188,500		
			" ozn.P3 P10/140-150 - 22ks " 1,20*22		26,400		
			Medzisúčtet		214,900		
			214,90*0,05 " spoje "		10,745		
			214,90*0,10 " stratné "		21,490		
			Medzisúčtet		32,235		
			Súčtet		247,135		
39	M	553100001.PC04	Dodávka zámočnických výrobkov - oceľové trubkové zábradlie k roštu pod VZT zariadenia hala B vrátane povrchovej úpravy zinkovaním, oceľ S235 JR	kg	47,495	4,100	194,730
			" zábradlie pracovnej plošiny oceľového roštu pod VZT zariadenia hala B - podľa výpisu v.č.1 "				
			" ozn.10 RO 48,3/2,9 dl.10000 mm - 1ks " 32.50*1		32,500		
			" ozn.P3 P10/140-150 - 4ks " 1,70*4		6,800		
			" ozn.P4 P10/40-10 - 4ks " 0,50*4		2,000		
			Medzisúčtet		41,300		
			41,30*0,05 " spoje "		2,065		
			41,30*0,10 " stratné "		4,130		
			Medzisúčtet		6,195		
			Súčtet		47,495		
40	M	311110005098.S	Matica presná M10 mm, DIN 934, trieda 8,0 oceľ pozinkovaná	ks	130,000	0,150	19,500
41	M	311210004200.S	Podložka veľkoplošná M10 mm oceľ pozinkovaná	ks	130,000	0,130	16,900
42	K	767590120	Montáž podlahových konštrukcií podlahových roštov skrutkovaním	kg	1 235,451	1,000	1 235,451
			" podlaha pracovnej plošiny roštu pod kondenzačné jednotky hala A "				
			" ozn.PO1-PO6 "				
			(1,00*0,60*2+0,95*0,60*1+0,60*0,89*1+0,60*1,33*1+0,60*1,36*1+0,20*0,60*1)*21,50		86,817		
			Medzisúčtet		86,817		
			" podlaha pracovnej plošiny roštu pod odvlhčovaciu jednotku hala A "				
			" ozn.PO1-PO3 "				
			(1,00*1,00*5+0,55*1,00*5+0,20*1,00*5)*21,50		188,125		
			Medzisúčtet		188,125		
			" podlaha pracovnej plošiny roštu pod rekuperačné jednotky hala A "				
			" ozn.PO1-PO5 "				
			(1,00*2,20*12+0,92*2,20*2+1,00*2,125*4+0,30*2,125*2+0,25*0,90*2)*21,50		874,470		
			Medzisúčtet		874,470		
			" podlaha pracovnej plošiny roštu pod VZT zariadenia hala B "				
			" ozn.PO1 " (3,306+2,775)*0,5*1,00*1		3,041		
			" ozn.PO2 " (2,244+2,775)*0,5*1,00*1		2,510		
			" ozn.PO3 " (2,244+1,713)*0,5*1,00*1		1,979		
			" ozn.PO4 " (1,123+1,713)*0,5*0,893*1		1,266		
			" ozn.PO5 " (1,00+0,50)*0,5*1,276*1		0,957		
			" ozn.PO6 " 1,00*0,25*1		0,250		
			Medzisúčtet		10,003		
			Súčtet		1 159,415		
43	M	553100000.PC	Dodávka podlahových pororoštov - rošt SP 230-34/38-3 zinkovaný, nosný pásik 2 mm, oká 34x38 mm	kg	1 235,489	3,300	4 077,114
			" podlaha pracovných plošín roštu pod kondenzačné jednotky hala A - podľa výkazu v.č.3 "				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Gena celkom [EUR]
	VV		"ozn.PO1-PO6 " (1,00*0,60*2+0,95*0,60*1+0,60*0,89*1+0,60*1,33*1+0,60*1,36*1+0,20*0,60*1)*21,50		86,817		
	VV		Medzisúčtet		86,817		
	VV		"podlaha pracovnej plošiny roštu pod odvlhčovaciu jednotku hala A - podľa výkazu v.č.2 "				
	VV		"ozn.PO1-PO3 " (1,00*1,00*5+0,55*1,00*5+0,20*1,00*5)*21,50		188,125		
	VV		"podlaha pracovnej plošiny roštu pod rekuperačné jednotky hala A - podľa výkazu v.č.4 "				
	VV		"ozn.PO1-PO5 " (1,00*2,20*12+0,92*2,20*2+1,00*2,125*4+0,30*2,128*2+0,25*0,90*2)*21,50		874,508		
	VV		Medzisúčtet		1 062,633		
	VV		"podlaha pracovnej plošiny roštu pod VZT zariadenia hala B - podľa výkazu v.č.1 "				
	VV		"ozn.PO1 " (3,306+2,775)*0,5*1,00*1*21,50		65,371		
	VV		"ozn.PO2 " (2,244+2,775)*0,5*1,00*1*21,50		53,954		
	VV		"ozn.PO3 " (2,244+1,713)*0,5*1,00*1*21,50		42,538		
	VV		"ozn.PO4 " (1,123+1,713)*0,5*0,893*1*21,50		27,225		
	VV		"ozn.PO5 " (1,00+0,50)*0,5*1,276*1*21,50		20,576		
	VV		"ozn.PO6 " 1,00*0,25*1*21,50		5,375		
	VV		Medzisúčtet		215,039		
	VV		Súčtet		1 364,489		
44	M	553100000.PC1	Dodávka podlahových pororoštov - spojovací a montážny materiál k montáži podlahových pororoštov	kpl	1,000	86,400	86,400
45	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	270,900	1,300	352,170
	VV		"montáž prvkov OK roštu pod kondenzačné jednotky hala A - v.č.3 "				
	VV		"ozn.3 UPE 100 dl.440 mm - 2ks " 4,31*2		8,620		
	VV		"ozn.P1 P10/80-180 - 40ks " 1,15*40		46,000		
	VV		"ozn.P2 P10/80-210 - 4ks " 1,32*4		5,280		
	VV		Medzisúčtet		59,900		
	VV		59,90*0,05 " spoje "		2,995		
	VV		Medzisúčtet		2,995		
	VV		Súčtet		62,895		
	VV		"montáž prvkov OK roštu pod odvlhčovaciu jednotku hala A - v.č.2 "				
	VV		"ozn 4 UPE 100 dl.440 mm - 2ks " 4,31*2		8,620		
	VV		"ozn.P1 P10/80-180 - 36ks " 1,15*36		41,400		
	VV		"ozn.P2 P10/80-210 - 4ks " 1,32*4		5,280		
	VV		"ozn.P4 P10/100-150 - 3ks " 1,20*3		3,600		
	VV		Medzisúčtet		58,900		
	VV		58,90*0,05 " spoje "		2,945		
	VV		Medzisúčtet		2,945		
	VV		Súčtet		61,845		
	VV		"montáž prvkov OK roštu pod rekuperačné jednotky hala A - v.č.4 "				
	VV		"ozn P1 P10/80-210 - 42ks " 1,32*42		55,440		
	VV		Medzisúčtet		55,440		
	VV		55,44*0,05 " spoje "		2,772		
	VV		Medzisúčtet		2,772		
	VV		Súčtet		58,212		
	VV		"montáž prvkov OK roštu pod VZT jednotky hala B - v.č.1 "				
	VV		"ozn.P1 P10/80-200 - 68ks " 1,26*68		85,680		
	VV		Medzisúčtet		85,680		
	VV		85,68*0,05 " spoje "		4,284		
	VV		Medzisúčtet		4,284		
	VV		Súčtet		89,964		
	VV		89,964+61,845+58,212+89,964		272,916		
	VV		Súčtet		272,916		
46	K	767995102	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	64,785	1,300	84,221
	VV		"montáž prvkov OK roštu pod odvlhčovaciu jednotku hala A - v.č.2 "				
	VV		"ozn.P3 P 4/130-2550 - 1ks " 10,50*1		10,500		
	VV		Medzisúčtet		10,500		
	VV		10,50*0,05 " spoje "		0,525		
	VV		Medzisúčtet		0,525		
	VV		Súčtet		11,025		
	VV		"montáž prvkov OK roštu pod VZT jednotky hala B - v.č.1 "				
	VV		"ozn.P2 P4/130-2100 - 1ks " 8,60*1		8,600		
	VV		Medzisúčtet		8,600		
	VV		8,60*0,05 " spoje "		0,430		
	VV		Medzisúčtet		0,430		
	VV		Súčtet		9,030		
	VV		11,025+9,03		20,055		
	VV		Súčtet		20,055		
47	K	767995104	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	kg	594,867	1,300	773,327
	VV		"montáž prvkov OK roštu pod kondenzačné jednotky hala A - v.č.3 "				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
VV			" ozn.2 UPE 100 dl.2950 mm - 8ks " 28,91*8		231,280		
VV			Medzisúččet		231,280		
VV			231,28*0,05 " spoje "		11,564		
VV			Medzisúččet		11,564		
VV			Súččet		242,844		
VV			" montáž prvkov OK roštu pod odvlhčovaciu jednotku hala A - v.č.2 "				
VV			" ozn.2 UPE 140 dl.2550 mm - 4ks " 36,98*4		147,920		
VV			" ozn.3 UPE 100 dl.2550 mm - 2ks " 24,99*2		49,980		
VV			Medzisúččet		197,900		
VV			197,90*0,05 " spoje "		9,895		
VV			Medzisúččet		9,895		
VV			Súččet		207,795		
VV			" montáž prvkov OK roštu pod VZT zariadenia hala B - v.č.1 "				
VV			" ozn.7 IPE 140 dl.3100 mm - 2ks " 39,99*2		79,980		
VV			Medzisúččet		79,980		
VV			79,98*0,05 " spoje "		3,999		
VV			Medzisúččet		3,999		
VV			Súččet		83,979		
VV			" montáž konštrukcie pomocného schodiska k plošina roštu pod rekuperačnú jednotku hala A - v.č.4 "				
VV			" ozn.S1 Jakl 40/3 dl.820 mm - 5ks " 2,66*5		13,300		
VV			" ozn.S2 Jakl 40/3 dl.390 mm - 4ks " 1,26*4		5,040		
VV			" ozn.S3 Jakl 40/3 dl.140 mm - 2ks " 0,45*2		0,900		
VV			" ozn.S4 Jakl 40/3 dl.500 mm - 2ks " 1,62*2		3,240		
VV			" ozn.S5 Jakl 40/3 dl.250 mm - 4ks " 0,81*4		3,240		
VV			Medzisúččet		25,720		
VV			25,72*0,05 " spoje "		1,286		
VV			Medzisúččet		1,286		
VV			Súččet		27,006		
VV			" montáž konštrukcie pomocného schodiska k plošina roštu pod VZT zariadenia hala B - v.č.1 "				
VV			" ozn.S1 Jakl 40/3 dl.1200 mm - 4ks " 3,89*4		15,560		
VV			" ozn.S2 Jakl 40/3 dl.170 mm - 4ks " 0,55*4		2,200		
VV			" ozn.S3 Jakl 40/3 dl.140 mm - 4ks " 0,45*4		1,800		
VV			Medzisúččet		19,560		
VV			19,56*0,05 " spoje "		0,978		
VV			Medzisúččet		0,978		
VV			Súččet		20,538		
VV			242,844+207,795+83,979+27,006+20,538		582,162		
VV			Súččet		582,162		
48	K	767995105	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg	kg	968,583	1,300	1 259,158
VV			" montáž prvkov OK roštu pod kondenzačné jednotky hala A - v.č.3 "				
VV			" ozn.1 UPE 160 dl.5500 mm - 2ks " 94,35*2		188,700		
VV			Medzisúččet		188,700		
VV			188,70*0,05 " spoje "		9,435		
VV			Medzisúččet		9,435		
VV			Súččet		198,135		
VV			" montáž prvkov OK roštu pod odvlhčovaciu jednotku hala A - v.č.2 "				
VV			" ozn.1 UPE 140 dl.5550 mm - 2ks " 80,48*2		160,960		
VV			Medzisúččet		160,960		
VV			160,96*0,05 " spoje "		8,048		
VV			Medzisúččet		8,048		
VV			Súččet		169,008		
VV			" montáž prvkov OK roštu pod rekuperačnú jednotku hala A - v.č.4 "				
VV			" ozn.P2 P4/130-24000 mm - 1ks " 98,00*1		98,000		
VV			Medzisúččet		98,000		
VV			98,00*0,05 " spoje "		4,900		
VV			Medzisúččet		4,900		
VV			Súččet		102,900		
VV			" montáž prvkov OK roštu pod VZT zariadenia hala B - v.č.1 "				
VV			" ozn.2 IPE 180 dl.4650 mm- 1ks " 87,42*1		87,420		
VV			" ozn.4 IPE 180 dl 4300 mm- 1ks " 80,84*1		80,840		
VV			" ozn.5 IPE 140 dl.3650 mm- 2ks " 47,09*2		94,180		
VV			" ozn.8 UPE 120 dl.4300 mm- 3ks " 52,03*3		156,090		
VV			" ozn.9 UPE 120 dl.4650 mm- 1ks " 56,27*1		56,270		
VV			Medzisúččet		474,800		
VV			474,80*0,05 " spoje "		23,740		
VV			Medzisúččet		23,740		
VV			Súččet		498,540		
VV			198,135+169,008+102,90+498,54		968,583		
VV			Súččet		968,583		
49	K	767995106	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 100 do 250 kg	kg	2 370,869	1,300	3 082,130
VV			" montáž prvkov OK roštu pod rekuperačné jednotky hala A - v.č.4 "				
VV			" ozn.1 IPE 220 dl 8750 mm - 3ks " 229,25*3		687,750		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
VV			"ozn.2 UPE 140 dl.6923 mm - 12ks "		100,38*12		
VV			Medzisúččet			1 204,560	
VV			1892,31*0,05	" spoje "		1 892,310	
VV			Medzisúččet			94,616	
VV			Súččet			94,616	
VV			Súččet			1 986,926	
VV			" montáž prvkov OK roštu pod VZT zariadenia hala B - v.č.1 "				
VV			"ozn.1 IPE 180 dl.6300 mm - 1ks "		118,44*1	118,440	
VV			"ozn.3 IPE 180 dl.6300 mm - 1ks "		118,44*1	118,440	
VV			"ozn.6 IPE 180 dl.6850 mm - 1ks "		128,78*1	128,780	
VV			Medzisúččet			365,660	
VV			365,66*0,05	" spoje "		18,283	
VV			Medzisúččet			18,283	
VV			Súččet			383,943	
VV			1986,926+383,943			2 370,869	
VV			Súččet			2 370,869	
50	M	553100000.PC01	<i>Dodávka zámočnických výrobkov - oceľová konštrukcia roštu pod kondenzačné jednotky haly A vrátane povrchovej úpravy zinkovaním, oceľ S235 JR</i>	kg	571,297	3,730	2 130,938
VV			" dodávka prvkov OK roštu pre kondenzačné jednotky hala A - podľa výpisu v.č.3 "				
VV			"ozn.1 UPE 160 dl.5500 mm - 2ks "		94,35*2	188,700	
VV			"ozn.2 UPE 100 dl.2950 mm - 8ks "		28,91*8	231,280	
VV			"ozn.3 UPE 100 dl.440 mm - 2ks "		4,31*2	8,620	
VV			"ozn.P1 P10/80-180 - 40ks "		1,15*40	46,000	
VV			"ozn.P2 P10/80-210 - 4ks "		1,32*4	5,280	
VV			Medzisúččet			479,880	
VV			479,88*0,05	" spoje "		23,994	
VV			479,88*0,10	" stratné "		47,988	
VV			Medzisúččet			71,982	
VV			Súččet			551,862	
51	M	553100000.PC02	<i>Dodávka zámočnických výrobkov - oceľová konštrukcia roštu pod odvlhčovaciu jednotku haly A vrátane povrchovej úpravy zinkovaním, oceľ S235 JR</i>	kg	493,879	3,730	1 842,169
VV			" dodávka prvkov OK roštu pre odvlhčovaciu jednotku hala A - podľa výpisu v.č.2 "				
VV			"ozn.1 UPE 140 dl.5550 mm - 2ks "		80,48*2	160,960	
VV			"ozn.2 UPE 140 dl.2550 mm - 4ks "		36,98*4	147,920	
VV			"ozn.3 UPE 100 dl.2550 mm - 2ks "		24,99*2	49,980	
VV			"ozn.4 UPE 100 dl.440 mm - 2ks "		4,31*2	8,620	
VV			"ozn.P1 P10/80-180 - 36ks "		1,15*36	41,400	
VV			"ozn.P2 P10/80-210 - 4ks "		1,32*4	5,280	
VV			"ozn.P3 P4/130-2550 - 1ks "		10,50*1	10,500	
VV			"ozn.P4 P10/100-150 - 3ks "		1,20*3	3,600	
VV			Medzisúččet			428,260	
VV			428,26*0,05	" spoje "		21,413	
VV			428,26*0,10	" stratné "		42,826	
VV			Medzisúččet			64,239	
VV			Súččet			492,499	
52	M	553100000.PC03	<i>Dodávka zámočnických výrobkov - oceľová konštrukcia roštu pod rekuperačné jednotky haly A vrátane povrchovej úpravy zinkovaním, oceľ S235 JR</i>	kg	2 392,495	3,730	8 924,006
VV			" dodávka prvkov OK roštu pre rekuperačné jednotky hala A - podľa výpisu v.č.4 "				
VV			"ozn.1 IPE 220 dl.8750 mm - 3ks "		229,25*3	687,750	
VV			"ozn.2 UPE 140 dl.6923 mm - 12ks "		100,38*12	1 204,560	
VV			"ozn.P1 P 10/80-210 - 42ks "		1,32*42	55,440	
VV			"ozn.P2 P4/130-2400 - 1ks "		98,00	98,000	
VV			Medzisúččet			2 045,750	
VV			2045,75*0,05	" spoje "		102,288	
VV			2045,75*0,10	" stratné "		204,575	
VV			Medzisúččet			306,863	
VV			Súččet			2 352,613	
53	M	553100000.PC04	<i>Dodávka zámočnických výrobkov - oceľová konštrukcia roštu pod VZT zariadenia haly B vrátane povrchovej úpravy zinkovaním, oceľ S235 JR</i>	kg	1 166,928	3,730	4 352,641
VV			" dodávka prvkov OK roštu pre VZT zariadenia hala B - podľa výpisu v.č.1 "				
VV			"ozn.1 IPE 180 dl.6300 mm - 1ks "		118,44*1	118,440	
VV			"ozn.2 IPE 180 dl.4650 mm - 1ks "		87,42*1	87,420	
VV			"ozn.3 IPE 180 dl.6300 mm - 1ks "		118,44*1	118,440	
VV			"ozn.4 IPE 180 dl.4300 mm - 1ks "		80,84*1	80,840	
VV			"ozn.5 IPE 140 dl.3650 mm - 2ks "		47,09*2	94,180	
VV			"ozn.6 IPE 180 dl.6850 mm - 1ks "		128,78*1	128,780	
VV			"ozn.7 IPE 140 dl.3100 mm - 2ks "		39,99*2	79,980	
VV			"ozn.8 UPE 120 dl.4300 mm - 3ks "		52,03*3	156,090	
VV			"ozn.9 UPE 120 dl.4650 mm - 1ks "		56,27*1	56,270	
VV			"ozn.P1 P10/80-200 - 68ks "		1,26*68	85,680	
VV			"ozn.P2 P4/130-2100 - 1ks "		8,60*1	8,600	
VV			Medzisúččet			1 014,720	
VV			1014,72*0,05	" spoje "		50,736	
VV			1014,72*0,10	" stratné "		101,472	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	vv		Medzisúčtet		152,208		
	vv		Súčtet		1 166,928		
54	M	553100000.PC05	Dodávka zámočnických výrobkov - oceľová konštrukcia pomocného schodiska k plošine pod rekuperačné jednotky haly A vrátane povrchovej úpravy zinkovaním, oceľ S235 JR	kg	29,578	3,730	110,326
	vv		" dodávka konštrukcie pomocného schodiska k plošina roštu pod rekuperačné jednotky hala A - v.č.4 "				
	vv		" ozn.S1 Jakl 40/3 dl.820 mm - 5ks "		13,300		
	vv		" ozn.S2 Jakl 40/3 dl.390 mm - 4ks "		5,040		
	vv		" ozn.S3 Jakl 40/3 dl.140 mm - 2ks "		0,900		
	vv		" ozn.S4 Jakl 40/3 dl.500 mm - 2ks "		3,240		
	vv		" ozn.S5 Jakl 40/3 dl.250 mm - 4ks "		3,240		
	vv		Medzisúčtet		25,720		
	vv		25,72*0,05 " spoje "		1,286		
	vv		25,72*0,10 " stratné "		2,572		
	vv		Medzisúčtet		3,858		
	vv		Súčtet		29,578		
55	M	553100000.PC06	Dodávka zámočnických výrobkov - oceľová konštrukcia pomocného schodiska k plošine pod VZT zariadenia hala B vrátane povrchovej úpravy zinkovaním, oceľ S235 JR	kg	22,494	3,730	83,903
	vv		" dodávka konštrukcie pomocného schodiska k plošina roštu pod VZT zariadenia hala B - v.č.1 "				
	vv		" ozn.S1 Jakl 40/3 dl.1200 mm - 4ks "		15,560		
	vv		" ozn.S2 Jakl 40/3 dl.170 mm - 4ks "		2,200		
	vv		" ozn.S3 Jakl 40/3 dl.140 mm - 4ks "		1,800		
	vv		Medzisúčtet		19,560		
	vv		19,56*0,05 " spoje "		0,978		
	vv		19,56*0,10 " stratné "		1,956		
	vv		Medzisúčtet		2,934		
	vv		Súčtet		22,494		
56	M	311720001210.1	Týč závitová M12 mm, dl. 0,35 m, norma DIN 975, pevnostná trieda 8.8, zinkovaná	ks	136,000	1,240	168,640
	vv		" dodávka prvkov OK roštu pre kondenzačné jednotky - podľa výpisu v.č.3 " 4*8		32,000		
	vv		" dodávka prvkov OK roštu pre odvlhčovaciu jednotky - podľa výpisu v.č.2 " 4*8		32,000		
	vv		" dodávka prvkov OK roštu pop rekuperačné jednotky - podľa výpisu v.č.4 " 2*36		72,000		
	vv		Súčtet		136,000		
57	M	311720001210.2	Týč závitová M12 mm, dl. 0,25 m, norma DIN 975, pevnostná trieda 8.8, zinkovaná	ks	24,000	0,920	22,080
	vv		" dodávka prvkov OK roštu pre kondenzačné jednotky - podľa výpisu v.č.3 " 2*8		16,000		
	vv		" dodávka prvkov OK roštu pre odvlhčovaciu jednotku - podľa výpisu v.č.2 " 2*4		8,000		
	vv		Súčtet		24,000		
58	M	311720001210.3	Týč závitová M12 mm, dl. 0,30 m, norma DIN 975, pevnostná trieda 8.8, zinkovaná	ks	68,000	1,080	73,440
	vv		" dodávka prvkov OK roštu pre VZT zariadenia - podľa výpisu v.č.1 " 4*17		68,000		
	vv		Súčtet		68,000		
59	M	311110005099.S	Matica presná M12 mm, DIN 934, trieda 8,0 oceľ pozinkovaná	ks	460,000	0,160	73,600
60	M	311210006005.S	Podložka veľkoplošná otvor M12 mm, oceľ pozinkovaná	ks	460,000	0,140	64,400
61	K	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,100	1 593,400	1 752,740
D	769		Montáže vzduchotechnických zariadení				13 140,640
62	K	769073128	Konštrukcie nosné pod vzduchotechnické zariadenie veľkosť do 0,1 t	q	16,100	352,400	5 673,640
	vv		" montáž podporných rámov systém Walraven "				
	vv		" rámy pre vedenie VZT potrubia odvlhčovacej a rekuperačnej jednotky hala A - v.č.05,06 " 16,100		16,100		
	vv		Súčtet		16,100		
63	M	4297500090.PC1	Podporný systém Walraven /alebo iný ekvivalent/- pátko BIS Yeti 480	ks	30,000	89,070	2 672,100
	vv		" rámy pre vedenie VZT potrubia odvlhčovacej jednotky hala A - v.č.05 " 10		10,000		
	vv		" rámy pre vedenie VZT potrubia rekuperačnej jednotky hala A - v.č.06 " 20		20,000		
	vv		Súčtet		30,000		
64	M	4297500090.PC2	Podporný systém Walraven /alebo iný ekvivalent/- záťažový blok BIS Yeti	ks	120,000	13,690	1 642,800
	vv		" rámy pre vedenie VZT potrubia odvlhčovacej jednotky hala A - v.č.05 " 10*4		40,000		
	vv		" rámy pre vedenie VZT potrubia rekuperačnej jednotky hala A - v.č.06 " 20*4		80,000		
	vv		Súčtet		120,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
65	M	4297500090.PC3	Podporný systém Walraven /alebo iný ekvivalent/- montážna lišta BIS RapidStrut 41x41x2,5 mm dl. 6,00 m+ spojky	m	60,000	7,980	478,800
66	M	4297500090.PC4	Podporný systém Walraven /alebo iný ekvivalent/- montážna lišta BIS RapidStrut 41x82x2,5 mm dlo. 6,00 m + spojky	m	78,000	18,650	1 454,700
67	M	4297500090.PC5	Podporný systém Walraven /alebo iný ekvivalent/- lištové podpory BIS 350 mm + spojky	ks	48,000	12,690	609,120
	vv		" rámy pre vedenie VZT potrubia odvlhčovacej jednotky hala A - v.č.05 " 10		10,000		
	vv		" rámy pre vedenie VZT potrubia rekuperačnej jednotky hala A - v.č.06 " 38		38,000		
	vv		Súčet		48,000		
68	K	998769203	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 7 do 24 m	%	1,800	338,600	609,480

D VRN

Vedľajšie rozpočtové náklady

5 591,400

69	K	000500014.S	Príprava staveniska - ochranné opatrenia - ochrana existujúcich zabudovaných zariadení a konštrukcií	eur	1,000	1 596,000	1 596,000
70	K	000700041.S	Dopravné náklady - vnútrostaveniskový presun z medziskládky k objektu bez rozlíšenia	eur	1,000	1 389,000	1 389,000
71	K	000900012.S	Vplyv územia - presun stavebných kapacít náklad na presun mechanizácie	eur	1,000	2 169,000	2 169,000
72	K	001000014.S	Inžinierska činnosť - dozory koordinátor BOZP na stavenisku	eur	1,000	291,000	291,000
73	K	001000025.S	Inžinierska činnosť - posudky plán BOZP na stavenisku	eur	1,000	146,400	146,400

Investor: MBB a.s., ČSA 26, Banská Bystrica  
 Projektant: Ing. Adolf KOSTRIAN - zodpovedný projektant  
 Projektant: Ing. Marta ŠPINEROVÁ  
 Stavba: Revitalizácia a prestavba Zimného štadióna Banská Bystrica  
 Objekt: HALA A  
 Časť: VZDUCHOTECHNIKA  
 Vypracoval: Ing. Marta ŠPINEROVÁ  
 Dátum spracovania: jún 2020  
 Revízia č.: 0

Poznámk - Ceny sú bez DPH

- Rozsah prác a dodávok zodpovedá rozsahu danému popisu jednotlivých zariadení podľa TS a výkresovou časťou.
- Zaistenie dodávky jednotlivých zariadení s odovzdávacím protokolom do konca roka 2020
- Cenová úroveň je daná obdobím spracovania
- Špecifikácia v rozpočte nenahrádza prípravársku špecifikáciu.
- Ceny zariadení v rozpočte sú získané od ich dodávateľov.

Por. číslo	kód SAP			Popis položky, slabebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Merná jednotka	Výmera	Jednotková cena		Celková cena		Spolu cena	
	Sekcia	Štôr	Časť				Standard	Dodávka	Montáž	Dodávka		Montáž
1.101	3	60	21	B	ZARIADENIE 1 - ODVLHČOVANIE ĽADOVEJ PLOCHY HALA A	kpl	1	54 729,84	0,00	54 729,84	0,00	54 729,84
					<b>97 743,92</b>							













3.102						kpl	3	5 501,53	0,00	16 504,59	0,00	16 504,59	0,00	16 504,59
3.103						kpl	1	10 593,00	0,00	10 593,00	0,00	10 593,00	0,00	10 593,00
3.104														
3.105						ks	2	444,15	0,00	888,30	0,00	888,30	0,00	888,30
3.106						ks	2	117,39	0,00	234,78	0,00	234,78	0,00	234,78
3.107						ks	1	181,11	0,00	181,11	0,00	181,11	0,00	181,11
3.108						ks	2	336,15	0,00	672,30	0,00	672,30	0,00	672,30
3.109						ks	16	268,88	0,00	4 302,08	0,00	4 302,08	0,00	4 302,08
3.110						ks	16	45,76	0,00	732,16	0,00	732,16	0,00	732,16
3.111						ks	2	234,69	0,00	469,38	0,00	469,38	0,00	469,38
3.112	3	60	21	B										
						bm	7	15,50	0,00	108,50	0,00	108,50	0,00	108,50
						bm	7	18,06	0,00	126,42	0,00	126,42	0,00	126,42
						bm	13	18,73	0,00	243,49	0,00	243,49	0,00	243,49
						bm	28	24,59	0,00	688,52	0,00	688,52	0,00	688,52
						bm	28	29,01	0,00	812,28	0,00	812,28	0,00	812,28
						bm	175	52,70	0,00	9 222,50	0,00	9 222,50	0,00	9 222,50
						ks	2	29,11	0,00	58,22	0,00	58,22	0,00	58,22
						ks	2	25,64	0,00	51,28	0,00	51,28	0,00	51,28

						ks	2	25,21	0,00	50,42	0,00	50,42	0,00	50,42
						ks	1	18,15	0,00	18,15	0,00	18,15	0,00	18,15
						ks	1	19,60	0,00	19,60	0,00	19,60	0,00	19,60
						ks	4	82,46	0,00	329,84	0,00	329,84	0,00	329,84
						ks	4	68,33	0,00	273,32	0,00	273,32	0,00	273,32
						ks	4	59,47	0,00	237,88	0,00	237,88	0,00	237,88
						ks	2	38,87	0,00	77,74	0,00	77,74	0,00	77,74
						ks	2	31,93	0,00	63,86	0,00	63,86	0,00	63,86
<b>3.113</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>21</b>	<b>B</b>	<b>Stvorhranné vzť potrubie z pozinkovaného plechu</b>									
					Stvorhranné vzť potrubie z obojstranne pozinkovaného plechu, 100% tvaroviek	m2	40	28,33	0,00	1 133,20	0,00	1 133,20	0,00	1 133,20
	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>21</b>	<b>B</b>	<b>Izolácie</b>									
<b>3.114</b>					Tepelná kaučuková izolácia a Al fóliou o hrúbke 13mm-samolepiaca pre izoláciu privodného potrubia osadeného v hale napríklad Armaflex DUCT 13mmx1500mm/EA-AL prepáskovanie spojov AL páskou	m <sup>2</sup>	340	6,33	0,00	2 152,20	0,00	2 152,20	0,00	2 152,20
<b>3.115</b>					Tepelná kaučuková izolácia a Al fóliou o hrúbke 32mm-samolepiaca pre izoláciu rozvodov vzť potrubia vedené vo vonkajšom prostredí s ochranou fóliou proti UV žiareniu napríklad K-flex AL CLAD ST 32 + samolep prepáskovanie spojov páskou AL CLAD	m <sup>2</sup>	210	28,45	0,00	5 974,50	0,00	5 974,50	0,00	5 974,50
<b>3.116</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>24</b>	<b>B</b>	<b>CU potrubie</b>									
					Medené tvrdé potrubie v tyčiach ø16mm	bm	76	10,87	0,00	826,12	0,00	826,12	0,00	826,12
					Medené tvrdé potrubie v tyčiach ø28mm	bm	76	10,87	0,00	826,12	0,00	826,12	0,00	826,12
					Kaučuková tepelná izolácia s parozábranou a odolnosťou voči UV žiareniu (lesklá pokovená povrchová úprava) napríklad Trubice ARMA-CHEK SILVER SI 19x18	bm	80	12,07	0,00	965,60	0,00	965,60	0,00	965,60
					Kaučuková tepelná izolácia s parozábranou a odolnosťou voči UV žiareniu (lesklá pokovená povrchová úprava) napríklad Trubice ARMA-CHEK SILVER SI 28x18	bm	80	13,72	0,00	1 097,60	0,00	1 097,60	0,00	1 097,60
<b>3</b>	<b>60</b>	<b>79</b>	<b>B</b>	<b>Kompletná montáž zariadenia 3</b>	Kompletná montáž zariadenia 3, zvýšený koeficient obťažnosti montáže	kpl	1	0,00	17 919,56	0,00	17 919,56	0,00	17 919,56	17 919,56
<b>3</b>	<b>60</b>	<b>21</b>	<b>B</b>	<b>ZARIADENIE 4 - VETRANIE PRIESTORU SATNE UMB ZÁZEMÍM</b>	<b>ZARIADENIE 4 - VETRANIE PRIESTORU SATNE UMB ZÁZEMÍM</b>									<b>16 433,96</b>

4.101	<p>Rekuperčná jednotka do vnútorného prostredia v podstropnom prevedení so vzduchovým výkonom 1800m<sup>3</sup>/h pre prívod a odvod vzduchu.</p> <p>Prívodná veľva v zložení:          tlmiaca vložka 400x300mm          regulačná klapka so servopohonom 400x300mm          komora s filtrom G4          výmenník s účinnosťou 94(84)%          ohrievač Qohr=3.6kW (medium voda 70/50°C)          prívodného ventilátora V=1800m<sup>3</sup>/h, pext=220Pa          vložka 710x450mm</p> <p>filtráčna protiprúdový vodného komora tlmiaca</p>	kpl	1	9 376,20	0,00	9 376,20	0,00	9 376,20
4.102	<p>Odvodná veľva v zložení:          tlmiaca vložka 400x300mm          regulačná klapka so servopohonom 400x300mm          filtračná komora s filtrom M5          protiprúdový výmenník s účinnosťou 94(84)%          komora odvodného ventilátora V=1800m<sup>3</sup>/h, pext=220Pa          tlmiaca vložka 250x355mm          celkový rozmer : 2300x1600x560mm, hmotnosť: 361kg          kompletná položka Meranie a regulácia (popis v TS), jednotka bude dodaná v rozloženom stave          Jednotka spĺňa ErP (Ecodesign)-nariadenie EU 1253/2014, platné od 1.1.2016 a 1.1.2018          napríklad zariadenie <b>DUPLEX 2500MULTI ECO 30/12</b></p>							
4.103	<p>neosadené (nenaceňovať)          Nasávacia protidážďová žalúzia o rozmere 1000x500mm s rámkom a ochranným sitom          napríklad <b>PZ AL 1000x500 R1.S</b>, voľná plocha 0,4m<sup>2</sup></p>	ks	1	106,78	0,00	106,78	0,00	106,78
4.104	<p>Výfuková prolidažďová žalúzia o rozmere 1000x500mm s rámkom a ochranným sitom          napríklad <b>PZ AL 1000x500 R1.S</b>, voľná plocha 0,4m<sup>2</sup></p>	ks	1	106,78	0,00	106,78	0,00	106,78
4.105	<p>Spätná klapka RSK 355</p>	ks	2	16,27	0,00	32,54	0,00	32,54
4.106	<p>Tlmič hluku do hranateho potrubia o rozmere 400x400mm a dĺžke 1000mm, tlmiace vložky šírka 100mm-2ks          napríklad <b>THP10 400x400/1000,n=2ks</b></p>	ks	2	69,03	0,00	138,06	0,00	138,06
4.106	<p>Tlmič hluku do hranateho potrubia o rozmere 400x355mm a dĺžke 1000mm, tlmiace vložky šírka 100mm-2ks          napríklad <b>THP10 400x355/1000,n=2ks</b></p>	ks	1	66,67	0,00	66,67	0,00	66,67
4.107	<p>Kruhový tlmič do potrubia o priemere 250mm a dĺžke 600mm          napríklad <b>LDC 250/600</b></p>	ks	1	43,52	0,00	43,52	0,00	43,52
4.108	<p>Kruhový tlmič do potrubia o priemere 200mm a dĺžke 600mm          napríklad <b>LDC 200/600</b></p>	ks	1	36,53	0,00	36,53	0,00	36,53
4.109	<p>Regulačná klapka do kruhového potrubia 200mm, ručná napríklad <b>TUNE-R-200-A1-H</b></p>	ks	2	12,75	0,00	25,50	0,00	25,50



4.110					Výustka osadená do štvorhranného potrubia o rozmere 525x125mm s reguláciou napríklad NOVA-A-1-3-525x125-R3-H	ks	6	29,50	0,00	177,00	0,00	177,00
4.111					Výustka osadená do štvorhranného potrubia o rozmere 325x125mm s reguláciou napríklad NOVA-A-1-3-325x125-R3-H	ks	10	21,97	0,00	219,70	0,00	219,70
4.112					Výustka osadená do štvorhranného potrubia o rozmere 400x200mm s reguláciou napríklad NOVA-A-1-3-400x200-R3-H	ks	2	32,20	0,00	64,40	0,00	64,40
4.113					Univerzálny plastový tanier 200	ks	2	7,25	0,00	14,50	0,00	14,50
4.114					Univerzálny plastový tanier 150	ks	3	4,53	0,00	13,59	0,00	13,59
4.115					neosadené (nenaceňovať)							
4.116	3	60	21	B	Potrubie kruhové Spiro z obojstranne pozinkovaného plechu							
					Ø150mm, 30% tvaroviek	bm	5	9,32	0,00	46,60	0,00	46,60
					Ø200mm, 30% tvaroviek	bm	2	10,72	0,00	21,44	0,00	21,44
4.117	3	60	21	B	Štvorhranné vzt potrubie z pozinkovaného plechu							
					Štvorhranné vzt potrubie z obojstranne pozinkovaného plechu, 40% tvaroviek	m2	95	20,53	0,00	1 950,35	0,00	1 950,35
	3	60	21	B	Izolácie							
4.118					Tepelná kaučuková izolácia a Al fóliou o hrúbke 25mm napríklad Armatex DUCT 25mmx1500mm/EA-AL prepáskovanie spojov AL páskou	m <sup>2</sup>	22	12,64	0,00	278,08	0,00	278,08
4.119					Tepelná kaučuková izolácia a Al fóliou o hrúbke 13mm-samolepiaca pre izoláciu privodného potrubia osadeného v hale napríklad Armatex DUCT 13mmx1500mm/EA-AL	m <sup>2</sup>	40	6,33	0,00	253,20	0,00	253,20
	3	60	79	B	Kompletná montáž zariadenia 4							
					Kompletná montáž zariadenia 4	kpl	1	0,00	3 462,52	0,00	3 462,52	3 462,52
	3	60	21	B	ZARIADENIE 12 - VETRANIE PRIESTORU SATNE MBB SO ZÁZEMÍM							10 432,95

12.101	Rekuperačná jednotka do vnútorného prostredia v podstropnom prevedení so vzduchovým výkonom 800m <sup>3</sup> /h pre prívod a odvod vzduchu. Prívodná vetva v zložení: tlimiaca vložka ø 200mm regulačná klapka so servopohonom ø 200mm komora s filtrom G4 výmenník s účinnosťou 87(78)% ohrievača Qohr=2.2kW (médiom voda 70/50°C) prívodného ventilátora V=800m <sup>3</sup> /h, pext=200Pa 350x250mm filtrračná protiprúdový vodného komora tlimiaca vložka	kpl	1	6 159,25	0,00	6 159,25	0,00	6 159,25
12.102	Odvodná vetva v zložení: tlimiaca vložka ø 200mm regulačná klapka so servopohonom ø 200mm filtrračná komora s filtrom M5 protiprúdový výmenník s účinnosťou (78)% komora odvodného ventilátora V=800m <sup>3</sup> /h, pext=200Pa tlimiaca vložka 350x200mm celkový rozmer : 2300x1600x560mm, hmotnosť: 134kg kompletná položka Mieranie a regulácia (popis v TS), jednolika bude dodaná v rozloženom stave Jednotka spĺňa ErP (Ecodesign)-nariadenie EU 1253/2014, platné od 1.1.2016 a 1.1.2018 napríklad zariadenie DUPLEX 800MULTI ECO 30/4							
12.103	neosadené (nenaceňovať) Spätná klapka RSK 200	ks	3	6,12	0,00	18,36	0,00	18,36
12.104	Kruhový tlmáč do potrubia o priemere 250mm a dĺžke 600mm napríklad LDC 250/600	ks	1	43,52	0,00	43,52	0,00	43,52
12.105	Kruhový tlmáč do potrubia o priemere 200mm a dĺžke 600mm napríklad LDC 200/600	ks	2	36,53	0,00	73,06	0,00	73,06
12.106	Kruhový tlmáč do potrubia o priemere 160mm a dĺžke 600mm napríklad LDC 160/600	ks	2	31,03	0,00	62,06	0,00	62,06
12.107	Regulačná klapka do kruhového potrubia 200mm, ručná napríklad TUNE-R-200-A1-H	ks	2	12,75	0,00	25,50	0,00	25,50
12.108	Regulačná klapka do kruhového potrubia 160mm, ručná napríklad TUNE-R-160-A1-H	ks	2	11,70	0,00	23,40	0,00	23,40
12.109	Odvodná výustka osadená do kruhového potrubia o rozmere 325x125mm s reguláciou napríklad NOVA -C-C-1-325x125-R3-H-ZN	ks	8	19,89	0,00	159,12	0,00	159,12
12.110	Prívodná výustka osadená do kruhového potrubia o rozmere 300x100mm s reguláciou napríklad NOVA -C-C-1-300x100-R3-H-ZN	ks	6	18,66	0,00	111,96	0,00	111,96
12.111	Univerzálny plastový tanier 200	ks	1	7,25	0,00	7,25	0,00	7,25
12.112	Univerzálny plastový tanier 150	ks	2	4,53	0,00	9,06	0,00	9,06

12.113		neosadené (nenaceňovať)												
12.114	3 60 21 B	Potrubie kruhové Spiro z obojstranne pozinkovaného plechu												
		Ø150mm, 30% tvaroviek	bm	4	9,32	0,00	37,28	0,00	0,00	37,28	0,00	0,00	37,28	
		Ø160mm, 30% tvaroviek	bm	9	9,35	0,00	84,15	0,00	0,00	84,15	0,00	0,00	84,15	
		Ø200mm, 30% tvaroviek	bm	30	10,72	0,00	321,60	0,00	0,00	321,60	0,00	0,00	321,60	
12.115	3 60 21 B	Štvorhranné vzt potrubie z pozinkovaného plechu												
		Štvorhranné vzt potrubie z obojstranne pozinkovaného plechu, 40% tvaroviek	m2	40	20,53	0,00	821,20	0,00	0,00	821,20	0,00	0,00	821,20	
12.116	3 60 21 B	Izolácie												
		Tepeľná kaučuková izolácia a Al fóliou o hrúbke 25mm napríklad Armaflex DUCT 25mmx1500mm/EA-AL prepáskovanie spojov AL páskou	m <sup>2</sup>	22	12,64	0,00	278,08	0,00	0,00	278,08	0,00	0,00	278,08	
	3 60 79 B	Kompletná montáž zariadenia 12	kpl	1	0,00	2 198,10	0,00	2 198,10	0,00	2 198,10	0,00	0,00	2 198,10	
		Kompletná montáž zariadenia 12	kpl	1	0,00	2 198,10	0,00	2 198,10	0,00	2 198,10	0,00	0,00	2 198,10	
	3 60 79 B	Príslušenstvo												
		Montážny, tesniaci a spojovací materiál	kpl	1	66,34	0,00	66,34	0,00	0,00	66,34	0,00	0,00	66,34	24 791,94
		pojazdná plošina (elektrická, kĺbová do výšky 18,0m), do 18t	kpl	1	3 638,00	0,00	3 638,00	0,00	0,00	3 638,00	0,00	0,00	3 638,00	
		pevné lešenie do výšky 18,0m	kpl	1	1 284,00	0,00	1 284,00	0,00	0,00	1 284,00	0,00	0,00	1 284,00	
		žerav na prepravu vzt zariadenia na strechu do výšky 12m (obhliadka stavby)	kpl	1	1 658,50	0,00	1 658,50	0,00	0,00	1 658,50	0,00	0,00	1 658,50	
		Elektroinštalčný materiál	kpl	1	1 337,50	0,00	1 337,50	0,00	0,00	1 337,50	0,00	0,00	1 337,50	
		odvod kondenzátu pre zariadenie 4.104 a 12.102 plastovou rúrkou DN50	kpl	1	187,25	0,00	187,25	0,00	0,00	187,25	0,00	0,00	187,25	
		doplnenie chladiča	kg	6	28,09	0,00	168,54	0,00	0,00	168,54	0,00	0,00	168,54	
		Oživenie zariadenia, uvedenia do prevádzky, vypracovanie prevádzkového poriadku, zaregulovanie, zaučenie technického pracovníka	kpl	1	481,50	0,00	481,50	0,00	0,00	481,50	0,00	0,00	481,50	
		Betonové kocky 500x500x80mm na uchytenie rozvod izolovaného Cu-potrubicia na streche, 46kg/1ks, prípadne na rozvod vzt potrubia	ks	140	2,81	0,00	393,40	0,00	0,00	393,40	0,00	0,00	393,40	
		Štátna skúška na tlakové zariadenia	kpl	2	2 461,00	0,00	4 922,00	0,00	0,00	4 922,00	0,00	0,00	4 922,00	
		Doprava a dopravné náklady	kpl	1	4 850,16	0,00	4 850,16	0,00	0,00	4 850,16	0,00	0,00	4 850,16	
		Dokumentácia skúškového stavu + sprievodná technická dokumentácia 5 Parré + 1 CD elektro. forma	kpl	1	856,00	0,00	856,00	0,00	0,00	856,00	0,00	0,00	856,00	
		Orientačné štítky, označenie zariadení, rozvody (s označením podľa údajov objednávateľa), označenie a výstražné značenie pre stroje	kpl	1	133,75	0,00	133,75	0,00	0,00	133,75	0,00	0,00	133,75	



Investor: MBB a.s., ČSA 26, Banská Bystrica  
 Projektant: Ing. Adolf KOSTRIAN - zodpovedný projektant  
 Projektant: Ing. Marta ŠPINEROVÁ  
 Stavba : Revitalizácia a prestavba Zimného štadióna Banská Bystrica  
 Objekt : HALA B  
 Časť : VZDUCHOTECHNIKA  
 Vypracoval: Ing. Marta ŠPINEROVÁ  
 Dátum spracovania : jún 2020  
 Revízia č. : 0  
 Poznámka - Ceny sú bez DPH

- Rozsah prác a dodávok zodpovedá rozsahu danému popisu jednotlivých zariadení podľa TS a výkresovou časťou.
- Zaistenie dodávky jednotlivých zariadení s odovzdávacím protokolom do konca roka 2020
- Cenová úroveň je daná obdobím spracovania
- Špecifikácia v rozpočte nenahrádza prípravársku špecifikáciu.
- Ceny zariadení v rozpočte sú získané od ich dodávateľov.

Por. číslo	kód SAP			Popis položky, stavbebného dielu, remesla. výkaz-výmer	Merná jednotka	Výmera	Jednotková cena		Celková cena		Spolu cena	
	Sekcia	Subor	Časť				Standard	Dodávka	Montáž	Dodávka		Montáž
5.101	3	60	21	B	ZARIADENIE 5 - ODVLHČOVANIE HRACEJ TRENINGOVEJ L'ADOVEJ PLOCHY HALA B	kpl	1	46 955,16	0,00	46 955,16	0,00	46 955,16
											<b>73 228,29</b>	

5.102						kpl	2	279,03	0,00	558,06	0,00	558,06
5.103						ks	2	202,40	0,00	404,80	0,00	404,80
5.104						ks	2	68,43	0,00	136,86	0,00	136,86
5.105						ks	1	82,88	0,00	82,88	0,00	82,88
5.106						ks	2	10,07	0,00	20,14	0,00	20,14
5.107						ks	1	10,07	0,00	10,07	0,00	10,07
5.108						ks	1	34,48	0,00	34,48	0,00	34,48
5.109						ks	1	25,58	0,00	25,58	0,00	25,58
5.110						ks	1	20,61	0,00	20,61	0,00	20,61
5.111						ks	1	19,75	0,00	19,75	0,00	19,75
5.112						ks	9	268,88	0,00	2 419,92	0,00	2 419,92
5.113						ks	8	45,76	0,00	366,08	0,00	366,08
5.114												
5.115	3	60	21	B		<b>Potrubié kruhové Spiro z obojstranne pozinkovaného plechu</b>						
						bm	13	15,50	0,00	201,50	0,00	201,50
						bm	13	17,40	0,00	226,20	0,00	226,20
						bm	13	19,02	0,00	247,26	0,00	247,26
						bm	30	34,43	0,00	1 032,90	0,00	1 032,90
						ks	1	22,38	0,00	22,38	0,00	22,38
						ks	1	19,62	0,00	19,62	0,00	19,62
						ks	1	19,60	0,00	19,60	0,00	19,60
						ks	3	59,47	0,00	178,41	0,00	178,41
						ks	2	45,80	0,00	91,60	0,00	91,60
						ks	2	38,87	0,00	77,74	0,00	77,74
						ks	2	31,93	0,00	63,86	0,00	63,86
5.116	3	60	21	B		<b>Štvorhranné vzť potrubie z pozinkovaného plechu</b>						
						m2	140	19,89	0,00	2 784,60	0,00	2 784,60
						Štvorhranné vzť potrubie z obojstranne pozinkovaného plechu, 35% tvaroviek						
	3	60	21	B		<b>Izolácie</b>						

5.117							210	6,33	0,00	1 329,30	0,00	1 329,30
							m <sup>2</sup>					1 329,30
5.118							52	28,45	0,00	1 479,40	0,00	1 479,40
							m <sup>2</sup>					1 479,40
3	60	79	B	<b>Kompletná montáž zariadenia 5</b>			kpl	1	0,00	14 399,53	0,00	14 399,53
				Kompletná montáž zariadenia 5								14 399,53
				<b>ZARIADENIE 6 - VETRANIE PRIESTORU TELOCVICNE A</b>								
				<b>POSILOVNE</b>								46 919,27
3	60	21	B	<p>Rekuperčná jednotka do vonkajšieho prostredia so vzduchovým výkonom 7000m<sup>3</sup>/h pre prívod a odvod vzduchu. Prívodná vetva v zložení: tlmiaca vložka 1220x900mm regulačná klapka so servopohonom 1220x900mm komora s filtrom M5 výmenník s účinnosťou 75% komora s klapkou ovládanou servopohonom komora vodného ohrievača Qohr=19,0kW (médium voda 70/50°C) komora prívodného ventilátora V=7000m<sup>3</sup>/h, pext=300Pa tlmiaca vložka 1220x900mm</p>								

6.101							1	12 427,45	0,00	12 427,45	0,00	12 427,45		
	<p>Odvodná vetva v zložení:  tľmiaca vložka 1220x900mm  filtračná komora s filtrom M5  komora pre umiestnenie rozvádzača pre rekuperačnú jednotku aj pre tri kondenzačné jednotky, celkový ele.prikon 9,23kW, 400V/50Hz  cirkulačná komora s klapkou ovládanou servopohonom komora odvodného ventilátora V=7000m<sup>3</sup>/h, pext=300Pa rotačný výmenník s účinnosťou 75%  vložka 1220x900mm  klapka so servopohonom 1220x900mm celkový rozmer: 3680x2400x1400mm, hmotnosť: 1654kg kompletná položka  Meranie a regulácia (popis v TS), rozvádzač prekáblovanie regulačných prvkov, revízna správa, protokol funkčnej skúšky, dopravné náklady na dodávku jednotky na miesto stavby priamo od výrobcu  zariadenie <b>CAIRplus 128.096 AVBV</b>  napríklad</p>													
6.102							1	10 593,00	0,00	10 593,00	0,00	10 593,00		
6.103														
6.104							2	22,16	0,00	44,32	0,00	44,32		
6.105							1	22,16	0,00	22,16	0,00	22,16		
6.106							4	182,37	0,00	729,48	0,00	729,48		
6.107							8	155,77	0,00	1 246,16	0,00	1 246,16		
6.108							8	38,00	0,00	304,00	0,00	304,00		
6.109							6	25,78	0,00	154,68	0,00	154,68		
6.110	3	60	21	B	<p><b>Potrubicie kruhové Spiro z obojstranne pozinkovaného plechu</b>  Ø160mm vr.30% tvaroviek (gumové tesnenie)  Ø200mm vr.30% tvaroviek (gumové tesnenie)  Ø250mm vr.30% tvaroviek (gumové tesnenie)  Ø400mm  Ø500mm  Ø560mm vr.35% tvaroviek (gumové tesnenie)</p>									
							18	10,85	0,00	195,30	0,00	195,30		
							10	12,74	0,00	127,40	0,00	127,40		
							24	13,69	0,00	328,56	0,00	328,56		
							14	15,50	0,00	217,00	0,00	217,00		
							12	17,40	0,00	208,80	0,00	208,80		
							140	28,99	0,00	4 058,60	0,00	4 058,60		





7.101						1	10 070,39	0,00	10 070,39	0,00	10 070,39
<p>Odvodná vetva v zložení:  tímiaca vložka 400x300mm  regulačná klapka so servopohonom 400x300mm  filtračná komora s filtrom M5  protipráúdový výmenník s účinnosťou 94(84)%  komora odvodného ventilátora V=1600m<sup>3</sup>/h, pext=200Pa  tímiaca vložka 250x355mm  celkový rozmer : 2300x1600x580mm, hmotnosť: 356kg  kompletná položka Meranie a regulácia (popis v TS), jednotka  bude dodaná v rozloženom stave  Jednotka spĺňa ErP (Ecodesign)-nariadenie EU 1253/2014, platné  od 1.1.2016 a 1.1.2018  napríklad zariadenie <b>DUPLEX 2500MULTI ECO 31/10</b></p>											
7.102											
<p>neosadené (nenaceňovať)</p>											
7.103						1	72,82	0,00	72,82	0,00	72,82
<p>Nasávacia protidažďová žalúzia o rozmere 800x315m s rámičkom a ochranným sitom  <b>800x315 R1.S</b>, voľná plocha 0,185m<sup>2</sup>  napríklad <b>PZ AL</b></p>											
7.104						1	72,82	0,00	72,82	0,00	72,82
<p>Výfuková protidažďová žalúzia o rozmere 800x315m s rámičkom a ochranným sitom  napríklad <b>PZ AL 800x315 R1.S</b>, voľná plocha 0,185m<sup>2</sup></p>											
7.105						1	84,51	0,00	84,51	0,00	84,51
<p>Tímič hliuku do hranateho potrubia o rozmere 800x315mm a dĺžke 500mm, tímiace vložky šírka 100mm-4ks  napríklad <b>THP10 800x315/500,n=2ks</b></p>											
7.106						1	60,84	0,00	60,84	0,00	60,84
<p>Tímič hliuku do hranateho potrubia o rozmere 710x200mm a dĺžke 500mm, tímiace vložky šírka 100mm-3ks  napríklad <b>THP10 710x200/500,n=2ks</b></p>											
7.107						2	62,02	0,00	124,04	0,00	124,04
<p>Kruhový tímič do potrubia o priemere 280mm a dĺžke 900mm  napríklad <b>LDC 280/900</b></p>											
7.108						1	12,75	0,00	12,75	0,00	12,75
<p>Regulačná klapka do kruhového potrubia 200mm, ručná napríklad <b>TUNE-R-200-A1-H</b></p>											
7.109						1	11,36	0,00	11,36	0,00	11,36
<p>Regulačná klapka do kruhového potrubia 150mm, ručná napríklad <b>TUNE-R-150-A1-H</b></p>											
7.110						1	6,12	0,00	6,12	0,00	6,12
<p>spätná klapka do kruhového potrubia 200, napríklad <b>RSK200</b></p>											
7.111						1	4,14	0,00	4,14	0,00	4,14
<p>spätná klapka do kruhového potrubia 125, napríklad <b>RSK125</b></p>											
7.112						11	7,25	0,00	79,75	0,00	79,75
<p>Univerzálny plastový tanier 200</p>											
7.113						19	4,53	0,00	86,07	0,00	86,07
<p>Univerzálny plastový tanier 150</p>											
7.114						1	42,03	0,00	42,03	0,00	42,03
<p>dverová mriežka 400x400</p>											
7.115											
<p>neosadené (nenaceňovať)</p>											
7.116	3	60	21	B							
<p>Potrubié kruhové Spiro z obojstranne pozinkovaného plechu</p>											
						15	9,32	0,00	139,80	0,00	139,80
<p>Ø150mm, 30% tvaroviek</p>											

7.117	3	60	21	B	Ø200mm, 30% tvaroviek	bm	34	10,72	0,00	364,48	0,00	364,48
					<b>Štvorhranné vzt potrubie z pozinkovaného plechu</b>							
					Štvorhranné vzt potrubie z obojstranne pozinkovaného plechu, 60% tvaroviek	m2	25	23,13	0,00	578,25	0,00	578,25
7.118	3	60	21	B	Ohybné flexo potrubie	bm	19	2,14	0,00	40,66	0,00	40,66
					Semiflex 150/3	bm	11	3,00	0,00	33,00	0,00	33,00
					Semiflex 200/3							
7.119	3	60	21	B	Izolácie	m <sup>2</sup>	35	12,64	0,00	442,40	0,00	442,40
					Tepelná kaučuková izolácia a Al fóliou o hrúbke 25mm napríklad Armaflex DUCT 25mmx1500mm/EA-AL prepáskovanie spojov AL páskou							
	3	60	79	B	Kompletná montáž zariadenia 7	kpl	1	0,00	3 290,46	0,00	3 290,46	3 290,46
					Kompletná montáž zariadenia 7							

<b>ZARIADENIE 8 - VETRANIE PRIESTOROV ŠATNE 2</b>														
8.101	3	60	21	B	Rekuperačná jednotka do vnútorného prostredia v podstropnom prevedení so vzduchovým výkonom 1300m <sup>3</sup> /h pre prívod a odvod vzduchu. Prívodná vetva v zložení: tímiaca vložka ø 315mm regulačná klapka so servopohonom DN315mm komora s filtrom G4 protiprúdový výmenník s účinnosťou 94(84)% vodného ohrievača Qohr=2,50kW (médiom voda 70/50°C) komora prívodného ventilátora V=1300m <sup>3</sup> /h, pext=200Pa tímiaca vložka ø 315mm Odvodná vetva v zložení: tímiaca vložka ø 315mm regulačná klapka so servopohonom DN315mm filtračná komora s filtrom M5 protiprúdový výmenník s účinnosťou 94(84)% komora odvodného ventilátora V=1300m <sup>3</sup> /h, pext=200Pa tímiaca vložka ø 315mm celkový rozmer : 2300x1600x455mm, hmotnosť: 297kg kompletná položka Meranie a regulácia (popis v TS), jednotka bude dodaná v rozloženom stave Jednotka spĺňa ErP (Ecodesign)-nariadenie EU 1253/2014, platné od 1.1.2016 a 1.1.2018 napríklad zariadenie DUPLEX 1500MULTI ECO 31/0 neosadené (nenaceňovať)	kpl	1	8 663,61	0,00	8 663,61	0,00	8 663,61	0,00	8 663,61
8.102														
										<b>13 001,55</b>				

8.103					Nasávacia protidažďová žalúzia o rozmere 710x315m s rámkom a ochranným sitom napríklad PZ AL 710x315 R1.S, voľná plocha 0,15m2	ks	1	68,65	0,00	68,65	0,00	68,65
8.104					Výfuková protidažďová žalúzia o rozmere 710x315m s rámkom a ochranným sitom napríklad PZ AL 710x315 R1.S, voľná plocha 0,15m2	ks	1	68,65	0,00	68,65	0,00	68,65
8.105					Kruhový tlmáč do potrubia o priemere 250mm a dĺžke 600mm napríklad LDC 250/600	ks	4	43,52	0,00	174,08	0,00	174,08
8.106					Regulačná klapka do kruhového potrubia 250mm, ručná napríklad TUNE-R-250-A1-H	ks	1	14,88	0,00	14,88	0,00	14,88
8.107					Regulačná klapka do kruhového potrubia 150mm, ručná napríklad TUNE-R-150-A1-H	ks	1	11,36	0,00	11,36	0,00	11,36
8.108					spätná klapka do kruhového potrubia 200, napríklad RSK200	ks	2	6,12	0,00	12,24	0,00	12,24
8.109					Univerzálny plastový tanier 200	ks	8	7,25	0,00	58,00	0,00	58,00
8.110					Univerzálny plastový tanier 150	ks	15	4,53	0,00	67,95	0,00	67,95
8.111					dverová mriežka 300x100	ks	2	14,76	0,00	29,52	0,00	29,52
8.112					neosadené (nenaceňovať)							0,00
8.113	3	60	21	B	Potrubie kruhové Spiro z obojstranne pozinkovaného plechu	bm	4	9,32	0,00	37,28	0,00	37,28
					Ø150mm, 30% tvaroviek	bm	22	10,72	0,00	235,84	0,00	235,84
					Ø200mm, 30% tvaroviek	bm	30	11,58	0,00	347,40	0,00	347,40
8.114	3	60	21	B	Štvorhranné vzt potrubie z pozinkovaného plechu	m2	4	28,33	0,00	113,32	0,00	113,32
					Štvorhranné vzt potrubie z obojstranne pozinkovaného plechu, 100% tvaroviek							
8.115	3	60	21	B	Ohybné flexo potrubie	bm	15	2,14	0,00	32,10	0,00	32,10
					Semiflex 150/3	bm	8	3,00	0,00	24,00	0,00	24,00
					Semiflex 200/3							
8.116					Izolácie	m2	24	12,64	0,00	303,36	0,00	303,36
					Tepelná kaučuková izolácia a Al fóliou o hrúbke 25mm napríklad Armaflex DUCT 25mmx1500mm/EA-AL prepáskovanie spojov AL páskou							
3	60	21	B	8	Kompletná montáž zariadenia 8	kpl	1	0,00	2 739,31	0,00	2 739,31	2 739,31
					Kompletná montáž zariadenia 8							
3	60	21	B	3	ZARIADENIE 9 - VETRAMIE PRIESTOROV ŠATNE 3							9 035,25

9.101	Rekuperacia jednotka do vnútorného prostredia v podstropnom prevedení so vzduchovým výkonom 800m3/h pre prívod a odvod vzduchu. Prívodná vetva v zložení: tímiaca vložka Ø 250mm regulačná klapka so servopohonom DN250mm komora s filtrom G4 protiprúdový výmenník s účinnosťou 87(78)% vodného ohrievača Qohr=2,20kW (médium voda 70/50°C) komora prívodného ventilátora V=800m3/h, pext=200Pa tímiaca vložka 350x200mm Odvodná vetva v zložení: tímiaca vložka Ø 250mm regulačná klapka so servopohonom DN250mm filtračná komora s filtrom M5 protiprúdový výmenník s účinnosťou 87(78)% komora odvodného ventilátora V=800m3/h, pext=200Pa tímiaca vložka 350x200mm celkový rozmer : 1800x970x384mm, hmotnosť: 134kg kompletná položka Meranie a regulácia (popis v TS) Jednotka spĺňa ErP (Ecodesign)-nariadenie EU 1253/2014, platné od 1.1.2016 a 1.1.2018 napríklad zariadenie DUPLEX 800MULTI ECO 30/0	kpl	1	6 159,25	0,00	6 159,25	0,00	6 159,25
9.102	neosadené (nenaceňovať)							
9.103	Nasávacia protidažďová žalúzia o rozmere 450x315m s rámkom a ochranným sitom napríklad PZ AL 450x315 R1.S, voľná plocha 0,10m2	ks	1	55,62	0,00	55,62	0,00	55,62
9.104	Výfuková protidažďová žalúzia o rozmere 450x315m s rámkom a ochranným sitom napríklad PZ AL 450x315 R1.S, voľná plocha 0,10m2	ks	1	55,62	0,00	55,62	0,00	55,62
9.105	Kruhový tlmič do potrubia o priemere 200mm a dĺžke 600mm napríklad LDC 200/600	ks	4	36,53	0,00	146,12	0,00	146,12
9.106	Univerzálny plastový tanier 200	ks	6	7,25	0,00	43,50	0,00	43,50
9.107	Univerzálny plastový tanier 150	ks	8	4,53	0,00	36,24	0,00	36,24
9.108	neosadené (nenaceňovať)							0,00
9.109	<b>3 60 21 B Potrubie kruhové Spiro z obojstranne pozinkovaného plechu</b>							
	Ø150mm, 30% tvaroviek	bm	5	9,32	0,00	46,60	0,00	46,60
	Ø200mm, 30% tvaroviek	bm	24	10,72	0,00	257,28	0,00	257,28
9.110	<b>3 60 21 B Štvorhranné vzť potrubie z pozinkovaného plechu</b>							
	Štvorhranné vzť potrubie z obojstranne pozinkovaného plechu, 100% tvaroviek	m2	6	28,33	0,00	169,98	0,00	169,98

9.111	3	60	21	B	Ohybné flexo potrubie									
						Semiflex 150/3	bm	8	2,14	0,00	17,12	0,00	17,12	
						Semiflex 200/3	bm	6	3,00	0,00	18,00	0,00	18,00	
9.112	3	60	21	B	Izolácie									
						Tepelná kaučuková izolácia a Al fóliou o hrúbke 25mm napríklad Armaflex DUCT 25mmx1500mm/EA-AL prepáskovanie spojov AL páskou	m <sup>2</sup>	10	12,64	0,00	126,40	0,00	126,40	0,00
	3	60	79	B	Kompletná montáž zariadenia 9									
						Kompletná montáž zariadenia 9	kpl	1	0,00	1 903,52	0,00	1 903,52	0,00	1 903,52
<b>ZARIADENIE 10 - VETRANIE PRIESTOROV ŠÁTNE 10</b>											<b>8 967,50</b>			
10.101	3	60	21	B	Rekuperčná jednotka do vnútorného prostredia v podstropnom prevedení so vzduchovým výkonom 800m <sup>3</sup> /h pre prívod a odvod vzduchu. Prívodná vetva v zložení: tímiaca vložka ø 250mm regulačná klapka so servopohonom DN250mm komora s filtrom G4 protiprúdový výmenník s účinnosťou 87(78)% vodného ohrievača Qohr=2,20kW (médium voda 70/50°C) komora prívodného ventilátora V=800m <sup>3</sup> /h, pext=200Pa tímiaca vložka 350x200mm			filtráčna						
						Odvodná vetva v zložení: tímiaca vložka ø 250mm regulačná klapka so servopohonom DN250mm filtráčna komora s filtrom M5 protiprúdový výmenník s účinnosťou 87(78)% komora odvodného ventilátora V=800m <sup>3</sup> /h, pext=200Pa tímiaca vložka 350x200mm celkový rozmer : 1800x970x384mm, hmotnosť: 134kg kompletná položka Meranie a regulácia (popis v TS) Jednotka spĺňa ErP (Ecodesign)-nariadenie EU 1253/2014, platné od 1.1.2016 a 1.1.2018 napríklad zariadenie DUPLEX 800MULTI ECO 31/4		kpl	1	6 159,25	0,00	6 159,25	0,00	6 159,25
10.102														
10.103														
10.104														
10.105														

10.106						ks	6	7,25				0,00	43,50	0,00	43,50
10.107						ks	8	4,53				0,00	36,24	0,00	36,24
10.108															0,00
10.109	3	60	21	B	<b>Potrubié kruhové Spiro z obojstranne pozinkovaného plechu</b>										
						bm	10	9,32				0,00	93,20	0,00	93,20
						bm	20	10,72				0,00	214,40	0,00	214,40
10.110	3	60	21	B	<b>Štvorhranné vzť potrubie z pozinkovaného plechu</b>										
						m2	4	28,33				0,00	113,32	0,00	113,32
10.111	3	60	21	B	<b>Ohybné flexo potrubie</b>										
						bm	8	2,14				0,00	17,12	0,00	17,12
						bm	6	3,00				0,00	18,00	0,00	18,00
	3	60	21	B	<b>Izolácie</b>										
10.112						m <sup>2</sup>	10	12,64				0,00	126,40	0,00	126,40
3	60	79	B	<b>Kompletná montáž zariadenia 10</b>											
						kpl	1	0,00				1 888,71	0,00	1 888,71	1 888,71
11.101	3	60	21	B	<b>ZARIADENIE 11 - ODVETRVANIE WC MUŽI</b>										
						kpl	1	107,79				0,00	107,79	0,00	107,79
11.102						ks	3	3,36				0,00	10,08	0,00	10,08
11.103						ks	1	49,41				0,00	49,41	0,00	49,41
11.104															
11.105	3	60	21	B	<b>Potrubié kruhové Spiro z obojstranne pozinkovaného plechu</b>										
						bm	22	8,19				0,00	180,18	0,00	180,18
11.106	3	60	21	B	<b>Štvorhranné vzť potrubie z pozinkovaného plechu</b>										
						m2	1	28,33				0,00	28,33	0,00	28,33

11.107	3	60	21	B	Ohybné flexo potrubie														
					Semiflex 125/3	bm	3	1,56	0,00	4,68	0,00	4,68							
11.108	3	60	21	B	Izolácie	m <sup>2</sup>	3	12,64	0,00	37,92	0,00	37,92							37,92
					Tepelná kaučuková izolácia a Al fóliou o hrúbke 25mm napríklad <b>Armaflex DUCT 25mmx1500mm/EA-AL</b> prepáskovanie spojov AL páskou														
	3	60	79	B	Kompletná montáž zariadenia 11	kpl	1	0,00	122,52	0,00	122,52								122,52
					Kompletná montáž zariadenia 11														

	3	60	21	B	<b>ZARIADENIE 12 - ODVETRAMIE WC ŽENY</b>															<b>426,93</b>
12.101					Kruhový ventilátor so vzduchovým výkonom 150m <sup>3</sup> /h, pexl=100Pa s príslušenstvom: a dĺžke 600mm - 2ks ventilátor - 2ks 1ks príslušenstvom Univerzálny plastový tanier 125 neosadené (nenaceňovať) neosadené (nenaceňovať)	kpl	1	107,79	0,00	107,79	0,00	107,79							107,79	
12.102						ks	3	3,36	0,00	10,08	0,00	10,08								10,08
12.103																				
12.104																				

12.105	3	60	21	B	Potrubie kruhové Spiro z obojstranne pozinkovaného plechu	bm	22	8,19	0,00	180,18	0,00	180,18								180,18
					Ø125mm, 30% tvaroviek															
12.106	3	60	21	B	Štvorhranné vzť potrubie z pozinkovaného plechu	m <sup>2</sup>	1	28,33	0,00	28,33	0,00	28,33								28,33
					Štvorhranné vzť potrubie z obojstranne pozinkovaného plechu, 100% tvaroviek															

12.107	3	60	21	B	Ohybné flexo potrubie															
					Semiflex 125/3	bm	3	1,56	0,00	4,68	0,00	4,68								4,68
	3	60	79	B	Kompletná montáž zariadenia 12	kpl	1	0,00	95,87	0,00	95,87									95,87
					Kompletná montáž zariadenia 12															

	3	60	79	B	<b>Príslušenstvo</b>															<b>15 823,71</b>
					Montážny, tesniaci a spojovací materiál	kpl	1	52,43	0,00	52,43	0,00	52,43								52,43
					pojazdna plošina (elektrická, kĺbová do výšky 8,0m), do 18t	kpl	1	1 926,00	0,00	1 926,00	0,00	1 926,00								1 926,00
					pevné lešenie do výšky 8,0m	kpl	1	856,00	0,00	856,00	0,00	856,00								856,00
					žeriav na prepravu vzť zariadenia na strechu do výšky 6m (obhliadka stavby)	kpl	1	1 658,50	0,00	1 658,50	0,00	1 658,50								1 658,50
					Elektroinštalčný materiál	kpl	1	1 337,50	0,00	1 337,50	0,00	1 337,50								1 337,50





Odberteľ:  
 Projektant: DS Projekcia, s.r.o.  
 Dodávateľ: Adifex a.s.

Spracoval: Slašťan D. ml.  
 JKSO :  
 Dátum: 20.08.2020

Stavba : Revitalizácia a prestavba zimného štadióna Banská Bystrica - pl A  
 Objekt : Úprava rozvodov plynu zimného štadióna (A, B)  
 Časť : Rozvod plynu hala A  
 DS Projekcia s. r. o.

**Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného diela, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merna jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špeciálny materiál	Hmotnosť v tonách		Súč v tonách		DPH %	
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu		
1	013	97103-3241	Výbír. otvorov do 0,0225 m <sup>2</sup> mur. teh. MV, MVC hr. do 30 cm	1.000 kus		10,70				10,70	0,008	0,008	20	
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>														
<b>9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE</b>														
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :														
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :														
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV</b>														
<b>72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE</b>														
<b>723 - Vnútrotný plynovod</b>														
2	721	72311-0202	Potrubié plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 15	3,000 m		11,13				33,39	0,00199	0,00597	20	
3	721	72311-0203	Potrubié plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 20	1,000 m		12,59				12,59	0,00231	0,00231	20	
4	721	72311-0204	Potrubié plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 25	1,000 m		14,86				14,86	0,00340	0,00340	20	
5	721	72311-0205	Potrubié plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 32	4,000 m		18,15				72,60	0,00404	0,01616	20	
6	721	72311-0206	Potrubié plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 40	54,000 m		21,08				1 138,32	0,00502	0,27108	20	
7	721	72311-0207	Potrubié plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 50	2,000 m		25,47				50,94	0,00649	0,01298	20	
8	721	72315-0312A	Potrubié plyn. z ocel. rúrok hlad. čier. zvar. - koleno K57	1,000 ks		18,46				18,46	0,00565	0,00565	20	
9	721	72315-0341	Zholovenie redukcie plyn. potrubia kovaním nad 1 DN 32/20	1,000 kus		17,98				17,98	0,00137	0,00137	20	
10	721	72315-0342	Zholovenie redukcie plyn. potrubia kovaním nad 1 DN 40/25	1,000 kus		20,12				20,12	0,00155	0,00155	20	
11	721	72315-0367	Chránička plyn. potrubia D 57/2,9	1,000 m		23,94				23,94	0,00431	0,00431	20	
12	721	72316-0205	Prípojka k plynomerom spoj. na závit bez ochodzu G 5/4	1,000 súbor		15,10				15,10	0,00459	0,00459	20	
13	721	72316-03201	Plynomer BK 6T G6	1,000 súbor		172,72				172,72	0,19838	0,19838	20	
14	721	72316-0335	Rozperky prípojok k plynomerom G 5/4	1,000 súbor		2,20				2,20	0,00008	0,00008	20	
15	721	72319-0901	Opr. plyn. potrubia, uzavretie alebo otvorenie potrubia	1,000 kus		1,47				1,47			20	
16	721	72319-0907	Opr. plyn. potrubia, odvzdušnenie a nepustenie potrubia	5,000 m		1,24				6,20			20	
17	721	72321-41611	Regulátor tlaku plynu Tatarini R/72 alebo ekvivalent	1,000 súbor		538,57				538,57	0,13386	0,13386	20	

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesia, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
18	721	72321-42011	Zemnenie a pospojovanie CY 4mm -	1,000 ks		53,50			53,50	0,13386	0,13386			20
19	721	72323-1112	Armat. plyn. s 2 závitmi, kohút priamy G 1/2	1,000 kus		4,68			4,68	0,00033	0,00033			20
20	721	72323-1112A	Armat. plyn. s 2 závitmi, kohút priamy G 1/2+záčka	3,000 kus		5,30			15,90	0,00033	0,00099			20
21	721	72323-1114	Armat. plyn. s 2 závitmi, kohút priamy G 1	1,000 kus		9,74			9,74	0,00078	0,00078			20
22	721	72323-1115	Armat. plyn. s 2 závitmi, kohút priamy G 5/4	4,000 kus		16,25			65,00	0,00131	0,00524			20
23	721	72323-4201	Montáž strednetlakového regulátora tlaku plynu bez skrinky	1,000 súbor		13,48			13,48	0,00061	0,00061			20
24	721	72323-450201	Plynosná hadica DN25 tlaková odolnosť PN6, určenie - zemný plyn, UV stabil. (0,6m)	1,000 ks		40,50			40,50	0,00173	0,00173			20
25	721	72323-9101	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 1/2	4,000 kus		2,14			8,56					20
26	721	72323-9103	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 1	2,000 kus		2,81			5,62					20
27	721	72323-9104	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 5/4	4,000 kus		3,37			13,48					20
28	721	72329-100099	Zabezpečovacia rada horáku VZT je súčasťou dodávky VZT zariadenia	1,000 súb		0,00			0,00					20
29	721	72399-9905	Vnútrotný plynovod HZS T5	13,000 hod		5,62			73,06					20
			723 - Vnútrotný plynovod spolu :							0,80523	0,80523			
			72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKE INŠTALÁCIE spolu :											
			73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE											
			734 - Armatúry											
30	731	73442-1130	Tlakomery deformačné so spodným prípojom 03313 pr. 160	2,000 kus		52,09			104,18	0,00252	0,00504			20
31	731	73442-4911	Príslušenstvo tlakomerov, kohúty čapové K70-181-716 M 12x1,5	2,000 kus		16,79			33,58	0,00020	0,00040			20
32	731	73442-4933	Príslušenstvo tlakomerov, pripojky tlakomerov DN 15	2,000 kus		3,04			6,08	0,00010	0,00020			20
33	731	73442-9130	Montáž tlakomerov deformač. so spodným prípojom do 160mm	2,000 kus		16,85			33,70	0,00138	0,00276			20
			734 - Armatúry spolu :							0,00840	0,00840			
			73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :											
			76 - KONŠTRUKCIE											
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné											
34	767	76799-5101	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 5 kg	85,000 kg		4,43			376,55	0,00007	0,00095			20
35	MAT	553 000010	Oceľové konštrukcie - predbežná cena	85,000 kg		10,88			924,80	0,00100	0,08500			20
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :								0,09095			

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesa, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu		Hmotnosť v ionách		Suť v ionách		DPH %
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
<b>76 - KONŠTRUKCIE spolu :</b>															
<b>76 - DOKONČOVACIE PRÁCE</b>															
<b>783 - Nátery</b>															
36	783	78342-4340	Nátery synt. potrubia do DN 50mm dvojnas. 1x email -zžák.	65,000 m		3,27			212,55	0,00009	0,00585				20
0,09085															
<b>783 - Nátery spolu :</b>															
<b>78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :</b>															
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :</b>															
<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b>															
37	272	80341-0010	Príprava na tlakovú skúšku vzduchom a vodou do 0,6 MPa	2,000 úsek		85,39			170,78						20
38	272	80344-0050	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0,6 MPa 50	65,000 m		2,81			182,65						20
39	272	80381-0000	Príprava na odstránenie plynu z potrubia dusíkom	1,000 úsek		65,16			65,16	0,00003	0,00003				20
40	272	80382-0050	Odstánenie plynu z potrubia dusíkom do DN 50	10,000 m		0,45			4,50	0,00004	0,00040				20
41	272	80395-0106	Ostatné práce a revízie zahrnuté v krycom liste rozpočtu	1,000 euro		280,88			280,88						20
42	272	80395-01061	Stlažená montáž potrubia vo výške - uvedené v krycom liste v IN	1,000 euro		561,75			561,75						20
43	272	80395-0107	Likvidácia odpadu	50,000 kg		2,46			123,00						20
44	272	80395-0109P	Poznámkovo-betonové kocky a Hiliti alebo ekvivalent stojka su predmetom rozpočtu UK	1,000 súb		80,25			80,25						20
<b>272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody spolu :</b>															
<b>270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov )</b>															
45	270	80712-0043	Čistenie potrubia preflukovaním alebo preplachovaním 50	65,000 m		1,10			71,50						20
46	270	80717-0001	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia DN do 40	2,000 sada		67,41			134,82						20
47	270	80717-0011	Skúška tesnosti potrubia DN do 40	65,000 m		0,22			14,30						20
48	270	80733-0112	Preplachulte rozvodu dusíkom nad 25;100 m	1,000 kus		0,90			0,90						20
<b>270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov ) spo</b>															
<b>PRÁCE A DODÁVKY M spolu :</b>															
<b>Rozpočet celkom :</b>															
										5 835,61	0,00043	0,91086		0,008	

Odberteľ:  
Projektant: DS Projekcia, s.r.o.  
Dodávateľ: Adiflex a.s.

Spracoval: Sľašťan D. ml.  
JKSO:  
Dátum: 20.08.2020

Stavba : Revitalizácia a prestavba zimného štadióna Banská Bystrica - pl B  
Objekt : Úprava rozvodov plynu zimného štadióna (A, B)  
Časť : Rozvod plynu hala B

DS Projekcia s. r. o. **Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, slavnobného diela, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu		Suť v tonách		DPH %
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
1	013	97103-3241	9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE Výbúr. otvorov do 0,0225 m2 mur. teh. MV, MVC hr. do 30 cm	1,000	kus	10,70			10,70	0,008	0,008	0,008	20
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>													
<b>9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE</b>													
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :													
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :													
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV</b>													
<b>72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKE INŠTALÁCIE</b>													
<b>723 - Vnútroňny plynovod</b>													
2	721	72311-0202	Potrubiie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 15	3,000	m	11,13			33,39	0,00199	0,00597		20
3	721	72311-0203	Potrubiie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 20	1,000	m	12,59			12,59	0,00231	0,00231		20
4	721	72311-0204	Potrubiie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 25	1,000	m	14,86			14,86	0,00340	0,00340		20
5	721	72311-0205	Potrubiie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 32	4,000	m	18,15			72,60	0,00404	0,01616		20
6	721	72311-0206	Potrubiie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 40	59,000	m	21,08			1 243,72	0,00502	0,29618		20
7	721	72315-0341	Zhotovenie redukcie plyn. potrubia kovaním nad 1 DN 32/20	1,000	kus	17,98			17,98	0,00137	0,00137		20
8	721	72315-0342	Zhotovenie redukcie plyn. potrubia kovaním nad 1 DN 40/25	1,000	kus	20,12			20,12	0,00155	0,00155		20
9	721	72315-0367	Chránička plyn. potrubia D 57/2,9	1,000	m	23,94			23,94	0,00431	0,00431		20
10	721	72316-0205	Pripojka k plynomerom spoj. na závit bez ochodzu G 5/4	1,000	súbor	15,10			15,10	0,00459	0,00459		20
11	721	72316-03201	Plynomer BK 6T G6	1,000	súbor	172,72			172,72	0,19838	0,19838		20
12	721	72316-0335	Rozperky pripojok k plynomerom G 5/4	1,000	súbor	2,20			2,20	0,00008	0,00008		20
13	721	72323-1112	Armat. plyn. s 2 závitmi, kohút priamy G 1/2	1,000	kus	4,68			4,68	0,00033	0,00033		20
14	721	72323-1112A	Armat. plyn. s 2 závitmi, kohút priamy G 1/2+zátka	3,000	kus	5,30			15,90	0,00033	0,00099		20
15	721	72323-1115	Armat. plyn. s 2 závitmi, kohút priamy G 5/4	3,000	kus	16,25			48,75	0,00131	0,00393		20
16	721	72323-450201	Plynosná hadica DN25 tlaková odolnosť PN6, určenie - zemný plyn, UV stabil. (0,6m)	1,000	ks	40,50			40,50	0,00173	0,00173		20
17	721	72323-9101	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 1/2	4,000	kus	2,14			8,56				20

DS Projekcia s. r. o.

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

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		Súč v tonách		DPH %
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
18	721	72323-9104	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 5/4	3,000 kus		3,37			10,11						20
19	721	72329-100099	Zabezpečovacia rada horáku VZT je súčasťou dodávky VZT zariadenia	1,000 súb		0,00			0,00						20
20	721	72399-9905	Vnútroňný plynovod HZS T5	13,000 hod		5,62			73,06			0,54128	0,54128		20
			723 - Vnútroňný plynovod spolu :												
			72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE spolu :												
			73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE												
			734 - Armatúry												
21	731	73442-1130	Tlakomery deformačné so spodným prípojom 03313 pr. 160	1,000 kus		52,09			52,09		0,00252	0,00252			20
22	731	73442-4911	Príslušenstvo tlakomerov, kohúty čapové K70-181-716 M 12x1,5	1,000 kus		16,79			16,79		0,00020	0,00020			20
23	731	73442-4933	Príslušenstvo tlakomerov, prípojky tlakomerov DN 15	1,000 kus		3,04			3,04		0,00010	0,00010			20
24	731	73442-9130	Montáž tlakomerov deformač. so spodným prípojom do 160mm	1,000 kus		16,85			16,85		0,00138	0,00138			20
			734 - Armatúry spolu :									0,00420	0,00420		
			73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :												
			76 - KONŠTRUKCIE												
25	767	76799-5101	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcii do 5 kg	80,000 kg		4,43			354,40		0,00007	0,00560			20
26	MAT	553 000010	Oceľové konštrukcie - predbežná cena	80,000 kg		10,88			870,40		0,00100	0,08000			20
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :									0,08560	0,08560		
			76 - KONŠTRUKCIE PRÁCE												
			783 - Nátery												
27	783	78342-4340	Nátery synt. potrubia do DN 50mm dvojnás. 1x email +zákl.	68,000 m		3,27			222,36		0,00009	0,00612			20
			783 - Nátery spolu :												
			78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :												
			PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :												
			PRÁCE A DODÁVKY M												
28	272	80341-0010	Príprava na ťekové skúšky vzduchom a vodou do 0,6 MPa	1,000 úsek		85,39			85,39			0,00612	0,00612		20
			272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody												
29	272	80344-0050	Hlavná ťeková skúška vzduchom 0,6 MPa 50	68,000 m		2,81			191,08						20

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Mamá jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu		Suť v tonách		DPH %
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
30	272	80395-0106	.Ostatné práce a revízie zahrnuté v krycom liste rozpočtu	1,000 euro		280,88				280,88			20
31	272	80395-01061	.Stážená montáž potrubia vo výške - uvedená v krycom liste v IN	1,000 euro		561,75				561,75			20
32	272	80395-0107	.Likvidácia odpadu	50,000 kg		2,46				123,00			20
33	272	80395-0109P	Poznámkica - bet.kocky a HILTI alebo ekvivalent konštr.su vo výkaze výmer UK	1,000 sub		80,25				80,25			20
34	270	80712-0043	272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody spolu : 270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov )	68,000 m		1,10				74,80			20
35	270	80717-0001	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 50										
36	270	80717-0011	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia DN do 40 Skúška tesnosti potrubia DN do 40	1,000 sada		67,41				67,41			20
			270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov ) spo	68,000 m		0,22				14,96			20
			<b>PRÁCE A DODÁVKY M spolu :</b>							<b>4 856,93</b>			
			<b>Rozpočet celkom :</b>							<b>0,63720</b>			<b>0,008</b>

Odberteľ:  
 Projektant: DS Projekcia, s.r.o.  
 Dodávateľ: Adiflex a.s.

Spracoval: Sľašťan D. ml.  
 JKSO :  
 Dátum: 20.08.2020

Stavba : Revitalizácia a prestavba zimného štadióna Banská Bystrica - pl WELL  
 Objekt : Úprava rozvodov plynu zimného štadióna (A, B)  
 Časť : Rozvod plynu Wellness

DS Projekcia s. r. o.

**Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, renesia, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu		Suť v tonách		DPH %
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
1	013	97103-3241	Vybúr. otvorov do 0,0225 m2 mur. teh. MW, MVC hr. do 30 cm	1,000	kus	10,70			10,70	0,008	0,008	0,008	20
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>													
<b>9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE</b>													
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :													
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :													
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV</b>													
<b>72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE</b>													
<b>723 - Vnútorný plynovod</b>													
2	721	72311-0202	Potrubiie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 15	9,000	m	11,13			100,17	0,00199	0,01791		20
3	721	72311-0203	Potrubiie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 20	14,000	m	12,59			176,26	0,00231	0,03234		20
4	721	72311-0204	Potrubiie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 25	5,000	m	14,86			74,30	0,00340	0,01700		20
5	721	72311-0205	Potrubiie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 32	3,000	m	18,15			54,45	0,00404	0,01212		20
6	721	72311-0206	Potrubiie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 40	42,000	m	21,08			885,36	0,00502	0,21084		20
7	721	72315-0341	Zhotovenie redukcie plyn. potrubia kovaním nad 1 DN 32/20	2,000	kus	17,98			35,96	0,00137	0,00274		20
8	721	72315-0342	Zhotovenie redukcie plyn. potrubia kovaním nad 1 DN 40/25	2,000	kus	20,12			40,24	0,00155	0,00310		20
9	721	72315-0357	Chránička plyn. potrubia D 57/2,9	1,000	m	23,94			23,94	0,00431	0,00431		20
10	721	72316-0205	Pripojka k plynomerom spoj. na závit bez ochodzu G 5/4	1,000	súbor	15,10			15,10	0,00459	0,00459		20
11	721	72316-03201	Plynomer BK 6T G6 alebo ekvivalent	1,000	súbor	172,72			172,72	0,19838	0,19838		20
12	721	72316-0335	Rozperky pripojok k plynomerom G 5/4	1,000	súbor	2,20			2,20	0,00008	0,00008		20
13	721	72319-0907	Opr. plyn. potrubia, odvzdušnenie a napustenie potrubia	5,000	m	1,24			6,20				20
14	721	72321-42011	Zemnenie a pospojovanie CY 4mm -	1,000	ks	53,50			53,50	0,13386	0,13386		20
15	721	72323-1112	Armat. plyn. s 2 závitmi, kohút priamy G 1/2	5,000	kus	4,68			23,40	0,00033	0,00165		20
16	721	72323-112A	Armat. plyn. s 2 závitmi, kohút priamy G 1/2-zátka	1,000	kus	5,30			5,30	0,00033	0,00033		20
17	721	72323-1115	Armat. plyn. s 2 závitmi, kohút priamy G 5/4	2,000	kus	16,25			32,50	0,00131	0,00262		20
18	721	72323-45020	Plynotesná hadica DN15 tlaková odolnosť PN6, určenie - zemný plyn, UV stabil. (0,6m)	4,000	m	35,44			141,76	0,00173	0,00692		20



## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesia, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
19	721	72323-9101	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 1/2	10,000 kus		2,14			21,40					20
20	721	72323-9103	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 1	1,000 kus		2,81			2,81					20
21	721	72323-9104	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 5/4	2,000 kus		3,37			6,74					20
22	721	72329-100099	Plynové infrazariadenie nie sú predmetom rozpoču	1,000 súb		0,00			0,00					20
23	721	72399-9905	Vnútorný plynovod HZS T5 723 - Vnútorný plynovod spolu : 72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE spolu : 76 - KONŠTRUKCIE	13,000 hod		5,62			73,06			0,64879 0,64879		20
24	767	76799-5101	767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcii do 5 kg	120,000 kg		4,43			531,60	0,00007	0,00840			20
25	MAT	563 000010	Ocelové konštrukcie - predbežná cena 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu : 76 - KONŠTRUKCIE spolu : 78 - DOKONČOVACIE PRÁCE	120,000 kg		10,88			1 305,60	0,00100	0,12000 0,12840 0,12840			20
26	783	78342-4340	783 - Nátery Nátery synt. potrubia do DN 50mm dvojnás. 1x email +zakl.	73,000 m		3,27			238,71	0,00009	0,00657			20
27	272	80341-0010	783 - Nátery spolu : 78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu : PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :								0,00657 0,00657 0,78376			20
28	272	80344-0050	PRÁCE A DODÁVKY M 272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody						85,39					20
29	272	80395-0106	Príprava na tlakovú skúšku vzduchom a vodou do 0,6 MPa Hlavná tlaková skúška vzduchom 0,6 MPa 50 .Ostatné práce a revízie zahrnuté v krycom liste rozpoču	1,000 euro		280,88			280,88					20
30	272	80395-01061	Stážena montáž potrubia vo výške - uvedené v krycom liste v IN	1,000 euro		561,75			561,75					20
31	272	80395-0107	Likvidácia odpadu 272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody spolu : 270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov )	48,000 kg		2,46			118,08					20

DS Projekcia s. r. o.

**Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavbného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu		Suť v tonách		DPH %
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
32	270	80712-0043	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 50	73,000 m		1,10			80,30				20
33	270	80717-0001	Priprava pre skúšku tesnosti potrubia DN do 40	1,000 sada		67,41			67,41				20
34	270	80717-0011	Skúška tesnosti potrubia DN do 40	73,000 m		0,22			16,06				20
270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov ) spo													
PRÁCE A DODÁVKY M spolu :										5 448,98	0,78376		0,008
Rozpočet celkom :													

Odberteľ:  
 Projektant: DS Projekcia, s.r.o.  
 Dodávateľ: Adifex a.s.

Spracoval: Slašťan D. ml.  
 JKSO :  
 Dátum: 20.08.2020

Stavba : Revitalizácia a prestavba Zimného štadióna Banská Bystrica-hala A  
 Objekt : Napojenie VZT jednotiek na zdroj tepla (A, B) - hala A

DS Projekcia s. r. o. **Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód peniača	Kód položky	Popis položky, stavebného diela, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu		Suť v tonách		DPH %	
									Hmotnosť v tonách	Jednotková	Spolu	Jednotková		
1	013	97103-3251	PRÁCE A DODÁVKY HSV 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE Vybúr. otvorov do 0,0225 m2 mur. teh. MV, MVC hr. do 45 cm	2,000	kus	16,05			32,10	0,00068	0,00136	0,012	0,024	20
<p>9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu : 0,024</p> <p>PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu : 0,024</p>														
2	713	71346-2114	PRÁCE A DODÁVKY PSV 71 - IZOLÁCIE 713 - Izolácie tepelné Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potr. DN 32	4,000	m	3,75			15,00	0,00003	0,00012			20
3	MAT	272 3A1686	Izolácia hadicová K-FLEX ST/ISK -pr.had.35 mm-STHS 19 035 alebo ekvivalent	4,000	m	2,35			9,40					20
4	MAT	272 3A16946	Izolácia hadicová K-FLEX ST/ISK -pr.had.76 mm-STHS 50 076 (hr.50mm) alebo ekvivalent	4,000	m	26,49			105,96					20
5	713	71346-2117	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potr. DN 63 713 - Izolácie tepelné spolu : 71 - IZOLÁCIE spolu :	4,000	m	5,35			21,40	0,00003	0,00012			20
6	700	733.1-07	73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE 733 - Rozvod potrubia Rozvodné potrubie ÚK vnútorné nízkotlakové DN 50 s armatúrou	2,000	m	26,51			53,02	0,00903	0,01806			20
7	700	73300-1001	Predizolované potrubie NRG PREMIO DN32/DA125, izolácia séria 2 SPIRO alebo ekvivalent	49,000	m	22,21			1 088,29	0,00903	0,44247			20
8	700	73300-1003	Predizolované potrubie NRG PREMIO DN50/DA140, izolácia séria 2 SPIRO alebo ekvivalent	132,000	m	22,78			3 006,96	0,00903	1,19196			20
9	700	73300-1011	Predizolované koleno 90° NRG PREMIO DN32/DA125, izolácia séria 2 SPIRO alebo ekvivalent	6,000	ks	88,86			533,16	0,00903	0,05418			20

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód penníka	Kód položky	Popis položky, slabebného dielu, remasia, vykaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovany materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Súť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
10	700	73300-1013	Predizolované koleno 90° NRG PREMIO DN50/DA140, izolácia séria 2 SPIRO alebo ekvivalent	14,000 ks		91,13			1 275,82	0,00903	0,12642			20
11	700	73300-1021	Doizolovanie DN32/DA125, izolácia séria 2 SPIRO alebo ekvivalent	14,000 ks		29,70			415,80	0,00903	0,12642			20
12	700	73300-1023	Doizolovanie DN50/DA140, izolácia séria 2 SPIRO alebo ekvivalent	30,000 ks		34,43			1 032,90	0,00903	0,27090			20
13	700	73300-1031	Ukončovacia manžeta REC 125 alebo ekvivalent	4,000 ks		13,46			53,84	0,00903	0,03612			20
14	700	73300-1032	Ukončovacia manžeta REC 140 alebo ekvivalent	2,000 ks		14,85			29,70	0,00903	0,01806			20
15	700	73300-1040	Predizolovaný T-kus DN50/32, DA 140/DA125, izolácia séria 2 SPIRO alebo ekvivalent	2,000 ks		112,78			225,56	0,00903	0,01806			20
16	700	73300-1100	Predizolovaný rozvod NRG Premio izolácia séria 2 SPIRO alebo ekvivalent - montáž	1,000 súb		5 026,21			5 026,21	0,00903	0,00903			20
17	731	73319-0108	Tlaková skúška potrubia a ocel. rúrok závitových do DN 50	181,000 m		0,28			50,68					20
18	731	73399-9904	Rozvod potrubia, HZS T4	72,000 hod		20,22			1 455,84					20
19	731	73399-9905	Rozvod potrubia, HZS T5	18,000 hod		22,47			404,46					20
20	731	73399-9905	Rozvod potrubia, HZS T6	10,000 hod		28,09			280,90					20
<b>733 - Rozvod potrubia spolu :</b>														
<b>734 - Armatúry</b>														
21	731	73420-9103	Montáž armatúr s jedným závitom G 1/2	2,000 kus		1,69			3,38					20
22	731	73420-9113	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1/2	2,000 kus		2,11			4,22					20
23	731	73420-9116	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 5/4	10,000 kus		4,19			41,90					20
24	731	73421-2113	Ventil odvozňovací závitový samočinný ON13 7311 DN 15	2,000 kus		8,25			16,50	0,00040	0,00080			20
25	731	73422-1424314	Ventil regulačný HERZ STROMAX GM alebo ekvivalent DN32	2,000 kus		70,25			140,50	0,00059	0,00118			20
26	731	73422-142434	Ventil prepúšťací - HERZ alebo ekvivalent DN15	2,000 kus		19,56			39,10	0,00059	0,00118			20
27	731	73423-1216	Ventily uzavieracie závitové G 5/4	4,000 kus		9,53			38,12	0,00101	0,00404			20
28	731	73423-1631	Ohybná hadica DN32-0,2m	4,000 súb		44,79			179,16	0,00500	0,02000			20
<b>734 - Armatúry spolu :</b>														
<b>735 - Vykurovacie telesá</b>														
29	731	73519-1905	Opr. vykúr. telesa, odvzdušnenie telesa	2,000 kus		1,02			2,04					20
30	731	73519-1910	Opr. vykúr. telesa, napustenie vody do vykúr. telesa	50,000 m2		0,57			28,50					20
<b>735 - Vykurovacie telesá spolu :</b>														
<b>73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :</b>														
<b>76 - KONŠTRUKCIE</b>														
<b>767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné</b>														
												2,33888		

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

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		Suf v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
31	767	76799-5101	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 5 kg	250,000 kg		4,43			1 107,50	0,00007	0,01750			20
32	MAT	553 000010	Ocelové konštrukcie - predbežná cena	250,000 kg		10,88			2 720,00	0,00100	0,25000			20
33	MAT	553 0001111	HIL TI alebo ekvivalent konzola + nosníková matica	23,000 ks		61,53			1 415,19	0,00400	0,09200			20
34	MAT	553 0001200	HIL TI alebo ekvivalent konzola + nosníková matica	23,000 ks		61,53			1 415,19	0,00400	0,09200			20
			<b>767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :</b>								0,45150			
			<b>76 - KONŠTRUKCIE spolu :</b>								0,45150			
			<b>78 - DOKONČOVACIE PRÁCE</b>											
			<b>783 - Nátery</b>											
35	783	78342-4140	Nátery synt. kov. potrubia do DN 50mm dvojnás. a základ.	2,000 m		2,51			5,02	0,00007	0,00014			20
			<b>783 - Nátery spolu :</b>								0,00014			
			<b>78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :</b>								0,00014			
			<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :</b>								2,79076			
			<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b>											
36	272	80341-0010	272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody	2,000 úsek		85,39			170,78					20
			Príprava na tlakovú skúšku vzduchom a vodou do 0,6 MPa											
37	272	80344-0050	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0,6 MPa 50	181,000 m		2,81			508,61					20
38	272	80395-0106	Ostatné práce a revízie zahrnuté v krycom liste rozpočtu	1,000 euro		280,88			280,88					20
39	272	80395-0107	Likvidácia odpadu	350,000 kg		2,46			861,00					20
			<b>272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody spolu :</b>											
40	270	80712-0043	270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov )	181,000 m		1,10			199,10					20
			Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 50											
41	270	80717-0002	270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov ) spo	2,000 sada		75,27			150,54					20
			Príprava pre skúšku tesnosti potrubia DN nad 40 do 80											
			<b>PRÁCE A DODÁVKY M spolu :</b>						24 444,23		2,79212			0,024
			<b>Rozpočet celkom :</b>											

Odberateľ:  
 Projektant: DS Projekcia, s.r.o.  
 Dodávateľ: Adiflex a.s.

Spracoval: Slašťan D. ml.  
 JKSO :  
 Dátum: 20.08.2020

Stavba : Revitalizácia a prestavba Zimného štadióna Banská Bystrica-hala B  
 Objekt : Napojenie VZT jednotiek na zdroj tepla (A, B) - hala B

DS Projekcia s. r. o. **Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód penníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu		Hmotnosť v tonách		Suf v tonách		DPH %
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
1	013	97103-3251	PRÁCE A DODÁVKY HSV 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE Výbúr. otvorov do 0.0225 m2 mur. lehl. MV, MVC hr. do 45 cm	2,000	kus	16,05			32,10	0,00068	0,00136	0,012	0,024	20	
2	713	71346-2114	PRÁCE A DODÁVKY PSV 71 - IZOLÁCIE 713 - Izolácie tepelné Montáž lep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potr. DN 32	2,000	m	3,75			7,50	0,00003	0,00006			20	
3	MAT	272 3A1686	Izolácia hadicová K-FLEX ST/ISK -pr.had.35 mm -STHS 19 035 alebo ekvivalent	2,000	m	2,35			4,70					20	0,024
4	MAT	272 3A16946	Izolácia hadicová K-FLEX ST/ISK -pr.had.76 mm -STHS 50 076 (hr.50mm) alebo ekvivalent	2,000	m	26,49			52,98					20	0,024
5	713	71346-2117	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potr. DN 63 713 - Izolácie tepelné spolu : 71 - IZOLÁCIE spolu :	2,000	m	5,35			10,70	0,00003	0,00006			20	
6	700	733 1-05	73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE 733 - Rozvod potrubia Rozvodné potrubie ÚK vniútorné nízkotlakové DN 32 s armatúrou	2,000	m	18,43			36,86	0,00451	0,00902			20	
7	700	73300-1001	Predizolované potrubie NRG PREMIO DN32/DA125. izolácia séria 2 SPIRO alebo ekvivalent	110,000	m	22,21			2 443,10	0,00903	0,99330			20	
8	700	73300-1011	Predizolované koleno 90° NRG PREMIO DN32/DA125. izolácia séria 2 SPIRO alebo ekvivalent	18,000	ks	88,86			1 599,48	0,00903	0,16254			20	
9	700	73300-1021	Doizolovanie DN32/DA125. izolácia séria 2 SPIRO alebo ekvivalent	36,000	ks	29,70			1 069,20	0,00903	0,32508			20	

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, slabebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Specifikovaný materiál	Spolu		Suť v tonách		DPH %	
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
10	700	73300-1031	Ukončovacia manžeta REC 125 alebo ekvivalent	4,000 ks		13,46			53,84	0,00903	0,03612			20
11	700	73300-1100	Preizolovaný rozvod NRG Premio izolácia séria 2 SPIRO alebo ekvivalent - montáž	1,000 sub		3 154,56			3 154,56	0,00903	0,00903			20
12	731	73319-0108	Tlaková skúška potrubia a ocel. úrok závitových do DN 50	128,000 m		0,28			35,84					20
13	731	73399-9904	Rozvod potrubia, HZS T4	72,000 hod		20,22			1 455,84					20
14	731	73399-9905	Rozvod potrubia, HZS T5	15,000 hod		22,47			337,05					20
15	731	73399-9906	Rozvod potrubia, HZS T6	8,000 hod		28,09			224,72					20
<b>733 - Rozvod potrubia spolu :</b>														
<b>734 - Armatúry</b>														
16	731	73420-9103	Montáž armatúr s jedným závitom G 1/2	1,000 kus		1,69			1,69					20
17	731	73420-9113	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1/2	1,000 kus		2,11			2,11					20
18	731	73420-9116	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 5/4	5,000 kus		4,19			20,95					20
19	731	73421-2113	Ventil odzdušňovací závitový samočinný ON13 7311 DN 15	1,000 kus		8,25			8,25	0,00040	0,00040			20
20	731	73422-1424314	Ventil regulačný HERZ STROMAX GM alebo ekvivalent DN32	1,000 kus		70,25			70,25	0,00059	0,00059			20
21	731	73422-142434	Ventil prepúšťací - HERZ alebo ekvivalent DN15	1,000 kus		19,55			19,55	0,00059	0,00059			20
22	731	73423-1216	Ventily uzavieracie závitové G 5/4	2,000 kus		9,53			19,06	0,00101	0,00202			20
23	731	73423-1631	Ohybná hadica DN32-0,2m	2,000 sub		44,79			89,58	0,00500	0,01000			20
<b>734 - Armatúry spolu :</b>														
<b>735 - Vykurovacie telesá</b>														
24	731	73519-1905	Opr. vyk. telesa, odzdušnenia telesa	1,000 kus		1,02			1,02					20
25	731	73519-1910	Opr. vyk. telesa, napustenie vody do vyk. telesa	25,000 m2		0,57			14,25					20
<b>735 - Vykurovacie telesá spolu :</b>														
<b>73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :</b>														
<b>76 - KONŠTRUKCIE</b>														
<b>767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné</b>														
26	767	76799-5101	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcii do 5 kg	180,000 kg		4,43			797,40	0,00007	0,01260			20
27	MAT	553 000010	Ocelové konštrukcie - predbežná cena	180,000 kg		10,88			1 958,40	0,00100	0,18000			20
28	MAT	553 0001111	HIL.T1 alebo ekvivalent konzola + nosníková matrica	17,000 ks		61,53			1 046,01	0,00400	0,06800			20
29	MAT	553 0001200	Betónová doska TBM 500/500/100	17,000 ks		3,42			58,14	0,00400	0,06800			20
<b>767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :</b>														
<b>76 - KONŠTRUKCIE spolu :</b>														
<b>78 - DOKONČOVACIE PRÁCE</b>														
<b>783 - Nátery</b>														
<b>783 - Nátery</b>														

DS Projekcia s. r. o.

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

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		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
30	783	78342-4140	Nátery synt. kov. potrubia do DN 50mm dvojnás. a základ.	2,000 m		2,51			5,02	0,00007	0,00014			20
783 - Nátery spolu : 0,00014														
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu : 0,00014														
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu : 1,87755														
PRÁCE A DODÁVKY M														
31	272	80341-0010	272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody Príprava na tlakovú skúšku vzduchom a vodou do 0,6 MPa	2,000 úsek		85,39			170,78					20
32	272	80344-0050	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0,6 MPa 50	128,000 m		2,81			359,68					20
33	272	80395-0106	.Ostatné práce a revízie zahrnuté v krycom liste rozpočtu	1,000 euro		280,88			280,88					20
34	272	80395-0107	.Likvidácia odpadu	250,000 kg		2,46			615,00					20
272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody spolu :														
35	270	80712-0043	270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov ) Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 50	128,000 m		1,10			140,80					20
36	270	80717-0002	270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov ) spo Príprava pre skúšku tesnosti potrubia DN nad 40 do 80	2,000 sada		75,27			150,54					20
PRÁCE A DODÁVKY M spolu : 16 347,83														
Rozpočet celkom : 1,87891 0,024														



Odberaťel:

Projektant: DS Projekcia, s.r.o.

Dodávateľ: Adifex a.s.

Spracoval: Slašťan D. ml.

JKSO :

Dátum: 20.08.2020

Stavba : Revitalizácia a prestavba Zimného štadióna Banská Bystrica-sat.hala B  
 Objekt : Napojenie VZT jednotiek na zdroj tepla (A, B) - sat hala B

DS Projekcia s. r. o. **Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo cenníka	Kód položky	Popis položky	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %	
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu		
1	013	97103-3251						256,80	0,00058	0,01088	0,012	0,192	20	
PRÁCE A DODÁVKY HSV														
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE														
		Výbúr. otvorov do 0.0225 m2 mur. lehl. MV, MVC hr. do 45 cm	16,000	kus	16,05									
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :														
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :														
PRÁCE A DODÁVKY PSV														
71 - IZOLÁCIE														
713 - Izolácie tepelné														
2	713	71346-2112						97,92	0,00003	0,00102			20	
		Montáž tep. izolácie potrubia skružkami PE upevn. sponou potr. DN 20	34,000	m	2,88									
3	713	71346-2113						158,47	0,00003	0,00159			20	
		Montáž tep. izolácie potrubia skružkami PE upevn. sponou potr. DN 25	53,000	m	2,99									
4	MAT	272 3A1684						57,12					20	
		Izolácia hadicová K-FLEX ST/ISK -pr.had.22 mm -STHS 19 022 alebo ekvivalent	34,000	m	1,68									
5	MAT	272 3A16942						151,58					20	
		Izolácia hadicová K-FLEX ST/ISK -pr.had.28 mm -STHS 25 028 (hr.25mm) alebo ekvivalent	53,000	m	2,86									
6	MAT	272 3A16943						454,93					20	
		Izolácia hadicová K-FLEX ST/ISK -pr.had.35 mm -STHS 32 035 (hr.32mm) alebo ekvivalent	97,000	m	4,69									
7	713	71346-2114						363,75	0,00003	0,00291			20	
		Montáž tep. izolácie potrubia skružkami PE upevn. sponou potr. DN 32	97,000	m	3,75									
713 - Izolácie tepelné spolu :														
71 - IZOLÁCIE spolu :														
73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE														
733 - Rozvod potrubia														
8	700	733-1-02						23,06	0,00193	0,00386			20	
		Rozvodné potrubie ÚK vnútorné nízkočiarkové DN 15 s armatúrou	2,000	m	11,53									
9	700	733-1-03						457,64	0,00265	0,09010			20	
		Rozvodné potrubie ÚK vnútorné nízkočiarkové DN 20 s armatúrou	34,000	m	13,46									

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, vykaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Súť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
10	700	733.1-04	Rozvodné potrubie ÚK vnútorné nízkočiarkové DN 25 s armatúrou	53,000 m		16,42			870,26	0,00393	0,20829			20
11	700	733.1-05	Rozvodné potrubie ÚK vnútorné nízkočiarkové DN 32 s armatúrou	97,000 m		18,43			1 787,71	0,00461	0,43747			20
12	700	73300-1001	Predizolované potrubie NRG PREMIO DN32/DA125, izolácia séria 2 SPIRO alebo ekvivalent	122,000 m		22,21			2 709,62	0,00903	1,10166			20
13	700	73300-1011	Predizolované koleno 90° NRG PREMIO DN32/DA125, izolácia séria 2 SPIRO alebo ekvivalent	16,000 ks		88,86			1 421,76	0,00903	0,14448			20
14	700	73300-1021	Doizolovanie DN32/DA125, izolácia séria 2 SPIRO alebo ekvivalent	32,000 ks		29,70			950,40	0,00903	0,28896			20
15	700	73300-1031	Ukončovacia manžeta REC 125 alebo ekvivalent	4,000 ks		13,46			53,84	0,00903	0,03612			20
16	700	73300-1100	Predizolovaný rozvod NRG Premio izolácia séria 2 SPIRO alebo ekvivalent - montáž	1,000 súb		3 295,90			3 295,90	0,00903	0,00903			20
17	731	73319-0108	Tlaková skúška potrubia a ocel. rúrok závitových do DN 50	308,000 m		0,28			86,24					20
18	731	73399-9904	Rozvod potrubia, HZS T4	72,000 hod		20,22			1 455,84					20
19	731	73399-9905	Rozvod potrubia, HZS T5	25,000 hod		22,47			561,75					20
20	731	73399-9906	Rozvod potrubia, HZS T6	22,000 hod		28,09			617,98					20
<b>733 - Rozvod potrubia spolu :</b>														
<b>734 - Armatúry</b>														
21	731	73420-9103	Montáž armatúr s jedným závitom G 1/2	2,000 kus		1,69			3,38					20
22	731	73420-9113	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1/2	6,000 kus		2,11			12,66					20
23	731	73420-9114	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 3/4	8,000 kus		2,50			20,00					20
24	731	73421-2113	Ventili odzdušňovací závitový samočinný ON13 7311 DN 15	2,000 kus		8,25			16,50	0,00040	0,00080			20
25	731	73422-1424311	Ventil regulačný HERZ STROMAX G1 alebo ekvivalent DN15	4,000 kus		70,25			281,00	0,00059	0,00236			20
26	731	73422-142434	Ventil prepúšťací - HERZ alebo ekvivalent DN15	2,000 kus		19,55			39,10	0,00059	0,00118			20
27	731	73423-1214	Ventily uzavieracie závitové G 3/4	8,000 kus		3,83			30,64	0,00042	0,00336			20
28	731	73423-1630	Ohybná hadica DN25-0,5m	8,000 súb		20,15			161,20	0,00500	0,04000			20
<b>734 - Armatúry spolu :</b>														
<b>735 - Vykurovacie telesá</b>														
29	731	73519-1905	Opr. vykur. telies, odzdušňenie telesa	4,000 kus		1,02			4,08					20
30	731	73519-1910	Opr. vykur. telies, nepustenie vody do vykur. telies	80,000 m2		0,57			45,60					20
<b>735 - Vykurovacie telesá spolu :</b>														
<b>73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :</b>														
76 - KONŠTRUKCIE														
2,36767														

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo cenníka	Kód položky	Kód cenníka	Popis položky, stavbebného dielu, remesia, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Súť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
31	767	76799-5101	<b>767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné</b> Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 5 kg	180,000	kg	4,43			797,40	0,00007	0,01260			20
32	MAT	553 000010	Oceľové konštrukcie - predbežná cena	180,000	kg	10,88			1 958,40	0,00100	0,18000			20
33	MAT	553 000111	HILTI alebo ekvivalent konzola + nosníková matica	4,000	m	61,53			246,12	0,00400	0,01600			20
34	MAT	553 0001200	Bežňová doska TBM 500/500/100	4,000	m	3,42			13,68	0,00400	0,01600			20
			<b>767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :</b>								0,22460			
			<b>76 - KONŠTRUKCIE spolu :</b>								0,22460			
35	783	78342-4140	<b>78 - DOKONČOVACIE PRÁCE</b> <b>783 - Nátery</b> Nátery synt. kov. potrubia do DN 50mm dvojnás. a základ.	186,000	m	2,51			466,86	0,00007	0,01302			20
			<b>783 - Nátery spolu :</b>								0,01302			
			<b>78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :</b>								0,01302			
			<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :</b>								2,61081			
36	272	80341-0010	<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b> <b>272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody</b> Príprava na tlakovú skúšku vzduchom a vodou do 0,6 MPa	2,000	úsek	85,39			170,78					20
37	272	80344-0050	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0,6 MPa 50	308,000	m	2,81			865,48					20
38	272	80395-0106	Ostatné práce a revízie zahrnuté v krycom liste rozpočtu	1,000	euro	280,88			280,88					20
39	272	80395-0107	Likvidácia odpadu	135,000	kg	2,46			332,10					20
40	270	80712-0043	<b>270 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody spolu :</b> <b>270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov )</b> Čistenie potrubia preukovaním alebo preplachovaním 50	308,000	m	1,10			338,80					20
41	270	80717-0002	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia DN nad 40 do 80 <b>270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov ) spo</b>	2,000	sada	75,27			150,54					20
			<b>PRÁCE A DODÁVKY M spolu :</b>											
			<b>Rozpočet celkom :</b>						<b>22 067,77</b>		<b>2,62169</b>			<b>0,192</b>

Odberateľ:  
 Projektant: DS Projekcia, s.r.o.  
 Dodávateľ: Adiflex a.s.

Spracoval: Slašťan D. ml.  
 JKSO :  
 Dátum: 20.08.2020

Stavba : Revitalizácia a prestavba Zimného štadióna Banská Bystrica-sat.UMB  
 Objekt : Napojenie VZT jednotiek na zdroj tepla (A, B) - sat UMB

DS Projekcia s. r. o. **Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného diela, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu		Suť v tonách		DPH %
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
1	013	97103-3251	Práca A DODÁVKY HSV 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE Výbír. otvorov do 0,0225 m2 mur. teh. MV, MVC hr. do 45 cm	8,000	kus	16,05			0,00068	0,00544	0,012	0,096	20
PRÁCE A DODÁVKY HSV 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE Výbír. otvorov do 0,0225 m2 mur. teh. MV, MVC hr. do 45 cm													
PRÁCE A DODÁVKY PSV 71 - IZOLÁCIE 713 - Izolácie tepelné 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu : PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :													
2	713	71346-2113	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou polr. DN 25	34,000	m	2,99			0,00003	0,00102		0,096	20
3	MAT	272 3A16942	Izolácia hadicová K-FLEX ST/ISK -pr.had.28 mm -STHS 25 028 (hr.25mm) alebo ekvivalent	34,000	m	2,86				97,24		0,096	20
713 - Izolácie tepelné spolu : 71 - IZOLÁCIE spolu :													
73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE 733 - Rozvod potrubia													
4	700	733-1-04	Rozvodné potrubie ÚK vnútorné nízkotlakové DN 25 s armatúrou	34,000	m	16,42			0,00393	0,13362			20
5	700	73300-1000	Predizolované potrubie NRG PREMIO DN25/DA110, izolácia séria 2 SPIRO alebo ekvivalent	30,000	m	20,90			0,00903	0,27090			20
6	700	73300-1010	Predizolované koleno 90° NRG PREMIO DN25/DA110, izolácia séria 2 SPIRO alebo ekvivalent	8,000	ks	83,58			0,00903	0,07224			20
7	700	73300-1020	Doizolovanie DN25/DA110, izolácia séria 2 SPIRO alebo ekvivalent	16,000	ks	29,70			0,00903	0,14448			20
8	700	73300-1030	Ukонтóvacia manžeta DHEC 2200 alebo ekvivalent	4,000	ks	24,43			0,00903	0,03612			20
9	700	73300-1100	Predizolovaný rozvod NRG Premio izolácia séria 2 SPIRO alebo ekvivalent - montáž	1,000	sub	1 054,29			0,00903	0,00903			20

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesia, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Miemá jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu		Hmotnosť v tonách		Suť v lonách		DPH %	
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
10	731	73319-0108	Tlaková skúška potrubia a ocel. rúrok závitových do DN 50	64,000 m		0,28			17,92							20
11	731	73399-9904	Rozvod potrubia, HZS T4	72,000 hod		20,22			1 455,84							20
12	731	73399-9905	Rozvod potrubia, HZS T5	15,000 hod		22,47			337,05							20
13	731	73399-9906	Rozvod potrubia, HZS T6	8,000 hod		28,09			224,72							20
			<b>733 - Rozvod potrubia spolu :</b>						0,66639							
			<b>734 - Armatúry</b>													
14	731	73420-9103	Montáž armatúr s jedným závitom G 1/2	2,000 kus		1,69			3,38							20
15	731	73420-9113	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1/2	4,000 kus		2,11			8,44							20
16	731	73420-9114	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 3/4	4,000 kus		2,50			10,00							20
17	731	73421-2113	Ventil odvzdušňovací závitový samočinný ON13 7311 DN 15	2,000 kus		8,25			16,50	0,00040	0,00080					20
18	731	73422-1424311	Ventil regulačný HERZ STROMAX GM alebo ekvivalent DN15	2,000 kus		70,25			140,50	0,00059	0,00118					20
19	731	73422-142434	Ventil prepúšťací - HERZ alebo ekvivalent DN15	2,000 kus		19,55			39,10	0,00059	0,00118					20
20	731	73423-1214	Ventily uzavieracie závitové G 3/4	4,000 kus		3,83			15,32	0,00042	0,00168					20
21	731	73423-1630	Ohybná hadica DN25-0,5m	4,000 stb		20,15			80,60	0,00500	0,02000					20
			<b>734 - Armatúry spolu :</b>						0,02484							
22	731	73519-1905	Opr. vykúr. telesa, odvzdušnenie telesa	2,000 kus		1,02			2,04							20
23	731	73519-1910	Opr. vykúr. telesa, napustenie vody do vykúr. telesa	35,000 m2		0,57			19,95							20
			<b>735 - Vykurovacie telesá</b>													
			<b>73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :</b>						0,69123							
			<b>76 - KONŠTRUKCIE</b>													
24	767	76799-5101	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcii do 5 kg	70,000 kg		4,43			310,10	0,00007	0,00490					20
25	MAT	553 000010	Ocelové konštrukcie - predbežná cena	70,000 kg		10,88			761,60	0,00100	0,07000					20
			<b>767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :</b>						0,07490							
			<b>76 - KONŠTRUKCIE spolu :</b>						0,07490							
			<b>78 - DOKONČOVACIE PRÁCE</b>													
26	783	78342-4140	Nátery synt. kov. potrubia do DN 50mm dvojnás. a základ.	34,000 m		2,51			85,34	0,00007	0,00238					20
			<b>783 - Nátery</b>						0,00238							
			<b>78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :</b>						0,00238							
			<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :</b>						0,76953							

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesia, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špeciálny materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b>													
27	272	80341-0010	272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody Príprava na tlakovú skúšku vzduchom a vodou do 0,6 MPa	2,000 úsek		85,39				170,78			20
28	272	80344-0050	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0,6 MPa 50	64,000 m		2,81				179,84			20
29	272	80395-0106	.Ostatné práce a revízie zahrnuté v krycom liste rozpočtu	1,000 euro		280,88				280,88			20
30	272	80395-0107	.Likvidácia odpadu 272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody spolu :	40,000 kg		2,46				98,40			20
31	270	80712-0043	270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov ) Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplechovaním 50	64,000 m		1,10				70,40			20
32	270	80717-0002	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia DN nad 40 do 80 270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov ) spo	2,000 sada		75,27				150,54			20
<b>PRÁCE A DODÁVKY M spolu :</b>										<b>8 287,67</b>	<b>0,77497</b>	<b>0,096</b>	
<b>Rozpočet celkom :</b>													

Odberteľ:  
 Projektant: DS Projekcia, s.r.o.  
 Dodávateľ: Adiflex a.s.

Spracoval: Sľašťan D. ml.  
 JKSO :  
 Dátum: 20.08.2020

Stavba : Revitalizácia a prestavba zimného štadióna Banská Bystrica-zap.tribuna  
 Objekt : Prívod tepla pre prestavbu západnej časti zimného štadióna

DS Projekcia s. r. o. **Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

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		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>														
<b>1 - ZEMNE PRÁCE</b>														
1	271	11001-1010	Výčyčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	0,200	km	321,00			64,20	0,40873	0,08175			20
2	221	11310-7142	Odsitrávanie podkladov alebo krytov živýchých hr. 50-100 mm, do 200 m2	153,000	m2	4,28			654,84			0,181	27,693	20
3	001	12000-1101	Priplatox za sťaženú vykopávku v blízkosti podzem. vedenia	50,000	m3	4,28			214,00					20
4	272	13220-1200	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 nad 100 m3	171,200	m3	6,96			1191,55					20
5	272	13220-1209	Priplatox za lepiivosť horniny tr.3 v rýhach š. do 200 cm	171,200	m3	0,86			147,23					20
6	272	13320-1101	Hĺbenie sachtiet v horn. tr. 3 do 100 m3	6,750	m3	18,40			124,20					20
7	272	13320-1109	Priplatox za lepiivosť horniny tr.3	6,750	m3	1,28			8,64					20
8	272	16220-1101	Vodorovné premiestnenie výkopu do 20 m horn. tr. 1-4	172,000	m3	1,18			202,96					20
9	272	16260-1151	Vodorovné premiestnenie výkopu do 4000 m horn. tr. 5-7	16,800	m3	3,00			50,40					20
10	272	16710-1101	Nakladanie výkopku do 100 m3 v horn. tr. 1-4	189,000	m3	1,93			364,77					20
11	272	17120-1201	Uloženie sypaniny na skládku	172,000	m3	0,48			82,56					20
12	272	17120-12010	Uloženie sypaniny na riadenú skládku	16,800	m3	12,04			202,27					20
13	272	17410-1103	Zásyp zhutnený zárezov pre podzemné vedenie	122,000	m3	3,00			366,00					20
14	001	17510-1101	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny	50,000	m3	3,00			150,00					20
<b>1 - ZEMNE PRÁCE spolu :</b>														
										0,08175		27,693		
<b>4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE</b>														
15	271	45158-41110	Lôžko pod potrubie, piesok riečny 0-4mm	50,000	m3	30,50			1 525,00	1,00980	50,49000			20
16	271	45158-41111	Štrkodra fr. 4-32, zhuťovaná po max. 200mm	122,000	m3	30,50			3 721,00	1,00980	123,19560			20
<b>4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu :</b>														
												173,68560		
<b>5 - KOMUNIKÁCIE</b>														
17	272	57323-1111	Postrek živitný spojovací z cesnej emulzie 0,5-0,8 kg/m2	153,000	m2	0,86			131,58	0,00071	0,10863			20
18	221	57615-2111	Koberiec živ. otvorený z kameniva drv. obal. asfaltom š. nad 3 m hr. 60 mm	153,000	m2	15,94			2 438,82	0,14251	21,80403			20

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kod cenníka	Kód položky	Popis položky, staviteľného dielu, remesia, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu		Súť v tonách		DPH %	
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu		
<b>5 - KOMUNIKÁCIE spolu :</b>														
<b>6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE</b>														
19	000	62.82-7	Zateplenie vonk. stien omietkou zo suchých zmesí a polystyrén 100mm	10,000	m2	9,63				96,30			20	
20	011	62240-3112	Osmietka JUB alebo ekvivalent silikátová škrabaná hr. 2,0 mm iný odtieň	10,000	m2	6,96				69,60	0,00279	0,02790	20	
21	011	62525-7210	Kontaktný zateplovací systém hr. 100 mm Jubizol S70 Grafit alebo ekvivalent	10,000	m2	23,54				235,40	0,01142	0,11420	20	
<b>6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu :</b>														
<b>9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE</b>														
22	272	91973-5112	Rezanie stávajúceho živičného krytu alebo podkladu hr. 50-100 mm	208,000	m	6,47				1 345,76	0,00003	0,00624	20	
23	013	97103-3261	Výbúr. otvorov do 0.0225 m2 mur. lehl. MV, MVC hr. do 60 cm	18,000	kus	21,40				385,20	0,00068	0,01224	0,288	20
<b>9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :</b>														
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :</b>														
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV</b>														
<b>71 - IZOLÁCIE</b>														
<b>713 - Izolácie tepelné</b>														
24	713	71346-2116	Moniáž lep. izolácie potrubia skružkami PE upevn. sponou potr. DN 50	18,000	m	4,15				74,70	0,00003	0,00054	20	
25	713	71346-2118	Moniáž tep. izolácie potrubia skružkami PE upevn. sponou potr. DN 75	18,000	m	4,72				84,96	0,00003	0,00054	20	
26	MAT	272.3A16945	Izolácia hadicová K-FLEX ST/ISK -pr.had.54 mm -STHS 50 057 (hr.50mm) alebo ekvivalent	18,000	m	22,88				411,84			20	
27	MAT	272.3A16946	Izolácia hadicová K-FLEX ST/ISK -pr.had.76 mm -STHS 50 076 (hr.50mm) alebo ekvivalent	18,000	m	26,49				476,82			20	
<b>713 - Izolácie tepelné spolu :</b>														
<b>71 - IZOLÁCIE spolu :</b>														
<b>73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE</b>														
<b>733 - Rozvod potrubia</b>														
28	700	73300-1203	Predizolovaný bezkanalový rozvod v zemi NRG AustroPUR double PE/Xa SDR11, 2xd75, DA240 alebo ekvivalent	214,000	súb	172,76				36 970,64	0,00903	1,93242	20	
										21,91266				



## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kod cenníka	Kód položky	Popis položky, staviteľného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Specifikovaný materiál	Spolu		Suť v tonách		DPH %	
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
29	700	73300-1204	Predizolovaný bezkanálový rozvod v zemi NRG AustroPUR double PEXa SDR11, 2xd63, DA200 alebo ekvivalent	214,000	sub	139,22			29 793,08	1,93242	0,00903			20
30	700	73300-1213	Predizolovaný bezkanálový rozvod zmršťovacia ukončovacia manžeta double 2xd63, DA200 alebo ekvivalent	2,000	sub	96,65			193,30	0,01806	0,00903			20
31	700	73300-1214	Predizolovaný bezkanálový rozvod zmršťovacia ukončovacia manžeta double 2xd75, DA200 alebo ekvivalent	2,000	sub	149,51			299,02	0,01806	0,00903			20
32	700	73300-1223	Predizolovaný bezkanálový rozvod - koleno 9°, double 2xd75, DA200 alebo ekvivalent	2,000	sub	836,35			1 672,70	0,01806	0,00903			20
33	700	73300-1224	Predizolovaný bezkanálový rozvod - koleno 90°, double 2xd63, DA200 alebo ekvivalent	2,000	sub	446,00			892,00	0,01806	0,00903			20
34	700	73300-1233	Predizolovaný bezkanálový rozvod - Doizolovanie spoja DA250 alebo ekvivalent	8,000	sub	150,26			1 202,08	0,07224	0,00903			20
35	700	73300-1234	Predizolovaný bezkanálový rozvod - Doizolovanie spoja DA200 alebo ekvivalent	8,000	sub	150,26			1 202,08	0,07224	0,00903			20
36	700	73300-1243	Predizolovaný bezkanálový rozvod - lisovaná spojka PE-Xam SDR 11 - d75 alebo ekvivalent	2,000	sub	696,08			1 392,16	0,01806	0,00903			20
37	700	73300-1244	Predizolovaný bezkanálový rozvod - lisovaná spojka PE-Xam SDR 11 - d63 alebo ekvivalent	2,000	sub	379,04			758,08	0,01806	0,00903			20
38	700	73300-1253	Predizolovaný bezkanálový rozvod - Ispojka 2x75/DA 250 alebo ekvivalent	1,000	sub	287,04			287,04	0,00903	0,00903			20
39	700	73300-1256	Predizolovaný bezkanálový rozvod - Ispojka 2x63/DA 250 alebo ekvivalent	1,000	sub	287,04			287,04	0,00903	0,00903			20
40	731	73312-1116	Potrúbie z rúrok hlad. bezošých nízkollak. pr. 44,5/2,6	2,000	m	21,30			42,60	0,00992	0,00496			20
41	731	73312-1118	Potrúbie z rúrok hlad. bezošých nízkollak. pr. 57/2,9	20,000	m	26,51			530,20	0,11560	0,00578			20
42	731	73312-1122	Potrúbie z rúrok hlad. bezošých nízkollak. pr. 76/3,2	18,000	m	35,13			632,34	0,14418	0,00801			20
43	731	73319-0108	Tlaková skúška potrubia a ocel. rúrok závitových do DN 50	468,000	m	0,28			131,04					20
44	731	73399-9904	Rozvod potrubia, HZS T4	48,000	hod	20,22			970,56					20
45	731	73399-9905	Rozvod potrubia, HZS T5	72,000	hod	22,47			1 617,84					20
46	731	73399-9906	Rozvod potrubia, HZS T6	33,000	hod	28,09			926,97					20
<b>733 - Rozvod potrubia spolu :</b>														
<b>734 - Armatúry</b>														
47	731	73420-9103	Montáž armatúr s jedným závitom G 1/2	4,000	kus	1,69			6,76					20
										4,40544				

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Ventil odzdušňovací závitový samočinný ON13 7311 DN 15	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu		Hmotnosť v tonách		Súť v tonách		DPH %	
										Spolu	Jednotková	Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu		
48	731	73421-2113			4,000 kus		8,25			33,00	0,0040	0,00160				20	
734 - Armatúry spolu : 0,00160																	
73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu : 4,40704																	
76 - KONŠTRUKCIE																	
49	767	76799-5101	767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné		40,000 kg		4,43			177,20	0,00007	0,00280				20	
Montáž aypických stavebných doplnk. konštrukcii do 5 kg																	
50	MAT	563 000010	Ocelové konštrukcie - predbežná cena		40,000 kg		10,88			435,20	0,00100	0,04000				20	
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :																	
76 - KONŠTRUKCIE spolu :																	
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE																	
51	783	78342-4140	783 - Nátory		40,000 m		2,51			100,40	0,00007	0,00280				20	
Nátory synt. kov. potrubia do DN 50mm dvojnás. a základ.																	
783 - Nátory spolu :																	
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :																	
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :																	
PRÁCE A DODÁVKY M																	
52	272	80322-1020	272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody		220,000 m		0,85			187,00	0,00005	0,01100				20	
53	272	80322-1021	Vyhľadávaci vodič na potrubí z PE D nad 150		220,000 m		2,11			464,20	0,00005	0,01100				20	
54	272	80322-2000	Montáž signalizačného vodiča		2,000 kus		16,85			33,70						20	
55	272	80322-20001	Montáž vývodu signalizačného vodiča		2,000 kus		7,51			15,02						20	
56	272	80322-3000	Vývod a ukončenie sig vodiča zásuvkou		240,000 m		0,57			136,80						20	
57	MAT	283 230388	Uloženie PE fólie na obsyp		250,000 m		0,15			37,50	0,00035	0,08750				20	
Výstražná PVC-P fólia hr.0,50mm,š.50cm s potlačou biela-vodovody																	
58	272	80323-1020	Orientačné tabuľky na murive		5,000 kus		9,47			47,35						20	
59	272	80341-0010	Príprava na tlakovú skúšku vzduchom a vodou do 0,6 MPa		1,000 úsek		85,39			85,39						20	
60	272	80344-0050	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0,6 MPa 50		468,000 m		2,81			1 315,08						20	
61	272	80395-0106	.Ostatné práce a revízie zahrnuté v krycom liste rozpočtu		1,000 euro		280,88			280,88						20	
62	272	80395-0107	.Likvidácia odpadu		80,000 kg		2,46			196,80						20	
272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody spolu :																	
270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov ) 0,10950																	

DS Projekcia s. r. o.

**Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kod cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného diela, remesia, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu		Suť v tonách		DPH %
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
63	270	80712-0043	Čistenie potrubia prečukovaním alebo preplachovaním 50	80,000	m	1,10			88,00				20
64	270	80717-0002	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia DN nad 40 do 80 270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov ) spo	1,000	sada	75,27			75,27				20
PRÁCE A DODÁVKY M spolu :									98 336,93		0,10960		
Rozpočet celkom :											200,40381		27,981

## REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 01  
**Stavba:** Zimný štadión Hała B  
Oprava, výmena a doplnenie nevyhnutnej elektroinštalácie

JKSO: KS:  
Miesto: Banská Bystrica Dátum: 20.8.2020

Objednávateľ: MBB a.s., ČSA 26, 97401, Banská Bystrica IČO: 36 039 225  
IČ DPH: SK2020093504

Zhotoviteľ: Adifex a.s. IČO:  
IČ DPH:

Projektant: Ing. Svitek Milan IČO:  
IČ DPH:

Spracovateľ: Lexel, s.r.o. Partizánska 94, 974 01, Banská Bystrica IČO: 36838551  
IČ DPH:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH** **56 511,67**

	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	20,00%	11 302,33	11 302,33
znižena	20,00%	0,00	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>EUR</b>	<b>67 814,00</b>
-------------------	----------	------------	------------------

---

Projektant Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

---

Objednávateľ Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

## REKAPITULÁCIA

Kód: 01

**Stavba:** Zimný štadión Hala B  
Oprava, výmena a doplnenie nevyhnutnej elektroinštalácie

Miesto: Banská Bystrica

Dátum: 20.08.2020

Objednávateľ: MBB a.s., ČSA 26, 97401, Banská Bystrica

Projektant: Ing. Svitek Milan

Zhotoviteľ: Adifex a.s.

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
<b>Náklady z rozpočtov</b>		<b>56 511,67</b>	<b>66 633,49</b>
1	VZT Hala A	6 093,03	6 727,53
2	VZT Hala B	4 478,94	5 213,95
3	Elektroinštalácia Hala B	30 922,91	36 785,78
4	Elektroinštalácia šatňa Kraso - Hala B	3 944,98	4 733,98
5	Elektroinštalácia Posilňovňa - Hala B	3 917,95	4 661,26
6	Elektroinštalácia Medzistrop - Hala B	7 153,86	8 510,99

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Zimný štadión Banská Bystrica

Objekt:

Elektroinštalácia VZT Hala A

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ: MBB a.s., CSA 26, 97401, Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Adifex a.s.

Projektant: Ing. Svitek Milan

Spracovateľ: Lexel, s.r.o. Partizánska 94, 974 01, Banská Bystrica

KS:

Dátum:

20.08.2020

IČO:

36 039 225

IČ DPH:

SK2020093504

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

36838551

IČ DPH:

Poznámka:

Materiál				0,00
Montáž				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>6 093,03</b>
	Základ dane	Sadzba dane		Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%		0,00
znižená	3 172,50	20,00%		634,50
<b>Cena s DPH</b>		<b>v EUR</b>		<b>6 727,53</b>

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

## REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Zimný štadión Banská Bystrica

Objekt:

Elektroinštalácia VZT Hala A

Miesto:

Dátum:

20.08.2020

Objednávateľ:

MBB a.s. . ČSA 26, 97401, Banská Bystrica

Projektant:

Ing. Svitek Milan

Zhotoviteľ:

Adifex a.s

Spracovateľ:

Lexel, s r o

Kód dielu - Popis

Materiál [EUR]

Montáž [EUR]

Cena celkom [EUR]

### Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

9.2 - ELO - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

M - Práce a dodávky M

21-M-610.21 - Žľaby

21-M-610.23 - Ostatné

21-M-9B34 - BZca, s1, a1, d0

21-M-9B50 - Označovacie štítky

21-M - Elektromontáže

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

21-M - 999 - Prídružné práce

# ROZPOČET

Stavba: Zimný štadión Banská Bystrica

Objekt: Elektroinštalácia VZT Hala A

Miesto: MBB a.s., ČSA 26, 97401, Banská Bystrica  
 Objednávateľ: Adifex a.s.  
 Zhotoviteľ: Adifex a.s.

Dátum: 20.08.2020

Projektant:  
 Spracovateľ:

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]	Genová sústava
<b>Náklady z rozpočtu</b>								<b>6 093,027</b>	
D	HSV		<b>Práce a dodávky HSV</b>					<b>24,120</b>	
D	9.2		<b>ELO - Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>					<b>24,120</b>	
327	K	971033171	Vybúranie otvoru v murive tehí priemeru profilu do 60 mm hr do 750 mm, -0,00300t	ks	4,000		6,030	24,120	
PP			Vybúranie otvoru v murive tehí priemeru profilu do 60 mm hr do 750 mm, -0,00300t						
D	M		<b>Práce a dodávky M</b>					<b>5 436,412</b>	
D	21-M-610.21		<b>Žiaby</b>					<b>2 324,650</b>	
528	K	210020311 2	Kábelový žiab pozink., vrátane príslušenstva, 200/60 mm vrátane veka a podp	m	85,000		9,440	802,400	
PP			Kábelový žiab pozink. vrátane príslušenstva 200/60 mm vrátane veka a podp						
529	M	3085	Kábelový žiab kovový žiarovozinkový 200/60 vč spojok, závesov, krytov, kctv, prvkov, spoj prvk	bm	85,000	12,950		1 100,750	
PP			Kábelový žiab kovový RKSM520 vč spojok závesov, krytov, kctv, prvkov, spoj prvk						
527	M		Strešný podstavec	ks	50,000	7,190		359,500	
616	K	210020553 1	Týč závitová, vrátane náteru	ks	10,000		1,260	12,600	
PP			Týč závitová, vrátane náteru						
617	M	311720000600 1	Závitová tyč M10 2m	ks	10,000	4,940		49,400	
PP			Závitová tyč M10 2m						
D	21-M-610.23		<b>Ostatné</b>					<b>911,552</b>	
568	K	210010026 2	Rúrka elektroinštaláčna z PVC typ HFX25	m	90,000		1,100	99,000	
PP			Rúrka ohybná elektroinštaláčna z PVC typ HFX25 uloženie						
573	M	3450701200 32	Rúrka pevná bezhalogénová FXPS 25 - UV odovná	m	50,000	0,760		38,000	
PP			Rúrka pevná bezhalogénová FXPS 25 - UV						
569	M	3450702300 25	Rúrka ohybná bezhalogénová HFX 25 - biela	m	20,000	1,290		25,800	
PP			Rúrka ohybná bezhalogénová HFX 25 - biela						
573	M	3450701200 32	Rúrka pevná bezhalogénová HFIR 25 - biela	m	20,000	1,430		28,600	
PP			Rúrka pevná bezhalogénová HFIR 25 - biela						
570	M	3451101300	Príchytká bezhalogénová HFCL25 -biela	ks	50,000	0,190		9,500	
PP			Príchytká bezhalogénová HFCL25 -biela						
571	M	3451100700 25	Spojka bezhalogénová HF5M 25 - biela	ks	10,000	0,330		3,300	
PP			Spojka bezhalogénová HF5M 25 - biela						
572	K	210010060 1	Rúrka elektroinštaláčna z PVC typ FXPS 50 UV	m	20,000		1,290	25,800	
569	M	3450702300 25	Rúrka ohybná bezhalogénová FXPS 50 - UV	m	20,000	0,760		15,200	
PP			Rúrka ohybná bezhalogénová FXPS 25 - UV						
579	M	3451101300 50	Príchytká bezhalogénová HFCL50	ks	12,000	0,560		6,720	
PP			Príchytká bezhalogénová HFCL50 -biela						
612	K	210021501 1	Zrealizovanie požiarneho prestupov	m2	1,000		373,090	373,090	
PP			Zrealizovanie požiarneho prestupov						
613	K	6314155490	Minerálna plsť (140 kg/m3), nobasil alebo ekvivalent	m2	1,000	28,890		28,890	
PP			Minerálna plsť (140 kg/m3), nobasil						
614	K	2781001340	HILTI CP 673 alebo ekvivalent Protipožiarny náter/tmel ( bal =17,5kg)	bal	0,350	733,320		256,662	
PP			HILTI CP 673 alebo ekvivalent Protipožiarny náter/tmel ( bal =17,5kg)						
615	K	2781001550	Protipožiarny identifikačný štítek HILTI 3488606	ks	3,000	0,330		0,990	
PP			Protipožiarny identifikačný štítek HILTI 3488606						
D	21-M-9B34		<b>Káble CYKY</b>					<b>1 742,600</b>	
435	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	15,000		0,620	9,300	
PP			Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1 5						
437	M	341110000700 1	Kábel medený CYKY-J 3x1,5 mm2	m	15,000	0,350		5,250	
PP			Kábel medený CYKY-J 3x1,5 mm2						
447	K	210800159	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x2,5	m	20,000		0,800	16,000	
PP			Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x2,5						
448	M	341110002000	Kábel medený CYKY 5x2,5 mm2	m	20,000	0,940		18,800	
PP			Kábel medený CYKY 5x2,5 mm2						
447	K	210800159	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x4	m	50,000		0,970	48,500	
PP			Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x4						
448	M	341110002000	Kábel medený CYKY 5x4 mm2	m	50,000	1,480		74,000	
PP			Kábel medený CYKY 5x4 mm2						
444	K	210800163 1	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x50	m	40,000		2,170	86,800	
PP			Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x50						
446	M	341110002400 2	Kábel medený CYKY 5x50 mm2	m	40,000	19,780		791,200	



PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J materiál [EUR]	J montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]	Cenová sústava
	PP		Kábel medeny CYKY 5x50 mm2						
80	K	SK-0003	Kábel H05VV-F 2x0,75	m	380,000	0,170		64,600	
	PP		Kábel H05VV-F 2x0,75						
114	K	SK-0113	Kábel H05VV-F 2x0,75	m	380,000		0,600	228,000	
	PP		Kábel H05VV-F 2x0,75						
80	K	SK-0003	Kábel J-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	120,000	0,240		28,800	
	PP		Kábel J-Y(ST)Y 2x2x0,8						
114	K	SK-0113	Kábel J-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	120,000		0,680	81,600	
	PP		Kábel J-Y(ST)Y 2x2x0,8						
80	K	SK-0003	Kábel FTP cat 5e	m	305,000	0,270		82,350	
	PP		Kábel FTP cat 5e						
114	K	SK-0113	Kábel FTP cat 5e	m	305,000		0,680	207,400	
	PP		Kábel FTP cat 5e						
<b>D 21-M-9B50 Označovacie štítky</b>									406,600
493	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2	ks	4,000		0,830	3,320	
	PP		Ukončenie vodičov v rozvádzač vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2						
494	M	3452104700	Ukončenie káblov do 3x2,5 (Káblové oko 3x CU)	kpl	2,000	0,320		0,640	
	PP		Ukončenie káblov do 3x2,5 (Káblové oko 3x CU)						
495	M	3452105700	Ukončenie káblov do 5x2,5 (Káblové oko 5x CU)	kpl	2,000	0,540		1,080	
	PP		Ukončenie káblov do 5x2,5 (Káblové oko 5x CU)						
496	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	2,000		1,230	2,460	
	PP		Ukončenie vodičov v rozvádzač vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2						
498	M	3452105300	Ukončenie káblov do 5x6 (Káblové oko 5x CU)	kpl	2,000	0,800		1,600	
	PP		Ukončenie káblov do 5x6 (Káblové oko 5x CU)						
499	K	210100006	Ukončenie vodičov v rozvádzač, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2	ks	2,000		3,070	6,140	
	PP		Ukončenie vodičov v rozvádzač vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2						
501	M	3452109600	Ukončenie káblov do 5x50 (Káblové oko 5x CU)	kpl	2,000	3,210		6,420	
	PP		Ukončenie káblov do 5x50 (Káblové oko 5x CU)						
507	K	210220030.1	Ekvipotenciálna svorkovnica	ks	2,000		12,560	25,120	
	PP		Ekvipotenciálna svorkovnica						
508	M	999B55	Ekvipotenciálna svorkovnica ES 1809	ks	2,000	6,350		12,700	
	PP		Ekvipotenciálna svorkovnica ES 1809						
509	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	6,000		3,710	22,260	
	PP		Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu						
511	K	3544247905	Svorka BERNARD pospojovania	ks	6,000	0,500		3,000	
	PP		Svorka BERNARD pospojovania						
510	K	3544247910.1	Páska Cu 0,5 m (pre Bernard svorku)	ks	6,000	0,610		3,660	
	PP		Páska Cu 0,5 m (pre Bernard svorku)						
516	K	210800550	Vodič NN a VN pevne uložený CY 25	m	80,000		0,620	49,600	
	PP		Vodič NN a VN pevne uložený CY 25						
517	M	3410405900	Vodič medený CYa 25 žltozelený	m	80,000	1,810		144,800	
	PP		Vodič medený CY 25 žltozelený						
512	K	999B57	Kábel uloženie CY4	m	80,000		0,460	36,800	
	PP		Kábel uloženie CY4						
513	M	341110011300	Kábel medený CY 4 mm2	m	80,000	0,280		22,400	
	PP		Kábel medený CY 4 mm2						
487	K	210950101	Označovací štítok na kábel	ks	10,000		0,270	2,700	
	PP		Označovací štítk na kábel						
488	M	2830024200	Popisné štítky	ks	10,000	0,200		2,000	
	PP		Popisné štítky						
504	K	999B53	Ochranné pospojovanie, vrátane inšt. materiálu a montáže	ks	10,000		5,990	59,900	
	PP		Ochranné pospojovanie, vrátane inšt. materiálu a montáže						
<b>D 21-M Elektromontáže</b>									51,010
334	M	357130010600.2	Išč PL7 263407 10A/3P C	ks	1,000	15,130		15,130	
	PP		Išč 10A/3P						
336	M		Išč PL7 262702 10A/1P C	ks	1,000	4,040		4,040	
	PP		Išč 10A/1P						
338	K	210193085.3	Skríňový rozvádzač - úprava a doplnenie	ks	2,000		15,920	31,840	
	PP		Skríňový rozvádzač - úprava a doplnenie						
<b>D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby</b>									282,490
679	K	HZS000112.5	HZS - nepredvídané práce	hod	5,000		15,410	77,050	
	PP		HZS - nepredvídané práce						
683	K	HZS000114.1.1	Vyhotovenie odbornej prehliadky a skúšky	hod	5,000		25,680	128,400	
	PP		Vyhotovenie odbornej prehliadky a skúšky						
684	K	HZS000114.2	PD skutočného vyhotovenia	hod	3,000		25,680	77,040	
	PP		PD skutočného vyhotovenia						
<b>D 21-M-999 Prídružné práce</b>									350,005
653	K	MD 1	Mimosťavenisková doprava	%	1,800		23,850	42,930	
	PP		Mimosťavenisková doprava						
654	K	MV 1	Murárske výpomoci	%	2,500		23,850	59,625	
	PP		Murárske výpomoci						
655	K	PD 1	Presun dodávok	%	1,000		32,050	32,050	
	PP		Presun dodávok						
656	K	PM 1	Podružný materiál	%	3,000		32,050	96,150	
	PP		Podružný materiál						
657	K	PPV 1	Podiel prídružných výkonov	%	5,000		23,850	119,250	
	PP		Podiel prídružných výkonov						

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba

Zimný štadión Banská Bystrica

Objekt

Elektroinštalácia VZT Hala B

JKSO

Miesto

Objednávateľ

MBB a.s. , ČSA 26, 97401, Banská Bystrica

Zhotoviteľ

Adifex a.s

Projektant

Ing. Svitek Milan

Spracovateľ

Lexel, s r.o. Partizánska 94, 974 01, Banská Bystrica

KS

Dátum:

20.08.2020

ICO

36 039 225

IČ DPH

SK2020093504

ICO

IČ DPH

ICO

IČ DPH

ICO

36838551

IČ DPH

Poznámka

Materiál

0,00

Montáž

0,00

**Cena bez DPH**

**4 478,94**

DPH základná  
znižovaná

Základ dane

0,00

3 675,03

Sadzba dane

20,00%

20,00%

Výška dane

0,00

735,01

**Cena s DPH**

**v EUR**

**5 213,95**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis

Pečať

Dátum a podpis

Pečať

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis

Pečať

Dátum a podpis

Pečať

## REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba

Zimný štadión Banská Bystrica

Objekt

Elektroinštalácia VZT Hála B

Miesto:

Objednávateľ

MBB a.s., ČSA 26, 97401, Banská Bystrica

Zhotoviteľ

Adifex a.s.

Dátum:

20.08.2020

Projektant:

Ing. Svitek Milan

Spracovateľ

Lexel, s.r.o

Kód dielu - Popis

Materiál [EUR] Montáž [EUR] a celkom [EUR]

### Náklady z rozpočtu

#### HSV - Práce a dodávky HSV

9.2 - ELO - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

#### M - Práce a dodávky M

21-M-610.21 - Žiaby

21-M-610.23 - Ostatné

21-M-9B34 - B2ca, s1, a1, d0

21-M-9B50 - Označovacie štítky

21-M - Elektromontáže

#### HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

21-M - 999 - Prídružné práce

## ROZPOČET

Stavba

Zimný štadión Banská Bystrica

Objekt

Elektroinštalácia VZT Hála B

Miesto:

Objednávateľ

MBB a.s., ČSA 26, 97401, Banská Bystrica

Zhotoviteľ

Adifex a.s.

Dátum:

20.08.2020

Projektant:

Ing. Svitek Milan

Spracovateľ

Lexel, s.r.o

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]	Cenová sústava
<b>Náklady z rozpočtu</b>								<b>4 478,941</b>	
D		HSV	Práce a dodávky HSV					12,060	
D		9.2	ELO - Ostatné konštrukcie a práce-búranie					12,060	
327	K	971033171	Vybúranie otvoru v murive tehľ. priemeru profilu do 60 mm hr.do 750 mm, -0,003001	ks	2,000		6,030	12,060	
	PP		Vybúranie otvoru v murive tehľ. priemeru profilu do 60 mm hr.do 750 mm, -0,003001						
D		M	Práce a dodávky M					3 904,124	
D		21-M-610.21	Žiaby					874,160	
528	K	210020311.2	Kábelový žlab pozink. vrátane príslušenstva, 200/60 mm vrátane veka a podp.	m	20,000		9,440	188,800	
	PP		Kábelový žlab pozink. vrátane príslušenstva, 200/60 mm vrátane veka a podp.						
529	M	3085	Kábelový žlab kovový žiarovozinkový 200/60 vč. spojok,závesov krytov,kotv.prvkov,spoj.prvk.	bm	20,000	12,950		259,000	
	PP		Kábelový žlab kovový RKSM620 vč. spojok,závesov, krytov,kotv.prvkov,spoj.prvk.						
527	M		Betónová kocka pod kábelový žlab + gumenná vyrovnávacia podložka	ks	40,000	7,190		287,600	
530	K	210020311.2.1	Kábelový rošt pozink. vrátane príslušenstva, 100/60 mm vrátane veka a podp.	m	6,000		7,850	47,100	
	PP		Kábelový rošt pozink. vrátane príslušenstva, 100/60 mm vrátane veka a podp.						
531	M	3085.2	Kábelový rošt kovový 100/60 vč. spojok,závesov krytov,kotv.prvkov,spoj.prvk.	m	6,000	10,110		60,660	

	pp		Kábelový rošt kovový 100/50 vč.spojk.závesov. krytov kotv. prvkov, spoj prvky						
616	K	210020553.1	Týč závitová, vrátane náteru	ks	5,000			1,260	6,300
	PP		Týč závitová, vrátane náteru						
617	M	311720000600.1	Závitová tyč M10 2m	ks	5,000		4,940		24,700
	PP		Závitová tyč M10 2m						
	D	21-M-610.23	Ostatné						527,154
568	K	210010026.2	Rúrka elektroinštaláčna z PVC typ HFX25	m	82,000			1,100	90,200
	PP		Rúrka chybná elektroinštaláčna z PVC typ HFX25 uloženie						
573	M	3450701200.32	Rúrka pevná bezhalogénová FXPS 25 - UV odovná	m	50,000		0,760		38,000
	PP		Rúrka pevná bezhalogénová FXPS 25 - UV						
569	M	3450702300.25	Rúrka ohybná bezhalogénová HFX 25 - biela	m	20,000		1,290		25,800
	PP		Rúrka chybná bezhalogénová HFX 25 - biela						
573	M	3450701200.32	Rúrka pevná bezhalogénová HFIR 25 - biela	m	12,000		1,430		17,160
	PP		Rúrka pevná bezhalogénová HFIR 25 - biela						
570	M	3451101300	Príchytka bezhalogénová HFCL25 -biela	ks	30,000		0,190		5,700
	PP		Príchytka bezhalogénová HFCL25 -biela						
571	M	3451100700.25	Spojka bezhalogénová HFSM 25 - biela	ks	6,000		0,330		1,980
	PP		Spojka bezhalogénová HFSM 25 - biela						
572	K	210010060.1	Rúrka elektroinštaláčna z PVC typ FXPS 50 UV	m				0,000	0,000
569	M	3450702300.25	Rúrka ohybná bezhalogénová FXPS 50 - UV	m			0,000		0,000
	PP		Rúrka chybná bezhalogénová FXPS 25 - UV						
579	M	3451101300.50	Príchytka bezhalogénová HFCL50	ks			0,000		0,000
	PP		Príchytka bezhalogénová HFCL50 -biela						
612	K	210021501.1	Zrealizovanie požiarlych prestupov	m2	0,500			373,090	186,545
	PP		Zrealizovanie požiarlych prestupov						
613	K	6314155490	Minerálna plsť (140 kg/m3), nobasil alebo ekvivalent	m2	0,500		28,890		14,445
	PP		Minerálna plsť (140 kg/m3), nobasil						
614	K	2781001340	HILTI CP 673 alebo ekvivalent Protipožiarly náter/tnel ( bal.=17,5kg)	bal	0,200		733,320		146,664
	PP		HILTI CP 673 Protipožiarly náter/tnel ( bal.=17,5kg)						
615	K	2781001550	Protipožiarly identifikačný štítok HILTI 3488606 alebo ekvivalent	ks	2,000		0,330		0,660
	PP		Protipožiarly identifikačný štítok HILTI 3488606						
	D	21-M-9B34	Káble CYKY						450,800
435	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1.5	m				0,000	0,000
	PP		Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1.5						
437	M	341110000700.1	Kábel medený CYKY-J 3x1,5 mm2	m			0,000		0,000
	PP		Kábel medený CYKY-J 3x1,5 mm2						
447	K	210800159	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x2.5	m	60,000			0,800	48,000
	PP		Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x2.5						
448	M	341110002000	Kábel medený CYKY 5x2,5 mm2	m	60,000		0,940		56,400
	PP		Kábel medený CYKY 5x2,5 mm2						
447	K	210800159	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x4	m				0,000	0,000
	PP		Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x4						
448	M	341110002000	Kábel medený CYKY 5x4 mm2	m			0,000		0,000
	PP		Kábel medený CYKY 5x4 mm2						
444	K	210800163.1	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x50	m				0,000	0,000
	PP		Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x50						
446	M	341110002400.2	Kábel medený CYKY 5x50 mm2	m			0,000		0,000
	PP		Kábel medený CYKY 5x50 mm2						
80	K	SK-0003	Kábel H05VV-F 2x0,75	m			0,000		0,000
	PP		Kábel H05VV-F 2x0,75						
114	K	SK-0113	Kábel H05VV-F 2x0,75	m				0,000	0,000
	PP		Kábel H05VV-F 2x0,75						
80	K	SK-0003	Kábel J-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	170,000		0,240		40,800
	PP		Kábel J-Y(ST)Y 2x2x0,8						
114	K	SK-0113	Kábel J-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	170,000			0,680	115,600
	PP		Kábel J-Y(ST)Y 2x2x0,8						
80	K	SK-0003	Kábel FTP cat 5e	m	200,000		0,270		54,000
	PP		Kábel FTP cat 5e						
114	K	SK-0113	Kábel FTP cat 5e	m	200,000			0,680	136,000
	PP		Kábel FTP cat 5e						
	D	21-M-9B50	Označovacie štítky						266,270
493	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2	ks	2,000			0,830	1,660
	PP		Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2						
494	M	3452104700	Ukončenie káblov do 3x2.5 (Káblové oko 3x CU)	kpl			0,000		0,000
	PP		Ukončenie káblov do 3x2.5 (Káblové oko 3x CU)						
495	M	3452105700	Ukončenie káblov do 5x2.5 (Káblové oko 5x CU)	kpl	2,000		0,540		1,080
	PP		Ukončenie káblov do 5x2.5 (Káblové oko 5x CU)						

496	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks		0,000	0,000
	PP		Ukončenie vodičov v rozvádzač vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2				
498	M	3452105300	Ukončenie káblov do 5x6 (Káblové oko 5xCU)	kpl		0,000	0,000
	PP		Ukončenie káblov do 5x6 (Káblové oko 5xCU)				
499	K	210100005	Ukončenie vodičov v rozvádzač vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2	ks		0,000	0,000
	PP		Ukončenie vodičov v rozvádzač vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2				
501	M	3452109600	Ukončenie káblov do 5x50 (Káblové oko 5xCU)	kpl		0,000	0,000
	PP		Ukončenie káblov do 5x50 (Káblové oko 5xCU)				
507	K	210220030.1	Ekvipotenciálna svorkovnica	ks	2,000	12,560	25,120
	PP		Ekvipotenciálna svorkovnica				
508	M	999B55	Ekvipotenciálna svorkovnica ES 1809	ks	2,000	6,350	12,700
	PP		Ekvipotenciálna svorkovnica ES 1809				
509	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	6,000	3,710	22,260
	PP		Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu				
511	K	3544247905	Svorka BERNARD pospojovania	ks	6,000	0,500	3,000
	PP		Svorka BERNARD pospojovania				
510	K	3544247910.1	Páska Cu 0,5 m (pre Bernard svorku)	ks	6,000	0,610	3,660
516	K	210800550	Vodič NN a VN pevne uložený CY 25	m	50,000	0,620	31,000
	PP		Vodič NN a VN pevne uložený CY 25				
517	M	3410405900	Vodič medený CYa 25 žltozelený	m	50,000	1,810	90,500
	PP		Vodič medený CY 25 žltozelený				
512	K	999B57	Kábel uloženie CY4	m	50,000	0,460	23,000
	PP		Kábel uloženie CY4				
513	M	341110011300	Kábel medený CYa 4 mm2	m	50,000	0,280	14,000
	PP		Kábel medený CY 4 mm2				
487	K	210950101	Označovaci štítok na kábel	ks	5,000	0,270	1,350
	PP		Označovaci štítok na kábel				
488	M	2830024200	Popisné štítky	ks	5,000	0,200	1,000
	PP		Popisné štítky				
504	K	999B53	Ochranné pospojovanie , vrátane inšt. materiálu a montáže	ks	6,000	5,990	35,940
	PP		Ochranné pospojovanie , vrátane inšt. materiálu a montáže				
	D	21-M	Elektromontáže				1 785,740
334	M	357130010600.2	Istič PL7 263407 10A/3P C	ks	1,000	15,130	15,130
	PP		Istič 10A/3P				
336	M		Istič PL7 262702 10A/1P C	ks	1,000	4,040	4,040
	PP		Istič 10A/1P				
338	K	210193085.3	Skriňový rozvádzač - úprava a doplnenie	ks	1,000	1 766,570	1 766,570
	PP		Skriňový rozvádzač - úprava a doplnenie				
	D	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				282,490
679	K	HZS000112.5	HZS - nepredvídané práce	hod	5,000	15,410	77,050
	PP		HZS - nepredvídané práce				
683	K	HZS000114.1.1	Vyhodnotenie odbornej prehliadky a skúšky	hod	5,000	25,680	128,400
	PP		Vyhodnotenie odbornej prehliadky a skúšky				
684	K	HZS000114.2	PD skutočného vyhotovenia	hod	3,000	25,680	77,040
	PP		PD skutočného vyhotovenia				
	D	21-M-999	Pridružené práce				280,267
653	K	MD.1	Mimostavenisková doprava	%	1,800	28,090	50,562
	PP		Mimostavenisková doprava				
654	K	MV.1	Murárske výpomoci	%	1,500	28,090	42,135
	PP		Murárske výpomoci				
655	K	PD.1	Presun dodávok	%	1,000	11,780	11,780
	PP		Presun dodávok				
656	K	PM.1	Podružný materiál	%	3,000	11,780	35,340
	PP		Podružný materiál				
657	K	PPV.1	Podiel pridružených výkonov	%	5,000	28,090	140,450
	PP		Podiel pridružených výkonov				

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba

Zimný štadión Banská Bystrica

Objekt

Elektroinštalácie Hala B

JKSO

Miesto

KS

Dátum

20.08.2020

Objednávateľ

MBB a.s., ČSA 26, 97401, Banská Bystrica

IČO

36 039 225

IČ DPH

SK2020093504

Zhotoviteľ

Adifex a.s.

IČO

IČ DPH

Projektant

Ing. Svitek Milan

IČO

IČ DPH

Spracovateľ

Lexel, s.r.o. Partizánska 94, 974 01, Banská Bystrica

IČO

36838551

IČ DPH

Poznámka:

Materiál				0,00
Montáž				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>30 922,91</b>
DPH základná	Základ dane	Sadzba dane	Príska dane	
znižena	0,00	20,00%	0,00	
	29 314,35	20,00%	5 862,87	
<b>Cena s DPH</b>		<b>v EUR</b>		<b>36 785,78</b>

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis

Pečiatka

Dátum a podpis

Pečiatka

## REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba

Zimný štadión Banská Bystrica

Objekt

Elektroinštalácie Hala B

Miesto

Dátum: 20.08.2020

Objednávateľ

MBB a.s., ČSA 26, 97401, Banská Bystrica

Projektant

Ing. Svittek Milan

Zhotoviteľ

Adifex a.s.

Spracovateľ

Lexel, s.r.o.

Kód dielu - Popis

Materiál [EUR]

Montáž [EUR]

Cena celkom [EUR]

### Náklady z rozpočtu

#### 22a-M - ESO - Štruktúrovaná kabeláž

22a-M-02 - Nástenný datový rozvádzač 19"

22a-M-04 - Ventiláčna sada pre nástenný rozvádzač

22a-M-05 - Vertikálne lišty

22a-M-07 - 19" Horizontálne organizátory káblov

22a-M-10 - Pevné police

22a-M-11 - Výsuvné police

22a-M-13 - Napájaci blok

22a-M-18 - Inštaláčne príslušenstvo

22a-M-19 - Montážne práce

#### HSV - Práce a dodávky HSV

9.2 - ELO - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

#### M - Práce a dodávky M

21-M-610.21 - Žiaby

21-M-610.23 - Ostatné

21-M-9B34 - B2ca, s1, a1, d0

21-M-9B48.1 - B2ca, s1, a1, d0

21-M-9B50 - Označovacie štítky

21-M-XB - Bleskozvod

21-M - Elektromontáže

#### HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

21-M - 999 - Prídružné práce

## ROZPOČET

Stavba

Zimný štadión Banská Bystrica

Objekt

Elektroinštalácie Hala B

Miesto

Dátum: 20.08.2020

Objednávateľ

MBB a.s., ČSA 26, 97401 Banská Bystrica

Projektant

Ing. Svittek Milan

Zhotoviteľ

Adifex a.s.

Spracovateľ

Lexel, s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>Náklady z rozpočtu</b>								<b>30 922,905</b>
D	22a-M		ESO - Štruktúrovaná kabeláž					504,400
D	22a-M-02		Nástenný datový rozvádzač 19"					78,110
10	K	46230	ROZVÁDZAČ 6U 600x400	ks	1,000	78,110		78,110
			ROZVÁDZAČ 6U 600x400					
D	22a-M-04		Ventiláčna sada pre nástenný rozvádzač					68,190
16	K	46270	Ventiláčna sada pre nástenný rozvádzač 2 vent. + termostat	ks	1,000	68,190		68,190
			Ventiláčna sada pre nástenný rozvádzač 2 vent. + termostat					
D	22a-M-05		Vertikálne lišty					6,070
17	K	646340	Kačkový vstup 24U	ks	1,000	6,070		6,070

PP								Kefový vstup 24U	
D	22a-M-07	19" Horizontálne organizátory káblov						13,480	
21	K	646520	19" Horizontálne organizátory káblov 1U	ks	2,000	6,740	13,480		
PP			19" Horizontálne organizátory káblov 1U						
PP			Bočný vyvážovací organizátor 42U						
D	22a-M-10	Pevné police						14,410	
28	K	646505	Pevné police - štvorbodové, hĺbka 425 mm	ks	1,000	14,410	14,410		
PP			Pevné police - štvorbodové - hĺbka 425 mm						
D	22a-M-11	Výsuvné police						33,470	
31	K	646508	Výsuvná police - hĺbka 425 mm	ks	1,000	33,470	33,470		
PP			Výsuvná police - hĺbka 425 mm						
D	22a-M-13	Napájací blok						111,350	
40	K	646833	Napájací blok 6x 230V 2P+T + 16A 30mA prúdový chránič s nadprúd ochranou	ks	1,000	111,350	111,350		
PP			Napájací blok 6x 230V 2P+T + 16A 30mA prúdový chránič s nadprúd ochranou						
D	22a-M-18	Inštalčné príslušenstvo						86,720	
78	K	SK-0001	Montážna sada skrutiek M6 /skrutka, podložka, matica/	sád	5,000	0,930	4,650		
PP			Montážna sada skrutiek M6 /skrutka, podložka, matica/						
79	K	SK-0002	Káblové oko CU 16mm	ks	1,000	0,220	0,220		
PP			Káblové oko CU 16mm						
80	K	SK-0003	Kábel FTP 6A B2ca s1 d1 a1	m	0,000	0,000	0,000		
PP			Kábel FTP 6A B2ca s1 d1 a1						
82	K	SK-0005	Vodič CYA16 mm typ H07V-K 16	m	40,000	1,140	45,600		
PP			Vodič CYA16 mm typ H07V-K 16						
84	K	SK-0007	Štítok káblový	ks	10,000	0,360	3,600		
PP			Štítok káblový						
86	K	SK-0009	Páska prichytná sťahovacia 2,5/98	Bal/100	1,000	1,070	1,070		
PP			Páska prichytná sťahovacia 2,5/98						
87	K	SK-0010	Páska prichytná sťahovacia 4,8/290	Bal/100	1,000	2,460	2,460		
PP			Páska prichytná sťahovacia 4,8/290						
96	K	SK-0019	parapetný žlab DLP 150/50	m	4,000	7,280	29,120		
PP			parapetný žlab DLP 150/50						
D	22a-M-19	Montážne práce						92,600	
103	K	SK-0102	Montáž a kompletizácia nástenného rozvádzača	ks	1,000	21,360	21,360		
PP			Montáž a kompletizácia nástenného rozvádzača						
105	K	SK-0104	Uzemnenie 19' stojana	ks	1,000	3,940	3,940		
PP			Uzemnenie 19' stojana						
106	K	SK-0105	Montáž rozvodného panelu, pripojenie na prívod 230V	bal	1,000	3,250	3,250		
PP			Montáž rozvodného panelu - pripojenie na prívod 230V						
108	K	SK-0107	Ukončenie vodičov do 16 mm <sup>2</sup>	ks	1,000	1,610	1,610		
PP			Ukončenie vodičov do 16 mm <sup>2</sup>						
114	K	SK-0113	Kábel FTP 6A B2ca s1 d1 a1	m	0,000	0,000	0,000		
PP			Kábel FTP 6A B2ca s1 d1 a1						
116	K	SK-0115	Vodič CYA16 mm typ H07V-K 16	m	40,000	0,760	30,400		
PP			Vodič CYA16 mm typ H07V-K 16						
118	K	SK-0117	Štítok káblový	ks	10,000	1,260	12,600		
PP			Štítok káblový						
130	K	SK-0129	parapetný žlab DLP 150/50	ks	4,000	4,860	19,440		
PP			parapetný žlab DLP 150/50						
D	HSV	Práce a dodávky HSV						909,330	
D	9.2	ELO - Ostatné konštrukcie a práce-búranie						909,330	
326	K	949941101.1	Výsuvná špihacia plošina lešenie	ks	1,000	428,000	428,000		
PP			Výsuvná špihacia plošina s motorickým zdvihom a príslušenstvom - výšky do 7 m						
327	K	971033171	Vybúranie otvoru v murive teh, priemeru profilu do 60 mm hr do 750 mm, -0,00300t	ks	11,000	6,030	66,330		
PP			Vybúranie otvoru v murive teh - priemeru profilu do 60 mm hr do 750 mm, -0,00300t						
328	K	974029122	Vysekanie rýh v murive kamennom do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm, -0,00500t	m	100,000	3,450	345,000		
PP			Vysekanie rýh v murive kamennom do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm, -0,00500t						
329	K	974031122	Vysekanie rýh v akokoľvek murive tehlovom na akokoľvek maltu do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm - 0,00400 t	m	50,000	1,400	70,000		
PP			Vysekanie rýh v akokoľvek murive tehlovom na akokoľvek maltu do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm - 0,00400 t						
D	M	Práce a dodávky M						23 745,280	
D	21-M-610.21	Žlaby						3 923,400	
524	K	210020309	Parapetný žlab	m	20,000	4,860	97,200		
PP			Parapetný žlab						
525	M	69631	Parapetný 2-komorový kanál DLP 150/50 vč rohov ohybov, spojok, krytov a prepážok farba biela RAL 9010	bm	20,000	8,990	179,800		



PP		Parapetný 2-kanalový kanál DLP 150/50 vč rohový ohybový spojok krytý a prepažok, farba biela RAL 9010						
546	K	953991311 1	Dodanie a osadenie prichytky do steny zo železobetónu, vonk. profil prichytky 6-8 mm	ks	50,000		1,350	67,500
PP			Dodanie a osadenie prichytky do steny zo železobetónu, vonk. profil prichytky 6-8 mm					
547	M	5962	Prichytka GRIP 2031M/15 vč kotv. prvkov	ks	50,000	0,950		47,500
PP			Prichytka GRIP 2031M/15 vč. kotv. prvkov					
528	K	210020311 2	Kábelový žlab pozink. vrátane príslušenstva, 200/60 mm vrátane veka a podp	m	60,000		9,440	566,400
PP			Kábelový žlab pozink. vrátane príslušenstva, 200/60 mm vrátane veka a podp					
529	M	3085	Kábelový žlab kovový 200/60 vč spojok závesov kotv. prvkov, spoj. prvk	bm	60,000	12,950		777,000
PP			Kábelový žlab kovový RKSM620 vč spojok závesov, krytov kotv. prvkov, spoj. prvk					
530	K	210020311 2 1	Kábelový žlab pozink. vrátane príslušenstva, 300/60 mm vrátane veka a podp	m	70,000		10,850	759,500
PP			Kábelový žlab pozink. vrátane príslušenstva, 200/60 mm vrátane veka a podp					
531	M	3085.2	Kábelový žlab kovový RKSM630 vč spojok závesov kotv. prvkov, spoj. prvk.	m	70,000	14,530		1 017,100
PP			Kábelový žlab kovový RKSM630 vč spojok závesov, krytov kotv. prvkov, spoj. prvk					
616	K	210020553.1	Týč závitová, vrátane náteru	ks	20,000		1,260	25,200
PP			Týč závitová vrátane náteru					
617	M	311720000600.1	Závitová tyč M10 2m	ks	20,000	4,940		98,800
PP			Závitová tyč M10 2m					
538	K	210021031 1	Montáž kovového profilu	ks	20,000		6,020	120,400
PP			Montáž kovového profilu					
539	M	1321033200 1	C-profil 50x30mm vrátane závesov -závit. tyč do 1000mm, alt. lank. záves do strop. plechu	m	20,000	8,350		167,000
PP			C-profil 50x30mm vrátane závesov -závit. tyč do 1000mm, alt. lank. záves do strop. plechu					
D	21-M-610.23	Ostatné						2 448,570
568	K	210010026.2	Rúrka elektroinštalácia z PVC typ HFX25	m	150,000		1,100	165,000
PP			Rúrka ohybná elektroinštalácia z PVC typ HFX25 uloženie					
569	M	3450702300.25	Rúrka ohybná bezhalogénová HFX 25 - biela	m	100,000	1,290		129,000
PP			Rúrka ohybná bezhalogénová HFX 25 - biela					
573	M	3450701200.32	Rúrka pevná bezhalogénová HFIR 25 - biela	m	50,000	0,760		38,000
PP			Rúrka pevná bezhalogénová HFIR 25 - biela					
570	M	3451101300	Prichytka bezhalogénová HFCL25 -biela	ks	150,000	0,190		28,500
PP			Prichytka bezhalogénová HFCL25 -biela					
571	M	3451100700.25	Spojka bezhalogénová HFSM 25 - biela	ks	80,000	0,330		26,400
PP			Spojka bezhalogénová HFSM 25 - biela					
584	K	210010301	Krabica prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)	ks	60,000		1,110	66,600
PP			Krabica prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)					
585	M	3450900400	Inštalácia krabica, typ ASD 70	ks	60,000	0,190		11,400
PP			Inštalácia krabica, typ ASD 70					
586	K	210010306 1	Krabica prístrojová KU 68/71 L1, KU 68 LA/1, do dutých stien, bez zapojenia	ks	30,000		0,970	29,100
PP			Krabica prístrojová KU 68/71 L1, KU 68 LA/1, do dutých stien, bez zapojenia					
587	M	3410300344	Inštalácia krabica do SDK, typ KUP 68	ks	30,000	0,410		12,300
PP			Inštalácia krabica do SDK, typ KUP 68					
583	M	EKR000000146	Krabica 6455-11 acid	KS	50,000	1,850		92,500
PP			Krabica 6455-11 acid					
599	K	210010323.3	Krabica odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia, štvorcová	ks	50,000		4,750	237,500
PP			Krabica odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia štvorcová					
612	K	210021501.1	Zrealizovanie požiarneho prestupu	m2	2,000		373,090	746,180
PP			Zrealizovanie požiarneho prestupu					
613	K	6314155490	Minerálna plsť (140 kg/m3) nobasil alebo ekvivalent	m2	2,000	28,690		57,780
PP			Minerálna plsť (140 kg/m3) nobasil					
614	K	2781001340	HILTI CP 673 alebo ekvivalent Protipožiarny náter/tmel ( bal.=17,5kg)	bal	1,000	733,320		733,320
PP			HILTI CP 673 Protipožiarny náter/tmel ( bal.=17.5kg)					
615	K	2781001550	Protipožiarny identifikačný štítok HILTI 3488606 alebo ekvivalent	ks	11,000	0,330		3,630
PP			Protipožiarny identifikačný štítok HILTI 3488606					
604	K	2830012280.1	Ostatný spojovací a pomocný materiál	kpl	1,000		71,360	71,360
PP			Ostatný spojovací a pomocný materiál					
D	21-M-9B34	CYKY						0,000
435	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1.5	m	0,000		0,000	0,000
PP			Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1.5					
436	M	341110000700	Kábel medený CYKY 3x1,5 mm2	m	0,000	0,000		0,000
PP			Kábel medený CYKY 3x1.5 mm2					
437	M	341110000700.1	Kábel medený CYKY-J 3x1,5 mm2	m	0,000	0,000		0,000
PP			Kábel medený CYKY-J 3x1.5 mm2					
438	K	210800147	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2.5	m	0,000		0,000	0,000
PP			Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2.5					
439	M	341110000800	Kábel medený CYKY 3x2,5 mm2	m	0,000	0,000		0,000
PP			Kábel medený CYKY 3x2.5 mm2					
442	K	210800158	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	0,000		0,000	0,000
PP			Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1.5					
443	M	341110001900	Kábel medený CYKY 5x1,5 mm2	m	0,000	0,000		0,000
PP			Kábel medený CYKY 5x1.5 mm2					

447	K	210800159	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x2,5	m	0,000		0,000	0,000
	PP		Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x2,5					
448	M	341110002000	Kábel medený CYKY 5x2,5 mm2	m	0,000	0,000		0,000
	PP		Kábel medený CYKY 5x2,5 mm2					
D 21-M-9B48 1			B2ca, s1, a1, d0					4 359,200
449	K	999B40	Kábel uloženie CXKE-R 2x1,5 mm2	m	1 190,000		0,580	690,200
	PP		Kábel uloženie CXKE-R 2x1,5 mm2					
452	M	999B41 1	Kábel medený CXKE-R-O 3x1,5 mm2	m	290,000	0,710		205,900
	PP		Kábel medený CXKE-R-O 3x1,5 mm2					
453	M	999B41 2	Kábel medený CXKE-R-J 3x1,5 mm2	m	900,000	0,710		639,000
	PP		Kábel medený CXKE-R-J 3x1,5 mm2					
454	K	999B42	Kábel uloženie CXKE-R 3x2,5 mm2	m	780,000		0,680	530,400
	PP		Kábel uloženie CXKE-R 3x2,5 mm2					
455	M	999B42 1	Kábel medený CXKE-R-J 3x2,5 mm2	m	780,000	0,970		756,600
	PP		Kábel medený CXKE-R-J 3x2,5 mm2					
464	K	210800198	Kábel uloženie CXKE-R 5x1,5 mm2	m	300,000		0,680	204,000
	PP		Kábel uloženie CXKE-R 5x1,5 mm2					
465	M	3410350889	Kábel medený CXKE-R-J 5x1,5 mm2	m	300,000	1,090		327,000
	PP		Kábel medený CXKE-R-J 5x1,5 mm2					
460	K	999B44	Kábel uloženie CXKE-R 5x2,5 mm2	m	120,000		0,780	93,600
	PP		Kábel uloženie CXKE-R 5x2,5 mm2					
461	M	3410350890	Kábel medený CXKE-R-J 5x2,5 mm2	m	120,000	1,410		169,200
	PP		Kábel medený CXKE-R-J 5x2,5 mm2					
464	K	210800202.1	Kábel uloženie CXKE-R 5x10 mm2	m	110,000		1,260	138,600
	PP		Kábel uloženie CXKE-R 5x10 mm2					
465	M	341610017200	Kábel medený CXKE-R-J 5x10 mm2	m	110,000	4,630		509,300
	PP		Kábel medený CXKE-R-J 5x10 mm2					
470	K	999B47	Kábel uloženie CXKE-R 5x50 mm2	m	5,000		2,720	13,600
	PP		Kábel uloženie CXKE-R 5x35 mm2					
471	M	999B47 1	Kábel medený CXKE-R-J 5x50 mm2	m	5,000	16,360		81,800
	PP		Kábel medený CXKE-R-J 5x35 mm2					
D 21-M-9B50			Označovacie štítky					1 033,790
493	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2	ks	50,000		0,830	41,500
	PP		Ukončenie vodičov v rozvádzač, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2					
494	M	3452104700	Ukončenie káblov do 3x2,5 (Káblové oko 3x CU)	kpl	45,000	0,320		14,400
	PP		Ukončenie káblov do 3x2,5 (Káblové oko 3x CU)					
495	M	3452105700	Ukončenie káblov do 5x2,5 (Káblové oko 5x CU)	kpl	5,000	0,540		2,700
	PP		Ukončenie káblov do 5x2,5 (Káblové oko 5x CU)					
496	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	3,000		1,230	3,690
	PP		Ukončenie vodičov v rozvádzač, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2					
498	M	3452105300	Ukončenie káblov do 5x6 (Káblové oko 5x CU)	kpl	3,000	0,800		2,400
	PP		Ukončenie káblov do 5x6 (Káblové oko 5x CU)					
499	K	210100006	Ukončenie vodičov v rozvádzač, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2	ks	4,000		3,070	12,280
	PP		Ukončenie vodičov v rozvádzač, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2					
500	M	3452109600 1	Ukončenie káblov do 5x10 (Káblové oko 5x CU)	kpl	1,000	0,600		0,600
	PP		Ukončenie káblov do 5x10 (Káblové oko 5x CU)					
501	M	3452109600	Ukončenie káblov do 5x50 (Káblové oko 5x CU)	kpl	3,000	3,210		9,630
	PP		Ukončenie káblov do 5x50 (Káblové oko 5x CU)					
502	K	210100012	Ukončenie vodičov v rozvádzač, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 240 mm2	ks	2,000		8,660	17,320
	PP		Ukončenie vodičov v rozvádzač, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 240 mm2					
503	M	3452115800	Ukončenie káblov do 4x240 (Káblové oko 5x CU)	kpl	2,000	42,050		84,100
	PP		Ukončenie káblov do 4x240 (Káblové oko 5x CU)					
505	K	999B54	Ekvipotenciálna svorkovnica	ks	1,000		15,290	15,290
	PP		Ekvipotenciálna svorkovnica					
506	M	3410301600 1	Ekvipotenciálna svorkovnica hlavná HUS	ks	1,000	21,030		21,030
	PP		Ekvipotenciálna svorkovnica hlavná HUS					
507	K	210220030 1	Ekvipotenciálna svorkovnica	ks	5,000		12,560	62,800
	PP		Ekvipotenciálna svorkovnica					
508	M	999B55	Ekvipotenciálna svorkovnica ES 1809	ks	5,000	6,350		31,750
	PP		Ekvipotenciálna svorkovnica ES 1809					
509	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	20,000		3,710	74,200
	PP		Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu					
511	K	3544247905	Svorka BERNARD pospojovania	ks	20,000	0,500		10,000
	PP		Svorka BERNARD pospojovania					
510	K	3544247910 1	Páska Cu 0,5 m (pre Bernard svorku)	ks	20,000	0,610		12,200
516	K	210800550	Vodič NN a VN pevne uložený CY 25	m	100,000		0,620	62,000
	PP		Vodič NN a VN pevne uložený CY 25					
517	M	3410405900	Vodič medený CY 25 žltozelený	m	100,000	1,810		181,000
	PP		Vodič medený CY 25 žltozelený					
512	K	999B57	Kábel uloženie CY4	m	400,000		0,460	184,000
	PP		Kábel uloženie CY4					
513	M	341110011300	Kábel medený CY 4 mm2	m	400,000	0,280		112,000
	PP		Kábel medený CY 4 mm2					
487	K	210950101	Označovací štítok na kábel	ks	40,000		0,270	10,800
	PP		Označovací štítok na kábel					
488	M	2830024200	Popisné štítky	ks	40,000	0,200		8,000

PP		Popísané šifry							
504	K	999B53	Ochranné pospojovanie , vrátane inšt. materiálu a montáže	ks	10,000			5,990	59,900
PP			Ochranné pospojovanie vrátane inšt. materiálu a montáže						
D		21-M-XB	Bleskozvod						43,500
625	K	210220022	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek prepojenia, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm	m	15,000			1,530	22,950
PP			Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek prepojenia, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm						
626	M	1561523500	Drôt pozinkovaný FeZn Rd 10 00mm	kg	15,000	1,070			16,050
PP			Drôt pozinkovaný FeZn Rd 10 00mm						
644	K	210220301	Bleskozvodová svorka do 2 skrutiek (SS, SR 03)	ks	2,000			1,520	3,040
PP			Bleskozvodová svorka do 2 skrutiek (SS, SR 03)						
645	M	3540406500	Svorka spoj SR 03/SSFeZn Rd 6-10/F130-40	ks	2,000	0,730			1,460
PP			Svorka spoj SR 03/SSFeZn Rd 6-10/F130-40						
D		21-M	Elektromontáže						11 936,820
416	K	210110041 1	Spínač polozapustený a zapustený vč. zapojenia jednopólový - radenie 1	ks	3,000			1,800	5,400
PP			Spínač polozapustený a zapustený vč. zapojenia jednopólový - radenie 1						
417	M	3450202870	Prístroj spínača 1	ks	3,000	3,960			11,880
PP			Prístroj spínača						
418	M	3450203660	Kryt kolisky, radenie 1,6,7,1/0 biely	ks	3,000	1,710			5,130
PP			Kryt kolisky, radenie						
419	M	3450204890	Jednorámček biely	ks	3,000	2,570			7,710
PP			Jednorámček						
416	K	210110041 1	Spínač polozapustený a zapustený vč. zapojenia jednopólový - radenie 1	ks	14,000			1,800	25,200
PP			Spínač polozapustený a zapustený vč. zapojenia jednopólový - radenie 1						
417	M	3450202870	Prístroj spínača 1So	ks	14,000	4,390			61,460
PP			Prístroj spínača						
418	M	3450203660	Kryt kolisky, radenie 1,6,7,1/0 biely	ks	14,000	1,710			23,940
PP			Kryt kolisky,						
419	M	3450204890	Jednorámček biely	ks	14,000	2,570			35,980
PP			Jednorámček						
424	K	210110043	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia sériový prep.stried - radenie 6	ks	2,000			2,350	4,700
PP			Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia sériový prep.stried - radenie 6						
425	M	345330003300	Prístroj prepínača radenie 6+6	ks	2,000	8,350			16,700
PP			Prístroj prepínača						
426	M	345350001800	Kryt kolisky, radenie 1,6,7,1/0 biely	ks	2,000	1,710			3,420
PP			Kryt spínača						
427	M	345350002300	Jednorámček biely	ks	2,000	2,570			5,140
PP			Rámček TANCO 1-násobný 3501A-B10 B biely, AEB						
420	K	210110043.1	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia sériový prep.stried - radenie 5	ks	3,000			2,350	7,050
PP			Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia sériový prep.stried - radenie 5A						
421	M	3450202690	Prístroj prepínača 5	ks	3,000	5,400			16,200
PP			Prístroj prepínača						
422	M	3450204730	Kryt kolisky, radenie 1,6,7,1/0 biely	ks	3,000	5,990			17,970
PP			Kryt kolisky delený						
423	M	3450204890 1	Jednorámček biely	ks	3,000	2,570			7,710
PP			Jednorámček						
400	K	210110093.1	Tlačítko pre nástennú montáž	ks	1,000			4,570	4,570
PP			Tlačítko pre nástennú montáž						
402	M	345340007700.2	Ovládač 1-tlač. -vypnutie Central stop. IP44 Typ-EATON M22-IY1+M22-DP-R+M22-KC10+M22-XGPV alebo ekvivalent , v krabici so skleneným krytom proti neochenenému vypnutiu	ks	1,000	22,440			22,440
PP			Ovládač 1-tlač. -vypnutie Central stop. IP44 Typ-EATON M22-IY1+M22-DP-R+M22-KC10+M22-XGPV , v krabici so skleneným krytom proti neochenenému vypnutiu						
398	K	210110095	Spínače snímač pohybu do stropu	ks	11,000			5,440	59,840
PP			Spínače snímač pohybu do stropu						
399	M	345340006600 1	Pohybový snímač osvetlenia 10A/230V, IP40 360° stropný	ks	11,000	16,290			179,190
PP			Pohybový snímač osvetlenia 10A/230V IP40 360° stropný						
375	K	210111012	Domová zásuvka 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie	ks	27,000			3,990	107,730
PP			Domová zásuvka 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie						
377	M	345510005000 1	Zásuvka na povrch dvojité 16A/230V,	ks	27,000	3,520			95,040
PP			Zásuvka na povrch dvojité 16A/230V,						
379	K	210111101 1	Zásuvková skriňa 400V/230V	ks	2,000			8,420	16,840
PP			Zásuvková skriňa 400V/230V						
388	M	KV200000029 1	Rozvodnica zásuvková 632 312W-012F2 3x230V 1x16A+1x32A/400V 5P	ks	2,000	115,760			231,520
PP			Zásuvka nástenná kombinovaná, IP44, 1x16A/230V, 1x16A/400V						
333	K	210193085.1	Skríňový rozvádzač	ks	1,000			82,910	82,910
PP			Skríňový rozvádzač						
334	M	357130010600 2	Rozvádzač skríňový oceľoplechový RH	ks	1,000	4 239,550			4 239,550
PP			Rozvádzač skríňový oceľoplechový RH						

335	K	210193085 2	Skríňový rozvádzač RH 1,2 - úprava a doplnenie	ks	1,000		37,300	37,300
	PP		Skríňový rozvádzač					
336	M	357130010600 3	Rozvádzač skríňový RH 1 2	ks	1,000	249,310		249,310
	PP		Skríňový rozvádzač - úprava a doplnenie					
356	K	210201810	Montáž a zapojenie svietidla	ks	93,000		15,530	1 444,290
	PP		Montáž a zapojenie svietidla					
357	M	348370001000	Svietidlo stropné typ "A" ( popis v legende svetelného výkresu )	ks	24,000	86,790		2 082,960
	PP		Svietidlo typ "A"					
357	M	348370001000	Svietidlo stropné typ "B" ( popis v legende svetelného výkresu )	ks	11,000	33,230		365,530
	PP		Svietidlo typ "B"					
358	M	348370001300 1	Svietidlo stropné typ "C" ( popis v legende svetelného výkresu )	ks	8,000	37,160		297,280
	PP		Svietidlo typ "C"					
358	M	348370001300 1	Svietidlo stropné typ "D" ( popis v legende svetelného výkresu )	ks	6,000	43,660		261,960
	PP		Svietidlo typ "D"					
358	M	348370001300 1	Svietidlo stropné typ "E" ( popis v legende svetelného výkresu )	ks	12,000	55,390		664,680
	PP		Svietidlo typ "E"					
357	M	348370001000	Svietidlo stropné typ "F" ( popis v legende svetelného výkresu )	ks	1,000	135,210		135,210
	PP		Svietidlo typ "F"					
357	M	348370001000	Svietidlo stropné typ "G" ( popis v legende svetelného výkresu )	ks	2,000	103,550		207,100
	PP		Svietidlo typ "G"					
357	M	348370001000	Svietidlo stropné typ "J" ( popis v legende svetelného výkresu )	ks	6,000	39,550		237,300
	PP		Svietidlo typ "J"					
358	M	348370001300 1	Svietidlo stropné typ "N" ( popis v legende svetelného výkresu )	ks	28,000	21,610		605,080
	PP		Svietidlo typ "N"					
367	K	210290751	Montáž motorického spotrebiča, ventilátora do 1.5 kW	ks	10,000		2,680	26,800
	PP		Montáž motorického spotrebiča, ventilátora do 1.5 kW					
368	K	210290751 1	Montáž a pripojenie drobných spotrebičov podľa podkladu dodávateľa	ks	10,000		2,680	26,800
	PP		Montáž a pripojenie drobných spotrebičov podľa podkladu dodávateľa					
<b>D HZS</b>			<b>Hodinové zúčtovacie sadzby</b>					<b>4 155,340</b>
677	K	HZS000111 1	Nakladanie a odvoz zdemontovaného materiálu	hod	12,000		13,700	164,400
	PP		Nakladanie a odvoz zdemontovaného materiálu					
679	K	HZS000112 5	HZS - nepredvídané práce	hod	42,000		15,410	647,220
	PP		HZS - nepredvídané práce					
680	K	HZS000112 7	Demontáže osvetlenia	hod	36,000		15,410	554,760
	PP		Demontáže osvetlenia					
681	K	HZS000112 8	Demontáže jstev. káblových rozvodov	hod	56,000		15,410	862,960
	PP		Demontáže jstev. káblových rozvodov					
683	K	HZS000114 1 1	Vyhotovenie odbornej prehliadky a skúšky	hod	20,000		25,680	513,600
	PP		Vyhotovenie odbornej prehliadky a skúšky					
684	K	HZS000114 2	PD skutočného vyhotovenia	hod	15,000		25,680	385,200
	PP		PD skutočného vyhotovenia					
685	K	HZS000114 2 1	Meranie intenzity osvetlenia	hod	12,000		32,100	385,200
	PP		Meranie intenzity osvetlenia					
687	K	HZS000114 5	Overenie dok. na oprávnenej organizácii	hod	20,000		32,100	642,000
	PP		Overenie dok. na oprávnenej organizácii					
<b>D 21-M-999</b>			<b>Pridružené práce</b>					<b>1 608,555</b>
653	K	MD 1	Mimostavenisková doprava	%	1,800		99,350	178,830
	PP		Mimostavenisková doprava					
654	K	MV 1	Murárske výpomoci	%	2,500		99,350	248,375
	PP		Murárske výpomoci					
655	K	PD 1	Presun dodávok	%	1,000		171,150	171,150
	PP		Presun dodávok					
656	K	PM 1	Podružný materiál	%	3,000		171,150	513,450
	PP		Podružný materiál					
657	K	PPV 1	Podiel pridružených výkonov	%	5,000		99,350	496,750
	PP		Podiel pridružených výkonov					

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Zimný štadión Banská Bystrica

Objekt:

Elektroinštalácia šatňa Kraso - Hala B

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ: MBB a.s., ČSA 26, 97401, Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Adifex a.s.

Projektant:

Ing. Svitek Milan

Spracovateľ:

Lexel, s.r.o. Partizánska 94, 974 01, Banská Bystrica

KS:

Dátum: 20.08.2020

ICO:

36 039 225

ICO DPH:

SK2020093504

ICO:

ICO DPH:

ICO:

ICO DPH:

ICO:

36838551

ICO DPH:

Poznámka:

Materiál			0,00
Montáž			0,00
<b>Cena bez DPH</b>			<b>3 944,98</b>

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	789,00	20,00%	789,00
znižena	0,00	20,00%	0,00

**Cena s DPH** v EUR **4 733,98**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

## REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba

Zimný štadión Banská Bystrica

Objekt

Elektroinštalácia šatňa Kraso - Hala B

Miesto

Dátum 20.08.2020

Objednávateľ

MBB a.s., ČSA 26, 97401, Banská Bystrica

Projektant

Ing. Svitek Milan

Zhotoviteľ

Adifex a.s.

Spracovateľ

Lexel, s.r.o.

Kód dielu - Popis

Materiál [EUR] montáž [EUR] ena celkom [EUR]

### Náklady z rozpočtu

#### HSV - Práce a dodávky HSV

9.2 - ELO - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

#### M - Práce a dodávky M

21-M-610.21 - Žlaby

21-M-610.23 - Ostatné

21-M-9B34 - B2ca, s1, a1, d0

21-M-9B48.1 - B2ca, s1, a1, d0

21-M-9B50 - Označovacie štítky

21-M - Elektromontáže

#### HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

21-M - 999 - Prídružné práce

## ROZPOČET

Stavba

Zimný štadión Banská Bystrica

Objekt

Elektroinštalácia šatňa Kraso - Hala B

Miesto

Dátum 20.08.2020

Objednávateľ

MBB a.s., ČSA 26, 97401, Banská Bystrica

Projektant

Ing. Svitek Milan

Zhotoviteľ

Adifex a.s.

Spracovateľ

Lexel, s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]	Cenová sústava
<b>Náklady z rozpočtu</b>								<b>3 944,982</b>	
D	HSV		Práce a dodávky HSV					3 126,278	
D	9.2		ELO - Ostatné konštrukcie a práce-búranie					312,870	
326	K	949941101.1	Výsuvná šplhacia plošina, lešenie	ks	1,000		102,720	102,720	
	PP		Výsuvná šplhacia plošina s motončným zdvihom a príslušenstvom výšky do 7 m						
327	K	971033171	Vybúranie otvoru v murive teh. priemeru profilu do 60 mm hr.do 750 mm, -0,00300t	ks	5,000		6,030	30,150	
	PP		Vybúranie otvoru v murive teh. priemeru profilu do 60 mm hr.do 750 mm, -0,00300t						
328	K	974029122	Vysekanie rýh v murive kamennom do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm, -0,00500t	m	40,000		3,450	138,000	
	PP		Vysekanie rýh v murive kamennom do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm, -0,00500t						
329	K	974031122	Vysekanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maľu do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm, -0,00400t	m	30,000		1,400	42,000	
	PP		Vysekanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maľu do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm, -0,00400t						
D	M		Práce a dodávky M					2 813,408	
D	21-M-610.21		Žlaby					100,000	
546	K	953991311.1	Dodanie a osadenie prichytky do steny zo železobetónu, vonk.profil prichytky 6-8 mm	ks	30,000		1,350	40,500	
	PP		Dodanie a osadenie prichytky do steny zo železobetónu, vonk.profil prichytky 6-8 mm						

547	M	5962	Príchytká GRIP 2031M/15 vč. kotv. prvkov	ks	30,000	0,950		28,500
	PP		Príchytká GRIP 2031M/15 vč. kotv. prvkov					
616	K	210020553.1	Týč závitová, vrátane náteru	ks	5,000		1,260	6,300
	PP		Týč závitová, vrátane náteru					
617	M	311720000600.1	Závitová tyč M10 2m	ks	5,000	4,940		24,700
	PP		Závitová tyč M10 2m					
D 21-M-610.23 Ostatné								445,298
568	K	210010026.2	Rúrka elektroinštalácia z PVC typ HFX25	m			0,000	0,000
	PP		Rúrka ohybná elektroinštalácia z PVC typ HFX25 uloženie					
569	M	3450702300.25	Rúrka ohybná bezhalogénová HFX 25 - biela	m		0,000		0,000
584	K	210010301	Krabica prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)	ks	15,000		1,110	16,650
	PP		Krabica prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)					
585	M	3450900400	Inštalácia krabica, typ ASD 70	ks	15,000	0,190		2,850
	PP		Inštalácia krabica, typ ASD 70					
583	M	EKR000000146	Krabica 6455-11 acid	KS	10,000	1,850		18,500
	PP		Krabica 6455-11 acid					
599	K	210010323.3	Krabica odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia, štvorcová	ks	10,000		4,750	47,500
	PP		Krabica odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia, štvorcová					
612	K	210021501.1	Zrealizovanie požiarntých prestupov	m2	0,500		373,090	186,545
	PP		Zrealizovanie požiarntých prestupov					
613	K	6314155490	Minerálna plsť (140 kg/m3), nobasil alebo ekvivalent	m2	0,500	28,890		14,445
	PP		Minerálna plsť (140 kg/m3), nobasil					
614	K	2781001340	HILTI CP 673 alebo ekvivalent Protipožiarny náter/tmel ( bal.=17,5kg)	bal	0,150	733,320		109,998
	PP		HILTI CP 673 Protipožiarny náter/tmel ( bal.=17,5kg)					
615	K	2781001550	Protipožiarny identifikačný štítok HILTI 3488606 alebo ekvivalent	ks	2,000	0,330		0,660
	PP		Protipožiarny identifikačný štítok HILTI 3488606					
604	K	2830012280.1	Ostatný spojovací a pomocný materiál	kpl	3,000		16,050	48,150
	PP		Ostatný spojovací a pomocný materiál					
D 21-M-9B34 CYKY								346,100
435	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	180,000		0,620	111,600
	PP		Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5					
436	M	341110000700	Kábel medený CYKY 3x1,5 mm2	m	20,000	0,350		7,000
	PP		Kábel medený CYKY 3x1,5 mm2					
437	M	341110000700.1	Kábel medený CYKY-J 3x1,5 mm2	m	160,000	0,350		56,000
	PP		Kábel medený CYKY-J 3x1,5 mm2					
438	K	210800147	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	100,000		0,710	71,000
	PP		Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5					
439	M	341110000800	Kábel medený CYKY 3x2,5 mm2	m	100,000	0,570		57,000
	PP		Kábel medený CYKY 3x2,5 mm2					
447	K	210800159	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x2,5	m	25,000		0,800	20,000
	PP		Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x2,5					
448	M	341110002000	Kábel medený CYKY 5x2,5 mm2	m	25,000	0,940		23,500
	PP		Kábel medený CYKY 5x2,5 mm2					
D 21-M-9B48.1 B2ca, s1, a1, d0								215,600
464	K	999B46	Kábel uloženie CXKE-R 5x6 mm2	m	55,000		1,230	67,650
	PP		Kábel uloženie CXKE-R 5x6 mm2					
465	M	3410350892	Kábel medený CXKE-R-J 5x6 mm2	m	55,000	2,690		147,950
	PP		Kábel medený CXKE-R-J 5x6 mm2					
D 21-M-9B50 Označovacie štítky								182,080
493	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2	ks	7,000		0,830	5,810
	PP		Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2					
494	M	3452104700	Ukončenie káblov do 3x2,5 (Káblové oko 3x CU)	kpl	5,000	0,320		1,600
	PP		Ukončenie káblov do 3x2,5 (Káblové oko 3x CU)					
495	M	3452105700	Ukončenie káblov do 5x2,5 (Káblové oko 5x CU)	kpl	2,000	0,540		1,080
	PP		Ukončenie káblov do 5x2,5 (Káblové oko 5x CU)					
496	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	2,000		1,230	2,460
	PP		Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2					
498	M	3452105300	Ukončenie káblov do 5x6 (Káblové oko 5x CU)	kpl	2,000	0,800		1,600
	PP		Ukončenie káblov do 5x6 (Káblové oko 5x CU)					
507	K	210220030.1	Ekvipotenciálna svorkovnica	ks	1,000		12,560	12,560
	PP		Ekvipotenciálna svorkovnica					
508	M	999B55	Ekvipotenciálna svorkovnica ES 1809	ks	1,000	6,350		6,350
	PP		Ekvipotenciálna svorkovnica ES 1809					
509	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	5,000		3,710	18,550
	PP		Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu					
511	K	3544247905	Svorka BERNARD pospojovania	ks	5,000	0,500		2,500

	PP		Svorka BERNARD pospojovania					
510	K	3544247910.1	Páska Cu 0,5 m (pre Bernard svorku)	ks	5,000	0,610		3,050
520	K	210881056	Kábel uloženie N2XH-J 1x6/zž mm2	m	55,000		0,550	30,250
	PP		Kábel uloženie N2XH-J 1x6/zž mm2					
521	M	3410350845	Vodič N2XH-J 1x6/zž mm2	m	55,000	0,580		31,900
	PP		Vodič N2XH-J 1x6/zž mm2					
512	K	999B57	Kábel uloženie CY4	m	80,000		0,460	36,800
	PP		Kábel uloženie CY4					
513	M	341110011300	Kábel medený CY 4 mm2	m	80,000	0,280		22,400
	PP		Kábel medený CY 4 mm2					
487	K	210950101	Označovaci štítok na kábel	ks	11,000		0,270	2,970
	PP		Označovaci štítok na kábel					
488	M	2830024200	Popisné štítky	ks	11,000	0,200		2,200
	PP		Popisné štítky					
	D	21-M	Elektromontáže					1 524,330
416	K	210110041.1	Spínač polozapustený a zapustený vč.zapojenia jednopólový - radenie 1	ks	3,000		1,800	5,400
	PP		Spínač polozapustený a zapustený vč.zapojenia jednopólový - radenie 1					
417	M	3450202870	Prístroj spínača 1	ks	3,000	3,960		11,880
	PP		Prístroj spínača 1					
418	M	3450203660	Kryt kolísky, radenie 1,6,7,1/0 biely	ks	3,000	1,710		5,130
	PP		Kryt kolísky					
419	M	3450204890	Jednorámček biely	ks	3,000	2,570		7,710
	PP		Jednorámček					
420	K	210110043.1	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia sériový prep.stried. - radenie 5	ks	2,000		2,350	4,700
	PP		Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia sériový prep.stried. - radenie 5 A					
421	M	3450202890	Prístroj prepínača 5	ks	2,000	5,400		10,800
	PP		Prístroj prepínača 5					
422	M	3450204730	Kryt kolísky, radenie 1,6,7,1/0 biely	ks	2,000	5,990		11,980
	PP		Kryt kolísky					
423	M	3450204890.1	Jednorámček biely	ks	2,000	2,570		5,140
	PP		Jednorámček					
398	K	210110095	Spínače snímač pohybu do stropu	ks	1,000		5,440	5,440
	PP		Spínače snímač pohybu do stropu					
399	M	345340005600.1	Pohybový snímač osvetlenia 10A/230V. IP40. 360°, stropný	ks	1,000	16,290		16,290
	PP		Pohybový snímač osvetlenia 10A/230V. IP40. 360°, stropný					
375	K	210111012	Domová zásuvka 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie	ks	7,000		3,990	27,930
	PP		Domová zásuvka 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie					
377	M	345510005000.1	Zásuvka na povrch dvojitá 16A/230V	ks	7,000	3,520		24,640
	PP		Zásuvka na povrch dvojitá 16A/230V					
345	K	210193082	Domova rozvodnica R1 povrchová montáž	ks	1,000		12,050	12,050
	PP		Domova rozvodnica do 36 M povrchová montáž					
346	M	357140000100.3	ROZVÁDAČ PLASTOVÝ R1 NA POVRCH - komplet	ks	1,000	414,090		414,090
	PP		ROZVÁDAČ PLASTOVÝ 36-MODULOVÝ NA POVRCH - komplet					
356	K	210201810	Montáž a zapojenie svietidla	ks	17,000		15,530	264,010
	PP		Montáž a zapojenie svietidla					
357	M	348370001000	Svietidlo stropné typ "B" ( popis v legende svetelného výkresu )	ks	6,000	33,230		199,380
	PP		Svietidlo typ "B"					
358	M	348370001300.1	Svietidlo stropné typ "C" ( popis v legende svetelného výkresu )	ks	3,000	37,160		111,480
	PP		Svietidlo typ "C"					
358	M	348370001300.1	Svietidlo stropné typ "E" ( popis v legende svetelného výkresu )	ks	6,000	55,390		332,340
	PP		Svietidlo typ "E"					
358	M	348370001300.1	Svietidlo stropné typ "N" ( popis v legende svetelného výkresu )	ks	2,000	21,610		43,220
	PP		Svietidlo typ "N"					
367	K	210290751	Montáž motorického spotrebiča, ventilátora do 1.5 kW	ks	2,000		2,680	5,360
	PP		Montáž motorického spotrebiča, ventilátora do 1.5 kW					
368	K	210290751.1	Montáž a pripojenie drobných spotrebičov podľa podkladu dodávateľa	ks	2,000		2,680	5,360
	PP		Montáž a pripojenie drobných spotrebičov podľa podkladu dodávateľa					
	D	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby					614,650
677	K	HZS000111.1	Nakladanie a odvoz zdemontovaného materiálu	hod	4,000		13,700	54,800
	PP		Nakladanie a odvoz zdemontovaného materiálu					
679	K	HZS000112.5	HZS - nepredvídané práce	hod	3,000		15,410	46,230
	PP		HZS - nepredvídané práce					
680	K	HZS000112.7	Demontáže osvetlenia	hod	5,000		15,410	77,050
	PP		Demontáže osvetlenia					
681	K	HZS000112.8	Demontáže jestv. káblových rozvodov	hod	5,000		15,410	77,050



	PP		Demontáže jestv. káblových rozvodov					
683	K	HZS000114.1.1	Vyhotovenie odbornej prehliadky a skúšky	hod	6,000		25,680	154,080
	PP		Vyhotovenie odbornej prehliadky a skúšky					
684	K	HZS000114.2	PD skutočného vyhotovenia	hod	3,000		25,680	77,040
	PP		PD skutočného vyhotovenia					
685	K	HZS000114.2.1	Meranie intenzity osvetlenia	hod	4,000		32,100	128,400
	PP		Meranie intenzity osvetlenia					
	D	21-M-999	Pridružené práce					204,054
653	K	MD.1	Mimostavenisková doprava	%	1,800		14,380	25,884
	PP		Mimostavenisková doprava					
654	K	MV.1	Murárske výpomoci	%	2,500		14,380	35,950
	PP		Murárske výpomoci					
655	K	PD.1	Presun dodávok	%	1,000		17,580	17,580
	PP		Presun dodávok					
656	K	PM.1	Podružný materiál	%	3,000		17,580	52,740
	PP		Podružný materiál					
657	K	PPV.1	Podiel pridružených výkonov	%	5,000		14,380	71,900
	PP		Podiel pridružených výkonov					

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba

Zimný štadión Banská Bystrica

Objekt

Elektroinštalácia posilňovňa - Hala B

JKSO:

Miesto

KS:

Dátum:

20.08.2020

Objednávateľ

MBB a.s., ČSA 26, 97401, Banská Bystrica

IČO

36 039 225

IČ DPH

SK2020093504

Zhotoviteľ

Adifex a.s.

IČO

IČ DPH

Projektant

Ing. Svitek Milan

IČO

IČ DPH

Spracovateľ

Lexel, s.r.o. Partizánska 94, 974 01, Banská Bystrica

IČO

36838551

IČ DPH

Poznámka

Materiál			0,00
Montáž			0,00
<b>Cena bez DPH</b>			<b>3 917,95</b>
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znížená	3 716,53	20,00%	743,31
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>EUR</b>	<b>4 661,26</b>

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis.

Pečiatka

Dátum a podpis

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis.

Pečiatka

Dátum a podpis

Pečiatka

## REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Zimný štadión Banská Bystrica

Objekt:

Elektroinštalácia posilňovňa - Hala B

Miesto:

Dátum: 20.08.2020

Objednávateľ:

MBB a.s. , ČSA 26, 97401, Banská Bystrica

Projektant: Ing. Svitek Milan

Zhotoviteľ:

Adifex a.s.

Spracovateľ: Lexel, s.r.o.

Kód dielu - Popis

Materiál [EUR] /montáž [EUR] na celkom [EUR]

### Náklady z rozpočtu

#### HSV - Práce a dodávky HSV

9.2 - ELO - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

#### M - Práce a dodávky M

21-M-610.21 - Žlaby

21-M-610.23 - Ostatné

21-M-9B34 - B2ca, s1, a1, d0

21-M-9B48.1 - B2ca, s1, a1, d0

21-M-9B50 - Označovacie štítky

21-M - Elektromontáže

#### HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

21-M - 999 - Pridružné práce

## ROZPOČET

Stavba:

Zimný štadión Banská Bystrica

Objekt:

Elektroinštalácia posilňovňa - Hala B

Miesto:

Dátum: 20.08.2020

Objednávateľ:

MBB a.s. , ČSA 26, 97401, Banská Bystrica

Projektant: Ing. Svitek Milan

Zhotoviteľ:

Adifex a.s.

Spracovateľ: Lexel, s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]	Cenová sústava
<b>Náklady z rozpočtu</b>								<b>3 917,946</b>	
D	HSV		Práce a dodávky HSV					199,290	
D	9.2		ELO - Ostatné konštrukcie a práce-búranie					199,290	
326	K	949941101.1	Výsuvná šplhacia plošina, lešenie	ks	1,000		36,170	36,170	
	PP		Výsuvná šplhacia plošina s motorickým zdvihom a prslušenstvom výšky do 7 m						
327	K	971033171	Vybúranie otvoru v murive tehľ. priemeru profilu do 60 mm hr.do 750 mm, -0,00300t	ks	4,000		6,030	24,120	
	PP		Vybúranie otvoru v murive tehľ. priemeru profilu do 60 mm hr do 750 mm, -0,00300t						
328	K	974029122	Vysekanie rýh v murive kamennom do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm, -0,00500t	m	20,000		3,450	69,000	
	PP		Vysekanie rýh v murive kamennom do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm, -0,00500t						
329	K	974031122	Vysekanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm, -0,00400 t	m	50,000		1,400	70,000	
	PP		Vysekanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm, -0,00400 t						
D	M		Práce a dodávky M					3 018,150	
D	21-M-610.21		Žlaby					69,000	
546	K	953991311.1	Dodanie a osadenie prichytky do steny zo železobetónu, vonk.profil prichytky 6-8 mm	ks	30,000		1,350	40,500	
	PP		Dodanie a osadenie prichytky do steny zo železobetónu, vonk.profil prichytky 6-8 mm						
547	M	5962	Prichytka GRIP 2031M/15 vč. kotv. prvkov	ks	30,000	0,950		28,500	
	PP		Prichytka GRIP 2031M/15 vč. kotv. prvkov						

D		21-M-610 23	Ostatné					693,510
568	K	210010026 2	Rúrka elektroinštaláčna z PVC typ HFX25	m	100,000		1,100	110,000
	PP		Rúrka ohybná elektroinštaláčna z PVC typ HFX25 uľoženie					
569	M	3450702300.25	Rúrka ohybná bezhalogénová HFX 25 - biela	m	100,000		1,290	129,000
	PP		Rúrka ohybná bezhalogénová HFX 25 - biela					
584	K	210010301	Krabica prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)	ks	15,000		1,110	16,650
	PP		Krabica prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)					
585	M	3450900400	Inštaláčna krabica, typ ASD 70	ks	15,000		0,190	2,850
	PP		Inštaláčna krabica, typ ASD 70					
586	K	210010306.1	Krabica prístrojová KU 68/71 L1, KU 68 LA/1, do dutých stien, bez zapojenia	ks	5,000		0,970	4,850
	PP		Krabica prístrojová KU 68/71 L1, KU 68 LA/1, do dutých stien, bez zapojenia					
587	M	3410300344	Inštaláčna krabica do SDK, typ KUP 68	ks	5,000		0,410	2,050
	PP		Inštaláčna krabica do SDK, typ KUP 68					
612	K	210021501.1	Zrealizovanie požiarlych prestupov	m2	0,500		373,090	186,545
	PP		Zrealizovanie požiarlych prestupov					
613	K	6314155490	Minerálna plsť (140 kg/m3), nobasil alebo ekvivalent	m2	0,500		28,890	14,445
	PP		Minerálna plsť (140 kg/m3), nobasil					
614	K	2781001340	HILTI CP 673 alebo ekvivalent Protipožiarny náter/tmel ( bal. =17,5kg)	bal	0,250		733,320	183,330
	PP		HILTI CP 673 Protipožiarny náter/tmel ( bal. =17,5kg)					
615	K	2781001550	Protipožiarny identifikačný štítok HILTI 3488606 alebo ekvivalent	ks	3,000		0,330	0,990
	PP		Protipožiarny identifikačný štítok HILTI 3488606					
604	K	2830012280.1	Ostatný spojovací a pomocný materiál	kpl	1,000		42,800	42,800
	PP		Ostatný spojovací a pomocný materiál					
D		21-M-9B34	Kábel CYKY					270,000
435	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	120,000		0,620	74,400
	PP		Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5					
436	M	341110000700	Kábel medený CYKY 3x1,5 mm2	m	50,000		0,350	17,500
	PP		Kábel medený CYKY 3x1,5 mm2					
437	M	341110000700.1	Kábel medený CYKY-J 3x1,5 mm2	m	70,000		0,350	24,500
	PP		Kábel medený CYKY-J 3x1,5 mm2					
438	K	210800147	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	120,000		0,710	85,200
	PP		Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5					
439	M	341110000800	Kábel medený CYKY 3x2,5 mm2	m	120,000		0,570	68,400
	PP		Kábel medený CYKY 3x2,5 mm2					
D		21-M-9B48.1	B2ca, s1, a1, d0					274,400
464	K	999B48	Kábel uloženie CXKE-R 5x6 mm2	m	70,000		1,230	86,100
	PP		Kábel uloženie CXKE-R 5x6 mm2					
465	M	3410350892	Kábel medený CXKE-R-J 5x6 mm2	m	70,000		2,690	188,300
	PP		Kábel medený CXKE-R-J 5x6 mm2					
D		21-M-9B50	Označovacie štítky					195,270
493	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	5,000		0,830	4,150
	PP		Ukončenie vodičov v rozvádzač, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2					
494	M	3452104700	Ukončenie káblov do 3x2,5 (Káblové oko 3x CU)	kpl	5,000		0,320	1,600
	PP		Ukončenie káblov do 3x2,5 (Káblové oko 3x CU)					
495	M	3452105700	Ukončenie káblov do 5x2,5 (Káblové oko 5x CU)	kpl	0,000		0,000	0,000
	PP		Ukončenie káblov do 5x2,5 (Káblové oko 5x CU)					
496	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	2,000		1,230	2,460
	PP		Ukončenie vodičov v rozvádzač, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2					
498	M	3452105300	Ukončenie káblov do 5x6 (Káblové oko 5x CU)	kpl	2,000		0,800	1,600
	PP		Ukončenie káblov do 5x6 (Káblové oko 5x CU)					
507	K	210220030.1	Ekvipotenciálna svorkovnica	ks	1,000		12,560	12,560
	PP		Ekvipotenciálna svorkovnica					
508	M	999B55	Ekvipotenciálna svorkovnica ES 1809	ks	1,000		6,350	6,350
	PP		Ekvipotenciálna svorkovnica ES 1809					
509	K	210220040	Svorka na polrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	4,000		3,710	14,840
	PP		Svorka na polrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu					
511	K	3544247905	Svorka BERNARD pospojovania	ks	4,000		0,500	2,000
	PP		Svorka BERNARD pospojovania					
510	K	3544247910.1	Páska Cu 0,5 m (pre Bernard svorku)	ks	4,000		0,610	2,440
512	K	999B57	Kábel uloženie CY6	m	70,000		0,460	32,200
	PP		Kábel uloženie CY6					
513	M	341110011300	Kábel medený CYa 6mm2	m	70,000		0,440	30,800
	PP		Kábel medený CY 6 mm2					
512	K	999B57	Kábel uloženie CY4	m	80,000		0,480	38,400
	PP		Kábel uloženie CY4					
513	M	341110011300	Kábel medený CY 4 mm2	m	80,000		0,290	23,200
	PP		Kábel medený CY 4 mm2					
487	K	210950101	Označovacie štítky na kábel	ks	10,000		0,270	2,700
	PP		Označovacie štítky na kábel					

488	M	2830024200	Popisné štítky	ks	10,000	0,200	2,000	
	PP		Popisné štítky					
504	K	999B53	Ochranné pospojovanie , vrátane inšt. materiálu a montáže	ks	3,000		5,990	17,970
	PP		Ochranné pospojovanie vrátane inšt. materiálu a montáže					
	D	21-M	Elektromontáže					1 515,970
416	K	210110041.1	Spínač polozapustený a zapustený vč.zapojenia jedнопólový - radenie 1	ks	1,000		1,800	1,800
	PP		Spínač polozapustený a zapustený vč.zapojenia jedнопólový - radenie 1					
417	M	3450202870	Prístroj spínača 1	ks	1,000	3,960		3,960
	PP		Prístroj spínača					
418	M	3450203660	Kryt kolisky, radenie 1,6,7,1/0 biely	ks	1,000	1,710		1,710
	PP		Kryt kolisky.					
419	M	3450204890	Jednorámček biely	ks	1,000	2,570		2,570
	PP		Jednorámček					
424	K	210110043	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia sériový prep.stried. - radenie 6	ks	4,000		2,350	9,400
	PP		Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia sériový prep.stried. - radenie 6					
425	M	345330003300	Prístroj prepínača radenie 6	ks	4,000	3,960		15,840
	PP		Prístroj prepínača					
426	M	345350001800	Kryt kolisky, radenie 1,6,7,1/0 biely	ks	4,000	1,710		6,840
	PP		Kryt spínača					
427	M	345350002300	Jednorámček biely	ks	4,000	2,570		10,280
	PP		Rámček					
375	K	210111012	Domová zásuvka 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie	ks	9,000		3,990	35,910
	PP		Domová zásuvka 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie					
377	M	345510005000.1	Zásuvka na povrch dvojité 16A/230V	ks	9,000	3,520		31,680
	PP		Zásuvka na povrch dvojité 16A/230V					
345	K	210193082	Domova rozvodnica do 36 M povrchová montáž	ks	1,000		12,050	12,050
	PP		Domova rozvodnica do 36 M povrchová montáž					
346	M	357140000100.3	ROZVÁDAČ PLASTOVY 36-MODULOVY NA POVRCH - komplet	ks	1,000	249,310		249,310
	PP		Skrínový rozvádzač					
355	K	210201810	Montáž a zapojenie svetidla	ks	13,000		15,530	201,890
	PP		Montáž a zapojenie svetidla					
357	M	348370001000	Svietidlo stropné typ "A" ( popis v legende svetelného výkresu )	ks	10,000	86,790		867,900
	PP		Svietidlo typ "A"					
358	M	348370001300.1	Svietidlo stropné typ "N" ( popis v legende svetelného výkresu )	ks	3,000	21,610		64,830
	PP		Svietidlo typ "N"					
	D	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby					499,090
677	K	HZS000111.1	Nakladanie a odvoz zdemontovaného materiálu	hod	4,000		13,700	54,800
	PP		Nakladanie a odvoz zdemontovaného materiálu					
679	K	HZS000112.5	HZS - nepredvídané práce	hod	3,000		15,410	46,230
	PP		HZS - nepredvídané práce					
680	K	HZS000112.7	Demontáže osvetlenia	hod	5,000		15,410	77,050
	PP		Demontáže osvetlenia					
681	K	HZS000112.8	Demontáže jestv. káblových rozvodov	hod	5,000		15,410	77,050
	PP		Demontáže jestv. káblových rozvodov					
683	K	HZS000114.1.1	Vyhodenie odbornej prehliadky a skúšky	hod	4,000		25,680	102,720
	PP		Vyhodenie odbornej prehliadky a skúšky					
684	K	HZS000114.2	PD skutočného vyhotovenia	hod	3,000		25,680	77,040
	PP		PD skutočného vyhotovenia					
685	K	HZS000114.2.1	Meranie intenzity osvetlenia	hod	2,000		32,100	64,200
	PP		Meranie intenzity osvetlenia					
	D	21-M-999	Prídružné práce					201,416
653	K	MD.1	Mimostavenisková doprava	%	1,800		13,120	23,616
	PP		Mimostavenisková doprava					
654	K	MV.1	Murárske výpomoci	%	2,500		13,120	32,800
	PP		Murárske výpomoci					
655	K	PD.1	Presun dodávok	%	1,000		19,850	19,850
	PP		Presun dodávok					
656	K	PM.1	Podružný materiál	%	3,000		19,850	59,550
	PP		Podružný materiál					
657	K	PPV.1	Podiel pridružených výkonov	%	5,000		13,120	65,600
	PP		Podiel pridružených výkonov					

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba

Zimný štadión Banská Bystrica

Objekt

Elektroinštalácia medzistrop - Hala B

JKSO:

Miesto

KS:

Dátum:

20.08.2020

Obidávateľ

MBB a.s., ČSA 26, 97401, Banská Bystrica

IČO:

36 039 225

IČ DPH

SK2020093504

Zhotoviteľ

Adifex a.s.

IČO:

IČ DPH

Projektant

Ing. Svitek Milan

IČO:

IČ DPH

Spracovateľ

Lexel, s.r.o. Partizánska 94, 974 01, Banská Bystrica

IČO:

IČ DPH

36838551

Poznámka

Materiál			0,00
Montáž			0,00
<b>Cena bez DPH</b>			<b>7 153,86</b>

	Základ dane	Sadzba dane	Vyska dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	6 785,67	20,00%	1 357,13

**Cena s DPH v EUR 8 510,99**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

## REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Zimný štadión Banská Bystrica

Objekt:

Elektroinštalácia medzistrop - Hala B

Miesto:

Dátum:

20.08.2020

Objednávateľ:

MBB a.s. , ČSA 26, 97401, Banská Bystrica

Projektant:

Ing. Svitek Milan

Zhotoviteľ:

Adifex a.s.

Spracovateľ:

Lexel, s r o

Kód dielu - Popis

Materiál [EUR] Montáž [EUR] celkom [EUR]

### Náklady z rozpočtu

#### M - Práce a dodávky M

21-M-610.23 - Ostatné

21-M-9B48.1 - B2ca, s1, a1, d0

21-M-9B50 - Označovacie štítky

21-M - Elektromontáže

#### HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

21-M - 999 - Prídružné práce

## ROZPOČET

Stavba:

Zimný štadión Banská Bystrica

Objekt:

Elektroinštalácia medzistrop - Hala B

Miesto:

Dátum:

20.08.2020

Objednávateľ:

MBB a.s. , ČSA 26, 97401, Banská Bystrica

Projektant:

Ing. Svitek Milan

Zhotoviteľ:

Adifex a.s.

Spracovateľ:

Lexel, s r o

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]	Cenová sústava
<b>Náklady z rozpočtu</b>									
	D	M	Práce a dodávky M					#####	
	D	21-M-610.23	Ostatné					717,000	
568	K	210010026.2	Rúrka elektroinštalácia z PVC typ HFX25	m	300,000		1,100	330,000	
	PP		Rúrka ohybná elektroinštalácia z PVC typ HFX25 uloženie						
569	M	3450702300.25	Rúrka ohybná bezhalogénová HFX 25 - biela	m	300,000	1,290		387,000	
	PP		Rúrka ohybná bezhalogénová HFX 25 - biela						
	D	21-M-9B48.1	Káble B2ca, s1, a1, d0					966,200	
464	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	140,000		0,620	86,800	
	PP		Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5						
465	M	341110000700	Kábel medený CYKY 3x1,5 mm2	m	140,000	0,350		49,000	
	PP		Kábel medený CYKY 3x1,5 mm2						
464	K	210800158	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	445,000		0,680	302,600	
	PP		Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5						
465	M	341110001900	Kábel medený CYKY 5x1,5 mm2	m	445,000	0,580		258,100	
	PP		Kábel medený CYKY 5x1,5 mm2						
464	K	210800159	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x2,5	m	155,000		0,800	124,000	
	PP		Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x2,5						
465	M	341110002000	Kábel medený CYKY 5x2,5 mm2	m	155,000	0,940		145,700	
	PP		Kábel medený CYKY 5x2,5 mm2						
	D	21-M-9B50	Označovacie štítky					1 392,840	
493	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2	ks	6,000		0,830	4,980	
	PP		Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2						

494	M	3452104700	Ukončenie káblov do 3x2,5 (Káblové oko 3x CU)	kpl	4,000	0,320	1,280	
	PP		Ukončenie káblov do 3x2,5 (Káblové oko 3x CU)					
495	M	3452105700	Ukončenie káblov do 5x2,5 (Káblové oko 5x CU)	kpl	2,000	0,540	1,080	
	PP		Ukončenie káblov do 5x2,5 (Káblové oko 5x CU)					
496	K		Montáž lanka	m	750,000	0,510	382,500	
	PP		Montáž lanka					
498	M		Lanko oceľové 3 mm	m	750,000	0,650	487,500	
	PP		Lanko 2-4mm					
507	K		Lankový spínač XY2CZ404	ks	20,000	4,110	82,200	
	PP		Lankový spínač XY2CZ404					
508	M		Lankový spínač XY2CZ404	ks	20,000	10,730	214,600	
	PP		Lankový spínač XY2CZ404					
509	K		Svorka lanková dvojité XY2CZ513 pre lanka 3-5mm	ks	40,000	1,370	54,800	
	PP		Svorka lanková dvojité XY2CZ513 pre lanka 3-5mm					
511	K		Svorka lanková dvojité XY2CZ513 pre lanka 3-5mm	ks	40,000	3,980	159,200	
	PP		Svorka lanková dvojité XY2CZ513 pre lanka 3-5mm					
487	K	210950101	Označovaci štítok na kábel	ks	10,000	0,270	2,700	
	PP		Označovaci štítok na kábel					
488	M	2830024200	Popisné štítky	ks	10,000	0,200	2,000	
	PP		Popisné štítky					
	D	21-M	Elektromontáže				3 303,880	
416	K	210110093.1	Tlačítko pre nástennú montáž	ks	4,000	4,570	18,280	
	PP		Tlačítko pre nástennú montáž					
417	M	3450202870	Tlačítko IP 44 Legrand alebo ekvivalent	ks	4,000	3,470	13,880	
	PP		Prístroj spínača 3558-A01340 1,15o					
424	K	210110068	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, termostat v krabici	ks	2,000	11,710	23,420	
	PP		Spínač špeciálny vrátane zapojenia, termostat v krabici					
425	M	374350000300	Termostat - multifunkčný teplotný ovládač WTC2-21/G INELS alebo ekvivalent	ks	2,000	137,720	275,440	
	PP		Termostat - multifunkčný teplotný ovládač WTC2-21/G INELS					
345	K	220260103	Krabicový rozvod, Acidur, upev. na podklad alebo do príprav.lôžka, zapojenie od- a zaviečk. so 4 vývodmi	ks	10,000	9,030	90,300	
	PP		Krabicový rozvod, Acidur, upev. na podklad alebo do príprav.lôžka, zapojenie od- a zaviečk. so 4 vývodmi					
346	M	EKR000000146	Krabica 6455-11 acid	KS	10,000	1,850	18,500	
	PP		Krabica 6455-11 acid					
356	K	210201810	Montáž a zapojenie svetidla	ks	19,000	15,530	295,070	
	PP		Montáž a zapojenie svetidla					
357	M	348370001000	Svetidlo stropné typ "F" (popis v legende svetelného výkresu)	ks	19,000	135,210	2 568,990	
	PP		Svetidlo typ "F"					
	D	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				405,750	
679	K	HZS000112.5	HZS - nepredvídané práce	hod	3,000	15,410	46,230	
	PP		HZS - nepredvídané práce					
683	K	HZS000114.1.1	Vyhodenie odbornej prehľadky a skúšky	hod	6,000	25,680	154,080	
	PP		Vyhodenie odbornej prehľadky a skúšky					
684	K	HZS000114.2	PD skutočného vyhotovenia	hod	3,000	25,680	77,040	
	PP		PD skutočného vyhotovenia					
685	K	HZS000114.2.1	Meranie intenzity osvetlenia	hod	4,000	32,100	128,400	
	PP		Meranie intenzity osvetlenia					
	D	21-M-999	Prídružné práce				368,191	
653	K	MD.1	Mimostavenisková doprava	%	1,800	19,870	35,766	
	PP		Mimostavenisková doprava					
654	K	MV.1	Murárske výpomoci	%	2,500	19,870	49,675	
	PP		Murárske výpomoci					
655	K	PD.1	Presun dodávok	%	1,000	45,850	45,850	
	PP		Presun dodávok					
656	K	PM.1	Podružný materiál	%	3,000	45,850	137,550	
	PP		Podružný materiál					
657	K	PPV.1	Podiel prídružených výkonov	%	5,000	19,870	99,350	
	PP		Podiel prídružených výkonov					







## POISTNÝ CERTIFIKÁT

POISTENIE ZODPOVEDNOSTI ZA ŠKODU

Tento poistný certifikát je vystavený pre informatívne účely. Tento certifikát nepozmeňuje ani nerozširuje rozsah poistného krytia poskytnutého nižšie uvedenou poistnou zmluvou.

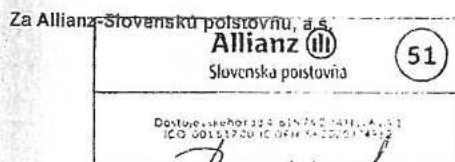
<b>POISTENÝ:</b> Adifex, a.s. Mostová 2, SK - 811 02 Bratislava IČO 46 715 894 Okr. súd Bratislava I, Obch. reg. oddiel Sa, vložka č.. 6864/B.	<b>POISŤOVATEL:</b> Allianz – Slovenská poisťovňa, a.s. Dostojevského rad 4 815 74 Bratislava, Slovensko IČO 00 151 700 IČ DPH SK2020374862 DIČ 2020374862
---	--

### ROZSAH POISTNÉHO KRYTIA

Týmto potvrdzujeme, že vyššie uvedený poistený ma dojednané poistné krytie na obdobie a v rozsahu uvedenom nižšie. Nezávisle od akýchkoľvek požiadaviek alebo podmienok akejkoľvek zmluvy, dohody alebo kontraktu pre účely ktorého je tento poistný certifikát vystavený, rozsah poistného krytia poskytovaného danou poistnou zmluvou je premetom všeobecných poistných podmienok a zmluvných a osobitných dojednaní poistnej zmluvy.

<b>DRUH POISTNÉHO KRYTIA:</b>	Poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú prevádzkovou činnosťou a vadným výrobkom – oddiel I Poistenie environmentálnej zodpovednosti – oddiel II
<b>POISTNÝ PRINCÍP:</b>	Occurrence – pre oddiel I First discovery – pre oddiel II
<b>ČÍSLO POISTNEJ ZMLUVY:</b>	411 027 896
<b>ZAČIATOK SÚČASNÉHO POISTNÉHO OBDOBIA:</b>	30.07.2020
<b>KONIEC SÚČASNÉHO POISTNÉHO OBDOBIA:</b>	29.07.2021 - poistenie na dobu neurčitú
<b>ÚZEMNÁ PLATNOSŤ:</b>	SR

<b>POISTNÉ SUMY</b>	<b>ODDIEL I:</b>	2 000 000,00 EUR pre jednu a 4 000 000,00 EUR pre všetky škodové udalosti počas poistného obdobia
	<b>ODDIEL II:</b>	50 000,00 EUR pre jednu a všetky škodové udalosti počas poistného obdobia



(podpis a pečiatka)

*Boškoš*

Miesto vystavenia certifikátu:

Bratislava

Dátum vystavenia certifikátu (DD.MM.RRRR):

11. August 2020

Zapísaná na Okr. súde Bratislava I Obch. reg. oddiel Sa vložka č. 199/B







**PRÍLOHA Č. 5 – ZOZNAM EKVIVALENTNÝCH POLOŽIEK**

*NEUPLATŇUJE SA!*

V Banskej Bystrici, dňa 19.10.2020

Objednávateľ:

**MBB a.s.**

.....  
Ing. Dušan Argaláš  
predseda predstavenstva

.....  
JUDr. Juraj Džmura  
člen predstavenstva

**MBB a.s.** -5-  
ČSA 26  
974 01 Banská Bystrica  
IČO: 36 039 225 IČ DPH: SK2020093504  
reg. OS BB odd.: Sa. vl.č. 601/S

V Žiline, dňa 19.10.2020

Zhotoviteľ:

**Adifex, a. s.**

.....  
Ing. Martin Laurinčík  
predseda predstavenstva

.....  
mosťová 2  
IČO: 4  
www.adifex.sk

Adiflex a.s.  
Mostová 2  
811 02 Bratislava  
iČO: 461 24 iČ DPH: SK202353215  
wadiflex.sk

