

Zmluva o príspevku na projekt podpory športu č. 2024/SINV-09 (ďalej len „zmluva“)

uzatvorená podľa § 19 v spojení s § 15a zákona č. 310/2019 Z. z. o Fonde na podporu športu a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v spojení s § 262 a § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov
medzi zmluvnými stranami:

POSKYTOVATEĽ:

názov: Fond na podporu športu
sídlo: Príkopova 6, 831 03 Bratislava
IČO: 52846059
DIČ: 2121173307
v mene ktorého koná: Lukáš Pitek, predseda správnej rady
email: sinv@fnps.sk
bankové spojenie: Štátna pokladnica
číslo bankového účtu/IBAN: SK17 8180 0000 0070 0063 9252
variabilný symbol: 9999202409

(ďalej len „poskytovateľ“)

a

PRIJÍMATEĽ:

názov/obchodné meno: Košická aréna
sídlo: Nerudova 1627/12, 040 01 Košice-Juh
korešpondenčná adresa: Nerudova 1627/12, 040 01 Košice-Juh
IČO: 35556501
DIČ: 2021839941
IČ DPH: SK 2021839941
právna forma: Občianske združenie
Registrový úrad: Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky
Registračné číslo: VVS/1-900/90-22505
v mene ktorého koná: Ing. Anton Siekel, člen Správnej rady a prezident
Ing. Martin Joščák, člen Správnej rady a I. viceprezident
email: office@steelarena.sk
číslo bankového účtu/IBAN: SK39 0200 0000 0026 1844 6054

(ďalej len „prijímateľ“)

(ďalej spolu len „zmluvné strany“)

Článok I. ÚVODNÉ USTANOVENIA

1. Poskytovateľ ako verejnoprávna inštitúcia zriadená zákonom č. 310/2019 Z. z. o Fonde na podporu športu a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o fonde**“) poskytuje na účel podpory výstavby, modernizácie a rekonštrukcie športovej infraštruktúry národného významu príspevok na projekt podpory športu bez výzvy na základe § 15a zákona o fonde.
2. Prijímateľ je občianskym združením, ktoré je výlučným vlastníkom nehnuteľností tvoriacich areál Zimného štadióna STEEL ARÉNA - Košický štadión L. Trojáka a Tréningovej hokejovej haly, zapísaných v katastri nehnuteľností vedenom Okresným úradom Košice, katastrálny odbor, k. ú. Skladná na LV č. 11357 (ďalej len „**Steel aréna**“) a je subjektom oprávneným užívať, rekonštruovať, modernizovať a poskytovať športovú infraštruktúru do dlhodobého alebo krátkodobého užívania na účely organizácie a realizácie najmä športových, kultúrnych, rekreačných a voľnočasových podujatí.
3. Prijímateľ predložil poskytovateľovi dňa **12.04.2023** písomnú žiadosť o poskytnutie príspevku na projekt podpory športu a podklady preukazujúce splnenie podmienok v zmysle § 15a zákona o fonde (ďalej len „**žiadosť**“) a upravených v tejto zmluve.
4. Správna rada Fondu na podporu športu na základe žiadosti prijímateľa na svojom zasadnutí dňa 24.08.2023 **uznesením č. 8/6/2023 SR FNPŠ** (ďalej len „**rozhodnutie**“) rozhodla o poskytnutí príspevku na projekt podpory športu s názvom „**Projekt obnovy a modernizácie Steel arény so zameraním na optimalizáciu prevádzku z hľadiska spotreby energie a médií**“ (ďalej len „**projekt**“).
5. Príspevok na projekt je príjmom zo štátneho rozpočtu podľa § 21 ods. 2 písm. a) zákona o fonde, o ktorom rozhodla správna rada Fondu na podporu športu podľa odseku 4 v súlade s §15a ods. 3 zákona o fonde.
6. Celkový predpokladaný rozpočet projektu je 5.708.230,38 EUR bez DPH (slovom: päť miliónov sedemsto osemtisíc dvestotridsať eur a tridsaťosem centov). Finančné prostriedky na realizáciu projektu, ktoré tvoria predpokladanú výšku projektu, prijímateľ nadobudol na základe:
 - a) vlastných zdrojov vo výške 713.528,80 EUR (slovom: sedemsto trinásťtisíc päťstodvadsaťosem eur a osemdesiat centov) a
 - b) príspevku poskytovateľa vo výške 4.994.701,58 EUR (slovom: štyri milióny deväťstodeväťdesiatštyritisíc sedemsto jeden eur a päťdesiatosem centov)
7. Projekt spĺňa definíciu športovej infraštruktúry národného významu podľa § 3 písm. p) zákona č. 440/2015 Z. z. o športe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o športe**“).

8. Poskytovateľ skúmal na základe predloženého čestného vyhlásenia prijímateľa ako konečného prijímateľa finančných prostriedkov pre účely posúdenia podmienok, či prijímateľ alebo projekt podlieha pravidlám štátnej pomoci stanoveným Nariadením Komisie (EÚ) č. 651/2014 zo 17. júna 2014 o vyhlásení určitých kategórií pomoci za zlučiteľné s vnútorným trhom podľa článkov 107 a 108 zmluvy v platnom znení (ďalej len „**nariadenie**“) pričom dospel k záveru, že na projekt sa pravidlá poskytnutia štátnej pomoci vzťahujú.
9. Finančné prostriedky poskytnuté podľa článku III. ods. 1 zmluvy sú verejnými prostriedkami a na ich poskytnutie a použitie sa vzťahujú najmä ustanovenia zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o rozpočtových pravidlách**“) a ostatné uplatniteľné všeobecne záväzné právne predpisy Slovenskej republiky a právne akty Európskej únie. Ak sa na poskytnutie príspevku vzťahujú pravidlá štátnej pomoci v zmysle nariadenia, vzťahujú sa na poskytnutie a použitie príspevku aj ustanovenia zákona č. 358/2015 Z. z. o úprave niektorých vzťahov v oblasti štátnej pomoci a minimálnej pomoci a o zmene a o doplnení niektorých zákonov (zákon o štátnej pomoci) (ďalej len „**zákon o štátnej pomoci**“).

Článok II. PREDMET ZMLUVY

1. Predmetom tejto zmluvy je vzájomná úprava práv a povinností zmluvných strán pri poskytnutí a použití príspevku na realizáciu projektu prijímateľa, a to vo výške a za podmienok stanovených v rozhodnutí, zmluve, zákone o fonde, interných predpisoch poskytovateľa a iných súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisoch Slovenskej republiky a právnych aktoch Európskej únie.
2. Prijímateľ berie na vedomie, že v zmysle tejto zmluvy je priamym realizátorom projektu.
3. Presná špecifikácia projektu, projektová dokumentácia a harmonogram realizácie projektu tvoria neoddeliteľnú súčasť predloženej žiadosti o príspevok na projekt. Rozpočet projektu zo dňa 24.10.2023 tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy.

Článok III. VÝŠKA A PODMIENKY POSKYTNUTIA PRÍSPEVKU

1. Poskytovateľ poskytne prijímateľovi príspevok na projekt v maximálnej výške **4.994.701,58 EUR** (slovom: štyri milióny deväťstodeväťdesiatštyritisíc sedemsto jeden eur a päťdesiatosem centov) za podmienok ustanovených v tejto zmluve (ďalej len „**príspevok**“). Príspevok bude poukázaný bezhotovostným prevodom na bankový účet prijímateľa uvedený v záhlaví tejto zmluvy. Celkové oprávnené výdavky na realizáciu projektu predstavuje suma príspevku na projekt.
2. Prijímateľ prijíma príspevok poskytnutý na základe tejto zmluvy bez výhrad v plnom rozsahu a za podmienok vyplývajúcich z tejto zmluvy, Stanoviska Protimonopolného

úradu Slovenskej republiky k splneniu podmienok na poskytnutie štátnej pomoci ad hoc na projekt (ďalej len „**stanovisko**“), ak sa na poskytnutie príspevku vzťahujú pravidlá štátnej pomoci a stanovisko bolo vyžiadané, zákona o fonde, interných predpisov poskytovateľa a iných súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky a právnych aktov Európskej únie.

3. Podmienky použitia príspevku, ktoré poskytovateľ uviedol v tejto zmluve, je prijímateľ povinný spĺňať počas celej doby trvania zmluvy.
4. Príspevok na projekt možno poskytnúť prijímateľovi, ktorého projekt spĺňa požiadavky medzinárodnej športovej organizácie, a je určený na medzinárodnú súťaž alebo na prípravu športových reprezentantov alebo ide o šport, v ktorom reprezentácia Slovenskej republiky dosahuje dlhodobé významné medzinárodné úspechy.
5. Príspevok na projekt nemožno poskytnúť prijímateľovi, ktorému bol na základe právoplatného rozsudku uložený trest zákazu prijímať dotácie alebo subvencie, trest zákazu prijímať pomoc a podporu poskytovanú z fondov Európskej únie alebo trest zákazu účasti vo verejnom obstarávaní podľa § 17 až § 19 zákona č. 91/2016 Z. z. o trestnej zodpovednosti právnických osôb a zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. V prípade, ak v čase nadobudnutia právoplatnosti rozsudku podľa prvej vety už bol príspevok alebo jeho časť prijímateľovi poskytnutý, poskytovateľ má právo odstúpiť od zmluvy.
6. Ak sú k tomu splnené zákonom stanovené predpoklady, prijímateľ musí byť ku dňu uzavretia tejto zmluvy a počas celej doby jej trvania zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a túto skutočnosť je povinný preukázať poskytovateľovi najneskôr ku dňu uzatvorenia tejto zmluvy. Ak si prijímateľ túto povinnosť nesplní alebo poskytne poskytovateľovi nepravdivé alebo neaktuálne doklady o jej splnení, zodpovedá poskytovateľovi za všetky škody, ktoré tým spôsobí, najmä je v tejto súvislosti povinný nahradiť poskytovateľovi náklady na úhradu akýchkoľvek sankcií (pokút) uložených orgánmi verejnej správy za priestupok na úseku registrácie partnerov verejného sektora v celom rozsahu a poskytovateľ je oprávnený odoprieť plnenie svojich záväzkov z tejto zmluvy a od tejto zmluvy odstúpiť. Ak prijímateľ porušil svoju povinnosť podľa prvej vety a bol mu počas trvania tejto zmluvy poskytnutý príspevok na projekt alebo jeho časť, ide o podstatné porušenie zmluvy a poskytovateľ má právo odstúpiť od zmluvy.
7. Príspevok na projekt sa prijímateľovi poskytne v rámci oprávneného obdobia použitia príspevku na účel vymedzený v tejto zmluve formou poskytnutia príspevku priamo na bankový účet prijímateľa na úhradu faktúr vystavených dodávateľmi, ktoré sú v súlade s účelom podľa tejto zmluvy alebo refundáciu už vynaložených výdavkov v rámci oprávneného obdobia použitia finančných prostriedkov na účel vymedzený v tejto zmluve na úhradu – riadne vystavených faktúr dodávateľa s prílohami (najmä súpis vykonaných prác, dodacie listy, preberací protokol) a dokladmi o ich úhrade (výpis z bankového účtu

partnera, pokladničný doklad), a to do 30 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy (ďalej len „**platba**“).

8. Ak sa na poskytnutie príspevku vzťahujú pravidlá štátnej pomoci v zmysle nariadenia, príspevok sa poskytuje ako štátna pomoc a prijímateľ sa zaväzuje dodržiavať všetky podmienky, za ktorých sa štátna pomoc poskytuje. Štátna pomoc, ktorá sa poskytuje na základe tejto zmluvy, je v súlade s nariadením a stanoviskom. V prípade porušenia týchto podmienok ide o podstatné porušenie zmluvy a poskytovateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy.
9. Pri preukázateľne opakujúcich sa nedostatkoch pri hospodárení alebo nakladaní prijímateľa s príspevkom poskytovateľ písomne vyzve prijímateľa na ich odstránenie a určí lehotu na nápravu. Ak prijímateľ nespĺní povinnosť v lehote určenej poskytovateľom na nápravu splnenia zmluvnej povinnosti, ide o podstatné porušenie zmluvy a poskytovateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy.

Článok IV. ÚČEL A POUŽITIE PRÍSPEVKU

1. Účelom použitia príspevku je realizácia projektu v zmysle žiadosti prijímateľa schváleného rozhodnutím.
2. Prijímateľ sa zaväzuje použiť príspevok v súlade s účelom a projektom prijímateľa, na ktorý sa príspevok na projekt poskytuje a rešpektovať podmienky stanovené touto zmluvou, stanoviskom, zákonom o fonde, internými predpismi poskytovateľa zverejnenými na webovom sídle poskytovateľa a inými súvisiacimi všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky a právnymi aktmi Európskej únie.
3. Prijímateľ sa zaväzuje kedykoľvek hodnoverne preukázať použitie príspevku alebo jeho časti v zmysle tejto zmluvy. Prijímateľ sa zároveň zaväzuje realizovať projekt tak, aby bol dosiahnutý účel a cieľ projektu, a teda výstavba, rekonštrukcia alebo modernizácia športovej infraštruktúry národného významu v zmysle rozpočtu projektu tvoriaceho prílohu č. 1 tejto zmluvy do výšky príspevku podľa článku III. ods. 1 zmluvy (ďalej len „**hlavné aktivity projektu**“), bola uskutočnená riadne a včas, a realizácia hlavných aktivít projektu bola vcelku ukončená spolu s finančným ukončením projektu (ďalej len „**realizácia projektu**“) v termíne **najneskôr do 31.12.2024**.
4. Finančným ukončením projektu sa rozumie ukončenie realizácie projektu, uhradenie všetkých oprávnených výdavkov dodávateľom zo strany prijímateľa a ich premietnutie do jeho účtovníctva do výšky príspevku podľa čl. III ods. 1 zmluvy v súlade so zákonom č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o účtovníctve“) a zaradenie majetku do používania. O finančnom ukončení projektu je prijímateľ povinný bezodkladne informovať poskytovateľa po jeho ukončení.
5. Začatie realizácie hlavných aktivít projektu je rozhodujúce pre určenie obdobia pre vznik oprávnených výdavkov s výnimkou podporných aktivít projektu ako sú vyhotovenie

projektovej dokumentácie a obstaranie pozemkov pre výstavbu športovej infraštruktúry národného významu, ktoré sa vecne viažu k hlavným aktivitám, a ktoré boli vykonané pred začatím stavebných prác na projekte zo strany prijímateľa.

6. Nesplnenie záväzkov alebo porušenie povinností preukázateľne zapríčinené z dôvodu vyššej moci sa nebude považovať za použitie príspevku v rozpore s účelom uvedeným v zmluve. Vyššou mocou sa rozumie existencia udalosti, ktorá nastala nezávisle od vôle prijímateľa a je mimo jeho kontrolu, a ktorá objektívne bráni riadnemu splneniu povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy za predpokladu, že prijímateľ okolnosť vyššej moci nemohol predvídať a ani sa nepriaznivým následkom jej pôsobenia primerane vyhnúť. Účinky vylučujúce zodpovednosť prijímateľa podľa prvej vety tohto ustanovenia trvajú iba po dobu pôsobenia okolností vyššej moci. O začatí ako aj o pominutí pôsobenia okolností vyššej moci je prijímateľ povinný písomne informovať poskytovateľa bezodkladne, najneskôr však do piatich (5) pracovných dní od jej vzniku alebo pominutia okolností vyššej moci, respektíve odkedy sa prijímateľ o pôsobení alebo pominutí okolností vyššej moci mal a mohol dozvedieť. V prípade, že si prijímateľ nesplní povinnosť podľa prechádzajúcej vety, môže byť použitie príspevku považované za použitie v rozpore s jeho účelom a poskytovateľ má právo odstúpiť od zmluvy.
7. Prijímateľ je povinný použiť príspevok výlučne na financovanie oprávnených výdavkov. Oprávnené výdavky sú výdavky prijímateľa ako priameho realizátora projektu preukázateľne viazané na príslušný účel podľa tejto zmluvy a nevyhnutné potrebné na jeho dosiahnutie (ďalej len „**oprávnené výdavky**“), ktorými sú výdavky identifikované v predloženej žiadosti schválenej správnu radou
 - a) na výstavbu, rekonštrukciu, modernizáciu a technické zhodnotenie športovej infraštruktúry národného významu vrátane nevyhnutného technického a hygienického zázemia,
 - b) na obstaranie majetku nevyhnutne potrebného na realizáciu účelu podľa tejto zmluvy (napr. zariadenia nevyhnutne potrebné na prevádzkovanie športovej infraštruktúry alebo na výkon športu v rámci príslušnej športovej infraštruktúry).
8. Oprávnené výdavky musia spĺňať kritériá zaradenia do kapitálových výdavkov podľa Opatrenia Ministerstva financií Slovenskej republiky z 8. decembra 2004 č. MF/010175/2004-42, ktorým sa ustanovuje druhová klasifikácia, organizačná klasifikácia a ekonomická klasifikácia rozpočtovej klasifikácie v znení neskorších opatrení.
9. Za neoprávnené výdavky sa považujú výdavky, ktoré nie sú v súlade s odsekom 7 a 8 a priamo nesúvisia s účelom vymedzeným v tejto zmluve, dosahovaním cieľov a zabezpečovaním jednotlivých aktivít projektu v súlade so zmluvou a podľa projektu.
10. Za neoprávnené výdavky sa rovnako považuje použitie príspevku najmä na
 - a) úhradu záväzkov z predchádzajúcich rokov na športovú infraštruktúru národného významu,

- b) refundáciu výdavkov uhradených v predchádzajúcich rokoch na športovú infraštruktúru národného významu,
 - c) splácanie úverov, pôžičiek a úrokov z prijatých úverov a pôžičiek,
 - d) úhradu daní a sankčných odvodov,
 - e) úhradu pokút,
 - f) úhradu zariadení na starostlivosť o ľudské telo (rekreačné a wellness technológie a zariadenia),
 - g) výdavky nezahrnuté do rozpočtu projektu.
11. Oprávneným obdobím pre výdavky vynaložené na projekt je obdobie od **01.01.2024 do 31.12.2024**.
12. Prijímateľ je povinný pri použití príspevku na projekt dodržiavať princípy hospodárnosti, efektívnosti, účinnosti a účelnosti použitia finančných prostriedkov podľa tejto zmluvy.
13. Prijímateľ je oprávnený použiť príspevok na úhradu konkrétneho oprávneného výdavku najviac v sume, ktorá je pri rozpočtovej skupine tohto výdavku uvedená v rozpočte. Prijímateľ je oprávnený použiť a vyúčtovať oprávnené výdavky v rámci jednotlivých skupín rozpočtových položiek uvedených v rozpočte. V priebehu realizácie projektu môže prijímateľ uskutočniť presuny finančných prostriedkov medzi skupinami rozpočtových položiek uvedených v rozpočte maximálne do výšky 15 % finančných prostriedkov pridelených na danú skupinu rozpočtových položiek bez toho, aby musel žiadať o zmenu podmienok poskytnutia príspevku.
14. Prijímateľ sa zaväzuje vyžiadať si písomné stanovisko od poskytovateľa k použitiu príspevku na úhradu nákladov, v prípade ktorých by mohli vzniknúť pochybnosti, či súvisia s účelom podľa tejto zmluvy. Ak prijímateľ nebude postupovať podľa tohto ustanovenia, výdavky na takéto náklady budú považované za neoprávnené výdavky.

Článok V.

PODMIENKY POSKYTNUTIA PRÍSPEVKU

1. Prijímateľ sa zaväzuje, že nebude požadovať dotáciu, príspevok, grant alebo inú formu pomoci na realizáciu projektu, na ktorý je poskytovaný príspevok podľa tejto zmluvy, a ktorá by predstavovala duplicitné financovanie tých istých oprávnených výdavkov zo zdrojov iných rozpočtových kapitol štátneho rozpočtu Slovenskej republiky, štátnych fondov alebo z iných verejných zdrojov. V prípade porušenia uvedenej povinnosti je poskytovateľ oprávnený žiadať od prijímateľa vrátenie poskytnutého príspevku alebo jeho časti a prijímateľ je povinný vrátiť príspevok alebo jeho časť vo výške určenej poskytovateľom podľa rozsahu a závažnosti porušenej povinnosti v lehote určenej poskytovateľom v súlade s článkom XI. ods. 3 zmluvy.
2. Ak sa na poskytnutie príspevku vzťahujú pravidlá štátnej pomoci v zmysle nariadenia príspevok nie je možné prijímateľovi poskytnúť, ak žiadosť bola podaná po začatí prác na projekte. V takom prípade poskytovateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy.

3. Prijímateľ vyhlasuje, že si bude uplatňovať odpočet dane z pridanej hodnoty (ďalej len „DPH“) pri realizácii projektu a všetky položky rozpočtu projektu v rámci žiadosti sú uvedené bez DPH. Prijímateľ berie na vedomie, že v prípade ak si odpočet DPH pri realizácii projektu uplatňuje, alebo neskôr v prípade zmeny stavu uplatní, platby DPH nie sú oprávneným nákladom projektu.
4. Príspevok možno poskytnúť prijímateľovi len v prípade, že prijímateľ:
 - a) má vysporiadané finančné vzťahy so štátnym rozpočtom,
 - b) nie je voči nemu vedené konkurzné konanie, nie je v konkurze, v reštrukturalizácii a nebol proti nemu zamietnutý návrh na vyhlásenie konkurzu pre nedostatok majetku,
 - c) nie je voči nemu vedený výkon rozhodnutia,
 - d) neporušil v predchádzajúcich troch rokoch zákaz nelegálneho zamestnávania podľa osobitného predpisu,
 - e) nemá evidované nedoplatky na poistnom na sociálne poistenie a zdravotná poisťovňa neeviduje voči nemu pohľadávky po splatnosti podľa osobitných predpisov,
 - f) nemá právoplatne uložený trest zákazu prijímať dotácie alebo subvencie,
 - g) nemá právoplatne uložený trest zákazu prijímať pomoc a podporu poskytovanú v fondov Európskej únie,
 - h) je zapísaný v registri partnerov verejného sektora, ak má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora,
 - i) je bezúhonný; v prípade právnickej osoby, sa vyžaduje bezúhonnosť štatutárneho orgánu alebo členov štatutárneho orgánu,
 - j) riadne plní svoje záväzky zo zmlúv uzatvorených s poskytovateľom pred podaním žiadosti,
 - k) vrátil poskytovateľovi finančné prostriedky podľa § 15 ods. 8 zákona o fonde.
5. Prijímateľ preukazuje splnenie podmienok podľa odseku 4:
 - a) čestným vyhlásením, že má vysporiadané finančné vzťahy so štátnym rozpočtom okrem finančných vzťahov voči daňovému úradu a colnému úradu, ak ide o splnenie podmienky podľa odseku 4 písm. a),
 - b) čestným vyhlásením, že voči nemu nie je vedený výkon rozhodnutia, ak ide o splnenie podmienky podľa odseku 4 písm. c),
 - c) potvrdením príslušného inšpektorátu práce nie starším ako tri mesiace, že neporušil zákaz nelegálneho zamestnávania podľa osobitného predpisu, ak ide o splnenie podmienky podľa odseku 4 písm. d).
6. Prijímateľ je povinný preukázať, že je vlastníkom, dlhodobým nájomcom alebo vypožičiavateľom športovej infraštruktúry, na ktorú sa príspevok poskytuje alebo má k nej iný obdobný právny vzťah a zároveň je oprávnený realizovať investície do tejto športovej infraštruktúry; za dlhodobý nájom alebo výpožičku možno považovať dočasné zverenie majetku do užívania, ktoré trvá minimálne 10 rokov odo dňa uzatvorenia zmluvy.

7. Prijímateľ je povinný preukázať, že zrealizoval všetky práce, služby, dodávky materiálu a prípadne dodávky všetkých hnutelných vecí, svojimi zamestnancami alebo osobami, ktoré sú k nemu v súlade s platnou právnou úpravou pridelení na výkon práce alebo s dodávateľmi prác, služieb, materiálu, ktorí budú vybraní v súlade s ustanoveniami zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „**zákon o verejnom obstarávaní**“) alebo prostredníctvom obchodnej verejnej súťaže podľa § 281 a nasl. Obchodného zákonníka.
8. Prijímateľ je povinný preukázať, že v procese realizácie projektu postupoval podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (**stavebný zákon**) a v plnej miere zodpovedá za všetky následky (administratívne konania, súdne konania, právoplatne uložené sankcie) vyplývajúce z porušenia dotknutého predpisu pri realizácii projektu.

Článok VI. PRÁVA A POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN

1. Prijímateľ sa zaväzuje dodržiavať ustanovenia zmluvy tak, aby bol projekt realizovaný riadne, včas a v súlade s jej podmienkami a postupovať pri realizácii projektu s odbornou starostlivosťou.
2. Športovú infraštruktúru, na ktorej výstavbu, rekonštrukciu a modernizáciu sa príspevok poskytuje, nesmie využívať výhradne jeden používateľ - športovec alebo športový klub. Využívanie športovej infraštruktúry inými používateľmi, ktorými sú iní športovci alebo športové kluby ako prijímateľ, musí každoročne predstavovať aspoň 20 % celkovej skutočnej časovej kapacity využitia športovej infraštruktúry. Ak športovú infraštruktúru používajú viacerí používatelia zároveň, vypočítajú sa zodpovedajúce podiely využitia časovej kapacity. Prístup k športovej infraštruktúre musí byť zabezpečený pre väčší okruh používateľov a tento musí byť poskytovaný na transparentnom a nediskriminačnom základe.
3. Prijímateľ sa zaväzuje po realizácii projektu športovú infraštruktúru využívať na športové účely minimálne 10 rokov odo dňa prevzatia dokončeného projektu prijímateľom podľa podpísaného protokolu o odovzdaní a prevzatí diela (ďalej len „**udržateľnosť projektu**“). V prípade, ak sa projekt odovzdáva po častiach na základe podpísaných protokolov o odovzdaní a prevzatí diela, lehota udržateľnosti projektu začína plynúť odo dňa odovzdania najneskoršieho z nich. Uvedené platí aj v prípade, ak dôjde k prevodu vlastníckeho práva alebo užívacieho práva k športovej infraštruktúre v zmysle predchádzajúcej vety. Prijímateľ je povinný poskytovateľovi pravidelne preukazovať splnenie podmienok pre udržateľnosť projektu počas celej stanovenej doby udržateľnosti projektu formou hodnotiacej správy o využívaní a prevádzke športovej infraštruktúry národného významu, a to vždy ku dňu 31.01. nasledujúceho kalendárneho roka odkedy mu povinnosť vznikla.
4. Prijímateľ zodpovedá poskytovateľovi za realizáciu projektu a udržateľnosť projektu v celom rozsahu za podmienok uvedených v zmluve. Ak prijímateľ realizuje projekt

pomocou dodávateľov alebo iných zmluvne alebo inak spolupracujúcich osôb, zodpovedá za realizáciu projektu, akoby ich vykonával sám. Poskytovateľ nie je v žiadnej fáze realizácie projektu zodpovedný za akékoľvek nedodržanie záväzkov prijímateľa voči jeho dodávateľovi alebo akejkoľvek tretej osobe podieľajúcej sa na projekte a nezodpovedá za sankcie uložené v tejto súvislosti zo strany dodávateľa alebo tretej osoby. Jedinou relevantnou zmluvnou stranou poskytovateľa vo vzťahu k projektu je prijímateľ.

5. Prijímateľ sa zaväzuje, že projekt bude zohľadňovať potreby znevýhodnených skupín obyvateľstva a jeho súlad s technickými požiadavkami na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie v zmysle ustanovení § 56, § 57, § 58, § 63 a § 64 Vyhlášky č. 532/2002 Z. z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie. Porušenie uvedenej povinnosti prijímateľom je podstatným porušením zmluvy a poskytovateľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť.
6. Výnosy z príspevku, ako sú napr. úroky pripísané bankou alebo pobočkou zahraničnej banky, v ktorej má prijímateľ zriadený bankový účet, na ktorom sa príspevok nachádza (ďalej len „výnosy“), sú príjmom poskytovateľa. Prijímateľ je povinný všetky výnosy po odrátaní poplatkov za vedenie účtu (okrem poplatkov za založenie a zrušenie účtu) odviesť na bankový účet poskytovateľa uvedený v záhlaví zmluvy pred dátumom konečného vyúčtovania. Neodvedenie výnosov podľa predchádzajúcej vety je porušením finančnej disciplíny v zmysle zákona o rozpočtových pravidlách verejnej správy. O vrátení výnosov prijímateľ upovedomí poskytovateľa písomne pred realizáciou prevodu. V prípade, že prijímateľovi výnosy nevznikli, je povinný poskytovateľovi o tom podať informáciu formou čestného vyhlásenia pri konečnom a úplnom vyúčtovaní príspevku.
7. Prijímateľ je povinný o poskytnutom príspevku viesť účtovnú evidenciu v súlade so zákonom o účtovníctve. Prijímateľ je zároveň povinný všetky náklady/výdavky a výnosy/príjmy súvisiace s projektom podľa tejto zmluvy viesť na samostatnom analytickom účte vedenom podľa zákona o účtovníctve. Prijímateľ, ktorý nie je osobou povinnou v zmysle zákona o účtovníctve, je povinný uchovávať všetky účtovné doklady súvisiace s realizáciou účelu podľa tejto zmluvy po dobu 10 rokov odo dňa účinnosti tejto zmluvy.
8. Prijímateľ je povinný poskytnutý príspevok viesť na osobitnom účte v banke alebo v pobočke zahraničnej banky v Slovenskej republike uvedenom v záhlaví tejto zmluvy. Prijímateľ **nie je oprávnený** viesť na osobitnom bankovom účte v banke alebo v pobočke zahraničnej banky v Slovenskej republike uvedenom v záhlaví zmluvy **iné finančné prostriedky ako je príspevok** na projekt od poskytovateľa.
9. Poskytovateľ je oprávnený kedykoľvek vykonať vecnú a finančnú kontrolu hospodárenia a nakladania s príspevkom podľa zákona č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon**“).

o finančnej kontrole“) ako aj kontrolu dodržiavania povinností a záväzkov prijímateľa z právneho vzťahu vzniknutého na základe zmluvy, stanoviska a dodržiavania povinností vyplývajúcich zo zákona o štátnej pomoci, ak sa na poskytnutie príspevku vzťahujú pravidlá štátnej pomoci v zmysle nariadenia a podľa smernice poskytovateľa o postupe pri výkone finančnej kontroly, ktorá je zverejnená na webovom sídle poskytovateľa.

10. Prijímateľ je povinný umožniť poskytovateľovi a ním povereným osobám vykonanie finančnej kontroly podľa odseku 9. Za tým účelom je prijímateľ povinný poskytovateľovi poskytnúť potrebnú súčinnosť, najmä predložiť doklady a údaje z účtovnej dokumentácie, umožniť vstup do svojho sídla, resp. priestorov, ktoré sú predmetom realizácie projektu.
11. Poskytovateľ sa zaväzuje oznámiť prijímateľovi termín kontroly najmenej päť (5) pracovných dní vopred, a to písomne prostredníctvom poštovej zásielky, elektronickou formou e-mailom alebo prostredníctvom elektronickej schránky podľa zákona č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (**zákon o e-Governmente**). Pri určovaní termínu kontroly sa poskytovateľ zaväzuje postupovať tak, aby uskutočnením kontroly prijímateľovi nespôsobil neprimerané zdržania v realizácii projektu.
12. Prijímateľ, ktorému bol poskytnutý príspevok na projekt, nesmie previesť príspevok na projekt na inú fyzickú osobu alebo inú právnickú osobu.
13. Poskytovateľ sa zaväzuje využívať dokumenty súvisiace s predloženým projektom výlučne oprávnenými osobami zapojenými najmä do procesu registrácie, posudzovania, riadenia, monitorovania a kontroly projektu a ich zmluvnými partnermi poskytujúcimi poradenské služby, ktorí sú viazaní záväzkom mlčanlivosti, čím nie sú dotknuté osobitné predpisy týkajúce sa poskytovania informácií povinnými osobami v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (**zákon o slobode informácií**).

Článok VII.

POUŽIVANIE LOGA POSKYTOVATEĽA

1. Ak má prijímateľ zriadené webové sídlo, zaväzuje sa do 10 pracovných dní po nadobudnutí účinnosti tejto zmluvy umiestniť grafické logo poskytovateľa (ďalej len „**logo**“) na svojom webovom sídle na mieste viditeľnom pri prvom načítaní úvodnej webovej stránky webového sídla prijímateľa počas celej doby trvania zmluvy. Prijímateľ uvádza logo na viditeľnom mieste, samostatne a oddelene od loga ostatných partnerov alebo sponzorov a vo veľkosti zodpovedajúcej najmenej veľkosti loga ostatných partnerov alebo sponzorov; ak sú ich logá na webovom sídle prijímateľa v rôznej veľkosti, uvádza logo vo veľkosti najväčšieho z nich. Prijímateľ uvádza pod logom názov projektu, obdobie a sumu príspevku schváleného poskytovateľom.
2. V prípade, ak prijímateľ nemá zriadené webové sídlo, je povinný logo viditeľne umiestniť v priestoroch, v ktorých má sídlo alebo v ktorých vykonáva väčšiu časť svojej činnosti. Prijímateľ je povinný udržiavať vyhotovenie loga v dôstojnom stave.

3. Prijímateľ sa zaväzuje, že pri informovaní verejnosti o svojej činnosti, na ktorú bol použitý príspevok, a to najmä pri poskytovaní informácií médiám a pri spoločenských akciách súvisiacich s projektom, zverejní logo poskytovateľa.
4. Prijímateľ sa v súvislosti s realizáciou projektu zaväzuje postupovať v súlade s Príručkou k propagácii a informovaní o získaní podpory z verejných zdrojov z Fondu na podporu športu (ďalej len „**príručka k propagácii**“), ktorá je zverejnená na webovom sídle poskytovateľa.
5. Povinnosť prijímateľa podľa odseku 1 až 4 trvá počas celej doby účinnosti tejto zmluvy, t. j. aj počas doby udržateľnosti projektu.

Článok VIII.

OSTATNÉ PRÁVA A POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN

1. Prijímateľ je povinný bezodkladne oznámiť poskytovateľovi všetky zmeny alebo skutočnosti, ktoré majú alebo môžu mať negatívny vplyv na plnenie účelu tejto zmluvy alebo dosiahnutie/udržanie cieľa projektu v zmysle tejto zmluvy alebo sa akýmkoľvek spôsobom týkajú, alebo môžu týkať neplnenia povinností prijímateľa zo zmluvy.
2. Poskytovateľ je oprávnený požadovať od prijímateľa poskytnutie vysvetlení, informácií, dokumentácie alebo iného druhu súčinnosti súvisiacej s projektom.
3. Prijímateľ je povinný poskytnúť poskytovateľovi na jeho žiadosť všetku dokumentáciu týkajúcu
 - a) sa realizácie verejného obstarávania podľa zákona o verejnom obstarávaní alebo obstarávania tovarov, služieb a stavebných prác prostredníctvom obchodnej verejnej súťaže podľa § 281 a nasl. Obchodného zákonníka,
 - b) preukázania existencie právneho vzťahu žiadateľa k pozemkom, na ktorých má byť športová infraštruktúra v zmysle projektu vybudovaná alebo k existujúcej športovej infraštruktúre vrátane pozemkov, na ktorých sa táto športová infraštruktúra nachádza, ak je predmetom projektu modernizácia/rekonštrukcia športovej infraštruktúry, umožňujúci žiadateľovi realizáciu projektu a prevádzkovanie športovej infraštruktúry po dobu najmenej 10 rokov,
 - c) realizácie projektu podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (stavebný zákon), a to predložením právoplatného stavebného povolenia na realizáciu projektu alebo ohlásenia stavebnému úradu spolu s oznámením stavebného úradu o tom, že proti ohláseným stavbám, stavebným úpravám a/alebo udržiavacím prácam nemá námietky.
4. Prijímateľ je povinný predložiť poskytovateľovi v prípade zmeny a/alebo na jeho žiadosť aktualizovaný rozpočet projektu a harmonogram realizácie projektu, a to do piatich (5) pracovných dní odo dňa zmeny alebo doručenia písomnej žiadosti poskytovateľa.

5. Prijímateľ je povinný uzatvárať zmluvné vzťahy v súvislosti s realizáciou projektu s tretími osobami výlučne v písomnej forme, ak poskytovateľ neurčí inak.
6. Prijímateľ vyhlasuje, že nie je zaradený na žiadnom sankčnom zozname Slovenskej republiky alebo Európskej únie a nie je adresátom medzinárodných sankcií podľa zákona č. 289/2016 Z. z. o vykonávaní medzinárodných sankcií a o doplnení zákona č. 566/2001 Z. z. o cenných papieroch a investičných službách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (**zákon o cenných papieroch**) v znení neskorších predpisov; uvedené sa primerane vzťahuje aj na štatutárny orgán alebo členov štatutárneho orgánu prijímateľa, členov dozornej rady prijímateľa, spoločníka prijímateľa a konečného užívateľa výhod prijímateľa. Prechádzajúca veta sa vzťahuje aj na osoby, ktoré sa akýmkoľvek spôsobom podieľajú na plnení zmluvy a realizácii projektu (napr. subdodávateľa, obchodní partneri). Ak prijímateľ alebo osoby podľa tohto odseku kedykoľvek počas trvania tejto zmluvy budú zaradené na niektorom z uvedených sankčných zoznamov alebo budú adresátmi medzinárodných sankcií, poskytovateľ je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť.
7. Prijímateľ je povinný počas celej doby platnosti a účinnosti tejto zmluvy t. j. aj počas doby udržateľnosti projektu preukázať použitie príspevku podľa tejto zmluvy.
8. Prijímateľ je povinný uchovať všetky dokumenty, listiny a iné písomnosti, a to najmä účtovné doklady vzťahujúce sa ma práce, služby, tovar, materiál a iné ďalšie hnutelné veci, ktoré boli hradené z príspevku počas celej doby platnosti a účinnosti tejto zmluvy t. j. aj počas doby udržateľnosti projektu. V prípade kontroly použitia príspevku na projekt, ktorý mu bol poskytnutý poskytovateľom, sprístupní všetky účtovné doklady vzťahujúce sa na práce, služby, tovar, materiál a iné ďalšie hnutelné veci, ktoré boli hradené z príspevku.
9. Prijímateľ je povinný bezodkladne po podpísaní protokolu o odovzdaní a prevzatí diela týkajúceho sa každej časti projektu informovať poskytovateľa.
10. Prijímateľ sa zaväzuje priebežne informovať poskytovateľa o priebehu realizácie projektu. Písomná informácia prijímateľa bude obsahovať najmä stručný popis a rozsah vykonaných a realizovaných prác, údaje o ich úhrade a suma preinvestovaných finančných prostriedkov.

Článok IX. ZMENA PROJEKTU

1. Prijímateľ sa zaväzuje pri realizácii projektu dodržiavať špecifikáciu projektu, projektovú dokumentáciu, harmonogram realizácie projektu, rozpočet projektu a ďalšie náležitosti predložené v žiadosti o príspevok na projekt a schválené poskytovateľom.
2. Podstatnou zmenou projektu sa rozumie, ak v projekte alebo v súvislosti s jeho realizáciou dôjde k niektorej z nasledujúcich skutočností:

- a) skončenie projektu pred jeho riadnym ukončením alebo k premiestneniu realizácie projektu,
 - b) zmena projektu, ktorá ovplyvňuje povahu alebo ciele projektu v porovnaní so stavom, v akom bol projekt schválený,
 - c) zmena vlastníka športovej infraštruktúry národného významu vrátane nehnuteľností, na ktorých sa má športová infraštruktúra národného významu vybudovať, alebo na ktorých je športová infraštruktúra národného významu umiestnená; článok VI. ods. 3 zmluvy tým nie je dotknutý,
 - d) ukončenie právneho vzťahu, na základe ktorého prijímateľ užíva športovú infraštruktúru národného významu alebo akúkoľvek inú vec, ktorá súvisí s realizáciou a účelom projektu,
 - e) nezrealizovanie projektu do 31.12.2024.
(ďalej spolu len „**podstatná zmena**“).
3. Prijímateľ je povinný písomne oznámiť poskytovateľovi, že nastala podstatná zmena projektu alebo že hrozí podstatná zmena projektu. Prijímateľ je povinný oznámiť poskytovateľovi informáciu podľa predchádzajúcej vety bezodkladne, najneskôr však do piatich (5) pracovných dní odo dňa, kedy takáto podstatná zmena nastala alebo odkedy sa dozvedel, že takáto podstatná zmena a hrozí alebo môže nastať.
4. Vznik podstatnej zmeny projektu je podstatným porušením zmluvy a je spojený s povinnosťou prijímateľa vrátiť príspevok alebo jeho časť vo výške určenej poskytovateľom podľa rozsahu a závažnosti porušenej povinnosti v lehote určenej poskytovateľom podľa článku XI. zmluvy.
5. V prípade menej významných zmien projektu, ktoré sú vymedzené v tomto ustanovení zmluvy (ďalej len „**menej významná zmena**“), je prijímateľ povinný bezodkladne oznámiť poskytovateľovi spôsobom upraveným v článku XIII. zmluvy skutočnosť, že nastala takáto zmena, pričom v oznámení uvedie opis zmeny, dôvody, pre ktoré k zmene došlo/má dôjsť a opis dopadov na projekt a plnenie tejto zmluvy. Za menej významné zmeny sa na účely tejto zmluvy považujú najmä:
- a) omeškanie prijímateľa so začatím realizácie hlavných aktivít projektu maximálne o dva (2) kalendárne mesiace,
 - b) zmena projektovej dokumentácie alebo inej podkladovej dokumentácie vo vzťahu k projektu, ktorá nemá vplyv na rozpočet projektu, ani na dodržanie podmienok poskytnutia príspevku (napríklad zmena výkresovej dokumentácie, zmena technických správ, zmena štúdií a podobne),
 - c) ak prečerpanie v rámci jednej zo skupín výdavkov neprekročí 15 % kumulatívne na túto skupinu rozpočtových položiek výdavkov za celú dobu realizácie projektu, za podmienky neprekročenia celkových oprávnených výdavkov projektu,
 - d) odchýlky v rozpočte projektu týkajúce sa oprávnených výdavkov výlučne v prípade, ak ide o zníženie výšky oprávnených výdavkov a takéto zníženie nemá vplyv na dosiahnutie cieľa projektu,
 - e) zmena harmonogramu realizácie projektu,
 - f) zmena celkového rozpočtu projektu podľa prílohy č. 1.

6. V prípade, ak zmena, ktorú prijímateľ oznámil poskytovateľovi ako menej významnú zmenu, nie je podľa odôvodneného stanoviska poskytovateľa menej významnou zmenou alebo ju poskytovateľ nemôže akceptovať z iných riadne odôvodnených dôvodov, poskytovateľ je oprávnený neakceptovať oznámenie prijímateľa, ak toto svoje odôvodnené stanovisko prijímateľovi oznámi. Ak poskytovateľ neakceptuje oznámenie prijímateľa podľa predchádzajúcej vety, prijímateľ je oprávnený postupovať ako pri významnejšej zmene, ak z oznámenia poskytovateľa nevyplýva, že ide o zmenu, pri ktorej sa podľa poskytovateľa má postupovať podľa iného ustanovenia tohto článku zmluvy. V prípade, ak poskytovateľ neakceptuje oznámenie prijímateľa a má za to, že ide o zmenu, pri ktorej sa má postupovať inak, je poskytovateľ oprávnený zmenu posúdiť ako iný druh zmeny, resp. ako podstatnú zmenu projektu, a ďalej postupovať podľa príslušného ustanovenia tejto zmluvy. V ostatných prípadoch poskytovateľ informuje prijímateľa o výsledku zmenového konania formou oznámenia, v ktorom konštatuje, že vzal zmenu projektu na vedomie, čím dochádza k akceptovaniu tejto menej významnej zmeny.
7. Iné zmeny, ako sú podstatné zmeny a menej významné zmeny, sa na účely tejto zmluvy považujú za významnejšie zmeny projektu (ďalej aj ako „významnejšia zmena“), na ktoré sa primerane vzťahujú ustanovenia odseku 3, 5 a 6.
8. Dobu realizácie projektu nie je možné predĺžiť nad rámec maximálnej doby, ktorá je pre realizáciu projektu stanovená v článku IV. ods. 3 zmluvy ako termín realizácie hlavných aktivít projektu. Ak prijímateľ nepožiadá o predĺženie doby realizácie projektu pred jej uplynutím, výdavky, ktoré realizoval v čase od uplynutia doby realizácie projektu do schválenia žiadosti o predĺženie doby realizácie projektu, sú neoprávnenými výdavkami. Plynutie doby realizácie projektu nie je dotknuté neskorým podaním žiadosti o jej predĺženie, t. j. jej plynutie sa neprerušuje počas obdobia medzi uplynutím pôvodne dohodnutého termínu ukončenia realizácie projektu a podaním žiadosti o zmenu.
9. Poskytovateľ neschváli žiadosť o predĺženie doby realizácie projektu, ak z dokladov, ktoré predložil prijímateľ v rámci žiadosti o zmenu alebo si nechal vypracovať poskytovateľ pre účely posúdenia takejto zmeny, vyplýva, že doba od podania žiadosti o zmenu až do uplynutia maximálnej doby, ktorá pre realizáciu projektov vyplýva z výzvy, je kratšia ako doba nevyhnutná na ukončenie realizácie projektu. V takom prípade ide o podstatné porušenie zmluvy. Existujúcimi dokladmi podľa prvej vety tohto odseku sú najmä znalecký posudok vypracovaný znalcom v príslušnom znaleckom odbore, odborné vyjadrenie alebo stanovisko znalca alebo inej odborne spôsobilej osoby v príslušnom odvetví alebo odbore.
10. Na schválenie zmeny projektu nie je právny nárok.
11. V prípade, ak má zmena projektu vplyv na znenie niektorých ustanovení tejto zmluvy, zmena sa vykoná uzatvorením písomného dodatku k zmluve. Ak menej významná zmena nemá vplyv na znenie ustanovení tejto zmluvy, dodatok k zmluve sa nevyhotovuje a zmena sa považuje za vykonanú, resp. poskytovateľom riadne akceptovanú formou oznámenia o výsledku zmenového konania podľa odseku 6.

12. **Formálna zmena** spočívajúca najmä v zmene údajov zmluvných strán (obchodné meno/názov, sídlo, štatutárny orgán, zmena v kontaktných údajoch a pod.) alebo iná zmena, ktorá má vo vzťahu k zmluve iba deklaratórny účinok, s výnimkou zmeny čísla účtu určeného na úhradu príspevku, nie je zmenou, ktorá pre svoju platnosť vyžaduje zmenu zmluvy. Súčasťou oznámenia musia byť doklady, z ktorých zmena vyplýva, najmä výpis z obchodného registra alebo iného registra.
13. Zmeny z dôvodu aktualizácie a zosúladenia s platným znením príslušných právnych predpisov Slovenskej republiky a právnych aktov Európskej únie sa vykonávajú vo forme písomných dodatkov k zmluve.

Článok X.

PODMIENKY VYÚČTOVANIA PRÍSPEVKU

1. Poskytnutie príspevku podľa článku III. ods. 7 tejto zmluvy podlieha konečnému a úplnému finančnému vyúčtovaniu príspevku na projekt (ďalej len „**konečné vyúčtovanie**“), ktoré prijímateľ predkladá v termíne a spôsobom určeným v tejto zmluve alebo internom predpise poskytovateľa.
2. Prijímateľ je povinný predložiť poskytovateľovi konečné vyúčtovanie celého príspevku na projekt po ukončení projektu, **najneskôr do 31.01.2025**.
3. Konečné vyúčtovanie pozostáva z predloženia najmä
 - a) finančného vyúčtovania celého príspevku na projekt a
 - b) vecného vyhodnotenia projektu.
4. Prijímateľ v rámci vecného vyhodnotenia projektu predkladá najmä:
 - a) podrobnú správu o realizácii a výsledkoch projektu; súčasťou správy je aj podrobná priebežná fotodokumentácia postupu realizácie projektu,
 - b) informáciu o naplnení predpokladov, účelu a udržateľnosti projektu, ktoré prijímateľ uviedol v žiadosti a vlastné zhodnotenie prínosu projektu po jeho realizácii,
 - c) dokumenty, resp. iné vecné výstupy požadované v súlade s touto zmluvou na vecné vyhodnotenie projektu,
 - d) podpísané protokoly o odovzdaní a prevzatí diela alebo právoplatné kolaudačné rozhodnutia, resp. iného rozhodnutia alebo povolenia na užívanie infraštruktúry v zmysle stavebného zákona a
 - e) vyúčtovanie celého projektu, v ktorom prijímateľ uvedie prehľad vykázaných výdavkov, vrátane celkových vykázaných výdavkov, nárokovanej sumy finančných prostriedkov a ostatných nenárokováných výdavkov, a to v súlade s rozpočtom projektu,
 - f) účtovný doklad o zaradení majetku do používania.

5. Ku konečnému vyúčtovaniu je prijímateľ povinný predložiť kópie originálnych účtovných dokladov označených číslom zmluvy obsahujúcich náležitosti podľa zákona o účtovníctve, pričom za obsahovú správnosť účtovného dokladu zodpovedá prijímateľ.
6. Prijímateľ je povinný konečné vyúčtovanie predložiť poskytovateľovi elektronickou formou prostredníctvom elektronického registračného systému fnps.egrant a v listinnej forme poštou na korešpondenčnú adresu poskytovateľa uvedenú v záhlaví zmluvy.
7. Príspevok nie je možné použiť na úhradu DPH, ak je prijímateľ platiteľom DPH a má nárok na jej odpočítanie z vlastnej daňovej povinnosti.
8. Konečné vyúčtovanie musí obsahovať informáciu o použití príspevku podľa skupín rozpočtových položiek s ohľadom na rozpočet projektu.
9. Konečné vyúčtovanie musí byť podpísané štatutárnym orgánom prijímateľa alebo ním na tento účel písomne splnomocnenou osobou, pričom toto splnomocnenie musí byť súčasťou predloženého konečného vyúčtovania.
10. Ak prijímateľ nepredloží konečné vyúčtovanie v termíne stanovenom v odseku 2, poskytovateľ ho písomne vyzve, aby ho predložil v ním určenej lehote, najneskôr však do siedmich (7) pracovných dní od doručenia písomnej výzvy. Ak prijímateľ nepredloží konečné vyúčtovanie ani v dodatočnej lehote, považuje sa táto skutočnosť za podstatné porušenie zmluvy a poskytovateľ má právo odstúpiť od zmluvy.
11. Ak poskytovateľ zistí nedostatky v konečnom vyúčtovaní alebo v ich prílohách oznámi tieto nedostatky elektronickou formou na e-mailovú adresu prijímateľa uvedenú v záhlaví zmluvy a vyzve ho, aby ich v lehote bez zbytočného odkladu, najneskôr však do siedmich (7) pracovných dní v závislosti od závažnosti nedostatku odstránil. Ak prijímateľ nezabezpečí odstránenie nedostatkov v stanovenej lehote, považuje sa táto skutočnosť za podstatné porušenie zmluvy a poskytovateľ má právo odstúpiť od zmluvy.
12. Ak sa kontrolou konečného vyúčtovania príspevku poskytovateľom preukáže neoprávnené použitie alebo nečerpanie časti príspevku, prijímateľ je povinný vrátiť finančné prostriedky vo výške neoprávneného použitia do siedmich (7) pracovných dní alebo v lehote určenej poskytovateľom odo dňa vyzvania poskytovateľom a v zodpovedajúcej výške na účet poskytovateľa uvedený v záhlaví tejto zmluvy.
13. Prijímateľ je povinný zverejniť konečné vyúčtovanie v registri projektov podpory športu¹, a to najneskôr do 30 dní odo dňa predloženia konečného vyúčtovania poskytovateľovi. Ak zverejnenie konečného vyúčtovania príspevku na projekt, ktorý má byť vykonaný prostredníctvom Informačného systému športu, nemožno takto vykonať, prijímateľ ho vykoná v listinnej forme. Ak nie je možné zverejnenie, prijímateľ informáciu zverejní na svojom webovom sídle.

¹ § 82a ods. 5 zákona o športe

Článok XI. VRÁTENIE PRÍSPEVKU

1. Ak prijímateľ nebude realizovať projekt alebo riadne projekt nedokončí, je povinný o tejto skutočnosti poskytovateľa písomne bezodkladne informovať, najneskôr však do piatich (5) pracovných dní odo dňa, kedy skutočnosť nastala alebo odkedy sa o tejto skutočnosti dozvedel. Prijímateľ je povinný v lehote určenej poskytovateľom príspevok v plnom rozsahu vrátiť, a to na bankový účet poskytovateľa uvedený v záhlaví zmluvy alebo na iný účet uvedený poskytovateľom. Pre identifikáciu platby je prijímateľ povinný použiť variabilný symbol uvedený v záhlaví tejto zmluvy.
2. Ak prijímateľ nebude realizovať projekt alebo projekt riadne nedokončí, výnosy odvedie poskytovateľovi podľa článku VI. ods. 6 zmluvy do siedmich (7) pracovných dní odo dňa vrátenia príspevku.
3. Prijímateľ je povinný nepoužité alebo nepotrebné finančné prostriedky ihneď po zistení tejto skutočnosti a bez vyzvania vrátiť na bankový účet poskytovateľa alebo na iný účet uvedený poskytovateľom. Pre identifikáciu platby je prijímateľ povinný použiť variabilný symbol a špecifický symbol uvedený v záhlaví tejto zmluvy. Prijímateľ je povinný spolu s vrátením nepoužitých alebo nepotrebných prostriedkov zároveň zaslať poskytovateľovi avízo o vrátení prostriedkov s uvedením ich sumy, dôvodu vrátenia a výzvy, z ktorej sa vracajú.
4. Prijímateľ je povinný v lehote určenej poskytovateľom vrátiť príspevok alebo jeho časť vo výške určenej poskytovateľom podľa rozsahu a závažnosti porušenia na bankový účet poskytovateľa uvedený v záhlaví zmluvy alebo na iný účet uvedený poskytovateľom, ak
 - a) použil príspevok alebo jeho časť v rozpore s dohodnutým účelom uvedeným v tejto zmluve,
 - b) použil časť príspevku na neoprávnené výdavky,
 - c) porušil povinnosť uvedenú v zmluve, ktorej porušenie je spojené s povinnosťou vrátenia finančných prostriedkov.
5. Prijímateľ je povinný v lehote určenej poskytovateľom vrátiť príspevok na bankový účet poskytovateľa uvedený v záhlaví zmluvy alebo na iný účet uvedený poskytovateľom, ak
 - a) použil príspevok v rozpore s dohodnutým účelom uvedeným v tejto zmluve,
 - b) použil príspevok na neoprávnené výdavky,
 - c) poruší podmienky poskytnutia štátnej pomoci stanovené v zákone o štátnej pomoci, v nariadení, stanovisku a v tejto zmluve, ak sa na poskytnutie príspevku vzťahujú pravidlá štátnej pomoci v zmysle nariadenia,
 - d) ak sa preukáže, že v žiadosti a jej prílohách alebo iných predložených dokumentoch, uviedol nepravdivé alebo neúplné údaje v dôsledku čoho boli porušené podmienky podľa tejto zmluvy,
 - e) prestal spĺňať podmienku bezúhonnosti podľa § 16 ods. 2 písm. a) zákona o fonde,
 - f) vznikla podstatná zmena projektu.

6. Prijímateľ je povinný príspevok vrátiť aj v prípade zániku tejto zmluvy v dôsledku uplynutia výpovednej lehoty, odstúpenia od zmluvy alebo dohody zmluvných strán.
7. V prípade, že v dôsledku skutočnosti, za ktorú zodpovedá prijímateľ, vznikne poskytovateľovi škoda, je prijímateľ povinný nahradiť ju poskytovateľovi v lehote určenej poskytovateľom a v celom rozsahu tak, ako bude vyčíslená poskytovateľom.
8. Ak poskytovateľovi vznikne nárok voči prijímateľovi na akékoľvek peňažné plnenie v zmysle tejto zmluvy (napr. nárok na náhradu škody, vrátenie časti príspevku a pod.), je poskytovateľ oprávnený urobiť jednostranný zápočet voči nároku prijímateľa na úhradu príslušnej časti príspevku, ak tieto ešte neboli prijímateľovi uvoľnené.
9. V zmysle § 401 Obchodného zákonníka prijímateľ vyhlasuje, že predlžuje premlčaciu dobu na prípadné nároky poskytovateľa týkajúce sa vrátenia poskytnutého príspevku alebo jeho časti, a to na 10 rokov odo dňa, kedy premlčacia doba začala plynúť po prvý raz.

Článok XII. SANKCIE

1. Ak prijímateľ použije príspevok alebo jeho časť na neoprávnené výdavky, poskytovateľ je oprávnený uplatniť si nárok na zmluvnú pokutu vo výške takéhoto neoprávneného výdavku.
2. V prípade, ak prijímateľ v akejkoľvek fáze kontroly podľa článku VI. ods. 9 a 10 zmluvy neposkytne poskytovateľovi súčinnosť, je poskytovateľ oprávnený od prijímateľa požadovať zmluvnú pokutu vo výške 0,03 % z celkovej výšky príspevku za každý deň neposkytnutia súčinnosti.
3. Ak sa prijímateľ dostane do omeškania s konečným vyúčtovaním a/alebo s vecným vyhodnotením projektu, je poskytovateľ oprávnený od prijímateľa požadovať zmluvnú pokutu vo výške 0,03 % z celkovej výšky príspevku za každý deň trvania porušenia tejto povinnosti.
4. Ak má prijímateľ povinnosť vrátiť príspevok alebo jeho časť a prijímateľ v určenej lehote nevráti predmetnú sumu príspevku (ďalej len „**neodvedená suma**“), poskytovateľ je oprávnený uplatniť si nárok na zmluvnú pokutu vo výške 10 % z neodvedenej sumy.
5. Ak prijímateľ nebude postupovať v súlade s článkom VII. zmluvy, poskytovateľ je oprávnený uplatniť si za každé opakované porušenie nárok na zmluvnú pokutu vo výške 5 % z príspevku.
6. Ak prijímateľ poruší akúkoľvek povinnosť podľa článku XI. ods. 3 písm. a) a c) až f) zmluvy, poskytovateľ je oprávnený uplatniť si za každé porušenie nárok na zmluvnú pokutu vo výške 20 % z celkovej výšky príspevku.

7. Ak prijímateľ poruší akúkoľvek povinnosť podľa článku VI. zmluvy a článku XVI. zmluvy, je poskytovateľ oprávnený od prijímateľa požadovať zmluvnú pokutu vo výške 0,03 % z celkovej výšky príspevku za každý deň trvania porušenia tejto povinnosti.
8. Zmluvné pokuty podľa tejto zmluvy sú splatné do 15 kalendárnych dní od kedy na jej úhradu poskytovateľ prijímateľa vyzval, a to na účet poskytovateľa uvedený v záhlaví tejto zmluvy alebo na iný účet uvedený poskytovateľom.
9. Povinnosť prijímateľa vrátiť poskytovateľovi príspevok alebo jeho časť, na vrátenie ktorých vznikol poskytovateľovi nárok, nie je úhradou zmluvnej pokuty dotknutá.
10. Zaplatením zmluvnej pokuty zo strany prijímateľa podľa tejto zmluvy nie je dotknuté právo poskytovateľa na náhradu škody spôsobenej porušením povinnosti, pre prípad porušenia ktorej bola zmluvná pokuta dohodnutá. Náhrada škody môže byť uplatňovaná poskytovateľom voči prijímateľovi v plnej výške, a to aj v prípade, ak zmluvná pokuta prevyšuje výšku škody.

Článok XIII.

KOMUNIKÁCIA ZMLUVNÝCH STRÁN A DORUČOVANIE

1. Zmluvné strany sa dohodli, že ich komunikácia súvisiaca so zmluvou si pre svoju záväznosť vyžaduje písomnú formu. Zmluvné strany sa zaväzujú, že budú pre vzájomnú písomnú komunikáciu v listinnej podobe používať poštové adresy uvedené v záhlaví zmluvy, ak nedošlo k oznámeniu zmeny adresy. Zmluvné strany sa dohodli, že písomná forma komunikácie sa bude uskutočňovať v listinnej podobe prostredníctvom doporučeného doručovania zásielok alebo v elektronickej podobe prostredníctvom elektronickej schránky podľa zákona o e-Governmente. Zmluvné strany sa dohodli, že akákoľvek komunikácia týkajúca sa zmeny alebo zániku tejto zmluvy sa bude uskutočňovať výlučne v písomnej forme.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že bežná vzájomná komunikácia zmluvných strán súvisiaca so zmluvou bude prebiehať predovšetkým elektronicou formou prostredníctvom e-mailu. V prípade potreby je poskytovateľ oprávnený určiť aj iný spôsob a podmienky takejto komunikácie.
3. Oznámenie, výzva, žiadosť alebo iný dokument (ďalej ako „**písomnosť**“) zasielaný druhej zmluvnej strane v písomnej forme v listinnej podobe podľa zmluvy, sa považuje na účely zmluvy za doručenú, ak dôjde do dispozície druhej zmluvnej strany na adresu uvedenú v záhlaví zmluvy, a to aj v prípade, ak adresát písomnosť neprevzal, pričom za deň doručenia písomnosti sa považuje deň, kedy došlo k
 - a) uplynutiu úložnej (odbernej) lehoty písomnosti zasielanej poštou druhou zmluvnou stranou, ak nedôjde k jej vráteniu podľa písm. c),
 - b) odopretiu prijatia písomnosti, v prípade odopretia prevziať písomnosť doručovanú poštou alebo osobným doručením,

- c) vráteniu písomnosti odosielateľovi, v prípade vrátenia zásielky späť (bez ohľadu na prípadnú poznámku „adresát neznámy“).
4. Písomnosť alebo zásielka doručovaná elektronickou formou prostredníctvom e-mailu bude považovaná za doručenie dňom jej odoslania na e-mailovú adresu uvedenú v záhlaví tejto zmluvy, ak bola odoslaná v dennom pracovnom čase do 14:00 hod.; ak bola písomnosť alebo zásielka odoslaná po tomto čase, považuje sa za doručenie najbližší nasledujúci pracovný deň po jej odslaní (to neplatí, ak adresát na e-mail odpovie v deň kedy, mu bol e-mail doručený po vyššie uvedenom čase). Za účelom realizácie doručovania prostredníctvom e-mailu, zmluvné strany sa zaväzujú:
- a) vzájomne si písomne oznámiť svoje emailové adresy, ktoré budú v rámci tejto formy komunikácie záväzne používať, a ich aktualizáciu, pričom nesplnenie tejto povinnosti bude zaťažovať tú zmluvnú stranu, ktorá oznámenie aktuálnych údajov nevykonala aj v tom zmysle, že zásielka doručená na neaktuálnu e-mailovú adresu sa bude považovať na účely tejto zmluvy za riadne doručenie,
 - b) vzájomne si písomne oznámiť všetky údaje, ktoré budú potrebné pre tento spôsob doručovania,
 - c) zabezpečiť nastavenie e-mailového konta, ktoré bude spĺňať všetky parametre pre splnenie požiadavky týkajúcej sa potvrdenia doručenia elektronickej správy, vrátane pripojených dokumentov; ak to nie je objektívne možné z technických dôvodov, zmluvná strana, ktorá má tento technický problém, jeho existenciu oznámi druhej zmluvnej strane, v dôsledku čoho sa na ňu bude aplikovať výnimka z pravidiel o momente doručenia uvedená za bodkočiarkou v základnom texte tohto odseku.
5. Zmluvné strany sa zaväzujú, že vzájomná komunikácia bude prebiehať v slovenskom jazyku alebo v českom jazyku.

Článok XIV. ZÁNIK ZMLUVY

1. Zmluva zaniká:
- a) splnením záväzkov zmluvných strán,
 - b) dohodou zmluvných strán,
 - c) odstúpením od zmluvy,
 - d) výpoveďou zo strany prijímateľa.
2. Od zmluvy môže prijímateľ alebo poskytovateľ odstúpiť v prípadoch podstatného porušenia zmluvy druhou zmluvnou stranou a v prípadoch, ktoré ustanovuje zmluva alebo právne predpisy Slovenskej republiky a právne akty Európskej únie. Podstatným porušením zmluvných povinností sa rozumie porušenie takých povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy, na ktoré sa podľa ustanovení tejto zmluvy viaže možnosť odstúpiť od tejto zmluvy alebo pri ktorých je stanovené, že ide o podstatné porušenie. Ostatné porušenia zmluvných povinností sa považujú za nepodstatné v zmysle § 346 Obchodného zákonníka.

3. Poskytovateľ môže odstúpiť od tejto zmluvy aj v prípade
 - a) ak prijímateľ použije príspevok alebo jeho časť v rozpore so zmluvou, resp. účelom uvedeným v tejto zmluve,
 - b) podstatného porušenia tejto zmluvy alebo v prípade podstatnej zmeny okolností, za ktorých došlo k uzavretiu tejto zmluvy,
 - c) ak sa preukáže, že údaje v žiadosti alebo v dokumentoch, ktoré sú jej prílohami, sú nepravdivé, sfaľované, zavádzajúce alebo neúplné,
 - d) ak prijímateľ bezdôvodne pozastavil realizáciu projektu alebo ak písomne vyhlási, že projekt nebude realizovať alebo realizáciu projektu nedokončí,
 - e) ak na majetok prijímateľa bola vyhlásená exekúcia, povolená reštrukturalizácia alebo vyhlásený konkurz, alebo bol návrh na vyhlásenie konkurzu zamietnutý pre nedostatok majetku,
 - f) vzniku podstatnej zmeny projektu,
 - g) opakované porušenia oznamovacej povinnosti prijímateľom podľa článku VIII. ods. 1 zmluvy a/alebo podľa článku IX. zmluvy, ak udalosť alebo skutočnosť, ktorú prijímateľ neoznámil, je v zmysle ustanovení tejto zmluvy považovaná za podstatné porušenie zmluvy alebo ak nie je považovaná za podstatné porušenie zmluvy, má tak závažne negatívny dopad na realizáciu aktivít projektu a/alebo udržateľnosť projektu a/alebo účel zmluvy alebo cieľ projektu, že ju nemožno napraviť.
4. Odstúpenie od zmluvy je účinné a zmluva zaniká dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od zmluvy prijímateľovi. Ak nie je uvedené inak, odstúpením od zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti strán vyplývajúce zo zmluvy, pokiaľ v tejto zmluve nie uvedené inak.
5. Odstúpením od zmluvy vzniká prijímateľovi povinnosť vrátiť príspevok na projekt v celom rozsahu podľa tejto zmluvy a za podmienok stanovených poskytovateľom.
6. Prijímateľ je oprávnený zmluvu vypovedať z dôvodu, že nie je schopný realizovať projekt tak, ako sa na realizáciu aktivít projektu zaviazal v zmluve alebo nie je schopný dosiahnuť cieľ projektu. Prijímateľ súhlasí s tým, že podaním výpovede mu vzniká povinnosť vrátiť už vyplatený príspevok v celom rozsahu podľa tejto zmluvy a za podmienok stanovených poskytovateľom. Po podaní výpovede môže prijímateľ túto výpoveď vziať späť iba s písomným súhlasom poskytovateľa.
7. Výpovedná doba je jeden (1) mesiac a začína plynúť odo dňa, kedy je výpoveď doručená poskytovateľovi. Počas plynutia výpovednej doby zmluvné strany vykonávajú úkony smerujúce k vysporiadaniu vzájomných práv a povinností, najmä poskytovateľ vykoná úkony vzťahujúce sa k finančnému vysporiadaniu s prijímateľom obdobne ako pri odstúpení od zmluvy a prijímateľ je povinný poskytnúť všetku potrebnú súčinnosť. Zmluva zaniká uplynutím výpovednej doby s výnimkou ustanovení, ktoré nezanikajú ani v dôsledku zániku zmluvy pri odstúpení od zmluvy v zmysle odseku 8.

8. V prípade zániku zmluvy zostávajú zachované tie práva a povinnosti poskytovateľa, ktoré podľa svojej povahy majú platiť aj po skončení zmluvy, a to najmä právo a povinnosť požadovať vrátenie poskytnutej čiastky príspevku, právo na náhradu škody, ktorá vznikla porušením zmluvy a ďalšie ustanovenia zmluvy podľa svojho obsahu.

Článok XV.

ZODPOVEDNOSŤ ZA PORUŠENIE PRÁVNÝCH PREDPISOV

1. Prijímateľ berie na vedomie, že je v plnej miere zodpovedný za účelné, hospodárne, efektívne a účinné použitie príspevku a dodržiavanie príslušných právnych predpisov, najmä zákona o verejnom obstarávaní, zákona o rozpočtových pravidlách a zákona o účtovníctve.
2. Prijímateľ je v plnej miere zodpovedný za všetky postihy uložené zo strany príslušných štátnych orgánov, najmä za porušenie zákona o verejnom obstarávaní a porušenie finančnej disciplíny s tým, že sa zaväzuje na vlastnú ťarchu znášať všetky sankcie právoplatne uložené poskytovateľovi v súvislosti s realizáciou projektu, ktorých zavinenie nemožno pričítať poskytovateľovi a vrátiť mu všetky finančné prostriedky vo výške právoplatne uložených sankcií za porušenie príslušných právnych predpisov.

Článok XVI.

PRECHOD A PREVOD PRÁV A POVINNOSTÍ, DISPOZÍCIA S MAJETKOM

1. Prijímateľ je oprávnený previesť práva a povinnosti zo zmluvy na iný subjekt len s predchádzajúcim písomným súhlasom najvyššieho orgánu poskytovateľa a po splnení podmienok stanovených v zmluve. Zmena prijímateľa môže byť schválená iba v prípade, ak:
 - a) v jej dôsledku nedôjde k porušeniu žiadnej z podmienok poskytnutia príspevku, to znamená, že aj nový prijímateľ bude spĺňať všetky podmienky poskytnutia príspevku, a
 - b) táto zmena nebude mať žiaden negatívny vplyv na posúdenie splnenia podmienok poskytnutia príspevku, za ktorých bol vybraný projekt s pôvodným prijímateľom v postavení žiadateľa, a
 - c) táto zmena nebude mať žiaden negatívny vplyv na projekt a na predmet a účel zmluvy, pričom prijímateľ musí preukázať, že uvedené následky ani nehrozia, a
 - d) prijímateľ zabezpečí, že tretia osoba, ktorá by mala byť novým prijímateľom, osobitným právnym úkonom, ktorého účastníkom bude poskytovateľ, vstúpi do zmluvy namiesto prijímateľa, a to aj v prípade, ak v zmysle osobitného právneho predpisu je tretia osoba, ktorá by mala byť novým prijímateľom, univerzálnym právnym nástupcom prijímateľa.
2. Ak prijímateľ poruší povinnosti podľa odseku 1, ide o podstatné porušenie zmluvy.
3. Prijímateľ spolu s odôvodnenou žiadosťou o súhlas s prevodom práv a povinností zo zmluvy predloží poskytovateľovi doklady, ktorými preukazuje splnenie podmienok pre udelenie súhlasu podľa odseku 1. Poskytovateľ je následne oprávnený vyžiadať

od prijímateľa akékoľvek dokumenty alebo požiadať o poskytnutie doplňujúcich informácií a vysvetlení potrebných k preskúmaniu splnenia podmienok pre udelenie súhlasu a prijímateľ je povinný poskytnúť poskytovateľovi požadované dokumenty, informácie alebo vysvetlenia v primeranej lehote, nie kratšej ako sedem (7) pracovných dní a spôsobom určeným poskytovateľom. Ak prijímateľ neposkytne poskytovateľovi dokumenty, vysvetlenia a informácie vyžiadané podľa predchádzajúcej vety v stanovenej lehote, poskytovateľ je oprávnený súhlas so zmenou v osobe prijímateľa neudelieť.

4. V prípade, ak poskytovateľ neudelí so zmenou v osobe prijímateľa súhlas, je zo zmluvy voči poskytovateľovi naďalej v nezmenenom rozsahu a obsahu zaviazaný prijímateľ v nadväznosti na § 531 a nasl. zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov, bez ohľadu na akékoľvek záväzky prijímateľa voči tretím osobám; to neplatí, ak by uvedený stav bol v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky.
5. Zmena vlastníckej štruktúry prijímateľa (napríklad prevod akcií alebo prevod obchodného podielu v obchodnej spoločnosti, ktorá je prijímateľom) je prípustná iba v prípade, ak táto zmena nemá vplyv na podmienky poskytnutia príspevku a zároveň táto zmena nebude mať žiaden vplyv na dosiahnutie alebo udržanie projektu. Prijímateľ je povinný oznámiť poskytovateľovi zmenu vo vlastníckej štruktúre prijímateľa bezodkladne po tom, ako sa o tejto zmene dozvedel, resp. mohol dozvedieť. Poskytovateľ je oprávnený po oznámení takejto zmeny, ako aj z vlastného podnetu vyžiadať od prijímateľa akúkoľvek dokumentáciu alebo požiadať o poskytnutie doplňujúcich informácií a vysvetlení potrebných k preskúmaniu skutočnosti, či zmena vlastníckej štruktúry prijímateľa je prípustná a prijímateľ je povinný požadovanú dokumentáciu, informácie alebo vysvetlenia v primeranej lehote a spôsobom určeným poskytovateľovi poskytnúť. Neposkytnutie dokumentácie, vysvetlení a informácií vyžiadaných podľa predchádzajúcej vety v stanovenej lehote, predstavuje porušenie tejto zmluvy, za ktoré je poskytovateľ oprávnený uplatniť voči prijímateľovi zmluvnú pokutu podľa článku XII. ods. 7 tejto zmluvy.
6. Prijímateľ je povinný písomne informovať poskytovateľa o skutočnosti, že dôjde k prechodu práv a povinností zo zmluvy, a to bezodkladne, ako sa dozvie o možnosti jej vzniku.
7. Postúpenie pohľadávky prijímateľa na vyplatenie príspevku na tretiu osobu sa vylučuje, bez ohľadu na právny titul, právnu formu alebo spôsob postúpenia.
8. Prevod správy pohľadávky vyplývajúcej poskytovateľovi zo zmluvy v zmysle právnych predpisov Slovenskej republiky nie je nijako obmedzený.
9. V prípade, ak na základe právnych predpisov Slovenskej republiky prechádza výkon akýchkoľvek práv a povinností zo zmluvy alebo iných zmlúv uzavretých medzi poskytovateľom a prijímateľom na základe zmluvy (najmä zmluvy o zriadení záložného práva) z poskytovateľa na iný orgán zastupujúci Slovenskú republiku, tento orgán automaticky vstupuje do všetkých práv a povinností poskytovateľa zo zmluvy, ktorých výkon mu umožňujú príslušné právne predpisy Slovenskej republiky upravujúce jeho pôsobnosť a právomoc.

10. Predmet projektu, jeho časti a iné veci, práva alebo iné majetkové hodnoty, ktoré prijímateľ obstaral alebo zhodnotil v rámci projektu z príspevku alebo jeho časti (ďalej len „majetok“) nemôže byť bez predchádzajúceho písomného súhlasu najvyššieho orgánu poskytovateľa od začatia realizácie projektu až do skončenia udržateľnosti projektu:
- a) prevedený na tretiu osobu,
 - b) prenajatý tretej osobe alebo prenechaný do iného druhu užívania tretej osoby, v celku alebo čiastočne, s výnimkou prípadov, kedy pre zabezpečenie a udržanie účelu a cieľa projektu je vhodné ponechanie prevádzkovania majetku nadobudnutého z príspevku tretej osobe alebo takéto prenechanie do prevádzkovania nebráni dosiahnutiu cieľa a udržateľnosti projektu, predovšetkým prenechanie do užívania jednotlivých nebytových priestorov a iných priestorov športovej infraštruktúry športovým klubom a iným subjektom po nadobudnutí právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia,
 - c) zaťažený akýmkoľvek právom tretej osoby (vrátane záložného práva). V prípade, ak ide o také právo tretej osoby, ktoré objektívne nemôže mať vplyv na dosiahnutie účelu zmluvy a udržateľnosti projektu podľa zmluvy, nie je potrebné udelenie prechádzajúceho písomného súhlasu poskytovateľa. Prijímateľ vznik práva tretej osoby podľa predchádzajúcej vety bezodkladne oznámi poskytovateľovi.
11. Prijímateľ je povinný akúkoľvek dispozíciu s majetkom nadobudnutým z príspevku vykonať až po udelení prechádzajúceho písomného súhlasu poskytovateľa aj v prípadoch, na ktoré sa vzťahujú výnimky uvedené v odseku 10, alebo vo vzťahu k takým úkonom, o ktorých sa prijímateľ domnieva, že sa na ne nevzťahujú odseku 10. O súhlas žiada prijímateľ poskytovateľa, pričom súčasťou žiadosti je dôsledné vecné odôvodnenie splnenia podmienok na udelenie súhlasu, inak je poskytovateľ oprávnený žiadosť o súhlas zamietnuť.
12. Pri dodržaní podmienok uvedených v odseku 10 a 11 prijímateľ zároveň berie na vedomie, že scudzenie, prenájom alebo akékoľvek iné prenechanie majetku nadobudnutého z príspevku za iných ako trhových podmienok môže zakladať štátnu pomoc v zmysle nariadenia, v dôsledku čoho bude prijímateľ povinný vrátiť alebo vymôcť vrátenie takto poskytnutej štátnej pomoci spolu s úrokmi vo výške, v lehotách a spôsobom vyplývajúcim z uvedených právnych predpisov Slovenskej republiky a právnych aktov Európskej únie. Prijímateľ je povinný vrátiť príspevok alebo jeho časť dotknutú konaním alebo opomenutím prijímateľa uvedeným v prvej vete tohto odseku.
13. Ak má byť majetok nadobudnutý z príspevku zverený do prevádzky alebo správy inej osobe, musí tak prijímateľ urobiť za trhových podmienok a za trhové ceny, aby sa predišlo nožnej štátnej pomoci na ďalšej úrovni. Osoba, ktorá bude takýto majetok spravovať alebo prevádzkovať, musí byť vybraná v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Pri prenášaní majetku nadobudnutého z príspevku bude prijímateľ postupovať tak, aby neporušil všeobecne záväzné právne predpisy alebo všeobecne záväzné nariadenia platné na príslušnom území.

14. Porušenie povinností prijímateľa uvedených v odseku 10 alebo vykonanie právneho úkonu v súvislosti s majetkom nadobudnutým z príspevku bez predchádzajúceho písomného súhlasu najvyššieho orgánu poskytovateľa v zmysle odseku 11 sa považuje za podstatné porušenie zmluvy.

Článok XVII. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv súlade s § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov v spojení s § 5a ods. 1 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov. Ak poskytovateľ aj prijímateľ sú obaja povinnými osobami podľa zákona o slobode informácií v takom prípade pre nadobudnutie účinnosti zmluvy je rozhodujúce jej prvé zverejnenie. Zmluvné strany sa dohodli, že prvé zverejnenie zmluvy zabezpečí poskytovateľ a o dátume zverejnenia zmluvy informuje prijímateľa. Ustanovenia o nadobudnutí platnosti a účinnosti podľa tohto odseku sa rovnako vzťahujú aj na uzavretie každého dodatku k zmluve.
2. Akékoľvek zmeny a doplnenia tejto zmluvy je možné vykonať výlučne v písomnej forme prostredníctvom vzostupne očíslovaných dodatkov k tejto zmluve, uzatvorených po predchádzajúcej dohode zmluvných strán; uvedená povinnosť sa nevzťahuje na oznámenie zmien údajov uvedených v záhlaví tejto zmluvy, pre účinnosť ktorých postačuje písomné oznámenie. O skutočnostiach rozhodných pre potrebu zmeny alebo doplnenia tejto zmluvy zo strany prijímateľa je prijímateľ povinný informovať poskytovateľa bez zbytočného odkladu, najneskôr však do piatich (5) pracovných dní od ich vzniku alebo odkedy sa o týchto skutočnostiach dozvedel.
3. Ustanovením akéhokoľvek zástupcu oprávneného konať za prijímateľa, nie je dotknutá zodpovednosť prijímateľa. Ak prijímateľ koná podľa tejto zmluvy prostredníctvom zástupcu, prijímateľ alebo zástupca je povinný doručiť poskytovateľovi dokument, z ktorého vyplýva rozsah konania, na ktoré je oprávnený zástupca prijímateľa (ďalej len „**splnomocnenie**“). Prijímateľ predloží poskytovateľovi splnomocnenie s úradne overenými podpismi splnomocniteľa a splnomocnenca. Splnomocnenie predložené prijímateľom bude tvoriť neoddeliteľnú prílohu tejto zmluvy.
4. Prijímateľ vyhlasuje, že mu nie sú známe žiadne okolnosti, ktoré by negatívne ovplyvnili jeho oprávnenosť alebo oprávnenosť projektu na poskytnutie príspevku v zmysle podmienok, ktoré viedli k schváleniu žiadosti. Nepravdivosť tohto vyhlásenia prijímateľa sa považuje za podstatné porušenie zmluvy a prijímateľ je povinný vrátiť príspevok alebo jeho časť podľa článku XI. zmluvy.
5. Prijímateľ vyhlasuje, že všetky vyhlásenia pripojené k žiadosti ako aj zaslané poskytovateľovi pred podpisom zmluvy sú pravdivé a zostávajú účinné pri uzatvorení zmluvy v nezmenenej forme. Nepravdivosť tohto vyhlásenia zo strany prijímateľa sa

považuje za podstatné porušenie zmluvy a prijímateľ je povinný vrátiť príspevok alebo jeho časť podľa článku XI. zmluvy.

6. V prípade, ak niektoré povinnosti prijímateľa vyplývajúce z nariadenia, všeobecných právnych predpisov Slovenskej republiky alebo právnych aktov Európskej únie nie sú uvedené v tejto zmluve, je nimi prijímateľ napriek tomu viazaný.
7. Zmluva je vyhotovená v štyroch (4) rovnopisoch s platnosťou originálu, z ktorých dva (2) rovnopisy dostane prijímateľ a dva (2) rovnopisy poskytovateľ.
8. Zmluvné strany sa v súlade s § 262 Obchodného zákonníka dohodli, že právne vzťahy medzi zmluvnými stranami zmluvou bližšie neupravené sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a zákona o fonde.
9. Ak niektoré ustanovenia tejto zmluvy nie sú celkom alebo sčasti platné a/alebo účinné alebo neskôr stratia platnosť a/alebo účinnosť, nie je tým dotknutá platnosť a/alebo účinnosť ostatných ustanovení. Namiesto neplatných a/alebo neúčinných ustanovení a na vyplnenie medzier sa použije právna úprava, ktorá pokiaľ je to právne možné, sa najviac približuje zmyslu a účelu tejto zmluvy, pokiaľ pri uzatváraní tejto zmluvy zmluvné strany túto otázku brali do úvahy.
10. Všetky spory, ktoré vzniknú zo zmluvy, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo ukončenie zmluvnej strany prednostne riešia využitím ustanovení Obchodného zákonníka a ďalších všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky, ďalej vzájomnými zmierovacími rokovaniami a dohodami. V prípade, že sa vzájomné spory zmluvných strán vzniknuté v súvislosti s plnením záväzkov podľa zmluvy alebo v súvislosti s ňou nevyriešia, zmluvné strany budú všetky spory vzniknuté zo zmluvy, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo ukončenie, riešiť na miestne a vecne príslušnom súde Slovenskej republiky podľa právneho poriadku Slovenskej republiky.
11. Prijímateľ podpisom zmluvy vyhlasuje, že sa oboznámil s príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi ako aj s internými predpismi poskytovateľa, ktoré sú zverejnené na webovom sídle poskytovateľa.
12. Zmluvné strany sa zaväzujú, že si navzájom v prípade potreby bez zbytočného odkladu poskytnú všetku nevyhnutnú súčinnosť, ktorú bude možné v závislosti od konkrétnych okolností od nich spravodlivo požadovať. Zmluvné strany sa zaväzujú vzájomne si v prípade potreby bez zbytočného odkladu poskytnúť informácie nevyhnutné na riadne splnenie svojich záväzkov vyplývajúcich im zo zmluvy, alebo z právnych predpisov, či prerokovať dôležité otázky, ktoré by mohli v závažnej miere ovplyvniť plnenie povinností zmluvných strán stanovených zmluvou alebo právnymi predpismi, a tým ovplyvniť dosiahnutie účelu zmluvy.
13. Zmluvné strany vyhlasujú, že si zmluvu prečítali, rozumejú jej obsahu a súhlasia s ním. Zmluvné strany vyhlasujú, že prostredníctvom tejto zmluvy je vyjadrená ich skutočná, vážna a slobodná vôľa. Na potvrdenie vyššie uvedeného zmluvné strany zmluvu prostredníctvom osôb oprávnených konať v ich mene podpisujú.

14. Neoddeliteľnú prílohu č. 1 zmluvy tvoria hlavné aktivity projektu a rozpočet zo dňa 29.05.2024.

Bratislava, dňa

Bratislava, dňa

POSKYTOVATEĽ
Fond na podporu športu
Lukáš Pitek
predseda správnej rady

PRIJÍMATEĽ
Košická aréna

Ing. Anton Siekel
člen Správnej rady a prezident

Bratislava, dňa

Ing. Martin Joščák
člen Správnej rady a I. viceprezident

Príloha č. 1 Zmluvy o príspevku na projekt podpory športu č. 2024/SINV-09

Realizácia stavebných úprav so zameraním na zlepšenie energetickej bilancie a znižovanie spotreby médií	1 336 564,38 €
Výmena strešného opláštenia svetlák Steel Arena	652 138,88 €
Obnova zázemia Steel aréna Košice	684 425,50 €
Modernizácia osvetlenia v halách a zázemí na LED systémy	896 666,00 €
Modernizácia technológie chladenia a vzduchotechniky so zavedením systému centrálného riadenia oboch systémov na zlepšenie energetickej bilancie	3 475 000,00 €
SPOLU	5 708 230,38 €

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 01
Stavba: Výmena strešného opláštenia svetlík Steel Arena

JKSO:
Miesto:

Objednávateľ:
Košícká aréna

Zhotoviteľ:
STRAKA Group s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:
Ing. Tomáš STRAKA

Poznámka:

KS:
Dátum: 7. 5. 2024

IČO: 35556501
IČ DPH: SK2021839941

IČO: 50870246
IČ DPH: SK2120518312

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH **652 138,88**

	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	20,00%	0,00	0,00
znižená	20,00%	652 138,88	130 427,78

Cena s DPH **v EUR** **782 566,66**

Projektant **Spracovateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ **Zhotoviteľ**

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 01

Stavba: Výmena strešného opláštenia svetlík Steel Arena

Miesto: Dátum: 7. 5. 2024

Objednávateľ: Košická aréna

Projektant:

Zhotoviteľ: STRAKA Group s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Tomáš STRAKA

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtov		652 138,88	782 566,66
01	Výmena svetlíka Steel aréna	597 138,88	716 566,66
02	Komplexné riešenie pre seizmickú bezpečnosť nosnej oceľovej konštrukcie a integrácia systémov	55 000,00	66 000,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Výmena strešného opláštenia svetlík Steel Arena

Objekt:

01 - Výmena svetlíka Steel aréna

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Košická aréna

Zhotoviteľ:

STRAKA Group s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Ing. Tomáš STRAKA

Poznámka:

KS:

Dátum:

7. 5. 2024

IČO:

35556501

IČ DPH:

IČO:

50870246

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

597 138,88

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	597 138,88	20,00%	119 427,78

Cena s DPH

v EUR

716 566,66

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Výmena strešného opláštenia svetlák Steel Arena

Objekt:

01 - Výmena svetlíka Steel aréna

Miesto:

Dátum: 7. 5. 2024

Objednávateľ:

Košická aréna

Projektant:

Zhotoviteľ:

STRAKA Group s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Tomáš STRAKA

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

597 138,88

HSV - Práce a dodávky HSV

7 274,40

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

7 274,40

PSV - Práce a dodávky PSV

406 439,07

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

53 353,44

713 - Izolácie tepelné

97 723,52

764 - Konštrukcie klampiarske

167 874,06

766 - Konštrukcie stolárske

5 439,70

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

82 048,35

M - Práce a dodávky M

97 300,00

33-M - Montáže dopravných zariadení, skladových zariadení a váh

97 300,00

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

55 765,54

VRN - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách

30 359,87

ROZPOČET

Stavba:

Výmena strešného opláštenia svetlík Steel Arena

Objekt:

01 - Výmena svetlíka Steel aréna

Miesto:

Dátum: 7. 5. 2024

Objednávateľ:

Košická aréna

Projektant:

Zhotoviteľ:

STRAKA Group s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Tomáš STRAKA

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

Náklady z rozpočtu

597 138,88

D	HSV		Práce a dodávky HSV				7 274,40
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				7 274,40
1	K	979011111.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	4,936	1 200,00	5 923,20
2	K	979011121.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	49,360	8,50	419,56
3	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	4,936	15,30	75,52
4	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	49,360	0,70	34,55
5	K	979082111.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	4,936	13,80	68,12
6	K	979082121.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	198,720	2,00	397,44
7	K	979089112.S	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	1,936	78,00	151,01
8	K	979089312.S	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné	t	2,000	70,00	140,00
9	K	979089612.S	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	1,000	65,00	65,00
D	PSV		Práce a dodávky PSV				406 439,07
D	711		Izolácie proti vode a vlhkosti				53 353,44
10	K	711712015.S	Izolácia okenných škár utesnením tmelom	m	1 842,000	28,00	51 576,00
11	K	998711203.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 12 do 60 m	%	507,839	3,50	1 777,44
D	713		Izolácie tepelné				97 723,52
12	K	713161540.S	Montáž tepelnej izolácie hr. od 10 cm striech šikmých medzi a pod krokvy, s parozábranou, prichytená latami	m2	1 283,000	21,48	27 558,84
13	M	6313670599N	PUREN PIR UNTERDACH 022 doska z polyuretánovej peny, hrúbka 100mm, šikmé strechy a stropy, ISOVER	m2	1 310,400	53,35	69 909,84
14	K	998713204.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 24 m do 36 m	%	127,418	2,00	254,84
D	764		Konštrukcie klampiarske				167 874,06
56	M	283220002300	Hydroizolačná fólia PVC-P, izolácia plochých striech, sivá, izolácia úžľabia s kotvením a zváraním	m2	726,000	28,72	20 850,72
54	M	553450013000.S	Plech profilovaný - falcovaná krytina pozink farebný, hr. 0,5 mm	m2	1 386,000	23,41	32 446,26
55	K	764395721.S	Montáž strešnej dilatácie z pozinkovaného farebného PZf plechu, jednodielna r.š. 330 mm	m2	1 386,000	37,00	51 282,00
15	K	764326261.SR	Montáž oplechovania lakoplastovým plechom, hrebeň r.š. 1000 mm	m	142,000	37,05	5 261,10
16	M	138210001200.S	Plech hladký lakoplastovaný hr. 0,60 mm	m2	142,000	11,50	1 633,00
19	K	764367511.S	Montáž oplechovania lakoplastovým plechom	m2	284,000	55,00	15 620,00
20	M	138210001200.S	Plech hladký lakoplastovaný hr. 0,60 mm	m2	142,000	12,60	1 789,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	K	764391820.S	Demontáž ostatných strešných prvkov, záveterné lišty, so sklonom do 30° rš 250 a 330 mm, -0,00192t	m	1 325,333	0,70	927,73
22	K	764392421.S	Montáž úžľabia hydroizolačnou fóliou, r.š. 3000 mm	m	284,000	75,00	21 300,00
23	M	138210001200.S	Plech hladký lakoplastovaný hr. 0,60 mm	m2	142,000	14,00	1 988,00
24	K	764392840.S	Demontáž úžľabia so sklonom do 30st. rš 500 mm, -0,00307t	m	284,000	45,00	12 780,00
25	K	764396810.S	Demontáž krycej dilatačnej lišty rš do 250 mm, so sklonom do 30st., -0,00164t	m	120,000	0,90	108,00
26	K	764421850.S	Demontáž oplechovania ríms a hrebeňa rš od 250 do 330 mm, -0,00175t	m	121,000	1,60	193,60
27	K	998764204.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	564,817	3,00	1 694,45
D 766			Konštrukcie stolárske				5 439,70
57	M	605430000203.S	Laty a lišty z mäkkého reziva neopracované omietané impregnované akosť I	m3	14,000	388,55	5 439,70
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				82 048,35
28	K	767132211.SR	Úprava pôvodnej koštrukcie zasklenia, prispôsobenie pre drevenú koštrukciu strešného plášťa	m2	1 386,000	49,80	69 022,80
31	K	767582800.SR	Demontáž plachiet a iných prekrytí svetlíka.	m2	720,000	13,30	9 576,00
32	K	998767204.S	Presun hmôt pre stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	2 299,702	1,50	3 449,55
D M			Práce a dodávky M				97 300,00
D 33-M			Montáže dopravných zariadení, skladových zariadení a váh				97 300,00
50	K	330010166.SR	Montáž vežového žeriavu	ks	1,000	35 000,00	35 000,00
51	K	330010166.SR1	Prenájom vežového žeriavu	ks	1,000	43 500,00	43 500,00
52	K	330010166.SR2	Prenájom autožeriavu Liebherr	ks	1,000	17 500,00	17 500,00
42	K	330010213.S	Overovacia skúška pre žeriavy nosnosť 5 t, 8 t, 12.5 t STN 270201, ON 270210, 270225, 270250, 270211	ks	2,000	650,00	1 300,00
D HZS			Hodinové zúčtovacie sadzby				55 765,54
53	K	HZS000115.S	montážne práce v rozsahu viac ako 8 hodín vykonávané výškovými špecialistami	hod	489,000	105,86	51 765,54
45	K	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	200,000	20,00	4 000,00
D VRN			Investičné náklady neobsiahnuté v cenách				30 359,87
49	K	000100041.SR	Zmluvné požiadavky - finančná rezerva bez rozlíšenia	kpl.	1,000	18 000,00	18 000,00
46	K	000600013.SR	Zariadenie staveniska - prevádzkové sklady	kpl.	1,000	5 000,00	5 000,00
47	K	000600021.S	Zariadenie staveniska - prevádzkové optenie staveniska výšky 1,8m	kpl.	1,000	6 009,87	6 009,87
48	K	000600021.S2	Označenie staveniska	kpl.	1,000	1 350,00	1 350,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Výmena strešného opláštenia svetlák Steel Arena

Objekt:

02 - Komplexné riešenie pre seizmickú bezpečnosť nosnej oceľovej konštrukcie a integrácia systémov

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Košická aréna

Zhotoviteľ:

STRAKA Group s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Ing. Tomáš STRAKA

Poznámka:

KS:

Dátum:

7. 5. 2024

IČO:

35556501

IČ DPH:

IČO:

50870246

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

55 000,00

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	55 000,00	20,00%	11 000,00

Cena s DPH

v EUR

66 000,00

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Výmena strešného opláštenia svetlák Steel Arena

Objekt:

02 - Komplexné riešenie pre seizmickú bezpečnosť nosnej oceľovej konštrukcie a integrácia systémov

Miesto:

Dátum:

7. 5. 2024

Objednávateľ:

Košická aréna

Projektant:

Zhotoviteľ:

STRAKA Group s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Tomáš STRAKA

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

55 000,00

VRN - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách

55 000,00

ROZPOČET

Stavba:

Výmena strešného opláštenia svetlák Steel Arena

Objekt:

02 - Komplexné riešenie pre seizmickú bezpečnosť nosnej ocelevej konštrukcie a integrácia systémov

Miesto:

Dátum: 7. 5. 2024

Objednávateľ:

Košická aréna

Projektant:

Zhotoviteľ:

STRAKA Group s.r.o.

Spracovateľ: Ing. Tomáš STRAKA

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

Náklady z rozpočtu

55 000,00

D	VRN	Investičné náklady neobsiahnuté v cenách					55 000,00
9	K	000200054.S	Prieskumné práce - špeciálne prieskumy korózných úbytkov ocele v najviac exponovaných miestach vystavených vlhkosti	kpl.	1,000	4 970,00	4 970,00
7	K	000300032.S	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe kontrolné merania zhotoveného objektu	kpl.	1,000	2 450,00	2 450,00
10	M	M001	Kontrola a nová inštalácia monitorovacieho systému	kpl.	1,000	24 080,00	24 080,00
8	K	001200001.S	Monitoring - vyhodnotenie a posúdenie konštrukcie, statická a seizmická analýza	kpl.	1,000	23 500,00	23 500,00

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 02
Stavba: **Obnova zázemia Steel aréna Košice**

JKSO:
Miesto:

KS:
Dátum: 7. 5. 2024

Objednávateľ:
Košická aréna

IČO: 35556501
IČ DPH: SK2021839941

Zhotoviteľ:
STRAKA Group s.r.o., Jazerná 1, 040 12 Košice

IČO: 50870246
IČ DPH: SK2120518312

Projektant:

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:
Ing. Miloš Singovszki, PhD., MBA

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH			684 425,50
---------------------	--	--	-------------------

	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	20,00%	0,00	0,00
znižená	20,00%	684 425,50	136 885,10

Cena s DPH	v	EUR	821 310,60
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Obnova zázemia Steel aréna Košice

Objekt:

01 - Obnova sociálnych zariadení v priestoroch šatní

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Košická aréna

Zhotoviteľ:

STRAKA Group s.r.o., Jazerná 1, 040 12 Košice

Projektant:

Spracovateľ:

Ing. Miloš Singovszki, PhD., MBA

Poznámka:

KS:

Dátum:

7. 5. 2024

IČO:

35556501

IČ DPH:

IČO:

50870246

IČ DPH:

SK2120518312

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

183 109,01

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	183 109,01	20,00%	36 621,80

Cena s DPH

v EUR

219 730,81

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Obnova zázemia Steel aréna Košice

Objekt:

01 - Obnova sociálnych zariadení v priestoroch šatní

Miesto:

Dátum: 7. 5. 2024

Objednávateľ:

Košická aréna

Projektant:

ing. IVIUS

Zhotoviteľ:

STRAKA Group s.r.o., Jazerná 1, 040 12 Košice

Spracovateľ:

Singovszki, PhD.,
MBA

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

183 109,01

HSV - Práce a dodávky HSV

25 196,48

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

38,25

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

12 502,02

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

7 784,90

99 - Presun hmôt HSV

316,05

21-M - Elektromontáže

4 555,26

PSV - Práce a dodávky PSV

130 212,53

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

3 777,13

721 - Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia

7 361,40

722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

4 287,14

725 - Zdravotechnika - zariadenie predmety

81 722,96

763 - Konštrukcie - drevostavby

1 215,93

771 - Podlahy z dlaždíc

9 203,31

781 - Obklady

21 617,54

784 - Maľby

1 027,12

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

7 700,00

VRN - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách

20 000,00

ROZPOČET

Stavba:

Obnova zázemia Steel aréna Košice

Objekt:

01 - Obnova sociálnych zariadení v priestoroch šatní

Miesto:

Dátum: 7. 5. 2024

Objednávateľ:

Košická aréna

Projektant:

Zhotoviteľ:

STRAKA Group s.r.o., Jazerná 1, 040 12 Košice

Spracovateľ:

ing. IVIUS
Singovszki, PhD.,
MBA

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

Náklady z rozpočtu

183 109,01

D	HSV		Práce a dodávky HSV				25 196,48
D	3		Zvislé a kompleté konštrukcie				38,25
143	K	342272016.S	Murovanie priečok z pórobetónových tvárnic hladkých s objemovou hmotnosťou do 600 kg/m3 hrúbky 50 mm	m2	1,700	12,00	20,40
144	M	595310003900.S	Tvárnica pórobetónová hladká do 600 kg/m3 šírky 50 mm	m2	1,700	10,50	17,85
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				12 502,02
113	K	612421431.S	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 30 do 50 % štukových	m2	375,000	10,00	3 750,00
4	K	612460121.S	Príprava vnútorného podkladu stien penetráciou základnou	m2	388,000	2,20	853,60
5	K	612460151.S	Príprava vnútorného podkladu stien cementovým prednástrekom, hr. 3 mm	m2	388,000	5,60	2 172,80
7	K	632001051.S	Zhotovenie jednonásobného penetračného náteru pre potery a stierky	m2	124,200	0,50	62,10
8	M	585520008700.S	Penetračný náter na nasiakavé podklady pod potery, samonivelizačné hmoty a stavebné lepidlá	kg	74,520	6,00	447,12
114	K	632452655.S	Cementová samonivelizačná stierka, pevnosti v tlaku 25 MPa, hr. 20 mm	m2	124,200	42,00	5 216,40
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				7 784,90
104	K	941955002.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	200,000	5,50	1 100,00
10	K	952901411.S	Vyčistenie objektov	m2	183,900	2,20	404,58
11	K	776990105.S	Vysávanie podkladu pred kladením podláh	m2	124,200	1,20	149,04
12	K	965081712.S	Búranie dlažieb, bez podklad. lôžka z xylolit., alebo keramických dlaždíc hr. do 10 mm, -0,02000t	m2	124,200	2,50	310,50
13	K	968061125.S	Vyvesenie dreveného dverného krídla do sutí plochy do 2 m2, -0,02400t	ks	16,000	0,80	12,80
14	K	974031122.SR	Vysekávanie rýh v akomkoľvek murive do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm, -0,00400 t	m	83,500	1,80	150,30
115	K	978013161.S	Otlčenie omietok stien vnútorných vápenných alebo vápenocementových v rozsahu do 50 %, -0,02000t	m2	365,915	1,60	585,46
16	K	978059531.S	Odsekanie a odobratie obkladov stien z obkladačiek vnútorných vrátane podkladovej omietky nad 2 m2, -0,06800t	m2	365,915	4,50	1 646,62
17	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	32,730	16,50	540,05
18	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	327,300	0,40	130,92
19	K	979082111.S	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	32,730	13,10	428,76
20	K	979082121.S	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	654,600	1,70	1 112,82
21	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	30,030	35,00	1 051,05

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	K	979089612.S	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	2,700	60,00	162,00
D		99	Presun hmôt HSV				316,05
23	K	998259011.SR	Presun hmôt pre rekonštrukcie	t	10,535	30,00	316,05
D		21-M	Elektromontáže				4 555,26
120	K	210010016.S	Rúrka ohybná elektroinštalačná typ 1425, uložená voľne	m	400,000	1,35	540,00
121	M	286120017600.S	Rúra ohybná PVC D 25 mm s drôtom, s nízkou mechanickou odolnosťou 320 N, svetlo šedá	m	400,000	0,54	216,00
122	M	0001	Páska sťahovacia na prichytenie k podstropným konštrukciám 50ks bal	bal	11,000	10,00	110,00
123	K	210010351.S	Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	ks	11,000	15,79	173,69
124	M	345410013000.S	Krabica rozvodná PVC na stenu 6455-11, IP 66	ks	11,000	4,02	44,22
133	K	210010351.S	Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	ks	11,000	15,79	173,69
134	M	345410013000.S	Krabica rozvodná PVC na stenu 6455-11, IP 66	ks	11,000	4,02	44,22
125	K	210110021.S	Jednopolový spínač - radenie 1, zapustená montáž IP 44, vrátane zapojenia	ks	30,000	6,41	192,30
135	K	210110021.S	Jednopolový spínač - radenie 1, zapustená montáž IP 44, vrátane zapojenia	ks	30,000	6,41	192,30
127	K	210290492.S	Doplnenie istiacich a spínacích prístrojov v rozvádzači na DIN lište do 16 A	ks	8,000	13,18	105,44
128	M	358210000100.S	Stýkač inštalačný 2P, 16 A, kontakty NC+NO, cievka 24 V, 1 modul	ks	8,000	36,61	292,88
137	K	210290492.S	Doplnenie istiacich a spínacích prístrojov v rozvádzači na DIN lište do 16 A	ks	8,000	13,18	105,44
138	M	358210000100.S	Stýkač inštalačný 2P, 16 A, kontakty NC+NO, cievka 24 V, 1 modul	ks	8,000	36,61	292,88
129	K	210800146.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	150,000	1,03	154,50
130	M	341110000700.S	Kábel medený CYKY-O 3x1,5 mm2	m	150,000	0,66	99,00
139	K	210800146.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	150,000	1,03	154,50
140	M	341110000700.S	Kábel medený CYKY-O 3x1,5 mm2	m	150,000	0,66	99,00
131	K	210800187.S	Kábel medený uložený v rúrke CYKY 450/750 V 3x2,5	m	350,000	0,58	203,00
132	M	341110000800.S	Kábel medený CYKY-O 3x2,5 mm2	m	350,000	1,32	462,00
141	K	210800187.S	Kábel medený uložený v rúrke CYKY 450/750 V 3x2,5	m	350,000	0,58	203,00
142	M	341110000800.S	Kábel medený CYKY-O 3x2,5 mm2	m	350,000	1,32	462,00
126	K	210960841.S	Demontáž na spätnú montáž - jednopolový spínač - radenie 1, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké	ks	30,000	3,92	117,60
136	K	210960841.S	Demontáž na spätnú montáž - jednopolový spínač - radenie 1, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké	ks	30,000	3,92	117,60
D		PSV	Práce a dodávky PSV				130 212,53
D		711	Izolácie proti vode a vlhkosti				3 777,13
24	K	711211001.S	Jednozlož. hydroizolačná hmota disperzná, náter na vnútorne použitie vodorovná	m2	100,500	11,00	1 105,50
25	K	711212001.S	Jednozlož. hydroizolačná hmota disperzná, náter na vnútorne použitie zvislá	m2	196,930	12,50	2 461,63
26	K	998711203.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 12 do 60 m	%	70,000	3,00	210,00
D		721	Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia				7 361,40
27	K	721172109.SR	Úprava kanalizačného potrubia	sub	42,000	120,00	5 040,00
28	K	721210812.SR	Demontáž vpustu podlahového DN 70, -0,02756t	ks	22,000	5,00	110,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
29	K	721213006.S	Montáž podlahového vpustu s vodorovným odtokom DN 75	ks	22,000	9,60	211,20
30	M	286630023000.S	Podlahový vpust variabilný odtok DN 75, mriežka/krytka nerez	ks	22,000	78,60	1 729,20
31	K	721220801.S	Demontáž zápachovej uzávierky do DN 70, -0,00310t	ks	22,000	5,50	121,00
32	K	998721203.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	125,000	1,20	150,00
D 722			Zdravotechnika - vnútorný vodovod				4 287,14
116	K	722221015.S	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 3/4	ks	12,000	5,47	65,64
117	M	551110005000.S	Guľový uzáver pre vodu 3/4", niklovaná mosadz	ks	12,000	12,51	150,12
118	K	998722201.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	5,394	0,70	3,78
33	K	722130801.S	Demontáž pôvodného potrubia do DN 25, -0,00213t	m	70,000	3,50	245,00
34	K	722130802.S	Demontáž pôvodného potrubia nad DN 25 do DN 40, -0,00497t	m	30,000	5,00	150,00
35	K	616455111.SR	Úprava existujúceho vododovdného potrubia podľa požiadaviek	sub	26,000	35,70	928,20
36	K	722171131.SR	Montáž vodovodného potrubia pre nové zariadenia	sub	26,000	48,90	1 271,40
37	K	722220111.S	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre výtokový ventil G 1/2	ks	60,000	4,50	270,00
38	M	551110007700.S R	Ventil pre vodu rohový 1/2", niklovaná mosadz	ks	60,000	18,30	1 098,00
39	K	998722203.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	70,000	1,50	105,00
D 725			Zdravotechnika - zariadenie predmety				81 722,96
146	K	725119410.S	Montáž záchodovej misy keramickej zavesenej s rovným odpadom	ks	2,000	24,70	49,40
145	M	642360000500.S	Misa záchodová keramickej závesná so splachovacím okruhom	ks	2,000	91,48	182,96
40	K	725110811.S	Demontáž záchoda splachovacieho s nádržou alebo s tlakovým splachovačom, -0,01933t	súb.	13,000	8,00	104,00
41	K	725119211.S	Montáž záchodovej misy nerezovej stojacej na zemi, antivandal	ks	11,000	20,00	220,00
42	M	552360001700.S	Záchodová misa nerezová samostatne stojaca, napr. Sanela SLWN 03	ks	11,000	1 210,00	13 310,00
43	K	725119216.SR	Montáž nerezového umývadla antivandal, závesné	ks	10,000	28,00	280,00
44	M	552360002900	Umývadlo antivandal nerezové závesné so zapachovou uzávierkou	ks	10,000	1 950,00	19 500,00
45	K	725129225.S	Montáž pisoára z nerezú so zadným vtokom a automatickým splachovaním a napájacím zdrojom	ks	13,000	20,00	260,00
46	M	551790000100.S	Napájací zdroj 230/24 V, rozmer 170x130x80 mm k automatickému splachovaču	ks	19,000	70,00	1 330,00
47	M	552360000300.S	Pisoár nerezový s integrovaným automatickým splachovačom a napájacím zdrojom	ks	16,000	925,00	14 800,00
48	K	725130811.S	Demontáž pisoárového státia 1 dielných, -0,03968t	súb.	16,000	13,60	217,60
49	K	725137911.S	Príplatok za každý ďalší diel pisoárového státia - 0,03400t	súb.	16,000	10,00	160,00
50	K	725149701.S	Montáž predstenového systému záchodov do masívnej murovanej konštrukcie	ks	13,000	55,00	715,00
51	M	552370001600.S	Predstenový systém pre WC s podomietkovou nádržou do murovaných alebo betónových konštrukcií	ks	13,000	300,00	3 900,00
52	K	725210821.S	Demontáž umývadiel alebo umývadielok bez výtokovej armatúry, -0,01946t	súb.	13,000	7,00	91,00
147	K	725219401.S	Montáž umývadla keramickeho na skrutky do muriva, bez výtokovej armatúry	ks	3,000	45,00	135,00
148	M	642110004300.S	Umývadlo keramickej bežný typ	ks	3,000	100,00	300,00
54	K	725240811.SR	Demontáž WC kabín na spätnú montáž	súb.	3,000	25,00	75,00
55	K	725241132.SR	Spätná montáž záchodových kabín	súb.	3,000	60,00	180,00
58	K	725291112.S	Montáž záchodového sedadla s poklopom	ks	9,000	6,00	54,00
59	M	554330000300.S	Záchodové sedadlo plastové s poklopom	ks	13,000	30,00	390,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
60	K	725291113.S	Montáž doplnkov zariadení kúpeľní a záchodov, drobné predmety (držiak na uterák, mydelnička)	ks	50,000	3,50	175,00
61	M	552280004700.S	Zásobník na toaletný papier nerezový	ks	13,000	130,00	1 690,00
62	M	552280005000.S	Zásobník na papierové utierky nerezový, 340x110x265 mm	ks	13,000	90,00	1 170,00
63	M	552280005200.S	Dávkovač tekutého mydla, obsah 1,2 l, nerezový matný povrch	ks	13,000	69,00	897,00
64	M	552280005700.S	Kôš nerezový, objem 20 l	ks	13,000	50,00	650,00
65	M	552280013100.S	Držiak na WC kefu	ks	13,000	35,00	455,00
67	M	634650000100.S	Zrkadlo nerezové opatrené proti vandalom	ks	13,000	67,50	877,50
68	K	725590814.S	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt zariadení predmetov vodorovne do 100 m z budov s výš. do 36 m	t	2,300	110,00	253,00
69	K	725810811.S	Demontáž výtokového ventilu nástenných, -0,00049t	ks	50,000	2,00	100,00
70	K	725820802.S	Demontáž batérie stojankovej do 1 otvoru, -0,00086t	súb.	13,000	4,00	52,00
71	K	725829205.S	Montáž batérie umývadlovej a drezovej nástennej so senzorovým ovládaním s prívodom teplej a studenej vody	ks	13,000	21,50	279,50
72	M	551450006900.S	Batéria automatická umývadlová zmiešavacia nerezová s elektronikou	ks	13,000	350,00	4 550,00
73	K	725840870.S	Demontáž batérie vaňovej, sprchovej nástennej, -0,00225t	ks	43,000	5,00	215,00
74	K	725840873.S	Demontáž príslušenstva pre sprchové batérie, držiak na sprchu, -0,00113t	ks	43,000	2,50	107,50
75	K	725849206.S	Montáž batérie sprchovej nástennej, držiak sprchy s pevnou výškou sprchy	ks	43,000	3,00	129,00
76	M	552260002200.S R	Sprchový panel, sada pevná, chróm	ks	43,000	65,00	2 795,00
77	K	725849232.S	Montáž batérie sprchovej podomietkovej automatickej	ks	43,000	20,00	860,00
78	M	551720003900.S	Automatické ovládanie sprchy, nerezový kryt s elektronikou pre jednu vodu	ks	43,000	225,00	9 675,00
79	K	725860820.S	Demontáž jednoduchých zápachovej uzávierky pre zariadenia predmety, umývadlá, drezy, práčky -0,00085t	ks	13,000	1,50	19,50
80	K	725860822.S	Demontáž zápachovej uzávierky pre zariadenia predmety, vane, sprchy -0,00122t	ks	2,000	4,00	8,00
81	K	725990811.S	Demontáž ostatného vybavenia - zariadení predmetov zdravotníckej	ks	150,000	1,70	255,00
82	K	998725203.S	Presun hmôt pre zariadenia predmety v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	640,000	0,40	256,00
D	763		Konštrukcie - drevostavby				1 215,93
119	K	763170031.SR	Revízne dverka s pevnými pántmi 300x300 mm	ks	14,000	35,00	490,00
83	K	763125385.S	Šachtová SDK predsadená stena, jednoduchá kca CW+UW 50, dvojito opláštená doskou protipožiarnou impregnovanou DFH2 2x12,5 mm	m2	14,280	50,00	714,00
84	K	998763303.S	Presun hmôt pre sádkartónové konštrukcie v objektoch výšky od 7 do 24 m	t	0,325	36,70	11,93
D	771		Podlahy z dlaždíc				9 203,31
91	K	771541225.S	Montáž podláh z dlaždíc gres kladených do tmelu flexibil. mrazuvzdorného veľ. 600 x 600 mm	m2	124,200	25,06	3 112,45
92	M	597740002100.S	Dlaždice keramické, lxxvhr 598x598x10 mm, gresové neglazované	m2	131,652	43,19	5 686,05
93	M	585860004000	Škárovacia hmota CERESIT COMFORT CE 33, balenie 25 kg	kg	43,470	1,50	65,21
94	M	283410018260.S R	Profil ukončovaci na roh pre hr. dlaždíc 10 mm, ALU	m	18,000	2,20	39,60
95	K	998771203.S	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	60,000	5,00	300,00
D	781		Obklady				21 617,54

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
96	K	781445107.SR	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu veľ. 300x600 mm - Stavebné lepidlo, trieda C2FT	m2	388,000	24,00	9 312,00
97	M	597640001800.S	Obkladačky keramické lxxvhr 298x598 mm	m2	411,280	28,00	11 515,84
98	M	585860004000	Škárovacia hmota CERESIT COMFORT CE 33, balenie 25 kg	kg	135,800	1,50	203,70
99	M	283410018250.S R	Profil rohový pre obklad, ALU	m	120,000	2,20	264,00
100	K	998781203.S	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	161,000	2,00	322,00
D 784 Maľby							1 027,12
110	K	784410100	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3, 80 m	m2	100,000	0,80	80,00
109	K	784418013.S	Zakrývanie podláh a zariadení plachtou v miestnostiach alebo na schodisku	m2	191,780	4,00	767,12
107	K	784452271.S	Maľby z maliarskych zmesí na vodnej báze, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad jemnozrnný výšky do 3,80 m	m2	120,000	1,50	180,00
D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby							7 700,00
101	K	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manupulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	200,000	16,00	3 200,00
102	K	HZS000112.S	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	hod	250,000	18,00	4 500,00
D VRN Investičné náklady neobsiahnuté v cenách							20 000,00
103	K	000100041.SR	Zmluvné požiadavky - finančná rezerva bez rozlíšenia	kpl.	1,000	20 000,00	20 000,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Obnova zázemia Steel aréna Košice

Objekt:

02 - Obnova sociálnych zariadení 1.NP

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Košická aréna

Zhotoviteľ:

STRAKA Group s.r.o., Jazerná 1, 040 12 Košice

Projektant:

Spracovateľ:

Ing. Miloš Singovszki, PhD., MBA

Poznámka:

KS:

Dátum:

7. 5. 2024

IČO:

35556501

IČ DPH:

IČO:

50870246

IČ DPH:

SK2120518312

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

83 715,20

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	83 715,20	20,00%	16 743,04

Cena s DPH

v EUR

100 458,24

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Obnova zázemia Steel aréna Košice

Objekt:

02 - Obnova sociálnych zariadení 1.NP

Miesto:

Dátum: 7. 5. 2024

Objednávateľ:

Košická aréna

Projektant:

ing. IVIUS

Zhotoviteľ:

STRAKA Group s.r.o., Jazerná 1, 040 12 Košice

Spracovateľ:

Singovszki, PhD.,
MBA

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

83 715,20

HSV - Práce a dodávky HSV

15 857,27

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

81,76

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

9 152,96

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

6 314,03

99 - Presun hmôt HSV

308,52

PSV - Práce a dodávky PSV

57 608,50

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

549,90

721 - Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia

342,66

722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

1 934,21

725 - Zdravotechnika - zariadenie predmety

29 967,80

763 - Konštrukcie - drevostavby

245,00

766 - Konštrukcie stolárske

3 315,00

771 - Podlahy z dlaždíc

5 213,26

781 - Obklady

15 530,07

784 - Maľby

510,60

M - Práce a dodávky M

809,43

21-M - Elektromontáže

809,43

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

3 440,00

VRN - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách

6 000,00

ROZPOČET

Stavba:

Obnova zázemia Steel aréna Košice

Objekt:

02 - Obnova sociálnych zariadení 1.NP

Miesto:

Dátum: 7. 5. 2024

Objednávateľ:

Košická aréna

Projektant:

Zhotoviteľ:

STRAKA Group s.r.o., Jazerná 1, 040 12 Košice

Spracovateľ:

ing. IVIUS
Singovszki, PhD.,
MBA

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

Náklady z rozpočtu

83 715,20

D HSV Práce a dodávky HSV 15 857,27

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie 81,76

1	K	342272016.S	Murovanie priečok z pórobetónových tvárnic hladkých s objemovou hmotnosťou do 600 kg/m3 hrúbky 50 mm	m2	3,600	12,00	43,20
2	M	595310003900.S	Tvárnica pórobetónová hladká do 600 kg/m3 šírky 50 mm	m2	3,672	10,50	38,56

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 9 152,96

111	K	612421431.S	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 30 do 50 % štukových	m2	250,000	10,00	2 500,00
4	K	612460121.S	Príprava vnútorného podkladu stien penetráciou základnou	m2	274,470	2,20	603,83
5	K	612460151.S	Príprava vnútorného podkladu stien cementovým prednástrekom, hr. 3 mm	m2	267,270	5,60	1 496,71
6	K	612481119.S	Potiahnutie vnútorných stien sklotextilnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	7,200	9,00	64,80
7	K	632001051.S	Zhotovenie jednonásobného penetračného náteru pre potery a stierky	m2	70,150	0,50	35,08
8	M	585520008700.S	Penetračný náter na nasiakavé podklady pod potery, samonivelizačné hmoty a stavebné lepidlá	kg	42,090	6,00	252,54
113	K	632452655.S	Cementová samonivelizačná stierka, pevnosti v tlaku 25 MPa, hr. 20 mm	m2	100,000	42,00	4 200,00

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 6 314,03

106	K	941955002.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	250,000	5,50	1 375,00
10	K	952901411.S	Vyčistenie objektov	m2	100,000	2,20	220,00
11	K	776990105.S	Vysávanie podkladu pred kladením podláh	m2	70,150	1,20	84,18
12	K	965081712.S	Búranie dlažieb, bez podklad. lôžka z xylolit., alebo keramických dlaždíc hr. do 10 mm, -0,02000t	m2	70,150	2,50	175,38
13	K	968061125.S	Vyvesenie dreveného dverného krídla do suti plochy do 2 m2, -0,02400t	ks	21,000	0,80	16,80
14	K	974031122.SR	Vysekanie rýh v akomkoľvek murive do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm, -0,00400 t	m	6,600	1,80	11,88
114	K	978013161.S	Otlčenie omietok stien vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 50 %, -0,02000t	m2	267,270	1,60	427,63
16	K	978059531.S	Odsekanie a odobratie obkladov stien z obkladačiek vnútorných vrátane podkladovej omietky nad 2 m2, -0,06800t	m2	267,270	4,50	1 202,72
17	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	26,645	16,50	439,64
18	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	266,450	0,40	106,58
19	K	979082111.S	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybraných hmôt do 10 m	t	26,645	13,10	349,05
20	K	979082121.S	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	532,900	1,70	905,93

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	23,981	35,00	839,34
22	K	979089612.S	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	2,665	60,00	159,90
D	99		Presun hmôt HSV				308,52
23	K	998259011.SR	Presun hmôt pre rekonštrukcie	t	10,284	30,00	308,52
D	PSV		Práce a dodávky PSV				57 608,50
D	711		Izolácie proti vode a vlhkosti				549,90
24	K	711211001.S	Jednozlož. hydroizolačná hmota disperzná, náter na vnútorne použitie vodorovná	m2	9,200	11,00	101,20
25	K	711212001.S	Jednozlož. hydroizolačná hmota disperzná, náter na vnútorne použitie zvislá	m2	34,600	12,50	432,50
26	K	998711203.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 12 do 60 m	%	5,400	3,00	16,20
D	721		Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia				342,66
27	K	721172109.SR	Úprava kanalizačného potrubia	sub	2,000	120,00	240,00
28	K	721210812.SR	Demontáž vpustu podlahového DN 70, -0,02756t	ks	1,000	5,00	5,00
29	K	721213006.S	Montáž podlahového vpustu s vodorovným odtokom DN 75	ks	1,000	9,60	9,60
30	M	286630023000.S	Podlahový vpust variabilný odtok DN 75, mriežka/krytka nerez	ks	1,000	78,60	78,60
31	K	721220801.S	Demontáž zápachovej uzávierky do DN 70, -0,00310t	ks	1,000	5,50	5,50
32	K	998721203.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	3,300	1,20	3,96
D	722		Zdravotechnika - vnútorný vodovod				1 934,21
33	K	616455111.SR.1	Úprava existujúceho vodovodného potrubia podľa požiadaviek	sub	5,000	3,50	17,50
34	K	722130801.S	Demontáž pôvodného potrubia do DN 25, -0,00213t	m	5,000	5,00	25,00
35	K	722130802.S	Demontáž pôvodného potrubia nad DN 25 do DN 40, -0,00497t	m	5,000	35,70	178,50
36	K	722171131.SR.1	Montáž vodovodného potrubia pre nové zariadenia	sub	5,000	48,90	244,50
37	K	722220111.S	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre výtokový ventil G 1/2	ks	54,000	4,50	243,00
38	M	551110007700.SR	Ventil pre vodu rohový 1/2", niklovaná mosadz	ks	54,000	18,30	988,20
115	K	722221015.S	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 3/4	ks	12,000	5,47	65,64
116	M	551110005000.S	Guľový uzáver pre vodu 3/4", niklovaná mosadz	ks	12,000	12,51	150,12
39	K	998722203.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	14,500	1,50	21,75
D	725		Zdravotechnika - zariadenie predmety				29 967,80
117	M	551790000100.S	Napájací zdroj 230/24 V, rozmer 170x130x80 mm k automatickému splachovaču	ks	9,000	70,00	630,00
118	M	551790000600.S	Napájací zdroj pre jednu batériu s 1 ventilom, 230V AC/24V DC	ks	15,000	57,76	866,40
40	K	725110811.S	Demontáž záchoda splachovacieho s nádržou alebo s tlakovým splachovačom, -0,01933t	súb.	15,000	8,00	120,00
41	K	725119307.S	Montáž záchodovej misy keramickej kombinovanej s rovným odpadom	ks	15,000	20,00	300,00
42	M	642340000600.S	Misa záchodová keramickej kombinovaná s vodorovným odpadom	ks	15,000	130,00	1 950,00
43	K	725129210.S	Montáž pisoáru keramickeho s automatickým splachovaním	ks	9,000	20,00	180,00
44	M	642510000400	Pisoár so senzorom, rozmer 305x340x535 mm, vrátane sifónu, keramika	ks	9,000	500,00	4 500,00
45	K	725130811.S	Demontáž pisoárového státi 1 dielných, -0,03968t	súb.	8,000	13,60	108,80
46	K	725137911.S	Príplatok za každý ďalší diel pisoárového státi - 0,03400t	súb.	8,000	10,00	80,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
47	K	725210821.S	Demontáž umývadiel alebo umývadielok bez výtokovej armatúry, -0,01946t	súb.	15,000	7,00	105,00
48	K	725219201.S	Montáž umývadla keramického na konzoly, bez výtokovej armatúry	ks	15,000	45,00	675,00
49	M	642110004300.S	Umývadlo keramické bežný typ	ks	15,000	100,00	1 500,00
50	K	725240811.S	Demontáž sprchovej kabíny a misy bez výtokových armatúr kabín, -0,08800t	súb.	4,000	10,00	40,00
51	K	725240811.SR	Demontáž WC kabín na spätnú montáž	súb.	7,000	25,00	175,00
52	K	725241132.SR	Spätná montáž záchodových kabín	súb.	7,000	60,00	420,00
53	K	725245122.S	Montáž sprchovej zásteny dvojkridlovej do výšky 2000 mm a šírky 900 mm	ks	4,000	60,00	240,00
54	M	552260001605.S	Sprchové dvere dvojdielne rozmer 875-905x1950 mm, 6 mm bezpečnostné číre sklo	ks	4,000	500,00	2 000,00
55	K	725291112.S	Montáž záchodového sedadla s poklopom	ks	15,000	6,00	90,00
56	M	554330000300.S	Záchodové sedadlo plastové s poklopom	ks	15,000	30,00	450,00
57	K	725291113.S	Montáž doplnkov zariadení kúpeľní a záchodov, drobné predmety (držiak na uterák, mydelnička)	ks	105,000	3,50	367,50
58	M	552280004700.S	Zásobník na toaletný papier nerezový	ks	15,000	130,00	1 950,00
59	M	552280005000.S	Zásobník na papierové utierky nerezový, 340x110x265 mm	ks	15,000	90,00	1 350,00
60	M	552280005200.S	Dávkovač tekutého mydla, obsah 1,2 l, nerezový matný povrch	ks	15,000	69,00	1 035,00
61	M	552280005700.S	Kôš nerezový, objem 20 l	ks	15,000	50,00	750,00
62	M	552280013100.S	Držiak na WC kefu	ks	15,000	35,00	525,00
64	M	634650000100.S	Zrkadlo nerezové opatrené proti vandalom	ks	15,000	67,50	1 012,50
65	K	725330840.S	Demontáž výlevky bez výtokovej armatúry, bez nádrže a splachovacieho potrubia, oceľovej alebo liatinovej, -0,01880t	súb.	1,000	10,00	10,00
66	K	725332320.S	Montáž výlevky keramickej závesnej bez výtokovej armatúry	ks	1,000	30,00	30,00
67	M	642710000100.S	Výlevka stojatá keramická s plastovou mrežou	ks	1,000	200,00	200,00
68	K	725590814.S	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt zariadení predmetov vodorovne do 100 m z budov s výš. do 36 m	t	2,360	110,00	259,60
69	K	725810811.S	Demontáž výtokového ventilu nástenných, -0,00049t	ks	54,000	2,00	108,00
70	K	725820802.S	Demontáž batérie stojankovej do 1 otvoru, -0,00086t	súb.	15,000	4,00	60,00
71	K	725829205.S	Montáž batérie umývadlovej a drezovej nástennej so senzorovým ovládaním s prívodom teplej a studenej vody	ks	15,000	21,50	322,50
72	M	551450006900.S	Batéria automatická umývadlová zmiešavacia nerezová s elektronikou	ks	15,000	350,00	5 250,00
73	K	725829801.S	Montáž batérie výlevkovej nástennej pákovej alebo klasickej s mechanickým ovládaním	ks	1,000	10,00	10,00
74	M	551450003500.S	Batéria výlevková nástenná páková	ks	1,000	65,00	65,00
75	K	725840870.S	Demontáž batérie vaňovej, sprchovej nástennej, -0,00225t	ks	4,000	5,00	20,00
76	K	725840873.S	Demontáž príslušenstva pre sprchové batérie, držiak na sprchu, -0,00113t	ks	4,000	2,50	10,00
77	K	725849206.S	Montáž batérie sprchovej nástennej, držiak sprchy s pevnou výškou sprchy	ks	4,000	3,00	12,00
78	M	552260002200.S R	Sprchový panel, sada pevná, chróm	ks	4,000	65,00	260,00
79	K	725849232.S	Montáž batérie sprchovej podomietkovej automatickej	ks	4,000	20,00	80,00
80	M	551720003900.S	Automatické ovládanie sprchy, nerezový kryt s elektronikou pre jednu vodu	ks	4,000	225,00	900,00
81	K	725860820.S	Demontáž jednoduchkej zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlá, drezy, práčky -0,00085t	ks	16,000	1,50	24,00
82	K	725860822.S	Demontáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, vane, sprchy -0,00122t	ks	4,000	4,00	16,00
83	K	725869301.S	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlovej do D 40 mm	ks	15,000	9,00	135,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
84	M	551620006400.S	Zápachová uzávierka - sifón pre umývadlá DN 40	ks	15,000	30,00	450,00
85	K	725869351.S	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, výlevkovej do D 50 mm	ks	1,000	9,00	9,00
86	M	551620014100.S	Zápachová uzávierka kolenová d 50/50 mm, pre výlevku	ks	1,000	30,00	30,00
87	K	725990811.S	Demontáž ostatného vybavenia - zariadení predmetov zdravotníckej	ks	105,000	1,70	178,50
88	K	998725203.S	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	270,000	0,40	108,00
D 763			Konštrukcie - drevostavby				245,00
119	K	763170031.SR	Revízne dverka s pevnými pántmi 300x300 mm	ks	7,000	35,00	245,00
D 766			Konštrukcie stolárske				3 315,00
89	K	766662112.S	Montáž dverového krídla otočného jednokrídlového poldrážkového, do existujúcej zárubne, vrátane kovania	ks	21,000	25,00	525,00
90	M	549150000600.S	Kľučka dverová a rozeta 2x, nehrdzavejúca oceľ, povrch nerez brúsený	ks	21,000	20,00	420,00
91	M	611610000400.S R	Dvere vnútorné jednokrídlové, šírka 600-900 mm, povrch fólia, plné	ks	21,000	110,00	2 310,00
92	K	998766203.S	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	30,000	2,00	60,00
D 771			Podlahy z dlaždíc				5 213,26
93	K	771541225.S	Montáž podláh z dlaždíc gres kladených do tmelu flexibil. mrazuvzdorného veľ. 600 x 600 mm	m2	70,150	25,06	1 757,96
94	M	597740002100.S	Dlaždice keramické, lxxvhr 598x598x10 mm, gresové neglazované	m2	74,359	43,19	3 211,57
95	M	585860004000	Škárovacia hmota CERESIT COMFORT CE 33, balenie 25 kg	kg	24,553	1,50	36,83
96	M	283410018260.S R	Profil ukončovaci na roh pre hr. dlaždíc 10 mm, ALU	m	14,500	2,20	31,90
97	K	998771203.S	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	35,000	5,00	175,00
D 781			Obklady				15 530,07
98	K	781445107.SR	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu veľ. 300x600 mm - Stavebné lepidlo, trieda C2FT	m2	274,470	24,00	6 587,28
99	M	597640001800.S	Obkladačky keramické lxxvhr 298x598 mm	m2	290,938	28,00	8 146,26
100	M	585860004000	Škárovacia hmota CERESIT COMFORT CE 33, balenie 25 kg	kg	91,490	1,50	137,24
101	M	283410018250.S R	Profil rohový pre obklad, ALU	m	167,860	2,20	369,29
102	K	998781203.S	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	145,000	2,00	290,00
D 784			Maľby				510,60
109	K	784410100	Penetrovanie jednonásobné jemnozrných podkladov výšky do 3, 80 m	m2	100,000	0,80	80,00
107	K	784418013.S	Zakrývanie podláh a zariadení plachtou v miestnostiach alebo na schodisku	m2	70,150	4,00	280,60
108	K	784452271.S	Maľby z maliarskych zmesí na vodnej báze, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad jemnozrný výšky do 3,80 m	m2	100,000	1,50	150,00
D M			Práce a dodávky M				809,43
D 21-M			Elektromontáže				809,43
120	K	210010016.S	Rúrka ohybná elektroinstalačná typ 1425, uložená voľne	m	90,000	1,35	121,50
121	M	286120017600.S	Rúra ohybná PVC D 25 mm s drôtom, s nízkou mechanickou odolnosťou 320 N, svetlo šedá	m	90,000	0,54	48,60
122	M	0001	Páska sťahovacia na prichytenie k podstropným konštrukciám 50ks bal	bal	1,867	10,00	18,67

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
123	K	210010351.S	Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	ks	2,000	15,79	31,58
124	M	345410013000.S	Kratica rozvodná PVC na stenu 6455-11, IP 66	ks	2,000	4,02	8,04
125	K	210110021.S	Jednopolový spínač - radenie 1, zapustená montáž IP 44, vrátane zapojenia	ks	22,000	6,41	141,02
127	K	210290492.S	Doplnenie istiacich a spínacích prístrojov v rozvádzači na DIN lište do 16 A	ks	2,000	13,18	26,36
128	M	358210000100.S	Stýkač inštalačný 2P, 16 A, kontakty NC+NO, cievka 24 V, 1 modul	ks	2,000	36,61	73,22
129	K	210800146.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	80,000	1,03	82,40
130	M	341110000700.S	Kábel medený CYKY-O 3x1,5 mm ²	m	50,000	0,66	33,00
131	K	210800187.S	Kábel medený uložený v rúrke CYKY 450/750 V 3x2,5	m	80,000	0,58	46,40
132	M	341110000800.S	Kábel medený CYKY-O 3x2,5 mm ²	m	70,000	1,32	92,40
126	K	210960841.S	Demontáž na spätnú montáž - jednopolový spínač - radenie 1, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké	ks	22,000	3,92	86,24
D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby							3 440,00
103	K	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manupulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	80,000	16,00	1 280,00
104	K	HZS000112.S	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	hod	120,000	18,00	2 160,00
D VRN Investičné náklady neobsiahnuté v cenách							6 000,00
105	K	000100041.SR	Zmluvné požiadavky - finančná rezerva bez rozlíšenia	kpl.	1,000	6 000,00	6 000,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Obnova zázemia Steel aréna Košice

Objekt:

03 - Obnova sociálnych zariadení 2.NP

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Košická aréna

Zhotoviteľ:

STRAKA Group s.r.o., Jazerná 1, 040 12 Košice

Projektant:

Spracovateľ:

Ing. Miloš Singovszki, PhD., MBA

Poznámka:

KS:

Dátum:

7. 5. 2024

IČO:

35556501

IČ DPH:

IČO:

50870246

IČ DPH:

SK2120518312

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

245 866,21

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	245 866,21	20,00%	49 173,24

Cena s DPH

v EUR

295 039,45

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Obnova zázemia Steel aréna Košice

Objekt:

03 - Obnova sociálnych zariadení 2.NP

Miesto:

Dátum: 7. 5. 2024

Objednávateľ:

Košická aréna

Projektant:

ing. IVIUS

Zhotoviteľ:

STRAKA Group s.r.o., Jazerná 1, 040 12 Košice

Spracovateľ:

Singovszki, PhD.,
MBA

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

245 866,21

HSV - Práce a dodávky HSV

40 929,14

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

24 130,03

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

16 009,48

99 - Presun hmôt HSV

789,63

PSV - Práce a dodávky PSV

174 891,08

721 - Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia

3 527,70

722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

6 306,06

725 - Zdravotechnika - zariadenie predmety

103 019,68

763 - Konštrukcie - drevostavby

420,00

766 - Konštrukcie stolárske

1 262,00

771 - Podlahy z dlaždíc

19 840,46

781 - Obklady

38 867,98

784 - Maľby

1 647,20

M - Práce a dodávky M

2 345,99

21-M - Elektromontáže

2 345,99

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

7 700,00

VRN - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách

20 000,00

ROZPOČET

Stavba:

Obnova zázemia Steel aréna Košice

Objekt:

03 - Obnova sociálnych zariadení 2.NP

Miesto:

Dátum: 7. 5. 2024

Objednávateľ:

Košická aréna

Projektant:

Zhotoviteľ:

STRAKA Group s.r.o., Jazerná 1, 040 12 Košice

Spracovateľ:

ing. Ivoš
Singovszki, PhD.,
MBA

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

Náklady z rozpočtu

245 866,21

D	HSV		Práce a dodávky HSV				40 929,14
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				24 130,03
96	K	612421431.S	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 30 do 50 % štukových	m2	661,400	10,00	6 614,00
2	K	612460121.S	Príprava vnútorného podkladu stien penetráciou základnou	m2	661,400	2,20	1 455,08
3	K	612460151.S	Príprava vnútorného podkladu stien cementovým prednástrekom, hr. 3 mm	m2	661,400	5,60	3 703,84
4	K	632001051.S	Zhotovenie jednonásobného penetračného náteru pre potery a stierky	m2	268,050	0,50	134,03
5	M	585520008700.S	Penetračný náter na nasiakavé podklady pod potery, samonivelizačné hmoty a stavebné lepidlá	kg	160,830	6,00	964,98
95	K	632452655.S	Cementová samonivelizačná stierka, pevnosti v tlaku 25 MPa, hr. 20 mm	m2	268,050	42,00	11 258,10
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				16 009,48
7	K	776990105.S	Vysávanie podkladu pred kladením podláh	m2	268,050	5,50	1 474,28
90	K	941955002.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	400,000	2,20	880,00
8	K	952901411.S	Vyčistenie objektov	m2	300,000	1,20	360,00
9	K	965081712.S	Búranie dlažieb, bez podklad. lôžka z xylolit., alebo keramických dlaždíc hr. do 10 mm, -0,02000t	m2	268,050	2,50	670,13
10	K	968061125.S	Vyvesenie dreveného dverného krídla do suti plochy do 2 m2, -0,02400t	ks	8,000	0,80	6,40
11	K	974031122.SR	Vysekanie rýh v akomkoľvek murive do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm, -0,00400 t	m	10,000	1,80	18,00
97	K	978013161.S	Otlčenie omietok stien vnútorných vápenných alebo vápenocementových v rozsahu do 50 %, -0,02000t	m2	694,470	1,60	1 111,15
13	K	978059531.S	Odsekanie a odobratie obkladov stien z obkladačiek vnútorných vrátane podkladovej omietky nad 2 m2, -0,06800t	m2	694,470	4,50	3 125,12
14	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	76,040	16,50	1 254,66
15	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	76,040	0,40	30,42
16	K	979082111.S	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	76,040	13,10	996,12
17	K	979082121.S	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	1 901,000	1,70	3 231,70
18	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	68,436	35,00	2 395,26
19	K	979089612.S	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	7,604	60,00	456,24
D	99		Presun hmôt HSV				789,63
20	K	998259011.SR	Presun hmôt pre rekonštrukcie	t	26,321	30,00	789,63
D	PSV		Práce a dodávky PSV				174 891,08

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D		721	Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia				3 527,70
21	K	721172109.SR	Úprava kanalizačného potrubia	sub	20,000	120,00	2 400,00
22	K	721210812.SR	Demontáž vpustu podlahového DN 70, -0,02756t	ks	11,000	5,00	55,00
23	K	721213006.S	Montáž podlahového vpustu s vodorovným odtokom DN 75	ks	11,000	9,60	105,60
24	M	286630023000.S	Podlahový vpust variabilný odtok DN 75, mriežka/krytka nerez	ks	11,000	78,60	864,60
25	K	721220801.S	Demontáž zápachovej uzávierky do DN 70, -0,00310t	ks	11,000	5,50	60,50
26	K	998721203.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	35,000	1,20	42,00
D		722	Zdravotechnika - vnútorný vodovod				6 306,06
27	K	616455111.SR.1	Úprava existujúceho vododovdného potrubia podľa požiadaviek	sub	10,000	3,50	35,00
28	K	722130801.S	Demontáž pôvodného potrubia do DN 25, -0,00213t	m	50,000	5,00	250,00
29	K	722130802.S	Demontáž pôvodného potrubia nad DN 25 do DN 40, -0,00497t	m	5,000	35,70	178,50
30	K	722171131.SR.1	Montáž vodovodného potrubia pre nové zariadenia	sub	15,000	48,90	733,50
31	K	722220111.S	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre výtokový ventil G 1/2	ks	211,000	4,50	949,50
32	M	551110007700.S R	Ventil pre vodu rohový 1/2", niklovaná mosadz	ks	211,000	18,30	3 861,30
98	K	722221015.S	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 3/4	ks	12,000	5,47	65,64
99	M	551110005000.S	Guľový uzáver pre vodu 3/4", niklovaná mosadz	ks	12,000	12,51	150,12
33	K	998722203.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	55,000	1,50	82,50
D		725	Zdravotechnika - zariadenie predmety				103 019,68
100	M	551790000100.S	Napájací zdroj 230/24 V, rozmer 170x130x80 mm k automatickému splachovaču	ks	16,000	70,00	1 120,00
101	M	551790000600.S	Napájací zdroj pre jednu batériu s 1 ventilom, 230V AC/24V DC	ks	12,000	57,76	693,12
34	K	725110811.S	Demontáž záchoda splachovacieho s nádržou alebo s tlakovým splachovačom, -0,01933t	súb.	56,000	8,00	448,00
35	K	725119307.S	Montáž záchodovej misy keramickej kombinovanej s rovným odpadom	ks	56,000	20,00	1 120,00
36	M	642340000600.S	Misa záchodová keramickej kombinovaná s vodorovným odpadom	ks	56,000	130,00	7 280,00
37	K	725129210.S	Montáž pisoáru keramickeho s automatickým splachovaním	ks	62,000	20,00	1 240,00
38	M	642510000400	Pisoár so senzorom, rozmer 305x340x535 mm, vrátane sifónu, keramika	ks	62,000	500,00	31 000,00
39	K	725130811.S	Demontáž pisoárového státia 1 dielných, -0,03968t	súb.	62,000	13,60	843,20
40	K	725137911.S	Príplatok za každý ďalší diel pisoárového stánia - 0,03400t	súb.	62,000	10,00	620,00
41	K	725210821.S	Demontáž umývadiel alebo umývadielok bez výtokovej armatúry, -0,01946t	súb.	45,000	7,00	315,00
42	K	725219201.S	Montáž umývadla keramickeho na konzoly, bez výtokovej armatúry	ks	45,000	45,00	2 025,00
43	M	642110004300.S	Umývadlo keramickej bežný typ	ks	45,000	100,00	4 500,00
44	K	725240811.SR	Demontáž WC kabín na spätnú montáž	súb.	52,000	25,00	1 300,00
45	K	725241132.SR	Spätná montáž záchodových kabín	súb.	52,000	60,00	3 120,00
46	K	725291112.S	Montáž záchodového sedadla s poklopom	ks	56,000	6,00	336,00
47	M	554330000300.S	Záchodové sedadlo plastové s poklopom	ks	56,000	30,00	1 680,00
48	K	725291113.S	Montáž doplnkov zariadení kúpeľní a záchodov, drobné predmety (držiak na uterák, mydelnička)	ks	348,000	3,50	1 218,00
49	M	552280004700.S	Zásobník na toaletný papier nerezový	ks	56,000	130,00	7 280,00
50	M	552280005000.S	Zásobník na papierové utierky nerezový, 340x110x265 mm	ks	45,000	90,00	4 050,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
51	M	552280005200.S	Dávkovač tekutého mydla, obsah 1,2 l, nerezový matný povrch	ks	45,000	69,00	3 105,00
52	M	552280005700.S	Kôš nerezový, objem 20 l	ks	45,000	50,00	2 250,00
53	M	552280013100.S	Držiak na WC kefu	ks	56,000	35,00	1 960,00
55	M	634650000100.S	Zrkadlo nerezové opatrené proti vandalom	ks	45,000	67,50	3 037,50
56	K	725330840.S	Demontáž výlevky bez výtokovej armatúry, bez nádrže a splachovacieho potrubia, oceľovej alebo liatinovej, - 0,01880t	súb.	3,000	10,00	30,00
57	K	725332320.S	Montáž výlevky keramickej závesnej bez výtokovej armatúry	ks	3,000	30,00	90,00
58	M	642710000100.S	Výlevka stojatá keramicná s plastovou mrežou	ks	3,000	200,00	600,00
59	K	725590814.S	Vnútrostaveniskové premiestnenie vyburaných hmôt zariadených predmetov vodorovne do 100 m z budov s výš. do 36 m	t	11,776	110,00	1 295,36
60	K	725810811.S	Demontáž výtokového ventilu nástenných, -0,00049t	ks	211,000	2,00	422,00
61	K	725820802.S	Demontáž batérie stojankovej do 1 otvoru, -0,00086t	súb.	45,000	4,00	180,00
62	K	725829205.S	Montáž batérie umývadlovej a drezovej nástennej so senzorovým ovládaním s prívodom teplej a studenej vody	ks	45,000	21,50	967,50
63	M	551450006900.S	Batéria automatická umývadlová zmiešavacia nerezová s elektronikou	ks	45,000	350,00	15 750,00
64	K	725829801.S	Montáž batérie výlevkovej nástennej pákovej alebo klasickej s mechanickým ovládaním	ks	3,000	10,00	30,00
65	M	551450003500.S	Batéria výlevková nástenná páková	ks	3,000	65,00	195,00
66	K	725860820.S	Demontáž jednoduchkej zápachovej uzávierky pre zariadené predmety, umývadlá, drezy, práčky - 0,00085t	ks	48,000	1,50	72,00
67	K	725869301.S	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadené predmety, umývadlovej do D 40 mm	ks	45,000	9,00	405,00
68	M	551620006400.S	Zápachová uzávierka - sifón pre umývadlá DN 40	ks	45,000	30,00	1 350,00
69	K	725869351.S	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadené predmety, výlevkovej do D 50 mm	ks	3,000	9,00	27,00
70	M	551620014100.S	Zápachová uzávierka kolenová d 50/50 mm, pre výlevku	ks	3,000	30,00	90,00
71	K	725990811.S	Demontáž ostatného vybavenia - zariadených predmetov zdravotníckej	ks	350,000	1,70	595,00
72	K	998725203.S	Presun hmôt pre zariadené predmety v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	950,000	0,40	380,00
D		763	Konštrukcie - drevostavby				420,00
102	K	763170031.SR	Revízne dvierka s pevnými pántmi 300x300 mm	ks	12,000	35,00	420,00
D		766	Konštrukcie stolárske				1 262,00
73	K	766662112.S	Montáž dverového krídla otočného jednokrídlového poldrážkového, do existujúcej zárubne, vrátane kovania	ks	8,000	25,00	200,00
74	M	549150000600.S	Kľučka dverová a rozeta 2x, nehrdzavejúca oceľ, povrch nerez brúsený	ks	8,000	20,00	160,00
75	M	611610000400.S R	Dvere vnútorné jednokrídlové, šírka 600-900 mm, povrch fólia, plné	ks	8,000	110,00	880,00
76	K	998766203.S	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	11,000	2,00	22,00
D		771	Podlahy z dlaždíc				19 840,46
77	K	771541225.S	Montáž podláh z dlaždíc gres kladených do tmelu flexibil. mrazuvzdorného veľ. 600 x 600 mm	m2	268,050	25,06	6 717,33
78	M	597740002100.S	Dlaždice keramicke, lxxvhr 598x598x10 mm, gresové neglazované	m2	284,133	43,19	12 271,70
79	M	585860004000	Škárovacia hmota CERESIT COMFORT CE 33, balenie 25 kg	kg	93,818	1,50	140,73
80	M	283410018260.S R	Profil ukončovaci na roh pre hr. dlaždíc 10 mm, ALU	m	18,500	2,20	40,70
81	K	998771203.S	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	134,000	5,00	670,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D		781	Obklady				38 867,98
82	K	781445107.SR	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu veľ. 300x600 mm - Stavebné lepidlo, trieda C2FT	m2	694,470	24,00	16 667,28
83	M	597640001800.S	Obkladačky keramické lxxvhr 298x598 mm	m2	736,138	28,00	20 611,86
84	M	585860004000	Škárovacia hmota CERESIT COMFORT CE 33, balenie 25 kg	kg	231,490	1,50	347,24
85	M	283410018250.S R	Profil rohový pre obklad, ALU	m	228,000	2,20	501,60
86	K	998781203.S	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	370,000	2,00	740,00
D		784	Maľby				1 647,20
91	K	784410100	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3, 80 m	m2	250,000	0,80	200,00
92	K	784418013.S	Zakrývanie podláh a zariadení plachtou v miestnostiach alebo na schodisku	m2	268,050	4,00	1 072,20
93	K	784452271.S	Maľby z maliarskych zmesí na vodnej báze, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad jemnozrnný výšky do 3,80 m	m2	250,000	1,50	375,00
D		M	Práce a dodávky M				2 345,99
D		21-M	Elektromontáže				2 345,99
103	K	210010016.S	Rúrka ohybná elektroinštalčná typ 1425, uložená voľne	m	250,000	1,35	337,50
104	M	286120017600.S	Rúra ohybná PVC D 25 mm s drôtom, s nízkou mechanickou odolnosťou 320 N, svetlo šedá	m	250,000	0,54	135,00
105	M	0001	Páska sťahovacia na prichytenie k podstropným konštrukciám 50ks bal	bal	6,667	10,00	66,67
106	K	210010351.S	Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	ks	7,000	15,79	110,53
107	M	345410013000.S	Kratica rozvodná PVC na stenu 6455-11, IP 66	ks	7,000	4,02	28,14
108	K	210110021.S	Jednopolový spínač - radenie 1, zapustená montáž IP 44, vrátane zapojenia	ks	38,000	6,41	243,58
110	K	210290492.S	Doplnenie istiacich a spínacích prístrojov v rozvádzači na DIN lište do 16 A	ks	7,000	13,18	92,26
111	M	358210000100.S	Stýkač inštalčný 2P, 16 A, kontakty NC+NO, cievka 24 V, 1 modul	ks	7,000	36,61	256,27
112	K	210800146.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	267,500	1,03	275,53
113	M	341110000700.S	Kábel medený CYKY-O 3x1,5 mm2	m	267,500	0,66	176,55
114	K	210800187.S	Kábel medený uložený v rúrke CYKY 450/750 V 3x2,5	m	250,000	0,58	145,00
115	M	341110000800.S	Kábel medený CYKY-O 3x2,5 mm2	m	250,000	1,32	330,00
109	K	210960841.S	Demontáž na spätnú montáž - jednopolový spínač - radenie 1, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké	ks	38,000	3,92	148,96
D		HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				7 700,00
87	K	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manupulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	200,000	16,00	3 200,00
88	K	HZS000112.S	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	hod	250,000	18,00	4 500,00
D		VRN	Investičné náklady neobsiahnuté v cenách				20 000,00
89	K	000100041.SR	Zmluvné požiadavky - finančná rezerva bez rozlíšenia	kpl.	1,000	20 000,00	20 000,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Obnova zázemia Steel aréna Košice

Objekt:

04 - Obnova sociálnych zariadení 3.NP

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Košická aréna

Zhotoviteľ:

STRAKA Group s.r.o., Jazerná 1, 040 12 Košice

Projektant:

Spracovateľ:

Ing. Miloš Singovszki, PhD., MBA

Poznámka:

KS:

Dátum:

7. 5. 2024

IČO:

35556501

IČ DPH:

IČO:

50870246

IČ DPH:

SK2120518312

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

171 735,08

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	171 735,08	20,00%	34 347,02

Cena s DPH

v EUR

206 082,10

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Obnova zázemia Steel aréna Košice

Objekt:

04 - Obnova sociálnych zariadení 3.NP

Miesto:

Dátum: 7. 5. 2024

Objednávateľ:

Košická aréna

Projektant:

ing. IVIUS

Zhotoviteľ:

STRAKA Group s.r.o., Jazerná 1, 040 12 Košice

Spracovateľ:

Singovszki, PhD.,
MBA

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

171 735,08

HSV - Práce a dodávky HSV

26 072,90

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

14 909,01

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

10 698,89

99 - Presun hmôt HSV

465,00

PSV - Práce a dodávky PSV

122 594,01

721 - Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia

3 028,20

722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

4 659,96

725 - Zdravotechnika - zariadenie predmety

68 404,16

763 - Konštrukcie - drevostavby

525,00

771 - Podlahy z dlaždíc

14 721,20

781 - Obklady

30 002,85

784 - Maľby

1 252,64

M - Práce a dodávky M

1 968,17

21-M - Elektromontáže

1 968,17

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

5 100,00

VRN - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách

16 000,00

ROZPOČET

Stavba:

Obnova zázemia Steel aréna Košice

Objekt:

04 - Obnova sociálnych zariadení 3.NP

Miesto:

Dátum: 7. 5. 2024

Objednávateľ:

Košická aréna

Projektant:

Zhotoviteľ:

STRAKA Group s.r.o., Jazerná 1, 040 12 Košice

Spracovateľ:

ing. IVIUS
Singovszki, PhD.,
MBA

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

Náklady z rozpočtu

171 735,08

D	HSV		Práce a dodávky HSV				26 072,90
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				14 909,01
1	K	612421431.S	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 30 do 50 % štukových	m2	511,400	10,00	5 114,00
2	K	612460121.S	Príprava vnútorného podkladu stien penetráciou základnou	m2	511,400	2,20	1 125,08
3	K	612460151.S	Príprava vnútorného podkladu stien cementovým prednástrekom, hr. 3 mm	m2	511,400	5,60	2 863,84
4	K	632001051.S	Zhotovenie jednonásobného penetračného náteru pre potery a stierky	m2	198,160	0,50	99,08
5	M	585520008700.S	Penetračný náter na nasiakavé podklady pod potery, samonivelizačné hmoty a stavebné lepidlá	kg	118,896	6,00	713,38
6	K	632452655.S	Cementová samonivelizačná stierka, pevnosti v tlaku 25 MPa, hr. 20 mm	m2	118,896	42,00	4 993,63
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				10 698,89
7	K	776990105.S	Vysávanie podkladu pred kladením podláh	m2	198,160	5,50	1 089,88
8	K	941955002.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	200,000	2,20	440,00
9	K	952901411.S	Vyčistenie objektov	m2	198,160	1,20	237,79
10	K	965081712.S	Búranie dlažieb, bez podklad. lôžka z xylolit., alebo keramických dlaždíc hr. do 10 mm, -0,02000t	m2	198,160	2,50	495,40
11	K	974031122.SR	Vysekávanie rýh v akomkoľvek murive do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm, -0,00400 t	m	10,000	1,80	18,00
12	K	978013161.S	Otlčenie omietok stien vnútorných vápenných alebo vápenocementových v rozsahu do 50 %, -0,02000t	m2	511,400	1,60	818,24
13	K	978059531.S	Odsekanie a odobratie obkladov stien z obkladačiek vnútorných vrátane podkladovej omietky nad 2 m2, -0,06800t	m2	511,400	4,50	2 301,30
14	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	48,166	16,50	794,74
15	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	48,166	0,40	19,27
16	K	979082111.S	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	48,166	13,10	630,97
17	K	979082121.S	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	1 204,150	1,70	2 047,06
18	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	43,349	35,00	1 517,22
19	K	979089612.S	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	4,817	60,00	289,02
D	99		Presun hmôt HSV				465,00
20	K	998259011.SR	Presun hmôt pre rekonštrukcie	t	15,500	30,00	465,00
D	PSV		Práce a dodávky PSV				122 594,01
D	721		Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia				3 028,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	K	721172109.SR	Úprava kanalizačného potrubia	sub	20,000	120,00	2 400,00
22	K	721210812.SR	Demontáž vpustu podlahového DN 70, -0,02756t	ks	6,000	5,00	30,00
23	K	721213006.S	Montáž podlahového vpustu s vodorovným odtokom DN 75	ks	6,000	9,60	57,60
24	M	286630023000.S	Podlahový vpust variabilný odtok DN 75, mriežka/krytka nerez	ks	6,000	78,60	471,60
25	K	721220801.S	Demontáž zápachovej uzávierky do DN 70, -0,00310t	ks	6,000	5,50	33,00
26	K	998721203.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	30,000	1,20	36,00
D 722			Zdravotechnika - vnútorný vodovod				4 659,96
27	K	616455111.SR.1	Úprava existujúceho vodododného potrubia podľa požiadaviek	sub	10,000	3,50	35,00
28	K	722130801.S	Demontáž pôvodného potrubia do DN 25, -0,00213t	m	50,000	5,00	250,00
29	K	722130802.S	Demontáž pôvodného potrubia nad DN 25 do DN 40, -0,00497t	m	5,000	35,70	178,50
30	K	722171131.SR.1	Montáž vodovodného potrubia pre nové zariadenia	sub	15,000	48,90	733,50
31	K	722220111.S	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástienka pre výtokový ventil G 1/2	ks	139,000	4,50	625,50
32	M	551110007700.SR	Ventil pre vodu rohový 1/2", niklovaná mosadz	ks	139,000	18,30	2 543,70
92	K	722221015.S	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 3/4	ks	12,000	5,47	65,64
93	M	551110005000.S	Guľový uzáver pre vodu 3/4", niklovaná mosadz	ks	12,000	12,51	150,12
33	K	998722203.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	52,000	1,50	78,00
D 725			Zdravotechnika - zariadenie predmety				68 404,16
94	M	551790000100.S	Napájací zdroj 230/24 V, rozmer 170x130x80 mm k automatickému splachovaču	ks	10,000	70,00	700,00
95	M	551790000600.S	Napájací zdroj pre jednu batériu s 1 ventilom, 230V AC/24V DC	ks	13,000	57,76	750,88
34	K	725110811.S	Demontáž záchoda splachovacieho s nádržou alebo s tlakovým splachovačom, -0,01933t	súb.	31,000	8,00	248,00
35	K	725119307.S	Montáž záchodovej misy keramickej kombinovanej s rovným odpadom	ks	31,000	20,00	620,00
36	M	642340000600.S	Misa záchodová keramickej kombinovaná s vodorovným odpadom	ks	31,000	130,00	4 030,00
39	K	725129210.S	Montáž pisoáru keramickeho s automatickým splachovaním	ks	38,000	20,00	760,00
40	M	642510000400	Pisoár so senzorom, rozmer 305x340x535 mm, vrátane sifónu, keramika	ks	38,000	500,00	19 000,00
41	K	725130811.S	Demontáž pisoárového státia 1 dielnych, -0,03968t	súb.	38,000	13,60	516,80
42	K	725137911.S	Príplatok za každý ďalší diel pisoárového státia - 0,03400t	súb.	38,000	10,00	380,00
43	K	725210821.S	Demontáž umývadiel alebo umývadielok bez výtokovej armatúry, -0,01946t	súb.	35,000	7,00	245,00
44	K	725219201.S	Montáž umývadla keramickeho na konzoly, bez výtokovej armatúry	ks	35,000	45,00	1 575,00
45	M	642110004300.S	Umývadlo keramicke bežný typ	ks	35,000	100,00	3 500,00
46	K	725240811.SR	Demontáž WC kabín na spätnú montáž	súb.	28,000	25,00	700,00
47	K	725241132.SR	Spätná montáž záchodových kabín	súb.	28,000	60,00	1 680,00
48	K	725291112.S	Montáž záchodového sedadla s poklopom	ks	31,000	6,00	186,00
49	M	554330000300.S	Záchodové sedadlo plastové s poklopom	ks	31,000	30,00	930,00
50	K	725291113.S	Montáž doplnkov zariadení kúpeľní a záchodov, drobné predmety (držák na uterák, mydelnička)	ks	202,000	3,50	707,00
51	M	552280004700.S	Zásobník na toaletný papier nerezový	ks	31,000	130,00	4 030,00
52	M	552280005000.S	Zásobník na papierové utierky nerezový, 340x110x265 mm	ks	35,000	90,00	3 150,00
53	M	552280005200.S	Dávkovač tekutého mydla, obsah 1,2 l, nerezový matný povrch	ks	35,000	69,00	2 415,00
54	M	552280005700.S	Kôš nerezový, objem 20 l	ks	35,000	50,00	1 750,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
55	M	552280013100.S	Držiak na WC kefu	ks	31,000	35,00	1 085,00
57	M	634650000100.S	Zrkadlo nerezové opatrené proti vandalom	ks	35,000	67,50	2 362,50
58	K	725330840.S	Demontáž výlevky bez výtokovej armatúry, bez nádrže a splachovacieho potrubia, oceľovej alebo liatinovej, - 0,01880t	súb.	2,000	10,00	20,00
59	K	725332320.S	Montáž výlevky keramickej závesnej bez výtokovej armatúry	ks	2,000	30,00	60,00
60	M	642710000100.S	Výlevka stojatá keramicná s plastovou mrežou	ks	2,000	200,00	400,00
61	K	725590814.S	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt zariadených predmetov vodorovne do 100 m z budov s výš. do 36 m	t	8,018	110,00	881,98
62	K	725810811.S	Demontáž výtokového ventilu nástenných, -0,00049t	ks	139,000	2,00	278,00
63	K	725820802.S	Demontáž batérie stojankovej do 1 otvoru, -0,00086t	súb.	37,000	4,00	148,00
64	K	725829205.S	Montáž batérie umývadlovej a drezovej nástennej so senzorovým ovládaním s prívodom teplej a studenej vody	ks	35,000	21,50	752,50
65	M	551450006900.S	Batéria automatická umývadlová zmiešavacia nerezová s elektronikou	ks	35,000	350,00	12 250,00
66	K	725829801.S	Montáž batérie výlevkovej nástennej pákovej alebo klasickej s mechanickým ovládaním	ks	2,000	10,00	20,00
67	M	551450003500.S	Batéria výlevková nástenná páková	ks	2,000	65,00	130,00
68	K	725860820.S	Demontáž jednoduchkej zápachovej uzávierky pre zariadené predmety, umývadlá, drezy, práčky - 0,00085t	ks	37,000	1,50	55,50
69	K	725869301.S	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadené predmety, umývadlovej do D 40 mm	ks	35,000	9,00	315,00
70	M	551620006400.S	Zápachová uzávierka - sifón pre umývadlá DN 40	ks	35,000	30,00	1 050,00
71	K	725869351.S	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadené predmety, výlevkovej do D 50 mm	ks	2,000	9,00	18,00
72	M	551620014100.S	Zápachová uzávierka kolenová d 50/50 mm, pre výlevku	ks	2,000	30,00	60,00
73	K	725990811.S	Demontáž ostatného vybavenia - zariadených predmetov zdravotníckej	ks	200,000	1,70	340,00
74	K	998725203.S	Presun hmôt pre zariadené predmety v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	760,000	0,40	304,00
D 763			Konštrukcie - drevostavby				525,00
96	K	763170031.SR	Revízne dvierka s pevnými pántmi 300x300 mm	ks	15,000	35,00	525,00
D 771			Podlahy z dlaždíc				14 721,20
75	K	771541225.S	Montáž podláh z dlaždíc gres kladených do tmelu flexibil. mrazuvzdorného veľ. 600 x 600 mm	m2	198,160	25,06	4 965,89
76	M	597740002100.S	Dlaždice keramicke, lxxvhr 598x598x10 mm, gresové neglazované	m2	210,049	43,19	9 072,02
77	M	585860004000	Škárovacia hmota CERESIT COMFORT CE 33, balenie 25 kg	kg	69,356	1,50	104,03
78	M	283410018260.S R	Profil ukončovaci na roh pre hr. dlaždíc 10 mm, ALU	m	13,300	2,20	29,26
79	K	998771203.S	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	110,000	5,00	550,00
D 781			Obklady				30 002,85
81	K	781445107.SR	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu veľ. 300x600 mm - Stavebné lepidlo, trieda C2FT	m2	536,970	24,00	12 887,28
82	M	597640001800.S	Obkladačky keramicke lxxvhr 298x598 mm	m2	569,188	28,00	15 937,26
83	M	585860004000	Škárovacia hmota CERESIT COMFORT CE 33, balenie 25 kg	kg	187,939	1,50	281,91
84	M	283410018250.S R	Profil rohový pre obklad, ALU	m	162,000	2,20	356,40
85	K	998781203.S	Presun hmôt pre obklady keramicke v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	270,000	2,00	540,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D		784	Maľby				1 252,64
86	K	784410100	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3, 80 m	m2	200,000	0,80	160,00
87	K	784418013.S	Zakryvanie podláh a zariadení plachtou v miestnostiach alebo na schodisku	m2	198,160	4,00	792,64
88	K	784452271.S	Maľby z maliarskych zmesí na vodnej báze, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad jemnozrnný výšky do 3,80 m	m2	200,000	1,50	300,00
D		M	Práce a dodávky M				1 968,17
D		21-M	Elektromontáže				1 968,17
97	K	210010016.S	Rúrka ohybná elektroinštalčná typ 1425, uložená voľne	m	200,000	1,35	270,00
98	M	286120017600.S	Rúra ohybná PVC D 25 mm s drôtom, s nízkou mechanickou odolnosťou 320 N, svetlo šedá	m	200,000	0,54	108,00
99	M	0001	Páska sťahovacia na prichytenie k podstropným konštrukciám 50ks bal	bal	5,333	10,00	53,33
100	K	210010351.S	Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	ks	4,000	15,79	63,16
101	M	345410013000.S	Krabica rozvodná PVC na stenu 6455-11, IP 66	ks	4,000	4,02	16,08
102	K	210110021.S	Jednopolový spínač - radenie 1, zapustená montáž IP 44, vrátane zapojenia	ks	47,000	6,41	301,27
104	K	210290492.S	Doplnenie istiacich a spínacích prístrojov v rozvádzači na DIN lište do 16 A	ks	4,000	13,18	52,72
105	M	358210000100.S	Stýkač inštalčný 2P, 16 A, kontakty NC+NO, cievka 24 V, 1 modul	ks	4,000	36,61	146,44
106	K	210800146.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	232,500	1,03	239,48
107	M	341110000700.S	Kábel medený CYKY-O 3x1,5 mm2	m	232,500	0,66	153,45
108	K	210800187.S	Kábel medený uložený v rúrke CYKY 450/750 V 3x2,5	m	200,000	0,58	116,00
109	M	341110000800.S	Kábel medený CYKY-O 3x2,5 mm2	m	200,000	1,32	264,00
103	K	210960841.S	Demontáž na spätnú montáž - jednopolový spínač - radenie 1, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké	ks	47,000	3,92	184,24
D		HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				5 100,00
89	K	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manupulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	150,000	16,00	2 400,00
90	K	HZS000112.S	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	hod	150,000	18,00	2 700,00
D		VRN	Investičné náklady neobsiahnuté v cenách				16 000,00
91	K	000100041.SR	Zmluvné požiadavky - finančná rezerva bez rozlíšenia	kpl.	1,000	16 000,00	16 000,00

VÝKAZ VÝMĚR

zakázka: PZK000203

technologie: SIL

revize: 0

datum: 12.11.2023

V-V Náhrada osvětlení ZS HC Košice

Rozvaděč NN					51 266,03 €	= Kapitola celkem:	35 533,23 €	+	15 732,80 €
No.	Označení v PD	Popis položky	Počet	MJ	Typ	Materiál Jedn. cena	Materiál Celkem	Montáž Jedn. cena	Montáž Celkem
1		Rozvaděč řízení osvětlení hlavní ledová plocha ROH1 včetně ovládací skříň ROH1.1	1	ks		21 450,00	21 450,00		
2		Naprogramování ROH1	1	ks				5 240,00	5 240,00
3		Montáž, adresace svítidel hlavní plocha	1	ks				1 160,00	1 160,00
4		Úprava rozvaděčů hlavní plocha - demontáž stmívačů, náhrada 52ks jističů za 16A/C/1 pro svítidla H1	1	ks		548,00	548,00		
5		Montáž	1	ks				1 400,00	1 400,00
6		Konektor 5pin XLR pro DMX	4	ks		12,31	49,23		
7		Montáž	4	ks				3,20	12,80
8		Napojení na stávající ovládací pult	1	ks				400,00	400,00
9		Rozvaděč řízení osvětlení tréninková plocha ROT1 včetně ovládací skříň ROT1.1	1	ks		10 216,00	10 216,00		
10		Montáž, naprogramování, adresace svítidel	1	ks				5 800,00	5 800,00
11		Úprava rozvaděčů tréninková plocha - náhrada jističů za 63A/C/3, nový přívod pro ROT1	1	ks		1 020,00	1 020,00		
12		Montáž	1	ks				1 000,00	1 000,00
13		Úprava rozvaděče pro PIR na chodbách kolem hlavní plochy	15	ks		150,00	2 250,00		
14		Montáž	15	ks				48,00	720,00

Svítidla ledová plocha a tribuny 1800lx - Philips					205 099,38 €	= Kapitola celkem:	192 504,98 €	+	12 594,40 €
No.	Označení v PD	Popis položky	Počet	MJ	Typ	Materiál Jedn. cena	Materiál Celkem	Montáž Jedn. cena	Montáž Celkem
15	H1	BVP428 1960/957 PSDMX 220-400V BV S4 D25 (T35)	52	ks		2 581,54	134 240,00		
16		Montáž	52	ks				114,00	5 928,00
17		Konektor RJ45 pro DMX	104	ks	HSEMRJ5GWS	4,37	454,40		
18		Montáž	104	ks				2,00	208,00
19	H2	BVP343 120LED 40K 220V 40 DMX - 300W	26	ks		1 626,40	42 286,40		
20		Montáž	26	ks				98,00	2 548,00
21		Konektor 4pin pro DMX	52	ks		9,23	480,00		
22		Montáž	52	ks				3,20	166,40
23		Propojovací krabice bezhalogenová	78	ks		27,69	2 160,01		
24		Montáž	78	ks				8,00	624,00
25		Redukce stávajícího závěsu	78	ks		61,54	4 800,00		
26		Montáž	78	ks				40,00	3 120,00
27		Zámka 8 let	1	ks		8 055,38	8 055,38		
28		Recyklace svítidel	78	ks		0,37	28,80		

Efektivní osvětlení					189 614,13 €	= Kapitola celkem:	181 664,93 €	+	7 949,20 €
No.	Označení v PD	Popis položky	Počet	MJ	Typ	Materiál Jedn. cena	Materiál Celkem	Montáž Jedn. cena	Montáž Celkem
29	H4	Efektivní svítidlo Domino profiles 100W Led module 6st to 60st	8	ks		21 670,77	173 366,15		
30		Luminex LumiSplit 1.6	1	ks		1 120,00	1 120,00		
31		Dotykový monitor iiyama ProLite 27"	1	ks		1 407,69	1 407,69		
32		Doprava	1	kpl		646,15	646,15		
33		Oživení	1	kpl		2 461,54	2 461,54		
34		Montáž	1	kpl				6 800,00	6 800,00
35		Konektor 5pin XLR pro DMX	22	ks		12,31	270,77		
36		Montáž	22	ks				3,20	70,40
37		Kabel CXKE-V-J 3x2,5	480	m		2,83	1 358,78		
38		Montáž	480	m				1,00	480,00
39		Kabel DMX Binary 234 AES/EBU 2x0.34	240	m		0,31	73,82		
40		Montáž	240	m				0,72	172,80
41		Trubka pevná bezhalogenová 25mm	140	m		3,69	516,94		
42		Montáž	140	m				1,00	140,00
43		Trubka měkká bezhalogenová 20mm	60	m		3,08	184,61		
44		Montáž	60	m				0,80	48,00
45		Spojka	70	ks		1,23	86,16		
46		Montáž	70	ks				0,60	42,00
47		Přichytka	140	ks		1,23	172,31		
48		Montáž	140	ks				1,40	196,00

Svítidla tréninková hala 1800lx					79 909,09 €	= Kapitola celkem:	75 229,09 €	+	4 680,00 €
No.	Označení v PD	Popis položky	Počet	MJ	Typ	Materiál Jedn. cena	Materiál Celkem	Montáž Jedn. cena	Montáž Celkem
49	H5	LED 335W certifikace sportoviště, DALI driver	86	ks		831,69	71 525,55		
50		Montáž	86	ks				42,00	3 612,00
51		Konektor	86	ks		12,31	1 058,45		
52		Montáž	86	ks				6,00	516,00
53		Závěs pro svítidlo	172	ks		4,92	846,79		
54		Montáž	172	ks				1,00	172,00
55		Propojovací krabice bezhalogenová	95	ks		18,46	1 753,85		
56		Montáž	95	ks				4,00	380,00
57		Recyklace svítidel	86	ks		0,52	44,44		

Svítidla hlavní hala zázemí - náhrada kus za kus					138 019,65 €	= Kapitola celkem:	116 452,65 €	+	21 567,00 €
No.	Označení v PD	Popis položky	Počet	MJ	Typ	Materiál Jedn. cena	Materiál Celkem	Montáž Jedn. cena	Montáž Celkem
58	H3	WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500	34	ks		74,95	2 548,44		
59		Montáž	34	ks				15,00	510,00
60	A	WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500	34	ks		74,95	2 609,04		
61		Montáž	34	ks				15,00	5 205,00
62	B	WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500	34	ks		74,95	2 548,44		
63		Montáž	34	ks				15,00	510,00
64	C	WT120C G2 LED19S/840 PSU L600	8	ks		46,89	375,14		
65		Montáž	8	ks				15,00	120,00
66	D	WT120C G2 LED80S/840 PSU L1500	220	ks		98,77	21 729,22		
67		Montáž	220	ks				15,00	3 300,00
68	D1	WT120C G2 LED80S/840 PSU L1500	24	ks		98,77	2 370,46		
69		Montáž	24	ks				15,00	360,00

70	E	RC132V G5 36S/840 PSU W60L60 NOC	116	ks			65,91	7 645,28		
71		Montáž	116	ks					15,00	1 740,00
72		Frame pro přisaznou montáž - 600x600mm hloubka 45mm bílý	30	ks			19,08	572,30		
73		Montáž	30	ks					5,00	150,00
74	F	21W LED IP65	32	ks			48,49	1 551,76		
75		Montáž	32	ks					15,00	480,00
76	G	Svítilno 98,7W, celkový světelný tok 16 620lm, IP65, korpus hliníkový odlitek	9	ks			447,63	4 028,68		
77		Montáž	9	ks					20,00	180,00
78	M1	SM136V 60S/840 PSU W20L120 OC	2	ks			132,92	265,85		
79		Montáž	2	ks					15,00	30,00
80	O1	16W LED IP65	53	ks			46,22	2 449,41		
81		Montáž	53	ks					15,00	795,00
82	O2	21W LED IP65	15	ks			48,49	727,39		
83		Montáž	15	ks					15,00	225,00
84	O3	DN145C LED20S/840 PSU II WH	215	ks			53,54	11 510,76		
85		Montáž	215	ks					15,00	3 225,00
86	O4	DN145C LED20S/840 PSU II WH	192	ks			53,54	10 279,37		
87		Montáž	192	ks					15,00	2 880,00
88	P	Přisazené s vypínačem pro restauraci	9	ks			75,38	678,46		
89		Montáž	9	ks					15,00	135,00
90	R	BVP130 LED210/740 A/52	44	ks			406,89	17 903,27		
91		Montáž	44	ks					20,00	880,00
92	V1	DN145B LED20S/840 PSU II WH	42	ks			49,23	2 067,69		
93		Montáž	42	ks					15,00	630,00
94		Vypínač "1" IP54	4	ks			5,85	23,38		
95		Montáž	4	ks					8,00	32,00
96		PIR čidlo nástěnné, min. 180st, IP44, dosah 20m	15	ks			28,00	420,00		
97		Montáž	15	ks					12,00	180,00
98		Recyklace svítidel	1448	ks			0,52	748,33		

Svítilna hlavní hala zázemí - nová svítidla										4 448,36 €	= Kapitola celkem:	3 868,36 €	+	780,00 €
No.	Označení v PD	Popis položky	Počet	MJ	Typ	Materiál Jedn. cena	Materiál Celkem	Montáž Jedn. cena	Montáž Celkem					
99	X1	21W LED IP65	4	ks		48,49	193,97							
100		Montáž	4	ks				15,00	60,00					
101	X2	WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500	42	ks		74,95	3 148,07							
102		Montáž	42	ks				15,00	630,00					
103	X3	RC132V G5 36S/840 PSU W60L60 NOC	2	ks		65,91	131,82							
104		Montáž	2	ks				15,00	30,00					
105	X4	RC132V G5 36S/840 PSU W60L60 NOC	4	ks		41,91	167,63							
106		Montáž	4	ks				15,00	60,00					
107		Recyklace svítidel	52	ks		0,52	26,87							

Svítilna skyboxy - náhrada kus za kus										3 884,86 €	= Kapitola celkem:	2 984,86 €	+	900,00 €
No.	Označení v PD	Popis položky	Počet	MJ	Typ	Materiál Jedn. cena	Materiál Celkem	Montáž Jedn. cena	Montáž Celkem					
108	V1	DN145B LED20S/840 PSU II WH	60	ks		49,23	2 953,85							
109		Montáž	60	ks				15,00	900,00					
110		Recyklace svítidel	60	ks		0,52	31,01							

Svítilna hlavní hala únik, schodiště - náhrada kus za kus										4 616,95 €	= Kapitola celkem:	3 668,95 €	+	948,00 €
No.	Označení v PD	Popis položky	Počet	MJ	Typ	Materiál Jedn. cena	Materiál Celkem	Montáž Jedn. cena	Montáž Celkem					
111	A	WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500	36	ks		74,95	2 698,34							
112		Montáž	36	ks				15,00	540,00					
113		PIR čidlo nástěnné, min. 180st, IP44, dosah 20m	34	ks		28,00	952,00							
114		Montáž	34	ks				12,00	408,00					
115		Recyklace svítidel	36	ks		0,52	18,60							

Svítilna treninková hala - náhrada kus za kus										27 125,16 €	= Kapitola celkem:	22 633,16 €	+	4 492,00 €
No.	Označení v PD	Popis položky	Počet	MJ	Typ	Materiál Jedn. cena	Materiál Celkem	Montáž Jedn. cena	Montáž Celkem					
116	A	WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500	168	ks		74,95	12 592,27							
117		Montáž	168	ks				15,00	2 520,00					
118	B	WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500	6	ks		74,95	449,72							
119		Montáž	6	ks				15,00	90,00					
120	C	WT120C G2 LED19S/840 PSU L600	1	ks		46,89	46,89							
121		Montáž	1	ks				15,00	15,00					
122	D	WT120C G2 LED80S/840 PSU L1500	69	ks		98,77	6 815,07							
123		Montáž	69	ks				15,00	1 035,00					
124	D1	WT120C G2 LED80S/840 PSU L1500	1	ks		98,77	98,77							
125		Montáž	1	ks				15,00	15,00					
126	E	RC132V G5 36S/840 PSU W60L60 NOC	1	ks		65,91	65,91							
127		Montáž	1	ks				15,00	15,00					
128	F	21W LED IP65	1	ks		48,49	48,49							
129		Montáž	1	ks				15,00	15,00					
130	O1	16W LED IP65	23	ks		46,22	1 062,95							
131		Montáž	23	ks				15,00	345,00					
132	O5	DN145C LED10S/840 PSU II WH	28	ks		44,31	1 240,61							
133		Montáž	28	ks				15,00	420,00					
134		Tlačítko "1/0" IP44 + impulsní rete s časovačem pro garáže	1	ks		58,46	58,46							
135		Montáž	1	ks				22,00	22,00					
136		Recyklace svítidel	298	ks		0,52	154,01							

Svítilna strojovna, administrativa - náhrada kus za kus										15 699,20 €	= Kapitola celkem:	13 563,20 €	+	2 136,00 €
No.	Označení v PD	Popis položky	Počet	MJ	Typ	Materiál Jedn. cena	Materiál Celkem	Montáž Jedn. cena	Montáž Celkem					
137	A	WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500	59	ks		74,95	4 422,29							
138		Montáž	59	ks				15,00	885,00					
139	D	WT120C G2 LED80S/840 PSU L1500	19	ks		98,77	1 876,61							
140		Montáž	19	ks				15,00	285,00					
141	M1	SM136V 60S/840 PSU W20L120 OC	24	ks		132,92	3 190,16							
142		Montáž	24	ks				15,00	360,00					
143	M2	SM136V 60S/840 PSU W20L120 OC	25	ks		132,92	3 323,08							
144		Montáž	25	ks				15,00	375,00					
145	O2	21W LED IP65	13	ks		48,49	630,40							
146		Montáž	13	ks				15,00	195,00					
147		Vypínač "5" IP54	1	ks		6,77	6,77							
148		Montáž	1	ks				8,00	8,00					
149		Vypínač "6" IP54	2	ks		6,77	13,54							
150		Montáž	2	ks				8,00	16,00					

151	PIR čidlo nástěnné, min. 180st, IP44, dosah 20m	1	ks			28,00	28,00		
152	Montáž	1	ks					12,00	12,00
153	Recyklace svítidel	140	ks			0,52	72,35		

Svítidla strojovna, administrativa - nová svítidla									
1 178,14 € = Kapitola celkem:									
398,14 € + 180,00 €									
No.	Označení v PD	Popis položky	Počet	MJ	Typ	Materiál Jedn. cena	Materiál Celkem	Montáž Jedn. cena	Montáž Celkem
154	A	WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500	4	ks		41,91	167,63		
155		Montáž	4	ks				15,00	60,00
156	D	WT120C G2 LED80S/840 PSU L1500	3	ks		98,77	296,31		
157		Montáž	3	ks				15,00	45,00
158	X5	SM136V 60S/840 PSU W20L120 OC	1	ks		132,92	132,92		
159		Montáž	1	ks				15,00	15,00
160	X6	WT120C G2 LED80S/840 PSU L1500	4	ks		98,77	395,08		
161		Montáž	4	ks				15,00	60,00
162		Recyklace svítidel	12	ks		0,52	6,20		

Svítidla venkovní									
9 068,18 € = Kapitola celkem:									
8 148,18 € + 920,00 €									
No.	Označení v PD	Popis položky	Počet	MJ	Typ	Materiál Jedn. cena	Materiál Celkem	Montáž Jedn. cena	Montáž Celkem
163	VO1	BVP130 LED210/740 A/52 147W	15	ks		406,89	6 103,39		
164		Montáž	15	ks				50,00	750,00
165	VO2	BVP130 LED210/740 A/52 38W	5	ks		406,89	2 034,46		
166		Montáž	5	ks				34,00	170,00
167		Recyklace svítidel	20	ks		0,52	10,34		

Kabeláž									
80 361,60 € = Kapitola celkem:									
60 337,09 € + 30 024,51 €									
No.	Označení v PD	Popis položky	Počet	MJ	Typ	Materiál Jedn. cena	Materiál Celkem	Montáž Jedn. cena	Montáž Celkem
168		Kabel STP pro DMX hlavní plocha	900	m	HSEKS424PP	0,80	720,00		
169		Montáž	900	m				0,72	648,00
170		Kabel STP	200	m	HSEKS424PP	0,80	160,00		
171		Montáž	200	m				0,72	144,00
172		Kabel STP pro ROH1.1,2	400	m	HSEKS424PP	0,80	320,00		
173		Montáž	400	m				0,72	288,00
174		Kabel JYTY-O 14x1 pro ROT1.1	40	m		2,95	118,16		
175		Montáž	40	m				1,20	48,00
176		Kabel CXKE-R-J 2x1.5 Datí trénink plocha	890	m		1,23	1 095,41		
177		Montáž	890	m				0,72	640,80
178		Kabel CXKE-R-J 3x4 trénink plocha	1050	m		3,45	3 618,30		
179		Montáž	1050	m				1,20	1 260,00
180		Kabel CXKE-V-O 3x1.5 svítidla chodby	3500	m		1,54	5 384,40		
181		Montáž	3500	m				0,80	2 800,00
182		Kabel CXKE-V-O 4x1.5 PIR chodby	2000	m		2,03	4 061,60		
183		Montáž	2000	m				1,00	2 000,00
184		Kabel CXKE-V-J 3x2,5	150	m		2,83	424,62		
185		Montáž	150	m				1,00	150,00
186		Žlab drátěný 250x50mm	650	m		22,15	14 400,10		
187		Montáž	650	m				16,00	10 400,00
188		Trubka pevná bezhalogenová 25mm	1000	m		2,95	2 954,00		
189		Montáž	1000	m				1,00	1 000,00
190		Trubka měkká bezhalogenová 20mm	500	m		3,08	1 538,40		
191		Montáž	500	m				0,80	400,00
192		Spojka	500	ks		1,23	615,40		
193		Montáž	500	ks				0,60	300,00
194		Příchytka	1000	ks		1,23	1 230,80		
195		Montáž	1000	ks				1,40	1 400,00
196		Závěs trapezový M8	1100	ks		1,85	2 030,60		
197		Montáž	1100	ks				1,40	1 540,00
198		Závětová tyč M8	2700	m		1,60	4 320,00		
199		Montáž	2700	m				0,20	540,00
200		Kabel HO7V-K (CYA) 16mm, barva zelenožlutá	1000	m		2,77	2 769,20		
201		Montáž	100	m				0,48	48,00
202		Montážní materiál	1	kpl		4 576,10	4 576,10		
203		Montáž	1	kpl				6 417,71	6 417,71

Vedlejší rozpočtové náklady									
88 375,28 € = Kapitola celkem:									
0,00 € + 88 375,28 €									
No.	Označení v PD	Popis položky	Počet	MJ	Typ	Materiál Jedn. cena	Materiál Celkem	Montáž Jedn. cena	Montáž Celkem
204		Demontáž stávajícího svítidla - hlavní plocha	78	ks				25,00	1 950,00
205		Demontáž stávajícího svítidla - tréninková plocha	212	ks				15,00	3 180,00
206		Demontáž stávajícího svítidla - ostatní	2014	ks				4,00	8 056,00
207		Ekologická likvidace odpadu	10892	kg				0,84	9 149,28
208		Závěrečný úklid po montáži	1	kpl				1 750,00	1 750,00
209		Dokumentace	1	kpl				15 640,00	15 640,00
210		Revize připojení napájení silnoproudých zařízení	1	kpl				5 800,00	5 800,00
211		Protokol o měření osvětlení	1	kpl				3 500,00	3 500,00
212		Koordinace instalace silnoproudé a ostatních technologií	1	kpl				8 750,00	8 750,00
213		Vedlejší rozpočtové náklady (doprava, ubytování, manipulace s materiálem, ...)	1	kpl				28 600,00	28 600,00

Mezisoučty:	Materiál	707 386,81 €	Montáž	102 903,91 €	VRN - materiál	0,00 €	VRN - montáž	86 375,28 €
Cena bez DPH								
Celkem cena bez DPH								896 666,00 €

REKAPITULÁCIA STAVBY

Stavba: Rekonštrukcia technologického chladiaceho zariadenia pre chladenie hlavnej a tréningovej ľadovej plochy - Steel Aréna Košice a Rekonštrukcia vzduchotechniky (vetranie, vyhrievanie, chladenie a odvlhčovanie) hlavnej a tréningovej haly" - Steel Aréna Košice" – realizácia plnenia podľa vlastného návrhu riešenia

JKSO: _____ KS: _____
Miesto: _____ Dátum: 23.11.2023

Objednávateľ: Košická aréna, Nerudova 1627/12, 040 01 Košice IČO: _____
IČ DPH: _____

Zhotoviteľ: Skupina PRIMACHLAD - FROST-service IČO: _____
IČ DPH: _____

Projektant: PRIMACHLAD, a.s. Prešov IČO: _____
IČ DPH: _____

Spracovateľ: _____ IČO: _____
IČ DPH: _____

Poznámka: _____

Cena bez DPH **3 475 000,00**

DPH základná	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
	20,00%	0,00	0,00
znižená	20,00%	3 475 000,00	695 000,00

Cena s DPH	v	EUR	4 170 000,00
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant **Spracovateľ**

Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____ Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____

Objednávateľ **Zhotoviteľ**

Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____ Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód:

Stavba: Rekonštrukcia technologického chladiaceho zariadenia pre chladenie hlavnej a tréningovej ľadovej plochy - Steel Aréna Košice a Rekonštrukcia vzduchotechniky (vetranie, vyhrievanie, chladenie a odvlhčovanie) hlavnej a tréningovej haly" - Steel Aréna Košice" – realizácia plnenia podľa vlastného návrhu riešenia

Miesto:

Dátum: 23.11.2023

Objednávateľ: Košická aréna, Nerudova 1627/12, 040 01 Košice

Projektant:

Zhotoviteľ: PRIMACHLAD, a.s. Prešov

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		3 475 000,00	4 170 000,00
	Stavebná časť	674 720,30	809 664,36
D.1.2.2.1	Strojovňa chladenia	21 816,71	26 180,05
D.1.2.2.1.01	Stavebné úpravy	21 816,71	26 180,05
D.1.2.1.2	Hlavná ľadová plocha	614 914,56	737 897,47
D.1.2.1.2.01	Búracie práce	255 681,37	306 817,64
D.1.2.1.2.02	Stavebné úpravy	302 663,19	363 195,83
D.1.2.1.2.03	Úprava mantinelov	56 570,00	67 884,00
D.1.2.1.3	Tréningová ľadová plocha	37 989,03	45 586,84
D.1.2.1.3.01	Búracie práce	10 158,06	12 189,67
D.1.2.1.3.02	Stavebné úpravy	27 830,97	33 397,16
D.1.2	Technológia chladenia	2 129 100,00	2 554 920,00
D.1.2.2	Technológia chladenia	1 626 532,10	1 951 838,52
D.1.2.3	Vodné hospodárstvo	502 567,90	603 081,48
D.1.2.4	Vzduchotechnika	339 400,00	407 280,00
D.1.2.4.1	Havarijné vetranie	19 500,00	23 400,00
D.1.2.4.2	Vzduchotechnika	319 900,00	383 880,00
D.1.2.5	Elektroinštalácia a MaR	331 779,70	398 135,64
D.1.2.5.1	Silnoprúd	119 589,70	143 507,64
D.1.2.5.2	Meranie a regulácia	190 410,00	228 492,00
D.1.2.5.3	Autonómny systém varovania a obyvateľstva osôb	21 780,00	26 136,00

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód:

Stavba: Rekonštrukcia technologického chladiaceho zariadenia pre chladenie hlavnej a tréningovej ľadovej plochy - Steel Aréna Košice a Rekonštrukcia vzduchotechniky (vetranie, vyhrievanie, chladenie a odvlhčovanie) hlavnej a tréningovej haly - Steel Aréna Košice - realizácia plnenia podľa vlastného návrhu riešenia

JKSO:

Miesto:

KS:

Dátum: 23.11.2023

Objednávateľ: Košická aréna, Nerudova 1627/12, 040 01 Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ: Skupina PRIMACHLAD - FROST-service

IČO:

IČ DPH:

Projektant: PRIMACHLAD, a.s. Prešov

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH **674 720,30**

DPH základná	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
znižená	20,00%	0,00	0,00
	20,00%	618 150,30	123 630,06

Cena s DPH **v EUR** **798 350,36**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód:

Stavba:

Rekonštrukcia technologického chladiaceho zariadenia pre chladenie hlavnej a tréningovej ľadovej plochy - Steel Aréna Košice a Rekonštrukcia vzduchotechniky (vetranie, vyhrievanie, chladenie a odvlhčovanie) hlavnej a tréningovej haly“ - Steel Aréna Košice“ – realizácia plnenia podľa vlastného návrhu riešenia

Miesto:

Dátum:

23.11.2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtov

674 720,30

798 350,36

D.1.2.2.1 Strojovňa chladenia

21 816,71

26 180,05

D.1.2.2.1.01 Stavebné úpravy

21 816,71

26 180,05

D.1.2.1.2 Hlavná ľadová plocha

614 914,56

737 897,47

D.1.2.1.2.01 Búracie práce

255 681,37

306 817,64

D.1.2.1.2.02 Stavebné úpravy

302 663,19

363 195,83

D.1.2.1.3.03 Mantinely

56 570,00

67 884,00

D.1.2.1.3 Tréningová ľadová plocha

37 989,03

45 586,84

D.1.2.1.3.01 Búracie práce

10 158,06

12 189,67

D.1.2.1.3.02 Stavebné úpravy

27 830,97

33 397,16

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia technologického chladiaceho zariadenia pre chladenie hlavnej a tréningovej ľadovej plochy - Steel Aréna Košice a Rekonštrukcia vzduchotechniky (vetranie, vyhrievanie, chladenie a odvlhčovanie) hlavnej a tréningovej haly - Steel Aréna Košice“ – realizácia plnenia podľa vlastného návrhu riešenia

Objekt:

D.1.2.2.1 - Strojovňa chladenia

Časť:

D.1.2.2.1.01 - Stavebné úpravy

JKSO:

Miesto:

KS:

Dátum:

23.11.2023

Objednávateľ:

Košická aréna, Nerudova 1627/12, 040 01 Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Skupina PRIMACHLAD - FROST-service

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

21 816,71

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	21 816,71	20,00%	4 363,34

Cena s DPH

v EUR

26 180,05

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia technologického chladiaceho zariadenia pre chladenie hlavnej a tréningovej ľadovej plochy - Steel Aréna Košice a Rekonštrukcia vzduchotechniky (vetranie, vyhrievanie, chladenie a odvlhčovanie) hlavnej a tréningovej haly - Steel Aréna Košice – realizácia plnenia podľa vlastného návrhu riešenia

Objekt:

D.1.2.2.1 - Strojovňa chladenia

Časť:

D.1.2.2.1.01 - Stavebné úpravy

Miesto:

Dátum: 23.11.2023

Objednávateľ: Košická aréna, Nerudova 1627/12, 040 01 Košice

Projektant:

Zhotoviteľ: Skupina PRIMACHLAD - FROST-service

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

21 816,71

HSV - Práce a dodávky HSV

16 237,07

2 - Zakladanie

1 975,72

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

11 035,27

8 - Rúrové vedenie

23,52

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

2 262,43

99 - Presun hmôt HSV

940,13

PSV - Práce a dodávky PSV

5 579,64

714 - Akustické a protiotrasové opatrenie

5 240,07

721 - Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia

339,57

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia technologického chladiaceho zariadenia pre chladenie hlavnej a tréningovej ľadovej plochy - Steel Aréna Košice a Rekonštrukcia vzduchotechniky (vetranie, vyhrievanie, chladenie a odvlhčovanie) hlavnej a tréningovej haly - Steel Aréna Košice – realizácia plnenia podľa vlastného návrhu riešenia

Objekt:

D.1.2.2.1 - Strojovňa chladenia

Časť:

D.1.2.2.1.01 - Stavebné úpravy

Miesto:

Dátum: 23.11.2023

Objednávateľ:

Košická aréna, Nerudova 1627/12, 040 01 Košice

Projektant:

Zhotoviteľ:

Skupina PRIMACHLAD - FROST-service

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

21 816,71

D	HSV		Práce a dodávky HSV				16 237,07
D	2		Zakladanie				1 975,72
1	K	273321312.S	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 20/25	m3	3,375	145,00	489,38
	VV		"nové základy pod kompresory" 3*(1,5*2,5*0,3)		3,375		
2	K	273351217.S	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-tradičné	m2	9,357	45,60	426,68
	VV		"nové základy pod kompresory b"				
	VV		3*((1,5+2,5+1,5+2,5)*0,3)		7,200		
	VV		"debnenie pre zachovanie poklopov "D" a žľabu "E""				
	VV		3*((0,6*4)*0,15)		1,080		
	VV		(1,4+1,14+1,64+2,4+0,6)*0,15		1,077		
	VV		Súčet		9,357		
3	K	273351218.S	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-tradičné	m2	9,357	16,80	157,20
4	K	273361821.S	Výstuž základových dosiek z ocele B500 (10505)	t	0,166	2 314,54	384,21
	VV		"dosky pod kompresory" 3*(49,39+6,05)*0,001		0,166		
5	K	273362021.S	Výstuž základových dosiek zo zvr. sietí KARI	t	0,178	1 945,65	346,33
	VV		"dosky pod kompresory" 3*59,25*0,001		0,178		
6	M	PLD3020	Dištančná lišta Drupak TEBAU - výška 30mm, šírka 36mm, balenie 100m	m	197,611	0,87	171,92
	VV		"základy pod kompresory" 3*12,0		36,000		
	VV		"nový poter" 1*161,611		161,611		
	VV		Súčet		197,611		
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				11 035,27
7	K	631313811.S	Položenie mazaniny z betónu prostého (m3) hr.nad 80 do 120 mm	m3	16,161	55,04	889,50
	VV		"podlaha strojovne" 12,47*12,96*0,1		16,161		
8	M	589310005800.S	Betón STN EN 206-1-C 25/30-XC3 (SK)-Cl 0,4-Dmax 22 - S2 z cementu portlandského	m3	16,323	135,48	2 211,44
9	K	631316180.S	Povrchová úprava vsypovou zmesou kryštalickej izolácie na cementovej báze pre betónové podlahy	m2	172,861	19,58	3 384,62
	VV		"podlaha strojovne" 12,47*12,96		161,611		
	VV		"základy pod kompresory" 1,5*2,5*3		11,250		
	VV		Súčet		172,861		
10	K	631316199.S	Ochranný, vytvrdzujúci a ošetrojúci nástrek čerstvého betónu roztokom akrylátovej živice po úprave hladením	m2	172,861	3,65	630,94
	VV		"podlaha strojovne" 12,47*12,96		161,611		
	VV		"základy pod kompresory" 1,5*2,5*3		11,250		
	VV		Súčet		172,861		
11	K	631362442.S	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo sietí KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	161,611	16,50	2 666,58
	VV		"podlaha strojovne" 12,47*12,96		161,611		
12	K	632001011.S	Zhotovenie separačnej fólie v podlahových vrstvách z PE	m2	161,611	0,21	33,94
	VV		"podlaha strojovne" 12,47*12,96		161,611		
13	M	283230007500.S	Oddeľovacia fólia na potery	m2	185,853	0,86	159,83
14	K	632451917.S	Príplatok k cementovým poterom za strojné prehladenie povrchu	m2	172,861	1,15	198,79
15	K	634601511.S	Zaplnenie dilatčných škár v mazaninách tmelom šírky škáry do 5 mm	m	28,600	5,05	144,43
	VV		2,6+6,4+4,6+7,8+1,3+1,3+4,6		28,600		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
16	K	634920001.S	Rezanie dilatčných škár v čiastočne zatvrdnutej betónovej mazanine alebo poteru hĺbky do 10 mm, šírky do 5 mm	m	28,600	4,50	128,70
	vv		2,6+6,4+4,6+7,8+1,3+1,3+4,6		28,600		
17	K	452386111.S	Úprava výšky poklopu dobetónovaním a utesnením	ks	3,000	195,50	586,50
	D	8	Rúrové vedenie				23,52
18	K	877266096.S	Montáž kanalizačnej PVC-U presuvky DN 100	ks	2,000	4,28	8,56
	vv		"pre zdvihnutie Vp1" 2		2,000		
19	M	286510009600.S	Presuvka PVC-U, DN 110 pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	2,000	2,22	4,44
20	K	877276048.S	Montáž kanalizačnej PVC-U redukcie DN 125/100	ks	1,000	4,89	4,89
	vv		"Vk1" 1		1,000		
21	M	286510007900.S	Redukcia PVC-U DN 125/110 pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	1,000	5,63	5,63
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				2 262,43
22	K	961055111.S	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	m3	3,375	282,70	954,11
	vv		"pôvodné základy pod kompresormi" 3*1,5*2,5*0,3		3,375		
23	K	979011111.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	8,202	13,66	112,04
24	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	8,202	16,72	137,14
25	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	162,000	0,51	82,62
	vv		8,1*20		162,000		
26	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	8,202	13,79	113,11
27	K	979082121.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	202,500	1,55	313,88
	vv		8,1*25		202,500		
28	K	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	8,202	67,00	549,53
	D	99	Presun hmôt HSV				940,13
29	K	998011001.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	50,928	18,46	940,13
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				5 579,64
	D	714	Akustické a protiotrasové opatrenie				5 240,07
30	K	714182001.S	Montáž izolačných vložiek voľným uložením rohože	m2	22,500	17,87	402,08
	vv		"základy pod kompresory" 6*1,5*2,5		22,500		
31	M	01	Antivibračná podložka SYLOMER SR18 (1 roľka =7,5m2)	m2	22,500	214,54	4 827,15
32	K	998714101.S	Presun hmôt pre izolácie akustické a protiotrasové opatrenia v objektoch výšky (hĺbky) do 6 m	t	0,110	98,56	10,84
	D	721	Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia				339,57
33	K	721210813.S	Demontáž vpustu podlahového z kyselinovzdornej kameniny do DN 100, -0,02961t	ks	2,000	9,67	19,34
	vv		"Vp1" 2		2,000		
34	K	721210814.S	Demontáž vpustu podlahového z kyselinovzdornej kameniny DN 125, -0,04285t	ks	1,000	10,63	10,63
	vv		"Vk1" 1		1,000		
35	K	721213015.S	Montáž podlahového vpustu s zvislým odtokom DN 110	ks	3,000	13,00	39,00
	vv		"Vp1+Vk1" 2+1		3,000		
36	M	286630029100.S	Podlahový vpust, vertikálny odtok DN 110, mriežka/krytka nerez, zápachová uzávierka	ks	3,000	89,61	268,83
37	K	998721101.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	t	0,055	32,19	1,77

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia technologického chladiaceho zariadenia pre chladenie hlavnej a tréningovej ľadovej plochy - Steel Aréna Košice a Rekonštrukcia vzduchotechniky (vetranie, vyhrievanie, chladenie a odvlhčovanie) hlavnej a tréningovej haly - Steel Aréna Košice“ – realizácia plnenia podľa vlastného návrhu riešenia

Objekt:

D.1.2.1.2 - Hlavná ľadová plocha

Časť:

D.1.2.1.2.01 - Búracie práce

JKSO:

Miesto:

KS:

Dátum:

23.11.2023

Objednávateľ:

Košická aréna, Nerudova 1627/12, 040 01 Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Skupina PRIMACHLAD - FROST-service

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

255 681,37

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	255 681,37	20,00%	51 136,27

Cena s DPH

v EUR

306 817,64

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia technologického chladiaceho zariadenia pre chladenie hlavnej a tréningovej ľadovej plochy - Steel Aréna Košice a Rekonštrukcia vzduchotechniky (vetranie, vyhrievanie, chladenie a odvlhčovanie) hlavnej a tréningovej haly - Steel Aréna Košice“ – realizácia plnenia podľa vlastného návrhu riešenia

Objekt:

D.1.2.1.2 - Hlavná ľadová plocha

Časť:

D.1.2.1.2.01 - Búracie práce

Miesto:

Dátum: 23.11.2023

Objednávateľ:

Košická aréna, Nerudova 1627/12, 040 01 Košice

Projektant:

Zhotoviteľ:

Skupina PRIMACHLAD - FROST-service

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

255 681,37

HSV - Práce a dodávky HSV

252 206,27

1 - Zemné práce

1 504,11

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

250 702,16

PSV - Práce a dodávky PSV

3 475,10

713 - Izolácie tepelné

3 475,10

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia technologického chladiaceho zariadenia pre chladenie hlavnej a tréningovej ľadovej plochy - Steel Aréna Košice a Rekonštrukcia vzduchotechniky (vetranie, vyhrievanie, chladenie a odvlhčovanie) hlavnej a tréningovej haly - Steel Aréna Košice – realizácia plnenia podľa vlastného návrhu riešenia

Objekt:

D.1.2.1.2 - Hlavná ľadová plocha

Časť:

D.1.2.1.2.01 - Búracie práce

Miesto:

Dátum: 23.11.2023

Objednávateľ: Košická aréna, Nerudova 1627/12, 040 01 Košice

Projektant:

Zhotoviteľ: Skupina PRIMACHLAD - FROST-service

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

255 681,37

D	HSV		Práce a dodávky HSV				252 206,27
D	1		Zemné práce				1 504,11
1	K	132111101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v horninách tr. 1 a 2 súdržných - ručným náradím "B8" (7,0+7,0)*0,6	m3	8,400	45,71	383,96
	vv				8,400		
2	K	161101501.S	Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	m3	8,400	53,77	451,67
3	K	162201101.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	8,400	1,78	14,95
4	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	8,400	5,14	43,18
5	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	100,800	0,52	52,42
	vv		8,4*12		100,800		
6	K	167101100.S	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	8,400	12,42	104,33
7	K	171209002.S	Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	15,120	30,00	453,60
	vv		8,4*1,8		15,120		
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				250 702,16
8	K	961043111.S	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	4,200	112,39	472,04
	vv		"B8" (7,0+7,0)*0,3		4,200		
9	K	965042121.S	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín,betón alebo liaty asfalt hr.do 100 mm, plochy do 1 m2 -2,20000t	m3	1,400	172,74	241,84
	vv		"B8" 2*(7,0+7,0)*0,05)		1,400		
10	K	965042241.S	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín,betón,liaty asfalt hr.nad 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	389,550	93,34	36 360,60
	vv		"B2-II.etapa" 1815,00*0,2		363,000		
	vv		"B3" 25,0*0,15		3,750		
	vv		"B4 - po vrstvách hr. 200mm" 38,0*0,2*3		22,800		
	vv		Súčet		389,550		
11	K	965049110.S	Príplatok za búranie betónovej mazaniny so zváranou sieťou alebo rabcovým pletivom hr. do 100 mm	m3	0,700	62,69	43,88
	vv		"B8" (7,0+7,0)*0,05		0,700		
12	K	965049120.S	Príplatok za búranie betónovej mazaniny so zváranou sieťou alebo rabcovým pletivom hr. nad 100 mm	m3	363,000	52,34	18 999,42
	vv		"B2-II.etapa" 1815,00*0,2		363,000		
	vv		Súčet		363,000		
13	K	966083212.S	Odstránenie náteru farebného brúsením plochy, - 0,00400t	m2	417,180	15,76	6 574,76
	vv		"plocha okolo mantinelov - epoxidový náter" (64,5*34,84)-(61,0*30,0)		417,180		
14	K	971052671.S	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 4 m2, hr. do 800 mm, -2,40000t	m3	1,216	404,58	491,97
	vv		0,8*0,8*1,9		1,216		
15	K	971055014.S	Rezanie konštrukcií zo železobetónu hr. panelu 200 mm stenovou pilou -0,02400t	m	15,950	127,99	2 041,44
	vv		"B9" 1,15+1,0+1,0		3,150		
	vv		"B10 rezanie po vrstvách hr.800mm" 4*(0,5+0,5+0,3+0,3+0,5+0,5+0,3+0,3)		12,800		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			Súčet		15,950		
16	K	974083113.S	Rezanie betónových mazanín existujúcich vystužených hĺbky nad 100 do 150 mm	m	21,600	20,66	446,26
			"B3" 19,0+1,3+1,3		21,600		
17	K	974083114.S	Rezanie betónových mazanín existujúcich vystužených hĺbky nad 150 do 200 mm	m	313,350	29,59	9 272,03
			"B2-1.etapa" (53,735*2)+(22,3*2)+(5,655*2)+(4,2*2)		171,780		
			"B4-3krát rezanie po vrstvách hr. 200mm "		141,570		
			((21,695*2)+(0,9+0,8+2,1))*3		313,350		
			Súčet		313,350		
18	K	979011111.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	915,452	13,17	12 056,50
19	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	915,452	16,53	15 132,42
20	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	13 706,760	0,51	6 990,45
			913,784*15		13 706,760		
21	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	915,452	13,29	12 166,36
22	K	979082121.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	45 689,200	1,49	68 076,91
			913,784*50,0		45 689,200		
23	K	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	915,452	67,00	61 335,28
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				3 475,10
	D	713	Izolácie tepelné				3 475,10
24	K	713000022.S	Odstránenie tepelnej izolácie podláh kladenej voľne z polystyrénu hr. do 10 cm -0,0045t	m2	1 829,000	0,69	1 262,01
			"B5 - pri odstránení dosky z plochy" 1815		1 815,000		
			"B8" (7,0+7,0)		14,000		
			Súčet		1 829,000		
25	K	712300834.S	Odstránenie separačnej textilie -0,00100t	m2	3 658,000	0,10	365,80
			"B5 - pri odstránení dosky z plochy" 1815*2		3 630,000		
			"B8" (7,0+7,0)*2		28,000		
			Súčet		3 658,000		
26	K	712600831.R	Odstránenie PVC fólie , -0,00600t	m2	1 829,000	1,01	1 847,29
			"B5 - pri odstránení dosky z plochy" 1815		1 815,000		
			"B8" (7,0+7,0)		14,000		
			Súčet		1 829,000		

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia technologického chladiaceho zariadenia pre chladenie hlavnej a tréningovej ľadovej plochy - Steel Aréna Košice a Rekonštrukcia vzduchotechniky (vetranie, vyhrievanie, chladenie a odvlhčovanie) hlavnej a tréningovej haly - Steel Aréna Košice“ – realizácia plnenia podľa vlastného návrhu riešenia

Objekt:

D.1.2.1.2 - Hlavná ľadová plocha

Časť:

D.1.2.1.2.02 - Stavebné úpravy

JKSO:

Miesto:

KS:

Dátum:

23.11.2023

Objednávateľ:

Košická aréna, Nerudova 1627/12, 040 01 Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Skupina PRIMACHLAD - FROST-service

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

302 663,19

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	302 663,19	20,00%	60 532,64

Cena s DPH

v EUR

363 195,83

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia technologického chladiaceho zariadenia pre chladenie hlavnej a tréningovej ľadovej plochy - Steel Aréna Košice a Rekonštrukcia vzduchotechniky (vetranie, vyhrievanie, chladenie a odvlhčovanie) hlavnej a tréningovej haly - Steel Aréna Košice“ – realizácia plnenia podľa vlastného návrhu riešenia

Objekt:

D.1.2.1.2 - Hlavná ľadová plocha

Časť:

D.1.2.1.2.02 - Stavebné úpravy

Miesto:

Dátum: 23.11.2023

Objednávateľ: Košická aréna, Nerudova 1627/12, 040 01 Košice

Projektant:

Zhotoviteľ: Skupina PRIMACHLAD - FROST-service

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

302 663,19

HSV - Práce a dodávky HSV	191 980,96
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	7 034,94
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	124 332,98
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	38 080,09
99 - Presun hmôt HSV	22 532,95
PSV - Práce a dodávky PSV	106 106,23
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	39 167,30
713 - Izolácie tepelné	37 798,67
721 - Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia	200,92
763 - Konštrukcie - drevostavby	549,68
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	11 223,07
777 - Podlahy syntetické	17 166,59
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	4 576,00

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia technologického chladiaceho zariadenia pre chladenie hlavnej a tréningovej ľadovej plochy - Steel Aréna Košice a Rekonštrukcia vzduchotechniky (vetranie, vyhrievanie, chladenie a odvlhčovanie) hlavnej a tréningovej haly - Steel Aréna Košice – realizácia plnenia podľa vlastného návrhu riešenia

Objekt:

D.1.2.1.2 - Hlavná ľadová plocha

Časť:

D.1.2.1.2.02 - Stavebné úpravy

Miesto:

Dátum: 23.11.2023

Objednávateľ:

Košická aréna, Nerudova 1627/12, 040 01 Košice

Projektant:

Zhotoviteľ:

Skupina PRIMACHLAD - FROST-service

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

302 663,19

D	HSV		Práce a dodávky HSV				191 980,96
D	3		Zvislé a kompletne konštrukcie				7 034,94
1	K	311311911.S	Betón nadzákladových múrov prostý tr. C 16/20	m3	31,097	130,55	4 059,71
	VV		"B1" 0,5*1,98*19,46		19,265		
	VV		"B2" 1,2*0,3*20,331		7,319		
	VV		"B7" 0,74*0,3*20,331		4,513		
	VV		Súčet		31,097		
2	K	311351101.S	Debnenie nadzákladových múrov jednostranné, zhotovenie-dielce	m2	47,680	45,60	2 174,21
	VV		"B1" 1,98*19,46		38,531		
	VV		"B2+B7" 0,45*20,331		9,149		
	VV		Súčet		47,680		
3	K	311351102.S	Debnenie nadzákladových múrov jednostranné, odstránenie-dielce	m2	47,680	16,80	801,02
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				124 332,98
4	K	631316042.S	Položenie mazaniny z betónu s polypropylénovými vláknami (m3) hr. nad 80 do 120 mm	m3	219,600	42,65	9 365,94
	VV		"B6" 61,0*30,0*0,12		219,600		
5	K	631319123.S	Príplatok za zníženie obrus pre mazaninu hr. nad 80 do 120 mm	m3	219,600	54,41	11 948,44
	VV		"B6-hladienie betónu " 61,0*30,0*0,12		219,600		
6	M	283810003900.S	Vláknó polypropylénové dĺžky 12 mm do betónov a minerálne viazaných stavebných látok, hmotnosť 0,75 kg/bal	bal	221,796	16,08	3 566,48
7	M	589310006400.S	Betón STN EN 206-1-C 30/37-XC4, XD2 (SK)-Cl 0,4-Dmax 22 - S1 z cementu portlandského	m3	219,600	136,54	29 984,18
8	K	631362441.S	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo siete KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m2	1 830,000	16,50	30 195,00
	VV		"B6" 61,0*30,0		1 830,000		
9	K	631312811.S	Položenie mazaniny z betónu prostého (m3) hr.nad 50 do 80 mm	m3	146,400	42,65	6 243,96
	VV		"B6" 61,0*30,0*0,08		146,400		
10	M	589310004800.S	Betón STN EN 206-1-C 20/25-XC2 (SK)-0,4-Dmax 22 - S2 z cementu portlandského	m3	147,864	124,54	18 414,98
11	K	632001011.S	Zhotovenie separačnej fólie v podlahových vrstvách z PE	m2	3 660,000	0,45	1 647,00
	VV		"B6+B4- klzná vrstva" 61,0*30,0		1 830,000		
	VV		"B6+B4- 1.separačná vrstva" 61,0*30,0		1 830,000		
	VV		Súčet		3 660,000		
12	M	283230007500.S	Oddeľovacia separačná PE fólia hr. 0,5mm	m2	2 013,000	1,26	2 536,38
	VV		1830		1 830,000		
	VV		1830*1,1 'Prepočítané koeficientom množstva		2 013,000		
13	M	283230003000.S	Oddeľovacia separačná PE Fólia hr. 0,6 mm klzná vrstva	m2	2 013,000	2,80	5 636,40
	VV		1830		1 830,000		
	VV		1830*1,1 'Prepočítané koeficientom množstva		2 013,000		
14	K	632452211.S	Cementový poter, pevnosti v tlaku 20 MPa, hr. 10 mm	m2	13,230	11,65	154,13
	VV		"B3" (0,9*6,5)+(0,9*8,2)		13,230		
15	K	632452259.S	Cementový poter (vhodný aj ako spádový), pevnosti v tlaku 25 MPa, hr. 100 mm	m2	28,113	87,78	2 467,76
	VV		"B9" 1,2*20,34		24,408		
	VV		"B10" 0,57*6,5		3,705		
	VV		Súčet		28,113		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
16	K	632452269.S	Cementový poter (vhodný aj ako spádový), pevnosti v tlaku 25 MPa, hr. 150 mm	m2	4,190	87,31	365,83
	VV		"B8" (0,57*7,35)		4,190		
17	K	642944121.S	Dodatočná montáž ocelevej dverovej zárubne, plochy otvoru do 2,5 m2	ks	5,000	125,65	628,25
	VV		"B11" 1+1+2+1		5,000		
	VV		Súčet		5,000		
18	M	553310010302.S	Zárubňa požiarna oceľová, bezpečnostná, švxhr 800x1970	ks	5,000	235,65	1 178,25
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				38 080,09
19	K	915721211.S	Vodorovný náter betónovej plochy farba Signocryl T	m2	1 830,000	15,60	28 548,00
	VV		61,0*30,0		1 830,000		
20	K	935141723.S	Osadenie odvodňovacieho vláknotbetónového žľabu plyného s ochrannou hranou, svetlej šírky 150 mm a s roštom triedy C 250	m	3,000	89,65	268,95
21	M	592270117700.S	Odvodňovací žľab z vláknotbetónu s ochrannou hranou, svetlá šírka 150 mm, dĺžky 1 m, šxv 210x200 mm	ks	3,000	168,65	505,95
22	M	592270047000	Liatinový rošt NW 200, lxšxh 500x222x20 mm, k odvodňovaciemu žľabu	ks	6,000	68,65	411,90
23	M	592270114600.S	Čelná stena plná pozinkovaná	ks	2,000	10,31	20,62
24	M	592270114530.S	Odtoková vpusť s plastovým kalovým košom a dvomi čielkami k odvodňovaciemu žľabu z vláknotbetónu	ks	1,000	80,46	80,46
25	K	938908411.S	Očistenie povrchu krytu alebo podkladu asfaltového, betónového alebo dláždeného	m2	417,180	0,37	154,36
	VV		"plocha okolo ľadovej plocha_ za matinelom"				
	VV		(64,50*34,84)-(61,0*30,0)		417,180		
	VV		Súčet		417,180		
26	K	952901221.S	Vyčistenie budov priemyselných objektov akejkoľvek výšky	m2	2 247,180	3,60	8 089,85
	VV		1830+417,18		2 247,180		
D	99		Presun hmôt HSV				22 532,95
27	K	998011002.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárníc, z kovu výšky do 12 m	t	929,194	12,65	11 754,30
28	K	998011015.S	Príplátok za sťažený presun (801,803,812) zvislá konštr. z tehál, tvárníc, z kovu	t	929,194	11,60	10 778,65
D	PSV		Práce a dodávky PSV				106 106,23
D	711		Izolácie proti vode a vlhkosti				39 167,30
29	K	711471051.S	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarným spojom	m2	3 660,000	4,50	16 470,00
	VV		"B6+B4 - hydroizolačná vrstva 1,5mm " 61,0*30,0		1 830,000		
	VV		"B6+B4- hydroizolačná vrstva" 61,0*30,0		1 830,000		
	VV		Súčet		3 660,000		
30	M	283220000300.S	Hydroizolačná fólia PVC-P, hr. 1,5 mm, š. 1,3 m, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode, radónu	m2	4 209,000	3,58	15 068,22
	VV		3660*1,15 *Prepočítané koeficientom množstva		4 209,000		
31	K	711491171.S	Zhotovenie podkladnej vrstvy izolácie z textílie na ploche vodorovnej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	1 830,000	2,47	4 520,10
	VV		"B6+B4-separačná vrstva spodná" 61,0*30,0		1 830,000		
32	M	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	2 104,500	1,30	2 735,85
	VV		1830*1,15 *Prepočítané koeficientom množstva		2 104,500		
33	K	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	9,170	40,69	373,13
D	713		Izolácie tepelné				37 798,67
34	K	713122111.S	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v jednej vrstve	m2	1 830,000	2,50	4 575,00
35	M	283750003000	Doska XPS 500 kPa hr. 100 mm, pre extrémne zaťaženie, parkoviská, haly	m2	1 866,600	17,65	32 945,49
	VV		1830*1,02 *Prepočítané koeficientom množstva		1 866,600		
36	K	998713101.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	6,533	42,58	278,18
D	721		Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia				200,92
37	K	721171109.S	Potrubi z PVC odpadové ležaté hrdlové do D 110	m	3,000	25,26	75,78
38	K	877424014.S1	Pripojenie PVC kanalizačnej rúry na existujúcu kanalizáciu vrátane tvaroviek	ks	1,000	124,82	124,82
39	K	998721101.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	t	0,010	32,19	0,32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 763			Konštrukcie - drevostavby				549,68
40	K	763116861	Priečka SDK Rigips hr. 125 mm dvojito opláštená doskami HABITO 12,5 + RB 12,5 mm s tep. izoláciou, CW 75, 3.40.05 HB	m2	3,600	148,65	535,14
VV			"B1" 1,8*2,0				3,600
41	K	998763303.S	Presun hmôt pre sadrokartónové konštrukcie v objektoch výšky od 7 do 24 m	t	0,168	86,54	14,54
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				11 223,07
42	K	767137403.S	Montáž a dodávka stien a priečok - doplnujúcich častí - úprava pri zárubni	ks	5,000	125,00	625,00
VV			"B11" 1 +1+2+1				5,000
43	K	767510111.S	Montáž kanálových krytov osadenie krytov	kg	195,000	3,50	682,50
44	M	552410002700.S	Poklop plynotesný 600x600 mm	ks	5,000	383,25	1 916,25
45	K	767641110.S	Montáž kovového dverového krídla otočného jednokrídlového, do existujúcej zárubne, vrátane kovania	ks	5,000	185,00	925,00
VV			"B11" 1+1+2+1				5,000
46	M	553410031930.S	Dvere požiarne ocelové šxv 700 , EI EW 30 D1 výškovov atypické	ks	1,000	1 245,32	1 245,32
VV			"B11" 1				1,000
47	M	553410031934.S	Dvere požiarne ocelové šxv 700x1970 mm, EI EW 30 D1,	ks	4,000	1 452,26	5 809,04
48	K	998767101.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,334	59,75	19,96
D 777			Podlahy syntetické				17 166,59
49	K	776990100.S1	Zametanie podkladu pred realizáciou epoxidových náterov podláh	m2	417,180	3,60	1 501,85
50	K	777610100.S	Epoxidový penetračný náter jednonásobný	m2	417,180	10,58	4 413,76
VV			"plocha okolo ľadovej plocha_ za matinelom"				
VV			(64,50*34,84)-(61,0*30,0)				417,180
VV			Súčet				417,180
51	K	777610015.S	Epoxidový štrukturovaný valčekovaný náter, penetračný náter, vrchný náter	m2	417,180	26,93	11 234,66
52	K	998777101.S	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky do 6 m	t	0,584	27,94	16,32
D HZS			Hodinové zúčtovacie sadzby				4 576,00
53	K	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manipulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	176,000	26,00	4 576,00
VV			"prekládka hydrantu 2 pracovníci" 8*2				16,000
VV			" ostatné prekládky a vysprávkvy konštrukcií 4 pracovníci "				160,000
VV			40*4				
VV			Súčet				176,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia technologického chladiaceho zariadenia pre chladenie hlavnej a tréningovej ľadovej plochy - Steel Aréna Košice a Rekonštrukcia vzduchotechniky (vetranie, vyhrievanie, chladenie a odvlhčovanie) hlavnej a tréningovej haly - Steel Aréna Košice“ – realizácia plnenia podľa vlastného návrhu riešenia

Objekt:

D.1.2.1.2 - Hlavná ľadová plocha

Časť:

D.1.2.1.2.02 - Úprava mantinelov

JKSO:

Miesto:

KS:

Dátum:

23.11.2023

Objednávateľ:

Košická aréna, Nerudova 1627/12, 040 01 Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Skupina PRIMACHLAD - FROST-service

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

56 570,00

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	56 570,00	20,00%	11 314,00

Cena s DPH

v EUR

67 884,00

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia technologického chladiaceho zariadenia pre chladenie hlavnej a tréningovej ľadovej plochy - Steel Aréna Košice a Rekonštrukcia vzduchotechniky (vetranie, vyhrievanie, chladenie a odvlhčovanie) hlavnej a tréningovej haly - Steel Aréna Košice – realizácia plnenia podľa vlastného návrhu riešenia

Objekt:

D.1.2.1.2 - Hlavná ľadová plocha

Časť:

D.1.2.1.2.02 - Úprava mantinelov

Miesto:

Dátum: 23.11.2023

Objednávateľ: Košická aréna, Nerudova 1627/12, 040 01 Košice

Projektant:

Zhotoviteľ: Skupina PRIMACHLAD - FROST-service

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

56 570,00

PSV - Práce a dodávky PSV

56 570,00

Úprava mantinelov

56 570,00

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia technologického chladiaceho zariadenia pre chladenie hlavnej a tréningovej ľadovej plochy - Steel Aréna Košice a Rekonštrukcia vzduchotechniky (vetranie, vyhrievanie, chladenie a odvlhčovanie) hlavnej a tréningovej haly - Steel Aréna Košice“ – realizácia plnenia podľa vlastného návrhu riešenia

Objekt:

D.1.2.1.2 - Hlavná ľadová plocha

Časť:

D.1.2.1.2.02 - Úprava mantinelov

Miesto:

Dátum: 23.11.2023

Objednávateľ: Košická aréna, Nerudova 1627/12, 040 01 Košice

Projektant:

Zhotoviteľ: Skupina PRIMACHLAD - FROST-service

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

56 570,00

D PSV

Práce a dodávky PSV

56 570,00

Úprava mantinelov

56 570,00

1	K	001	Demontáž mantinelov hlavnej ľadovej plochy	ks	1,000	8 070,00	8 070,00
2	K	002	Nové kotvy pre uchytenie mantinelov 61x30 m, resp. 61x28 m, resp. 61x26 m	ks	1,000	5 500,00	5 500,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia technologického chladiaceho zariadenia pre chladenie hlavnej a tréningovej ľadovej plochy - Steel Aréna Košice a Rekonštrukcia vzduchotechniky (vetranie, vyhrievanie, chladenie a odvlhčovanie) hlavnej a tréningovej haly - Steel Aréna Košice“ – realizácia plnenia podľa vlastného návrhu riešenia

Objekt:

D.1.2.1.3 - Tréningová ľadová plocha

Časť:

D.1.2.1.3.01 - Búracie práce

JKSO:

Miesto:

KS:

Dátum:

23.11.2023

Objednávateľ:

Košická aréna, Nerudova 1627/12, 040 01 Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Skupina PRIMACHLAD - FROST-service

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

10 158,06

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	10 158,06	20,00%	2 031,61

Cena s DPH

v EUR

12 189,67

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia technologického chladiaceho zariadenia pre chladenie hlavnej a tréningovej ľadovej plochy - Steel Aréna Košice a Rekonštrukcia vzduchotechniky (vetranie, vyhrievanie, chladenie a odvlhčovanie) hlavnej a tréningovej haly - Steel Aréna Košice“ – realizácia plnenia podľa vlastného návrhu riešenia

Objekt:

D.1.2.1.3 - Tréningová ľadová plocha

Časť:

D.1.2.1.3.01 - Búracie práce

Miesto:

Dátum: 23.11.2023

Objednávateľ:

Košická aréna, Nerudova 1627/12, 040 01 Košice

Projektant:

Zhotoviteľ:

Skupina PRIMACHLAD - FROST-service

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

10 158,06

HSV - Práce a dodávky HSV

8 485,12

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

8 485,12

PSV - Práce a dodávky PSV

1 672,94

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

1 672,94

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia technologického chladiaceho zariadenia pre chladenie hlavnej a tréningovej ľadovej plochy - Steel Aréna Košice a Rekonštrukcia vzduchotechniky (vetranie, vyhrievanie, chladenie a odvlhčovanie) hlavnej a tréningovej haly - Steel Aréna Košice – realizácia plnenia podľa vlastného návrhu riešenia

Objekt:

D.1.2.1.3 - Tréningová ľadová plocha

Časť:

D.1.2.1.3.01 - Búracie práce

Miesto:

Dátum: 23.11.2023

Objednávateľ:

Košická aréna, Nerudova 1627/12, 040 01 Košice

Projektant:

Zhotoviteľ:

Skupina PRIMACHLAD - FROST-service

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

10 158,06

D	HSV		Práce a dodávky HSV				8 485,12
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				8 485,12
1	K	966083212.S	Odstránenie náteru farebného brúsením plochy, - 0,00400t	m2	1 405,000	4,50	6 322,50
	VV		1405		1 405,000		
2	K	971052651.S	Vybúranie otvoru v želzobet. priečkach a stenách plochy do 4 m2, hr. do 600 mm, -2,40000t	m3	0,581	359,32	208,76
	VV		"B4" 1,0*0,43*1,15		0,495		
	VV		"B5" 0,748*0,1*1,15		0,086		
	VV		Súčet		0,581		
3	K	979011111.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	7,957	13,17	104,79
4	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	7,957	16,53	131,53
5	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	119,355	0,51	60,87
	VV		7,957*15		119,355		
6	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	7,957	13,29	105,75
7	K	979082121.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	397,850	1,49	592,80
	VV		7,957*50,0		397,850		
8	K	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	7,957	67,00	533,12
9	K	979089861.S	Poplatok za likvidáciu stavebného odpadu a materiálu - iné materiály (14 06 03 rozpúšťadlá)	t	0,500	850,00	425,00
	VV		"oškrcanie farby z ľadovej plochy" 0,5		0,500		
D	PSV		Práce a dodávky PSV				1 672,94
D	767		Konštrukcie doplnkové kovové				1 672,94
10	K	767590830.S	Demontáž podlahových konštrukcií zdvojených podláh dosiek, -0,02000t	m2	47,125	35,50	1 672,94
	VV		"B1-demotnáž roštov" (23,603*1,55)+(6,8*1,55)		47,125		

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia technologického chladiaceho zariadenia pre chladenie hlavnej a tréningovej ľadovej plochy - Steel Aréna Košice a Rekonštrukcia vzduchotechniky (vetranie, vyhrievanie, chladenie a odvlhčovanie) hlavnej a tréningovej haly - Steel Aréna Košice – realizácia plnenia podľa vlastného návrhu riešenia

Objekt:

D.1.2.1.3 - Tréningová ľadová plocha

Časť:

D.1.2.1.3.02 - Stavebné úpravy

JKSO:

Miesto:

KS:

Dátum:

23.11.2023

Objednávateľ:

Košická aréna, Nerudova 1627/12, 040 01 Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Skupina PRIMACHLAD - FROST-service

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

27 830,97

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	27 830,97	20,00%	5 566,19

Cena s DPH

v EUR

33 397,16

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia technologického chladiaceho zariadenia pre chladenie hlavnej a tréningovej ľadovej plochy - Steel Aréna Košice a Rekonštrukcia vzduchotechniky (vetranie, vyhrievanie, chladenie a odvlhčovanie) hlavnej a tréningovej haly - Steel Aréna Košice – realizácia plnenia podľa vlastného návrhu riešenia

Objekt:

D.1.2.1.3 - Tréningová ľadová plocha

Časť:

D.1.2.1.3.02 - Stavebné úpravy

Miesto:

Dátum: 23.11.2023

Objednávateľ: Košická aréna, Nerudova 1627/12, 040 01 Košice

Projektant:

Zhotoviteľ: Skupina PRIMACHLAD - FROST-service

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

27 830,97

HSV - Práce a dodávky HSV	27 404,99
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	5 324,44
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	21 918,00
99 - Presun hmôt HSV	162,55
PSV - Práce a dodávky PSV	425,98
763 - Konštrukcie - drevostavby	425,98

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia technologického chladiaceho zariadenia pre chladenie hlavnej a tréningovej ľadovej plochy - Steel Aréna Košice a Rekonštrukcia vzduchotechniky (vetranie, vyhrievanie, chladenie a odvlhčovanie) hlavnej a tréningovej haly - Steel Aréna Košice – realizácia plnenia podľa vlastného návrhu riešenia

Objekt:

D.1.2.1.3 - Tréningová ľadová plocha

Časť:

D.1.2.1.3.02 - Stavebné úpravy

Miesto:

Dátum: 23.11.2023

Objednávateľ: Košická aréna, Nerudova 1627/12, 040 01 Košice

Projektant:

Zhotoviteľ: Skupina PRIMACHLAD - FROST-service

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

27 830,97

D	HSV		Práce a dodávky HSV				27 404,99
D	3		Zvislé a kompletne konštrukcie				5 324,44
1	K	388381113.S	Zakrytie kanálu betónovými panelmi rozemrov, "B2" 30,403	m	30,403	86,95	2 643,54
					30,403		
2	M	02	Betónový panel	m	31,011	86,45	2 680,90
					31,011		
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				21 918,00
3	K	915721211.S	Vodorovný náter betónovej plochy	m2	1 405,000	15,60	21 918,00
					1 405,000		
D	99		Presun hmôt HSV				162,55
4	K	998011002.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 12 m	t	15,615	10,41	162,55
D	PSV		Práce a dodávky PSV				425,98
D	763		Konštrukcie - drevostavby				425,98
5	K	763116861	Priečka SDK Rigips hr. 125 mm dvojito opláštená doskami HABITO 12,5 + RB 12,5 mm s tep. izoláciou, CW 75, 3.40.05 HB	m2	2,790	148,65	414,73
					2,790		
6	K	998763303.S	Presun hmôt pre sadrokartónové konštrukcie v objektoch výšky od 7 do 24 m	t	0,130	86,54	11,25

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia technologického chladiaceho zariadenia pre chladenie hlavnej a tréningovej ľadovej plochy - Steel Aréna Košice a Rekonštrukcia vzduchotechniky (vetranie, vyhrievanie, chladenie a odvlhčovanie) hlavnej a tréningovej haly - Steel Aréna Košice – realizácia plnenia podľa vlastného návrhu riešenia

Objekt:

D.1.2.2 TECHNOLÓGIA CHLADENIA

Miesto: Steel aréna Košice

Dátum: 19.01.2024

Objednávateľ: Košická Aréna, Nerudova 1627/12, 040 01 Košice

Projektant: Ing. Stanislav Karniš

Zhotoviteľ:

Spracovateľ: Ing. Stanislav Karniš

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

1 584 532,10

1	STROJE A ZARIADENIA	695 800,00
2	ARMATÚRY CHLADENIA	130 941,70
3	POTRUBNÉ ROZVODY A ICH ČASTI	215 640,40
4	OCEĽOVÉ KONŠTRUKCIE A ZÁVESNÝ SYSTÉM	44 500,00
5	TEPELNÉ IZOLÁCIE	97 400,00
6	NÁTERY	6 000,00
7	PRACOVNÉ NÁPLNE	26 800,00
8	TECHNICKÉ PLYNY	41 500,00
9	KONŠTRUKČNÝ MATERIÁL	8 500,00
10	DEMONTÁŽNE PRÁCE	91 200,00
11	MONTÁŽNE A ZVÁRAČSKÉ PRÁCE	193 000,00
12	SKÚŠKY ZARIADENIA	33 250,00

2) Ostatné náklady

42 000,00

GZS	5 000,00
Projektové práce (PD realizačná + skutočného vyhotovenia)	15 000,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	20 000,00
Kompletačná činnosť (sprievodná technická dokumentácia)	2 000,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

1 626 532,10

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia technologického chladiaceho zariadenia pre chladenie hlavnej a tréningovej ľadovej plochy - Steel Aréna Košice a Rekonštrukcia vzduchotechniky (vetranie, vyhrievanie, chladenie a odvlhčovanie) hlavnej a tréningovej haly - Steel Aréna Košice – realizácia plnenia podľa vlastného návrhu riešenia

Objekt:

D.1.2.2 TECHNOLÓGIA CHLADENIA

JKSO:

Miesto: Steel aréna Košice

KS:

Dátum: 19.01.2024

Objednávateľ: Košická Aréna, Nerudova 1627/12, 040 01 Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

Ing. Stanislav Karniš

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Stanislav Karniš

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	1 584 532,10
Ostatné náklady	42 000,00
Cena bez DPH	1 626 532,10

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	1 626 532,10	20,00%	325 306,42
zákl. prene	0,00	20,00%	0,00
zniž. prene	0,00	20,00%	0,00
nulová	0,00	0,00%	0,00

Cena s DPH v EUR 1 951 838,52

Projektant

Spracovateľ

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia technologického chladiaceho zariadenia pre chladenie hlavnej a tréningovej ľadovej plochy - Steel Aréna Košice a Rekonštrukcia vzduchotechniky (vetranie, vyhrievanie, chladenie a odvlhčovanie) hlavnej a tréningovej haly - Steel Aréna Košice – realizácia plnenia podľa vlastného návrhu riešenia

Objekt:

D.1.2.2 TECHNOLÓGIA CHLADENIA

Miesto: Steel aréna Košice

Dátum: 19.01.2024

Objednávateľ: Košická Aréna, Nerudova 1627/12, 040 01 Košice

Projektant: Ing. Stanislav Karniš

Zhotoviteľ:

Spracovateľ: Ing. Stanislav Karniš

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

Náklady z rozpočtu

1 584 532,10

D 1 STROJE A ZARIADENIA 695 800,00

1	M	K100 K110 K120	Piestový čpavkový kompresor	ks	3,000	95 000,00	285 000,00
---	---	----------------------	-----------------------------	----	-------	-----------	------------

Poznámky k položke :

- výrobca : GEA Grasso; typ : V1100
- pracovná látka (R7171) čpavok
- chladiaci výkon 452,40 kW
- vyparovacia teplota -10 °C
- kondenzačná teplota +35 °C
- otáčky 1000 ot./min.
- príkon na hriadelí 108,60 kW
- elektromotor 132 kW riadený cez FMO
- odlučovač oleja
- prvá olejová náplň
- doprava kompresora

2	M	S210 S220	Nízkoťlakový odlučovač čpavku	ks	2,000	23 000,00	46 000,00
---	---	--------------	-------------------------------	----	-------	-----------	-----------

Poznámky k položke :

- výrobca : TI-kompakt; typ : NZC
- pracovná látka (R7171) čpavok
- objem 4000 lit.
- vyparovacia teplota -10 °C
- max. prev. tlak 16 bar
- priemer nádoby 1200 mm
- dĺžka válcovej časti 3870 mm

3	M	H401	Doskový výmenník - oddeľovací	ks	1,000	8 600,00	8 600,00
---	---	------	-------------------------------	----	-------	----------	----------

Poznámky k položke :

- výrobca : AlfaLaval; typ : TL3-PFG
- pracovná látka ETG / VODA
- tepelný výkon 200 kW
- teplotný spád ETG 60/40 °C
- teplotný spád VODA 10/55 °C

4	M	H411 H421	Doskový výmenník - rekuperátor	ks	2,000	6 500,00	13 000,00
---	---	--------------	--------------------------------	----	-------	----------	-----------

Poznámky k položke :

- výrobca : AlfaNova; typ : 76-100H
- pracovná látka NH3 / ETG
- tepelný výkon 98,75 kW
- teplotný spád NH3 120/42 °C
- teplotný spád ETG 40/60 °C

5	M	H412 H422	Doskový kondenzátor - okruh TČ	ks	2,000	5 000,00	10 000,00
---	---	--------------	--------------------------------	----	-------	----------	-----------

Poznámky k položke :

- výrobca : AlfaNova; typ : 76-50H
- pracovná látka NH3 / VODA
- tepelný výkon 135 kW
- teplotný spád NH3 45/35 °C
- teplotný spád ETG 20/27 °C

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
6	M	H416 H426	Kotlový kondenzátor - okruh snežnej jamy	ks	2,000	12 500,00	25 000,00
Poznámky k položke : - výrobca : HS Cooler; typ : K12-AEH-120 L1400 - pracovná látka NH3 / DEMI - tepelný výkon 120 kW - teplotný spád NH3 45/34,5 °C - teplotný spád ETG 20/27 °C							
7	M	H417 H427	Doskový výmenník - okruh temperovanie podložia	ks	2,000	4 500,00	9 000,00
Poznámky k položke : - výrobca : AlfaLaval; typ : CB30-18L - pracovná látka VODA / ETG - tepelný výkon 20 kW - teplotný spád VODA 37/29 °C - teplotný spád ETG 7/12 °C							
8	M	H418	Doskový kondenzátor - okruh HLP	ks	1,000	20 000,00	20 000,00
Poznámky k položke : - výrobca : AlfaLaval; typ : M10-BWREF - pracovná látka VODA / VODA - tepelný výkon 800 kW - teplotný spád NH3 120/35 °C - teplotný spád VODA 29/37 °C							
9	M	H428	Doskový kondenzátor - okruh TLP	ks	1,000	15 000,00	15 000,00
Poznámky k položke : - výrobca : AlfaLaval; typ : M10-BWREF - pracovná látka VODA / VODA - tepelný výkon 650 kW - teplotný spád NH3 120/35 °C - teplotný spád VODA 29/37 °C							
10	M	P311 P312 P321 P322	Čerpadlo čpavku - chladienie HLP a TLP	ks	4,000	7 500,00	30 000,00
Poznámky k položke : - výrobca : Hermetic-Pumpen; typ : CAM 2/3 - pracovná látka (R7171) čpavok - prietok 5,00 m3/h - dopr. výška 43,9 m - elektromotor 3,00 kW							
11	M	P401	Odstredivé čerpadlo - okruh TUV	ks	1,000	1 500,00	1 500,00
Poznámky k položke : - výrobca : Wilo; typ : Yonos MAXO-Z 25/0,5-10 - pracovná látka VODA - prietok 3,82 m3/h - dopr. výška 6 m - elektromotor 0,19 kW							
12	M	P411 P421	Odstredivé čerpadlo - okruh rekuperácie tepla	ks	2,000	990,00	1 980,00
Poznámky k položke : - výrobca : Wilo; typ : Yonos MAXO 25/0,5-10 - pracovná látka ETG - prietok 5,61 m3/h - dopr. výška 6 m - elektromotor 0,19 kW							
13	M	P413 P423	Odstredivé čerpadlo - okruh výmenníkov pre TČ	ks	2,000	2 900,00	5 800,00
Poznámky k položke : - výrobca : Wilo; typ : Yonos MAXO 65/0,5-12 - pracovná látka VODA - prietok 16,57 m3/h - dopr. výška 7,5 m - elektromotor 0,80 kW							
14	M	P403	Odstredivé čerpadlo - okruh chladienia TČ	ks	1,000	4 300,00	4 300,00
Poznámky k položke : - výrobca : Wilo; typ : Stratos GIGA2.0-I 50/1-17/1,1 - pracovná látka VODA - prietok 25,59 m3/h - dopr. výška 9 m - elektromotor 1,10 kW							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
15	M	P404	Odstredivé čerpadlo - okruh vykurovania TČ	ks	1,000	4 300,00	4 300,00
			Poznámky k položke : - výrobca : Wilo; typ : Stratos GIGA2.0-I 50/1-17/1,1 - pracovná látka VODA - prietok 11,30 m3/h - dopr. výška 9 m - elektromotor 0,70 kW				
16	M	P416 P426	Odstredivé čerpadlo - okruh kotlových kondenzátorov	ks	2,000	1 900,00	3 800,00
			Poznámky k položke : - výrobca : Wilo; typ : IPL 32/125-1,1/2-S1 - pracovná látka DEMI - prietok 14,73 m3/h - dopr. výška 13 m - elektromotor 1,10 kW				
17	M	P417 P427	Odstredivé čerpadlo - okruh temperovania podlažia	ks	2,000	1 900,00	3 800,00
			Poznámky k položke : - výrobca : Wilo; typ : IPL 32/125-1,1/2-S1 - pracovná látka ETG - prietok 4,54 m3/h - dopr. výška 19 m - elektromotor 1,10 kW				
18	M	Q402	Tepelné čerpadlo	ks	1,000	150 000,00	150 000,00
			Poznámky k položke : - pracovná látka (R1234ZE) freón - teplotonosná látka VODA / VODA - chladiaci výkon 285 kW - vykurovací výkon 360 kW - COP 4,69 - príkon 77,00 kW				
19	M	Z401	Zásobník na predohrev TUV	ks	3,000	8 333,33	25 000,00
			Poznámky k položke : - výrobca : IVAR; typ : EUROTANK VS 1000L - pracovná látka VODA - objem 1000 lit. - max teplota 95 °C - max. prev. tlak 10 bar				
20	M	Z403 Z404	Akumulačná nádoba - okruh TČ	ks	2,000	15 000,00	30 000,00
			Poznámky k položke : - výrobca : TI-kompakt; typ : AN5000 - pracovná látka VODA - objem 5000 lit. - max teplota 95 °C - max. prev. tlak 10 bar				
21	M	T401	Tlaková expanzná nádoba - okruh rekuperácie tepla	ks	1,000	220,00	220,00
			Poznámky k položke : - výrobca : Reflex; typ : Reflex N 50/6 - pracovná látka ETG - objem 50 lit. - max teplota 70 °C - max. prev. tlak 6 bar				
22	M	T431	Tlaková expanzná nádoba - okruh TUV	ks	1,000	2 300,00	2 300,00
			Poznámky k položke : - výrobca : Reflex; typ : Refix DT 300/10 - pracovná látka VODA - objem 300 lit. - max teplota 60 °C - max. prev. tlak 10 bar				
23	M	T403	Tlaková expanzná nádoba - okruh chladenia TČ	ks	1,000	1 200,00	1 200,00
			Poznámky k položke : - výrobca : Reflex; typ : Reflex S 500/10 - pracovná látka VODA - objem 500 lit. - max teplota 70 °C - max. prev. tlak 10 bar				
D	2	ARMATÚRY CHLADENIA					130 941,70
	2.1	ARMATÚRY NA ČPAVOK					
24	M	02010001	DN15 uzatvárací ventil	ks	2,000	182,00	364,00
			Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok NH3 - uzatvárací ventil, SVA-S 15 (148B5201) - rohový - zariadenie : uzáver				
25	M	02010002	DN20 uzatvárací ventil	ks	6,000	192,50	1 155,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok NH3 - uzatvárací ventil, SVA-S 20 (148B5301) - rohový - zariadenie : uzáver				
26	M	02010003	DN25 uzatvárací ventil	ks	4,000	224,00	896,00
			Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok NH3 - uzatvárací ventil, SVA-S 25 (148B5401) - rohový - zariadenie : uzáver				
27	M	02010004	DN40 uzatvárací ventil	ks	10,000	294,00	2 940,00
			Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok NH3 - uzatvárací ventil, SVA-S 40 (148B5601) - rohový - zariadenie : uzáver				
28	M	02010005	DN50 uzatvárací ventil	ks	4,000	399,00	1 596,00
			Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok NH3 - uzatvárací ventil, SVA-S 50 (148B5701) - rohový - zariadenie : uzáver				
29	M	02010006	DN65 uzatvárací ventil	ks	2,000	553,00	1 106,00
			Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok NH3 - uzatvárací ventil, SVA-S 65 (148B5801) - rohový - zariadenie : uzáver				
30	M	02010007	DN80 uzatvárací ventil	ks	5,000	647,50	3 237,50
			Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok NH3 - uzatvárací ventil, SVA-S 80 (148B5901) - rohový - zariadenie : uzáver				
31	M	02010008	DN100 uzatvárací ventil	ks	10,000	906,50	9 065,00
			Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok NH3 - uzatvárací ventil, SVA-S 100 (148B6001) - rohový - zariadenie : uzáver				
32	M	02010009	DN125 uzatvárací ventil	ks	9,000	1 207,50	10 867,50
			Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok NH3 - uzatvárací ventil, SVA-S 125 (148B6101) - rohový - zariadenie : uzáver				
33	M	02010010	DN15 merací ventil	ks	10,000	196,00	1 960,00
			Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok NH3 - merací ventil, SNV-ST (148B4570) - rohový; L=50 mm - zariadenie : uzáver - typ vývodného pripojenia: G				
34	M	02010011	G1/2" zaslepovacia matica	ks	10,000	8,40	84,00
			Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok NH3 - zaslepovacia matica a tesnenie pre SNV-ST (148H3450) - zariadenie : uzáver - typ pripojenia: G				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
35	M	02010012	DN40 spätno uzatvárací ventil	ks	4,000	525,00	2 100,00
			Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok NH3 - spätný a uzatvárací ventil, SCA-X 40 (148B5608) - rohový - zariadenie : uzáver				
36	M	02010013	DN80 spätno uzatvárací ventil	ks	3,000	1 155,00	3 465,00
			Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok NH3 - spätný a uzatvárací ventil, SCA-X 80 (148B5902) - rohový - zariadenie : uzáver				
37	M	02010014	DN20 regulačný ventil	ks	30,000	262,50	7 875,00
			Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok NH3 - ručne ovládaný regulačný ventil, REG-SB 20 (148B5327) - rohový - zariadenie : uzáver				
38	M	02010015	DN40 regulačný ventil	ks	2,000	395,50	791,00
			Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok NH3 - ručne ovládaný regulačný ventil, REG-SA 40 (148B5627) - rohový - zariadenie : uzáver				
39	M	02010016	DN40 filter	ks	2,000	234,50	469,00
			Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok NH3 - puzdro sitka, FIA 40 (148B5625) - priamy - smer : prechodový				
40	M	02010017	DN40 filter	ks	2,000	150,50	301,00
			Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok NH3 - vložka sitka, FIA INS (148H3123) - jemnosť sitka [µm]: 100 - plocha clony 71 cm2				
41	M	02010018	DN15 ventil na vypustenie oleja	ks	4,000	612,50	2 450,00
			Poznámky k položke : - pracovná látka olej + čpavok NH3 - ventil na vypustenie oleja s rýchlym uzavretím, QDV 15 + SVA-ST 15 (148H3310) - rohový - zariadenie : ručné koleso+rýchlouzáver				
42	M	02010019	G3/4" zaslepovacia matica	ks	4,000	8,40	33,60
			Poznámky k položke : - pracovná látka olej + čpavok NH3 - zaslepovacia matica a tesnenie pre QDV15 - zariadenie : uzáver - typ pripojenia: G				
43	M	02010020	DN20 prestavovací ventil	ks	6,000	1 872,50	11 235,00
			Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok NH3 - prestavovací ventil, DSV 2 (148F3006) - trojcestný - zariadenie : uzáver				
44	M	02010021	DN20 poistný ventil	ks	4,000	875,00	3 500,00
			Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok NH3 - poistný ventil, SFA 15 (148F3316) - rohový - prepúšťací tlak : 16 bar				
45	M	02010022	DN20 poistný ventil	ks	8,000	875,00	7 000,00
			Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok NH3 - poistný ventil, SFA 15 (148F3318) - rohový - prepúšťací tlak : 18 bar				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
46	M	02010023	DN100 plavákový ventil Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok NH3 - plavákový ventil, HFI 040 (148G3092) - rohový - veľkosť pripojenia vstup/výstup: DN100/DN50	ks	4,000	4 725,00	18 900,00
47	M	02010024	DN100 plavákový ventil Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok NH3 - plavákový ventil, HFI 050 (148G3093) - rohový - veľkosť pripojenia vstup/výstup: DN100/DN50	ks	2,000	4 725,00	9 450,00
48	M	02010025	hladinoznak so sklíčkom Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok NH3 - priehľadítko, LLG 740 SF (2512+069) - priezory na kontrolu hladiny kvapaliny pre čpavkové okruhy - pripojenie : SNV-ST + adaptér pre priezory	ks	2,000	2 870,00	5 740,00
49	M	02010026	DN25 servoventil Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok NH3 - servoventil riadený pilotným ventilom, ICS1 25-20 (027H2058) - priamy - hodnota Kv [m³/h]: 8.000	ks	2,000	735,00	1 470,00
50	M	02010027	Pilotný ventil diferenciálneho tlaku Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok NH3 - pilotný ventil, CVPPP-L (027B0930) - tlakový rozsah [bar] Pe: -0.66 - 7.00 - hodnota Kv [m³/h]: 0.400 - príslušenstvo : adaptér, tesnenie	ks	2,000	630,00	1 260,00
51	M	02010028	DN25 motorom ovládaný ventil Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok NH3 - motorom ovládaný ventil, ICM 25-B (027H2001) - priamy - hodnota Kv [m³/h]: 12.000	ks	2,000	1 505,00	3 010,00
52	M	02010029	aktuátor Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok NH3 - actuator, ICAD 600A (027H9075) - typ displeja : LCD - analógový vstup : 4-20 mA	ks	2,000	1 715,00	3 430,00
53	M	02010030	kapacitný snímač hladiny Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok NH3 - kontinuálne meranie výšky hladiny, CLM-36N-12-M-I-E1000 - analógový vstup : 4-20 mA - aplikácia do prostredia s nebezpečenstvom výbuchu	ks	2,000	1 050,00	2 100,00
54	M	02010031	návarok pre kapacitný snímač Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok NH3 - návarok M36x2 nerez ocel W. Nr. 1.4301 - typ displeja : LCD - analógový vstup : 4-20 mA	ks	2,000	52,50	105,00
55	M	02010032	manometer s tlakovou a teplotnou stupnicou Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok NH3 - tlakomer s oceľovou pružnou rúrkou 03332-R717 - rozsah -0,1/+2,4 MPa - priemer 160 mm - trieda presnosti 1,6% - nerezové prevedenie s teplotnou stupnicou R717	ks	6,000	210,00	1 260,00
56	M	02010033	manometer s tlakovou a teplotnou stupnicou Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok NH3 - tlakomer s oceľovou pružnou rúrkou 03333-R717 - rozsah -0,1/+2,4 MPa - priemer 160 mm - trieda presnosti 1,6% - nerezové prevedenie s teplotnou stupnicou R717	ks	2,000	315,00	630,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
57	M	02010034	ventil tlakomerový nerezový Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok NH3 - ventil tlakomerový trojcestný - skúšobný Ve-3c N - PN250-400 - pripojenia: M 20x1,5, G 1/2 - teplota max. 120-200°C - nerezové prevedenie 1.4571	ks	12,000	245,00	2 940,00
58	M	02010035	tlakomerový návarok Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok NH3 - návarok tlakomerový zosilnený - pripojenia: M 20x1,5	ks	12,000	35,00	420,00
59	M	02010036	ostatné armatúry a drobné diely Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok NH3 - ostatné armatúry a drobné diely	kpl	1,000	82,00	82,00
60	M	02020001	DN15 vypúšťací kohút s pripojením na hadicu Poznámky k položke : - pracovná látka voda - pripojenie: vonkajší závit 1/2" - maximálny tlak PN10 - maximálna teplota -10/+90°C	ks	2,000	7,50	15,00
61	M	02020002	DN15 guľový ventil s pákou Poznámky k položke : - pracovná látka voda - pripojenie: vnútorný závit 1/2" - maximálny tlak PN50 - rozsah teploty -20/+120°C	ks	9,000	7,30	65,70
62	M	02020003	DN20 guľový ventil s pákou Poznámky k položke : - pracovná látka voda - pripojenie: vnútorný závit 3/4" - maximálny tlak PN40 - rozsah teploty -20/+120°C	ks	6,000	9,80	58,80
63	M	02020005	DN25 guľový ventil s pákou Poznámky k položke : - pracovná látka voda - pripojenie: vnútorný závit 1" - maximálny tlak PN25 - rozsah teploty -20/+120°C	ks	3,000	17,00	51,00
64	M	02020007	DN32 guľový ventil s pákou Poznámky k položke : - pracovná látka voda - pripojenie: vnútorný závit 5/4" - maximálny tlak PN25 - rozsah teploty -20/+120°C	ks	3,000	25,70	77,10
65	M	02020008	DN40 guľový ventil s pákou Poznámky k položke : - pracovná látka voda - pripojenie: vnútorný závit 6/4" - maximálny tlak PN25 - rozsah teploty -20/+120°C	ks	2,000	39,50	79,00
66	M	02020011	DN32 filter závitový Poznámky k položke : - pracovná látka voda - pripojenie: vnútorný závit 5/4" - maximálny tlak PN20 - max. teplota +80°C - filtračné sito nerezové 500µm - prietokový súčiniteľ Kv 17,00	ks	1,000	29,50	29,50
67	M	02020014	DN32 spätná klapka závitová Poznámky k položke : - pracovná látka voda - pripojenie: vnútorný závit 5/4" - maximálny tlak PN20 - max. teplota +80°C - prietokový súčiniteľ Kv 19,45	ks	1,000	48,00	48,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
68	M	02020015	DN40 spätná klapka závitová	ks	1,000	61,60	61,60
			Poznámky k položke : - pracovná látka voda - pripojenie: vnútorný závit 6/4" - maximálny tlak PN20 - max. teplota +80°C - prietokový súčiniteľ Kv 24,35				
69	M	02020016	DN15 automatický odvzdušňovací ventil	ks	3,000	22,10	66,30
			Poznámky k položke : - pracovná látka voda - pripojenie: vnútorný závit 1/2" - maximálny tlak PN10 - max. teplota +120°C - so spätnou klapkou				
70	M	02020017	DN25 poistný ventil (6 bar)	ks	1,000	124,00	124,00
			Poznámky k položke : - pracovná látka voda - pripojenie: vnútorný závit 1x5/4" - maximálny tlak PN16 - rozsah teploty 0/+95°C - otvárací tlak 6bar - nárast tlaku pmax=1,1.po				
71	M	02020018	DN32 poistný ventil (6 bar)	ks	1,000	453,60	453,60
			Poznámky k položke : - pracovná látka voda - pripojenie: vnútorný závit 5/4x6/4" - maximálny tlak PN16 - rozsah teploty 0/+95°C - otvárací tlak 6bar - nárast tlaku pmax=1,1.po				
72	M	02020019	DN25 servisný ventil so zaistením	ks	1,000	60,40	60,40
			Poznámky k položke : - pracovná látka voda - pripojenie: vnútorný závit 1" - maximálny tlak PN10 - max. teplota +120°C				
73	M	02020020	DN32 servisný ventil so zaistením	ks	1,000	151,20	151,20
			Poznámky k položke : - pracovná látka voda - pripojenie: vnútorný závit 5/4" - maximálny tlak PN10 - max. teplota +120°C				
74	M	02020021	DN65 kompenzátor gumový prírubový	ks	4,000	105,80	423,20
			Poznámky k položke : - pracovná látka voda - pripojenie: prírubový spoj DN65 - maximálny tlak PN16 - rozsah teploty -10/+100°C - stavebná dĺžka 108 mm				
75	M	02020022	DN65 uzatváracia medziprírubová klapka s pákou	ks	14,000	92,80	1 299,20
			Poznámky k položke : - pracovná látka voda - pripojenie: prírubový spoj DN65 - maximálny tlak PN16 - rozsah teploty -10/+120°C - stavebná dĺžka 46 mm				
76	M	02020025	DN65 filter prírubový	ks	4,000	199,80	799,20
			Poznámky k položke : - pracovná látka voda - pripojenie: prírubový spoj DN65 - maximálny tlak PN16 - rozsah teploty -10/+100°C - stavebná dĺžka 290 mm - priemer drôtu 0,6mm - porozita oka 0,8mm				
77	M	02020027	DN65 trojcestný ventil prírubový	ks	1,000	1 825,00	1 825,00
			Poznámky k položke : - pracovná látka voda - pripojenie: prírubový spoj DN65 - maximálny tlak PN16 - rozsah teploty -10/+130°C - hodnota Kvs 63 m3/h - napájanie el. pohonu 230V				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
78	M	02020028	DN65 spätná klapka medziprírubová	ks	4,000	118,00	472,00
			Poznámky k položke : - pracovná látka voda - pripojenie: prírubový spoj DN65 - maximálny tlak PN16 - rozsah teploty -10/+120°C - stavebná dĺžka 46 mm				
79	M	02030001	DN15 vypúšťací kohút s pripojením na hadicu	ks	1,000	7,50	7,50
			Poznámky k položke : - pracovná látka 30% etylénglykol - pripojenie: vonkajší závit 1/2" - maximálny tlak PN10 - maximálna teplota -10/+90°C				
80	M	02030002	DN15 guľový ventil s pákou	ks	2,000	8,80	17,60
			Poznámky k položke : - pracovná látka 30% etylénglykol - pripojenie: vnútorný závit 1/2" - maximálny tlak PN50 - rozsah teploty -20/+120°C				
81	M	02030003	DN32 guľový ventil s pákou	ks	6,000	36,60	219,60
			Poznámky k položke : - pracovná látka 30% etylénglykol - pripojenie: vnútorný závit 5/4" - maximálny tlak PN25 - rozsah teploty -20/+120°C				
82	M	02030004	DN40 guľový ventil s pákou	ks	6,000	51,20	307,20
			Poznámky k položke : - pracovná látka 30% etylénglykol - pripojenie: vnútorný závit 6/4" - maximálny tlak PN25 - rozsah teploty -20/+120°C				
83	M	02030005	DN32 filter závitový	ks	2,000	32,80	65,60
			Poznámky k položke : - pracovná látka 30% etylénglykol - pripojenie: vnútorný závit 5/4" - maximálny tlak PN20 - max. teplota +80°C - filtračné sito nerezové 500µm - prietokový súčiniteľ Kv 17,00				
84	M	02030006	DN40 filter závitový	ks	2,000	43,50	87,00
			Poznámky k položke : - pracovná látka 30% etylénglykol - pripojenie: vnútorný závit 6/4" - maximálny tlak PN20 - max. teplota +80°C - filtračné sito nerezové 500µm - prietokový súčiniteľ Kv 24,50				
85	M	02030007	DN32 spätná klapka závitová	ks	2,000	53,40	106,80
			Poznámky k položke : - pracovná látka 30% etylénglykol - pripojenie: vnútorný závit 5/4" - maximálny tlak PN20 - max. teplota +80°C - prietokový súčiniteľ Kv 19,45				
86	M	02030008	DN40 spätná klapka závitová	ks	2,000	68,50	137,00
			Poznámky k položke : - pracovná látka 30% etylénglykol - pripojenie: vnútorný závit 6/4" - maximálny tlak PN20 - max. teplota +80°C - prietokový súčiniteľ Kv 24,35				
87	M	02030009	DN20 servisný ventil so zaistením	ks	1,000	36,00	36,00
			Poznámky k položke : - pracovná látka 30% etylénglykol - pripojenie: vnútorný závit 3/4" - maximálny tlak PN10 - max. teplota +120°C				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
88	M	02030010	DN25 servisný ventil so zaistením	ks	2,000	56,00	112,00
			Poznámky k položke : - pracovná látka 30% etylénglykol - pripojenie: vnútorný závit 1" - maximálny tlak PN10 - max. teplota +120°C				
89	M	02030011	DN20 poistný ventil (6 bar)	ks	1,000	58,00	58,00
			Poznámky k položke : - pracovná látka 30% etylénglykol - pripojenie: vnútorný závit 3/4x1" - maximálny tlak PN16 - rozsah teploty 0/+95°C - otvárací tlak 6bar - nárast tlaku pmax=1,1.po				
90	M	02030012	DN25 poistný ventil (3 bar)	ks	2,000	120,00	240,00
			Poznámky k položke : - pracovná látka 30% etylénglykol - pripojenie: vnútorný závit 1x5/4" - maximálny tlak PN16 - rozsah teploty 0/+95°C - otvárací tlak 3bar - nárast tlaku pmax=1,1.po				
91	M	02030013	DN15 automatický odvdzušňovací ventil	ks	4,000	25,00	100,00
			Poznámky k položke : - pracovná látka 30% etylénglykol - pripojenie: vnútorný závit 1/2" - maximálny tlak PN10 - max. teplota +120°C - so spätnou klapkou				

D 3 POTRUBNÉ ROZVODY A ICH ČASTI

215 640,40

Potrubný rozvod čpavkového okruhu; oceľové rúry bezšvové; STN 425715 (DIN2448); materiál tr. 12 021.1 (P235GH/P265GH)

92		03010001	DN15 (d21,3x2,6mm)	m	6,000	3,80	22,80
			Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok - oceľová rúra bezšvová - maximálny tlak PN40 - STN 425715 (DIN2448) - materiál tr. 12 021.1 (P235GH/P265GH)				
93		03010002	DN20 (d26,9x2,6mm)	m	24 000,000	4,99	119 760,00
			Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok - oceľová rúra bezšvová - maximálny tlak PN40 - STN 425715 (DIN2448) - materiál tr. 12 021.1 (P235GH/P265GH)				
94		03010003	DN25 (d33,7x2,6mm)	m	24,000	9,90	237,60
			Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok - oceľová rúra bezšvová - maximálny tlak PN40 - STN 425715 (DIN2448) - materiál tr. 12 021.1 (P235GH/P265GH)				
95		03010004	DN40 (d48,3x2,6mm)	m	288,000	14,90	4 291,20
			Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok - oceľová rúra bezšvová - maximálny tlak PN40 - STN 425715 (DIN2448) - materiál tr. 12 021.1 (P235GH/P265GH)				
96		03010005	DN50 (d60,3x2,9mm)	m	48,000	16,90	811,20
			Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok - oceľová rúra bezšvová - maximálny tlak PN40 - STN 425715 (DIN2448) - materiál tr. 12 021.1 (P235GH/P265GH)				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
97		03010006	DN65 (d76,1x3,2mm) Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok - oceľová rúra bezšvová - maximálny tlak PN40 - STN 425715 (DIN2448) - materiál tr. 12 021.1 (P235GH/P265GH)	m	12,000	21,90	262,80
98		03010007	DN80 (d88,9x3,6mm) Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok - oceľová rúra bezšvová - maximálny tlak PN40 - STN 425715 (DIN2448) - materiál tr. 12 021.1 (P235GH/P265GH)	m	18,000	25,90	466,20
99		03010008	DN100 (d114,3x4,0mm) Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok - oceľová rúra bezšvová - maximálny tlak PN40 - STN 425715 (DIN2448) - materiál tr. 12 021.1 (P235GH/P265GH)	m	66,000	37,90	2 501,40
100		03010009	DN125 (d139,7x4,5mm) Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok - oceľová rúra bezšvová - maximálny tlak PN40 - STN 425715 (DIN2448) - materiál tr. 12 021.1 (P235GH/P265GH)	m	210,000	47,90	10 059,00
101		03010010	potrubné tvarovky, príruby a drobné diely Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok - potrubné diely(kolená, redukcie, dná, t-kusy, návarky, príruby...) - maximálny tlak PN40 - materiál tr. 12 021.1 (P235GH/P265GH)	kpl	1,000	15 990,00	15 990,00
102		03010011	Hlavné rozdeľovače s nástrekovými nerezovými elementmi, atypická výroba pre šírku hlavnej ľadovej plochy 26 m Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok - potrubný oceľový rozdeľovač s nerezovými nástrekovými elementmi - maximálny tlak PN40 - materiál tr. 12 021.1 (P235GH/P265GH), DIN 1.4301 AISI 304	kpl	1,000	22 900,00	22 900,00
103		03010012	Doplnkové rozdeľovače s nástrekovými nerezovými elementmi, atypická výroba pre šírku hlavnej ľadovej plochy 28 m Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok - potrubný oceľový rozdeľovač s nerezovými nástrekovými elementmi - maximálny tlak PN40 - materiál tr. 12 021.1 (P235GH/P265GH), DIN 1.4301 AISI 304	kpl	1,000	3 980,00	3 980,00
104		03010013	Doplnkové rozdeľovače s nástrekovými nerezovými elementmi, atypická výroba pre šírku hlavnej ľadovej plochy 30 m Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok - potrubný oceľový rozdeľovač s nerezovými nástrekovými elementmi - maximálny tlak PN40 - materiál tr. 12 021.1 (P235GH/P265GH), DIN 1.4301 AISI 304	kpl	1,000	3 980,00	3 980,00
105		03010014	Hlavné rozdeľovače s nástrekovými nerezovými elementmi, atypická výroba pre rovnú časť kanálu tréningovej ľadovej plochy Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok - potrubný oceľový rozdeľovač s nerezovými nástrekovými elementmi - maximálny tlak PN40 - materiál tr. 12 021.1 (P235GH/P265GH), DIN 1.4301 AISI 304	kpl	1,000	3 670,00	3 670,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
106		03010015	Doplnkové rozdeľovače s nástrekovými nerezovými elementmi, atypická výroba pre šikmú časť kanálu tréningovej ľadovej plochy	kpl	1,000	4 290,00	4 290,00
Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok - potrubný ocelový rozdeľovač s nerezovými nástrekovými elementmi - maximálny tlak PN40 - materiál tr. 12 021.1 (P235GH/P265GH), DIN 1.4301 AISI 304							
107		03010016	Zberač s otvormi pre odbočky Ø26,9 mm, atypická výroba pre hlavnú ľadovú plochu	kpl	1,000	1 890,00	1 890,00
Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok - potrubný ocelový rozdeľovač s nerezovými nástrekovými elementmi - maximálny tlak PN40 - materiál tr. 12 021.1 (P235GH/P265GH), DIN 1.4301 AISI 304							
108		03010017	Zberač s otvormi pre odbočky Ø26,9 mm, atypická výroba pre tréningovú ľadovú plochu	kpl	1,000	1 590,00	1 590,00
Poznámky k položke : - pracovná látka čpavok - potrubný ocelový rozdeľovač s nerezovými nástrekovými elementmi - maximálny tlak PN40 - materiál tr. 12 021.1 (P235GH/P265GH), DIN 1.4301 AISI 304							
Potrubný rozvod vykurovacieho okruhu; ocelové rúry bezšvové; STN 425715 (DIN2448); materiál tr. 11 353.1 (P235TR1)							
109	M	03020001	DN32 (d42,4x2,9mm)	m	36,000	6,90	248,40
Poznámky k položke : - pracovná látka voda, etylénglykol - ocelová rúra bezšvová - maximálny tlak PN16 - STN 425715 (DIN2448) - materiál tr. 11 353.1 (P235TR1)							
110	M	03020002	DN40 (d48,3x2,9mm)	m	180,000	13,45	2 421,00
Poznámky k položke : - pracovná látka voda, etylénglykol - ocelová rúra bezšvová - maximálny tlak PN16 - STN 425715 (DIN2448) - materiál tr. 11 353.1 (P235TR1)							
111	M	03020003	DN50 (d60,3x3,2mm)	m	72,000	12,60	907,20
Poznámky k položke : - pracovná látka voda, etylénglykol - ocelová rúra bezšvová - maximálny tlak PN16 - STN 425715 (DIN2448) - materiál tr. 11 353.1 (P235TR1)							
112	M	03020004	DN65 (d76,1x3,2mm)	m	324,000	15,50	5 022,00
Poznámky k položke : - pracovná látka voda, etylénglykol - ocelová rúra bezšvová - maximálny tlak PN16 - STN 425715 (DIN2448) - materiál tr. 11 353.1 (P235TR1)							
113	M	03020005	potrubné tvarovky, príruby a drobné diely	kpl	1,000	6 990,00	6 990,00
Poznámky k položke : - pracovná látka voda, etylénglykol - potrubné diely(kolená, redukcie, dná, t-kusy, návarky, príruby...) - maximálny tlak PN16 - materiál tr. 11 353.1 (P235TR1)							
Potrubný rozvod temperovania okruh glykolu; plastové rúry PEHD; EN 12201 PE100 SDR11							
114	M	03050001	DN50 (d63x5,8mm)	m	108,000	7,90	853,20
Poznámky k položke : - pracovná látka etylénglykol - plastová tlaková rúra - maximálny tlak PN16 - EN 12201 - materiál tr. 11 353.1 (P235TR1)							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	
115	M	03050002	DN80 (d90x8,4mm)	m	108,000	15,80	1 706,40	
			Poznámky k položke : - pracovná látka etylénglykol - plastová tlaková rúra - maximálny tlak PN16 - EN 12201 - materiál tr. 11 353.1 (P235TR1)					
116	M	03050003	potrubné tvarovky, príruby a drobné diely	kpl	1,000	790,00	790,00	
			Poznámky k položke : - pracovná látka etylénglykol - potrubné diely(kolená, redukcie, návarky...) - maximálny tlak PN16 - EN 12201 - materiál tr. 11 353.1 (P235TR1)					
D 4			OCEĽOVÉ KONŠTRUKCIE A ZÁVESNÝ SYSTÉM				44 500,00	
117	K	04010000	Oceľová konštrukcia pod odlučovače čpavku	kpl	1,000	8 500,00	8 500,00	
			Poznámky k položke : - oceľové profily, spevňovacie a kotviace prvky - 4x izolačná plastová doska pod odlučovač - výroba oceľovej konštrukcie prispôsobená odlučovačom čpavku					
118	K	04020000	Montážny a závesný systém pre uchytenie potrubia	kpl	1,000	36 000,00	36 000,00	
			Poznámky k položke : - oceľové pozinkované profily a montážne prvky pre uchytenie potrubí, osadenie strojných zariadení - kotevné prvky pre kotvenie oceľových profilov					
D 5			TEPELNÉ IZOLÁCIE				97 400,00	
<i>Chladová kaučuková izolácia</i>								
119	K	05010001	DN6 (006/9) izolovanie potrubia	bm	80,000	5,80	464,00	
			Poznámky k položke : - syntetická kaučuková izolácia - rozsah teploty -50/+110°C - izolačné trubice					
120	K	05010002	DN15 (022/19) izolovanie potrubia	bm	6,000	8,70	52,20	
			Poznámky k položke : - syntetická kaučuková izolácia - rozsah teploty -50/+110°C - izolačné trubice					
121	K	05010003	DN15 (022/19) izolovanie tvaroviek	ks	30,000	7,80	234,00	
			Poznámky k položke : - syntetická kaučuková izolácia - rozsah teploty -50/+110°C - izolačné trubice					
122	K	05010004	DN15 (022/19) izolovanie ventilov	ks	10,000	8,40	84,00	
			Poznámky k položke : - syntetická kaučuková izolácia - rozsah teploty -50/+110°C - izolačné trubice					
123	K	05010005	DN15 (022/19) izolačný záves	ks	4,000	8,60	34,40	
			Poznámky k položke : - syntetická kaučuková izolácia+PUR pena - rozsah teploty -50/+110°C - izolačný záves					
124	K	05010006	DN20 (028/25) izolovanie potrubia	bm	396,000	13,00	5 148,00	
			Poznámky k položke : - syntetická kaučuková izolácia - rozsah teploty -50/+110°C - izolačné trubice					
125	K	05010007	DN20 (028/25) izolovanie tvaroviek	ks	1 190,000	11,80	14 042,00	
			Poznámky k položke : - syntetická kaučuková izolácia - rozsah teploty -50/+110°C - izolačné trubice					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
126	K	05010008	DN20 (028/25) izolovanie ventilov	ks	38,000	12,40	471,20
			Poznámky k položke : - syntetická kaučuková izolácia - rozsah teploty -50/+110°C - izolačné trubice				
127	K	05010009	DN20 (028/25) izolačný záves	ks	8,000	10,80	86,40
			Poznámky k položke : - syntetická kaučuková izolácia+PUR pena - rozsah teploty -50/+110°C - izolačný záves				
128	K	05010010	DN25 (035/25) izolovanie potrubia	bm	66,000	14,40	950,40
			Poznámky k položke : - syntetická kaučuková izolácia - rozsah teploty -50/+110°C - izolačné trubice				
129	K	05010011	DN25 (035/25) izolovanie tvaroviek	ks	28,000	12,80	358,40
			Poznámky k položke : - syntetická kaučuková izolácia - rozsah teploty -50/+110°C - izolačné trubice				
130	K	05010012	DN25 (035/25) izolovanie ventilov	ks	6,000	13,60	81,60
			Poznámky k položke : - syntetická kaučuková izolácia - rozsah teploty -50/+110°C - izolačné trubice				
131	K	05010013	DN25 (035/25) izolačný záves	ks	56,000	10,90	610,40
			Poznámky k položke : - syntetická kaučuková izolácia+PUR pena - rozsah teploty -50/+110°C - izolačný záves				
132	K	05010014	DN40 (048/25) izolovanie potrubia	bm	190,000	20,90	3 971,00
			Poznámky k položke : - syntetická kaučuková izolácia - rozsah teploty -50/+110°C - izolačné trubice				
133	K	05010015	DN40 (048/25) izolovanie tvaroviek	ks	58,000	18,80	1 090,40
			Poznámky k položke : - syntetická kaučuková izolácia - rozsah teploty -50/+110°C - izolačné trubice				
134	K	05010016	DN40 (048/25) izolovanie ventilov	ks	14,000	19,80	277,20
			Poznámky k položke : - syntetická kaučuková izolácia - rozsah teploty -50/+110°C - izolačné trubice				
135	K	05010017	DN40 (048/25) izolačný záves	ks	68,000	12,20	829,60
			Poznámky k položke : - syntetická kaučuková izolácia+PUR pena - rozsah teploty -50/+110°C - izolačný záves				
136	K	05010018	DN50 (060/25) izolovanie potrubia	bm	4,000	25,60	102,40
			Poznámky k položke : - syntetická kaučuková izolácia - rozsah teploty -50/+110°C - izolačné trubice				
137	K	05010019	DN50 (060/25) izolovanie tvaroviek	ks	12,000	23,00	276,00
			Poznámky k položke : - syntetická kaučuková izolácia - rozsah teploty -50/+110°C - izolačné trubice				
138	K	05010020	DN50 (060/25) izolovanie ventilov	ks	4,000	24,40	97,60
			Poznámky k položke : - syntetická kaučuková izolácia - rozsah teploty -50/+110°C - izolačné trubice				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
139	K	05010021	DN50 (060/25) izolačný záves Poznámky k položke : - syntetická kaučuková izolácia+PUR pena - rozsah teploty -50/+110°C - izolačný záves	ks	2,000	15,00	30,00
140	K	05010022	DN65 (76/19) izolovanie potrubia Poznámky k položke : - syntetická kaučuková izolácia - rozsah teploty -50/+110°C - izolačné trubice	bm	4,000	25,40	101,60
141	K	05010023	DN65 (76/19) izolovanie tvaroviek Poznámky k položke : - syntetická kaučuková izolácia - rozsah teploty -50/+110°C - izolačné trubice	bm	4,000	22,80	91,20
142	K	05010024	DN65 (76/19) izolovanie ventilov Poznámky k položke : - syntetická kaučuková izolácia - rozsah teploty -50/+110°C - izolačné trubice	bm	4,000	24,20	96,80
143	K	05010025	DN65 (076/19) izolačný záves Poznámky k položke : - syntetická kaučuková izolácia+PUR pena - rozsah teploty -50/+110°C - izolačný záves	ks	2,000	14,40	28,80
144	K	05010026	DN125 (140/32) izolovanie potrubia Poznámky k položke : - syntetická kaučuková izolácia - rozsah teploty -50/+110°C - izolačné trubice	bm	276,000	82,60	22 797,60
145	K	05010027	DN125 (140/32) izolovanie tvaroviek Poznámky k položke : - syntetická kaučuková izolácia - rozsah teploty -50/+110°C - izolačné trubice	ks	48,000	74,40	3 571,20
146	K	05010028	DN125 (140/32) izolovanie ventilov Poznámky k položke : - syntetická kaučuková izolácia - rozsah teploty -50/+110°C - izolačné trubice	ks	9,000	78,40	705,60
147	K	05010029	DN125 (140/32) izolačný záves Poznámky k položke : - syntetická kaučuková izolácia+PUR pena - rozsah teploty +50/+110°C - izolačný záves	ks	90,000	69,20	6 228,00
148	K	05010030	(hr.32) izolácia odlučovača čpavku 4000l Poznámky k položke : - syntetická kaučuková izolácia - rozsah teploty +50/+110°C - izolačný pás 25 m2	ks	2,000	1 640,00	3 280,00
149	K	05010031	(hr.25) izolácia akumuláčnej nádoby 5000l Poznámky k položke : - syntetická kaučuková izolácia - rozsah teploty +50/+110°C - izolačný pás 20 m2	ks	1,000	1 590,00	1 590,00
150	K	05010032	(hr.32) izolácia čpavkového čerpadla Poznámky k položke : - syntetická kaučuková izolácia - rozsah teploty +50/+110°C - izolačný pás 2 m2	ks	4,000	192,00	768,00
151	K	05010033	(hr.32) izolácia hladinoznaku Poznámky k položke : - syntetická kaučuková izolácia - rozsah teploty +50/+110°C - izolačný pás 1,2 m2	ks	2,000	106,00	212,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
152	K	05010034	kaučuková samolepiaca páska	ks	40,000	50,80	2 032,00
			Poznámky k položke : - samolepiaca kaučuková páska - rozmer 50x3mm x 15				
153	K	05010035	lepidlo na izoláciu	ks	50,000	57,20	2 860,00
			Poznámky k položke : - lepidlo Armaflex 520 - balenie 1l				
154	K	05010036	čistič	ks	10,000	34,60	346,00
			Poznámky k položke : - čistič na lepidlo Armaflex 520 - balenie 1l				

Tepelná izolácia z minerálnej vlny s ALS fóliou

155	K	05020001	DN32 (42/30) izolácia potrubia	bm	36,000	11,20	403,20
			Poznámky k položke : - trubice z minerálnej vlny s povrchovou ALS fóliou - max. teplota +250°C - sučiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_{10^\circ\text{C}} = 0,034 \text{ W/m.K}$				
156	K	05020002	DN32 (42/30) izolácia tvaroviek	ks	18,000	8,80	158,40
			Poznámky k položke : - trubice z minerálnej vlny s povrchovou ALS fóliou - max. teplota +250°C - sučiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_{10^\circ\text{C}} = 0,034 \text{ W/m.K}$				
157	K	05020003	DN40 (48/30) izolácia potrubia	bm	160,000	12,40	1 984,00
			Poznámky k položke : - trubice z minerálnej vlny s povrchovou ALS fóliou - max. teplota +250°C - sučiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_{10^\circ\text{C}} = 0,034 \text{ W/m.K}$				
158	K	05020004	DN40 (48/30) izolácia tvaroviek	ks	38,000	9,60	364,80
			Poznámky k položke : - trubice z minerálnej vlny s povrchovou ALS fóliou - max. teplota +250°C - sučiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_{10^\circ\text{C}} = 0,034 \text{ W/m.K}$				
159	K	05020005	DN50 (60/30) izolácia potrubia	bm	72,000	13,60	979,20
			Poznámky k položke : - trubice z minerálnej vlny s povrchovou ALS fóliou - max. teplota +250°C - sučiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_{10^\circ\text{C}} = 0,034 \text{ W/m.K}$				
160	K	05020006	DN50 (60/30) izolácia tvaroviek	ks	30,000	10,80	324,00
			Poznámky k položke : - trubice z minerálnej vlny s povrchovou ALS fóliou - max. teplota +250°C - sučiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_{10^\circ\text{C}} = 0,034 \text{ W/m.K}$				
161	K	05020007	DN65 (76/30) izolácia potrubia	bm	180,000	16,00	2 880,00
			Poznámky k položke : - trubice z minerálnej vlny s povrchovou ALS fóliou - max. teplota +250°C - sučiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_{10^\circ\text{C}} = 0,034 \text{ W/m.K}$				
162	K	05020008	DN65 (76/30) izolácia tvaroviek	bm	48,000	12,80	614,40
			Poznámky k položke : - trubice z minerálnej vlny s povrchovou ALS fóliou - max. teplota +250°C - sučiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_{10^\circ\text{C}} = 0,034 \text{ W/m.K}$				
163	K	05020009	(hr.50) izolácia akumuláčnej nádoby 5000l	ks	2,000	646,00	1 292,00
			Poznámky k položke : - izolácia z minerálnej vlny s povrchovou ALS fóliou - rozsah teploty +50/+110°C - izolačný pás 20 m2				

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

Chladová tepelná izolácia s oplechovaním do exteriéru

164	K	05030001	DN40 (48/50) izolácia s oplechovaním v exteriéry	ks	30,000	158,00	4 740,00
Poznámky k položke : - syntetická kaučuková izolácia - rozsah teploty -50/+110°C - oplechovanie hliníkovým plechom							
165	K	05030002	DN125 (140/50) izolácia s oplechovaním v exteriéry	ks	30,000	322,00	9 660,00
Poznámky k položke : - syntetická kaučuková izolácia - rozsah teploty -50/+110°C - oplechovanie hliníkovým plechom							

D 6

NÁTERY

6 000,00

166	K	06010001	Nátery potrubia pod izoláciou (celková hrúbka suchého náteru 220 µm)	kpl	1,000	2 200,00	2 200,00
Poznámky k položke : - základný náter, dvojzložková epoxidová hmota 1 x náter, hrúbka 110µm - podkladový náter, dvojzložková epoxidová hmota 1 x náter, hrúbka 110µm							
167	K	06010002	Nátery potrubia oceľových konštrukcií (celková hrúbka suchého náteru 220 µm)	kpl	1,000	1 300,00	1 300,00
Poznámky k položke : - základný náter, dvojzložková epoxidová hmota 2 x náter, hrúbka 70µm - vrchný náter, dvojzložková epoxidová náterová hmota 1 x náter, hrúbka 80µm							
168	K	06010003	Nátery potrubia bez izolácie (celková hrúbka suchého náteru 220 µm)	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
Poznámky k položke : - základný náter, dvojzložková epoxidová hmota 2 x náter, hrúbka 70µm - vrchný náter, dvojzložková epoxidová náterová hmota 1 x náter, hrúbka 80µm							

D 7

PRACOVNÉ NÁPLNE

26 800,00

169	M	07010000	Čpavok kvapalný	kg	3 000,000	8,20	24 600,00
Poznámky k položke : - čpavok technický kvapalný, akosť A (99,8%) - preprava v sudoch (500 kg/sud)							
170	K	07010000	Naplnenie čpavku do chladiaceho okruhu	kpl	1,000	900,00	900,00
Poznámky k položke : - naplnenie kvapalného čpavku do systému - plniť po vákovaní potrubného rozvodu - plnenie cez tlakovú pancierovú hadicu							
171	M	07020000	Glykolová zmes do výmenníkov rekuperácie tepla	l	500,000	2,00	1 000,00
Poznámky k položke : - zmesi vody a 30% etylénglykolu - preprava v 1000 l bareloch							
172	K	07010000	Naplnenie glykolovej zmesi do systému	kpl	1,000	300,00	300,00
Poznámky k položke : - naplnenie nemrznúcej zmesi - 30% etylénglykolu - plniť po prepláchnutí potrubného rozvodu - plnenie cez tlakovú hadicu pomocou čerpadla							

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

D 8 TECHNICKÉ PLYNY 41 500,00

173	K	08010001	Technické plyny na zváranie potrubia	kpl	1,000	31 000,00	31 000,00
Poznámky k položke : - technické plyny používané pri zváraní potrubných rozvodov							
174	K	08020002	Technické plyny na tlakovanie potrubia	kpl	1,000	7 500,00	7 500,00
Poznámky k položke : - technické plyny používané pri tlakových skúškach potrubných							
175	K	08030003	Technické plyny ostatné	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
Poznámky k položke : - technické plyny používané pri demontážnych prácach							

D 9 KONŠTRUKČNÝ MATERIÁL 8 500,00

176	M	09010001	Konštrukčný a spojovací materiál pre technológiu chladenia	kpl	1,000	8 500,00	8 500,00
Poznámky k položke : - skrutky, matice, podložky - tesnenie grafitové, gumenné, teflonová páska a niť a pod. - režijný spotrebný materiál							

D 10 DEMONTÁŽNE PRÁCE 91 200,00

177	K	10010000	Odstránenie pracovných náplní zo zariadenia	kpl	1,000	64 400,00	64 400,00
Poznámky k položke : - odčerpanie a likvidácia existujúceho čpavku - odčerpanie a likvidácia existujúcej náplne oleja - odčerpanie a likvidácia glykolevej zmesi chladenia HLP - odčerpanie a uskladnenie glykolevej zmesi temperovania podložia HLP na opätovné použitie - odčerpanie a likvidácia glykolevej zmesi chladenia TLP - odčerpanie a uskladnenie glykolevej zmesi temperovania podložia TLP na opätovné použitie - prenájom barelov pre uskladnenie glykolevej zmesi							
178	K	10020000	Demontáž pôvodnej technológie chladenia	kpl	1,000	23 000,00	23 000,00
Poznámky k položke : - demontáž tepelnej izolácie - demontáž potrubia, armatúr a oceľových konštrukcií v strojovni - demontáž potrubia v technologickom kanály HLP - demontáž potrubia v technologickom kanály TLP - demontáž kompresorov, nádob, výmenníkov, čerpadiel							
179	K	10030000	Odvoz a uloženie odpadov na skládku	kpl	1,000	3 800,00	3 800,00
Poznámky k položke : - triedenie odpadu podľa druhu a spôsobu likvidácie - prenájom kontajnerov pre uloženie odpadov - naloženie odpadu do kontajnera - odvoz a uloženie odpadu na skládku vrátane poplatkov za skládkovanie							

D 11 MONTÁŽNE A ZVÁRAČSKÉ PRÁCE 193 000,00

180	K	11010000	Transport a osadenie strojných zariadení chladenia	kpl	1,000	37 000,00	37 000,00
Poznámky k položke : - vykládka zariadení - transport zariadení do strojovne chladenia - osadenie zariadení na miesto určenia - prenájom žeriavu a transportnej techniky							
181	K	11020000	Montáž potrubných rozvodov chladenia v strojovni	kpl	1,000	85 000,00	85 000,00
Poznámky k položke : - montáž potrubia a armatúr čpavkového okruhu chladenia - montáž potrubia a armatúr glykolevého a vodného okruhu rekuperácie tepla - montáž potrubia a armatúr glykolevého okruhu temperovania podložia v strojovni chladenia - montáž potrubia a armatúr okruhu tepelného čerpadla - uzatvorenie tlakového celku príprava na tlakovú skúšku							
182	K	11020000	Montáž potrubných rozvodov chladenia na HLP a v kanály	kpl	1,000	40 000,00	40 000,00
Poznámky k položke : - montáž rozdeľovača a zberača, pripojenie na existujúci okruhu temperovania podložia - montáž potrubného oceľového rozvodu ľadovej plochy - montáž rozdeľovačov a zberača, pripojenie na rozvod HLP - montáž oceľového potrubia v technologickom kanály - uzatvorenie tlakového celku príprava na tlakovú skúšku							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
183	K	11020000	Montáž potrubných rozvodov chladenia na v kanály TLP	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
			Poznámky k položke : - montáž rozdeľovačov a zberača, pripojenie na existujúci rozvod TLP - montáž ocelového potrubia v technologickom kanály a vonkajšom prostredí - uzatvorenie tlakového celku príprava na tlakovú skúšku				
184	K	11030000	Montáž konštrukcií a závesného systému chladenia	kpl	1,000	11 000,00	11 000,00
			Poznámky k položke : - montáž závesného systému v strojovni chladenia - montáž závesného systému v technologickom kanály HLP - montáž závesného systému v technologickom kanály TLP a vonkajšom prostredí				
D		12	SKÚŠKY ZARIADENIA				33 250,00
185	K	12010000	Pevnostné a tesnostné skúšky chladenia	kpl	1,000	9 000,00	9 000,00
			Poznámky k položke : - tlakové a tesnostné skúšky čpavkového rozvodu v strojovni chladenia inertným plynom - tlakové a tesnostné skúšky glykolového a vodného rozvodu rekuperácie tepla - tlakové a tesnostné skúšky glykolového rozvodu temperovania podložia HLP a TLP - tlakové a tesnostné skúšky okruhu tepelného čerpadla				
186	K	12020000	Prefúknutie / prepláchnutie potrubia chladenia	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
			Poznámky k položke : - prepláchnutie existujúceho potrubia potrubného rozvodu temperovania podložia chemickým prípravkom na odmastnenie - prepláchnutie a prefúknutie vodných a glykolových potrubí rekuperácie tepla - prepláchnutie a prefúknutie vodných potrubí tepelného čerpadla - prepláchnutie a prefúknutie glykolového okruhu temperovania podložia				
187	K	12030000	Úradné skúšky VTZ plynového a VTZ tlakového v zmysle Vyhl. č. 508/2009 Z.z. za účasti OPO s	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
			Poznámky k položke : - vykonanie úradných skúšok chladiaceho zariadenia ako VTZ plynového v zmysle Vyhl. č. 508/2009Z.z. - vykonanie úradných skúšok tlakových nádob stabilných ako VTZ tlakového v zmysle Vyhl. č. 508/2009Z.z.				
188	K	12040000	Vakuovanie potrubného okruhu čpavku	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
			Poznámky k položke : - vakuovanie čpavkového rozvodu pred plnením chladiva				
189	K	12050000	Funkčné skúšky zariadení	kpl	1,000	1 600,00	1 600,00
			Poznámky k položke : - funkčné skúšky chladiaceho zariadenia, tepelného čerpadla a ostatných zariadení rekuperácie tepla				
190	K	12060000	Skúšobná prevádzka a uvedenie do trvalej prevádzky	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
			Poznámky k položke : - skúšobná 72 hodinová skúšobná prevádzka s dosiahnutím projektovaných parametrov chladenia a rekuperácie tepla				
191	K	12070000	Inžinierska činnosť a technický dozor	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00
			Poznámky k položke : - inžinierska technická činnosť a technický stavebný dozor počas rekonštrukcie chladiaceho zariadenia				
192	K	12080000	Označenie zariadení a potrubia	kpl	1,000	350,00	350,00
			Poznámky k položke : - označenie strojných zariadení, výmenníkov a nádob - označenie potrubných rozvodov podľa druhu pretekajúcich látok v zmysle STN 13 0072				
193	K	12090000	Zaškolenie obsluhy	kpl	1,000	800,00	800,00
			Poznámky k položke : - zaškolenie pracovníkov na obsluhu chladiaceho zariadenia a rekuperácie tepla				

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia technologického chladiaceho zariadenia pre chladenie hlavnej a tréningovej ľadovej plochy - Steel Aréna Košice a Rekonštrukcia vzduchotechniky (vetranie, vyhrievanie, chladenie a odvlhčovanie) hlavnej a tréningovej haly - Steel Aréna Košice – realizácia plnenia podľa vlastného návrhu riešenia

Objekt:

D.1.2.3 VODNÉ HOSPODÁRSTVO

Miesto:

Steel aréna Košice

Dátum:

19.01.2024

Objednávateľ:

Košická Aréna, Nerudova 1627/12, 040 01 Košice

Projektant:

Ing. Stanislav Karniš

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Ing. Stanislav Karniš

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

483 567,90

1	STROJE A ZARIADENIA	346 100,00
2	ARMATÚRY CHLADENIA	9 058,30
3	POTRUBNÉ ROZVODY A ICH ČASTI	25 359,60
4	OCEĽOVÉ KONŠTRUKCIE A ZÁVESNÝ SYSTÉM	9 000,00
5	TEPELNÉ IZOLÁCIE	0,00
6	NÁTERY	0,00
7	PRACOVNÉ NÁPLNE	0,00
8	TECHNICKÉ PLYNY	13 500,00
9	KONŠTRUKČNÝ MATERIÁL	6 500,00
10	DEMONTÁŽNE PRÁCE	8 800,00
11	MONTÁŽNE A ZVÁRAČSKÉ PRÁCE	57 000,00
12	SKÚŠKY ZARIADENIA	8 250,00

2) Ostatné náklady

19 000,00

GZS	3 000,00
Projektové práce (PD realizačná + skutočného vyhotovenia)	10 000,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	5 000,00
Kompletačná činnosť (sprievodná technická dokumentácia)	1 000,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

502 567,90

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia technologického chladiaceho zariadenia pre chladenie hlavnej a tréningovej ľadovej plochy - Steel Aréna Košice a Rekonštrukcia vzduchotechniky (vetranie, vyhrievanie, chladenie a odvlhčovanie) hlavnej a tréningovej haly - Steel Aréna Košice – realizácia plnenia podľa vlastného návrhu riešenia

Objekt:

D.1.2.3 VODNÉ HOSPODÁRSTVO

JKSO:

Miesto: Steel aréna Košice

KS:

Dátum: 19.01.2024

Objednávateľ: Košická Aréna, Nerudova 1627/12, 040 01 Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

Ing. Stanislav Karniš

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Stanislav Karniš

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	483 567,90
Ostatné náklady	19 000,00
Cena bez DPH	502 567,90

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	502 217,90	20,00%	100 513,58

Cena s DPH v EUR 603 081,48

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpi

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia technologického chladiaceho zariadenia pre chladenie hlavnej a tréningovej ľadovej plochy - Steel Aréna Košice a Rekonštrukcia vzduchotechniky (vetranie, vyhrievanie, chladenie a odvlhčovanie) hlavnej a tréningovej haly - Steel Aréna Košice – realizácia plnenia podľa vlastného návrhu riešenia

Objekt:

D.1.2.3 VODNÉ HOSPODÁRSTVO

Miesto: Steel aréna Košice

Dátum: 19.01.2024

Objednávateľ: Košická Aréna, Nerudova 1627/12, 040 01 Košice

Projektant: Ing. Stanislav Karniš

Zhotoviteľ:

Spracovateľ: Ing. Stanislav Karniš

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

Náklady z rozpočtu

483 567,90

D 1 STROJE A ZARIADENIA 346 100,00

1	M	P600 P610 P620	Odstredivé čerpadlo - okruh chladiacej vody	ks	3,000	4 500,00	13 500,00
---	---	----------------------	---	----	-------	----------	-----------

Poznámky k položke :
- výrobca : Grundfos; typ : NB 65-160/157
- pracovná látka VODA
- prietok 75,60 m³/h
- dopr. výška 26 m
- elektromotor 11 kW

2	M	P405	Obehové čerpadlo - okruh TÚV pre OST	ks	1,000	1 600,00	1 600,00
---	---	------	--------------------------------------	----	-------	----------	----------

Poznámky k položke :
- výrobca : Wilo; typ : Yonos MAXO 50/0,5-16
- pracovná látka VODA
- prietok 9,67 m³/h
- dopr. výška 12 m
- elektromotor 1,25 kW

3	M	C600 C610 C620	Chladiaca veža s tlmivom hluku	ks	3,000	35 000,00	105 000,00
---	---	----------------------	--------------------------------	----	-------	-----------	------------

Poznámky k položke :
- výrobca : Baltimore; typ : VT0 0312-02H
- pracovná látka VODA
- chladiaci výkon 546 kW
- vstupná teplota 37 °C
- výstupná teplota +29 °C
- teplota vlhkého teplomeru +21 °C
- teplota okolia +35 °C
- otáčky 1500 ot./min.
- príkon na hriadeľ 4,68 kW
- elektromotor 5,5 kW riadený cez FMO

4	M	N600	Plastová atypická vystužená beztlaková nádoba chladiacej vody	ks	1,000	21 000,00	21 000,00
---	---	------	---	----	-------	-----------	-----------

Poznámky k položke :
- výrobca : Miva; typ : ZNV
- pracovná látka VODA
- objem 6000 lit.
- max teplota 50 °C
- vrátane pripojovacích hrdiel a napojení
- delená atypická plastová nádoba
- mechanická filtrácia na deliacej stene
- vystužená proti deformovaniu
- doprava nádob

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
5	K	M510	Zariadenie na úpravu vody pre výrobu ľadu pre dve ľadové plochy	ks	1,000	73 100,00	73 100,00
Poznámky k položke : - kompaktné zariadenie na úpravu vody pre dve ľadové plochy vrátane akumulácie vody, kompaktného riadiaceho systému - mechanická filtrácia - zmäkčenie vody - filtračné zariadenie - aktívne uhlie - mechanická absolútna filtrácia - demineralizácia vody - akumulačná nádrž demineralizovanej vody - automatická tlaková stanica - prepojovacie potrubia a fittingy - riadiaci systém MaR, elektrické rozvádzače							
6	M	M520	Zariadenie na úpravu vody pre otvorený chladiaci systém (OChS) pre dve ľadové plochy	ks	1,000	11 900,00	11 900,00
Poznámky k položke : - systémový panel pre otvorený chladiaci systém (OChS) - dávkovanie - inhibitor korózie - dávkovanie - biocid - dávkovacie čerpadlá - meranie vodivosti - prepojovacie potrubie - spoločný panel							
7	M	M530	Modul snežnej jamy pre dve ľadové plochy	ks	1,000	120 000,00	120 000,00
Poznámky k položke : - pracovná látka : DEMI voda - samonasávacie čerpadlo; Grundfos typ CM25-4 (Q = 22 m3/hod, H = 65 m) - cirkulačné čerpadlo; Grundfos typ CR10-5 (Q = 10 m3/hod, H = 41 m) - mechanický filter - diskový filter s automatickým preplachom; AZUD (Q = 22 m3/hod) - piesková filtrácia (Q = 22 m3/hod) - tlaková expanzná nádoba - doskový výmenník tepla; Q= 160 kW tepl. spád vyk. vody 60/40 °C, tepl. spád DEMI vody 10/45 °C - akumulačná atypická plastová nádoba s vrchným krytom objem 4000 lit.; vrátane snímačov teploty a hladiny - prepojovacie potrubie, armatúry a elektropohony - riadiaci systém s dotykovým panelom - spoločný oceľový rám							
D		2	ARMATÚRY CHLADENIA				9 058,30
8	M	02020002	DN15 guľový ventil s pákou	ks	3,000	7,30	21,90
Poznámky k položke : - pracovná látka voda - pripojenie: vnútorný závit 1/2" - maximálny tlak PN50 - rozsah teploty -20/+120°C							
9	M	02020003	DN20 guľový ventil s pákou	ks	10,000	9,80	98,00
Poznámky k položke : - pracovná látka voda - pripojenie: vnútorný závit 3/4" - maximálny tlak PN40 - rozsah teploty -20/+120°C							
10	M	02020004	DN20 guľový ventil s pohonom	ks	2,000	158,00	316,00
Poznámky k položke : - pracovná látka voda - pripojenie: vnútorný závit 3/4" - maximálny tlak PN40 - rozsah teploty -20/+120°C - napájanie el. pohonu 230V							
11	M	02020005	DN25 guľový ventil s pákou	ks	7,000	17,00	119,00
Poznámky k položke : - pracovná látka voda - pripojenie: vnútorný závit 1" - maximálny tlak PN25 - rozsah teploty -20/+120°C							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
12	M	02020006	DN25 guľový ventil s pohonom Poznámky k položke : - pracovná látka voda - pripojenie: vnútorný závit 1" - maximálny tlak PN25 - rozsah teploty -20/+120°C - napájanie el. pohonu 230V	ks	2,000	275,00	550,00
13	M	02020009	DN50 guľový ventil s pákou Poznámky k položke : - pracovná látka voda - pripojenie: vnútorný závit 2" - maximálny tlak PN16 - rozsah teploty -20/+120°C	ks	1,000	65,80	65,80
14	M	02020010	DN25 filter závitový Poznámky k položke : - pracovná látka voda - pripojenie: vnútorný závit 1" - maximálny tlak PN20 - max. teplota +80°C - filtračné sito nerezové 400µm - prietokový súčiniteľ Kv 11,08	ks	2,000	17,40	34,80
15	M	02020023	DN100 uzatváracia medziprírubová klapka s pákou Poznámky k položke : - pracovná látka voda - pripojenie: prírubový spoj DN100 - maximálny tlak PN16 - rozsah teploty -10/+120°C - stavebná dĺžka 52 mm	ks	10,000	140,00	1 400,00
16	M	02020024	DN100 uzatváracia medziprírubová klapka s pohonom Poznámky k položke : - pracovná látka voda - pripojenie: prírubový spoj DN100 - maximálny tlak PN16 - rozsah teploty -10/+120°C - stavebná dĺžka 52 mm - napájanie el. pohonu 230V	ks	3,000	756,00	2 268,00
17	M	02020026	DN100 filter prírubový Poznámky k položke : - pracovná látka voda - pripojenie: prírubový spoj DN100 - maximálny tlak PN16 - rozsah teploty -10/+100°C - stavebná dĺžka 350 mm - priemer drôtu 0,8mm - porozita oka 1,2mm	ks	3,000	383,40	1 150,20
18	M	02020029	DN100 spätná klapka medziprírubová Poznámky k položke : - pracovná látka voda - pripojenie: prírubový spoj DN100 - maximálny tlak PN16 - rozsah teploty -10/+120°C - stavebná dĺžka 64 mm	ks	3,000	181,00	543,00
19	M	02020030	DN25 plávákový ventil s guľou Poznámky k položke : - pracovná látka voda - pripojenie: závitový spoj 1" - maximálny tlak PN10 - rozsah teploty 0/+80°C - veľkosť guľe min. 150 mm	ks	1,000	96,00	96,00
20	M	02020031	DN25 merač prietoku vody impulzný Poznámky k položke : - pracovná látka voda - pripojenie: závitový spoj 1" - maximálny tlak PN10 - rozsah teploty 0/+50°C	ks	1,000	205,00	205,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	M	02040001	DN15 guľový ventil nererový	ks	2,000	32,50	65,00
			Poznámky k položke : - pracovná látka DEMI voda - pripojenie: vnútorný závit 1/2" - maximálny tlak PN63 - rozsah teploty -25/+180°C				
22	M	02040002	DN50 guľový ventil nererový	ks	6,000	218,60	1 311,60
			Poznámky k položke : - pracovná látka DEMI voda - pripojenie: vnútorný závit 2" - maximálny tlak PN63 - rozsah teploty -25/+180°C				
23	M	02040003	DN50 filter nererový na DEMI vodu	ks	2,000	198,00	396,00
			Poznámky k položke : - pracovná látka DEMI voda - pripojenie: vnútorný závit 2" - maximálny tlak PN40 - rozsah teploty -20/+200°C - filtračné sito nerezové AISI316				
24	M	02040004	DN40 spätná nererová na DEMI vodu	ks	2,000	180,00	360,00
			Poznámky k položke : - pracovná látka DEMI voda - pripojenie: vnútorný závit 6/4" - maximálny tlak PN40 - rozsah teploty -20/+180°C - min. otvárací tlak 0,15 bar				
25	M	02040005	DN15 automatický odzdušňovací ventil na DEMI vodu	ks	2,000	29,00	58,00
			Poznámky k položke : - pracovná látka DEMI voda - pripojenie: vnútorný závit 1/2" - maximálny tlak PN10 - max. teplota +110°C - so spätnou klapkou				

D 3 POTRUBNÉ ROZVODY A ICH ČASTI

25 359,60

Potrubný rozvod chladiacej vody na vežu; nerezové rúry bezšvové; EN ISO 1127; EN 10217-7, akosť DIN 1.4301; AISI 304, ASTM 316

26	M	03030001	DN20 (d26,9x2,0mm)	m	6,000	7,70	46,20
			Poznámky k položke : - pracovná látka zmäkčená voda - oceľová rúra bezšvová - maximálny tlak PN16 - EN ISO 1127; EN 10217-7 - akosť DIN 1.4301				
27	M	03030002	DN25 (d33,7x2,0mm)	m	6,000	9,80	58,80
			Poznámky k položke : - pracovná látka zmäkčená voda - oceľová rúra bezšvová - maximálny tlak PN16 - EN ISO 1127; EN 10217-7 - akosť DIN 1.4301				
28	M	03030003	DN32 (d42,4x2,0mm)	m	6,000	12,80	76,80
			Poznámky k položke : - pracovná látka zmäkčená voda - oceľová rúra bezšvová - maximálny tlak PN16 - EN ISO 1127; EN 10217-7 - akosť DIN 1.4301				
29	M	03030004	DN100 (d114,3x2,0mm)	m	120,000	30,90	3 708,00
			Poznámky k položke : - pracovná látka zmäkčená voda - oceľová rúra bezšvová - maximálny tlak PN16 - EN ISO 1127; EN 10217-7 - akosť DIN 1.4301				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
30	M	03030005	DN125 (d139,7x2,0mm)	m	6,000	36,40	218,40
Poznámky k položke : - pracovná látka zmäkčená voda - oceľová rúra bezšvová - maximálny tlak PN16 - EN ISO 1127; EN 10217-7 - akosť DIN 1.4301							
31	M	03030006	DN200 (d219,1x2,0mm)	m	24,000	95,40	2 289,60
Poznámky k položke : - pracovná látka zmäkčená voda - oceľová rúra bezšvová - maximálny tlak PN16 - EN ISO 1127; EN 10217-7 - akosť DIN 1.4301							
32	M	03030007	potrubné tvarovky, príruby a drobné diely	kpl	1,000	12 981,00	12 981,00
Poznámky k položke : - pracovná látka zmäkčená voda - potrubné diely(kolená, redukcie, dná, t-kusy, návarky, príruby...) - maximálny tlak PN16 - EN ISO 1127; EN 10217-7 - akosť ASTM 304-316							
<i>Potrubný rozvod upravenej vody na vežu; PVC-U rúry; DIN 8061/62</i>							
33	M	03040001	DN25 (d32x2,4mm)	m	6,000	3,90	23,40
Poznámky k položke : - pracovná látka zmäkčená voda - plastová tlaková rúra - maximálny tlak PN10 - DIN 8061/62 - materiál polyvinylchlorid							
34	M	03040002	DN32 (d40x3,0mm)	m	6,000	5,60	33,60
Poznámky k položke : - pracovná látka zmäkčená voda - plastová tlaková rúra - maximálny tlak PN10 - DIN 8061/62 - materiál polyvinylchlorid							
35	M	03040003	DN50 (d63x4,7mm)	m	6,000	13,60	81,60
Poznámky k položke : - pracovná látka zmäkčená voda - plastová tlaková rúra - maximálny tlak PN10 - DIN 8061/62 - materiál polyvinylchlorid							
36	M	03040004	potrubné tvarovky, príruby a drobné diely	kpl	1,000	289,00	289,00
Poznámky k položke : - pracovná látka zmäkčená voda - potrubné diely(kolená, redukcie, t-kusy, návarky...) - maximálny tlak PN16 - DIN 8061/62 - materiál polyvinylchlorid							
<i>Potrubný rozvod ohrevu DEMI vody zo snežnej jamy; plastové potrubie PVC-U; DIN 8061/62</i>							
37	M	03060001	DN50 (d63x4,7mm)	m	12,000	13,80	165,60
Poznámky k položke : - pracovná látka DEMI voda - plastová tlaková rúra - maximálny tlak PN16 - DIN 8061/62 - materiál polyvinylchlorid							
38	M	03060002	DN65 (d75x5,6mm)	m	144,000	19,50	2 808,00
Poznámky k položke : - pracovná látka DEMI voda - plastová tlaková rúra - maximálny tlak PN16 - DIN 8061/62 - materiál polyvinylchlorid							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	
39	M	03060003	<i>potrubné tvarovky, príruby a drobné diely</i>	<i>kpl</i>	1,000	990,00	990,00	
Poznámky k položke : - pracovná látka DEMI voda - potrubné diely(kolená, redukcie, t-kusy, návarky...) - maximálny tlak PN16 - DIN 8061/62 - materiál polyvinylchlorid								
<i>Potrubný rozvod napojenia modulu snežnej jamy; plastové potrubie PVC-U; DIN 8061/62</i>								
40	M	03070001	DN25 (d32x2,4mm)	<i>m</i>	24,000	3,90	93,60	
Poznámky k položke : - pracovná látka DEMI voda - plastová tlaková rúra - maximálny tlak PN16 - DIN 8061/62 - materiál polyvinylchlorid								
41	M	03070002	DN32 (d40x3,0mm)	<i>m</i>	18,000	5,60	100,80	
Poznámky k položke : - pracovná látka DEMI voda - plastová tlaková rúra - maximálny tlak PN16 - DIN 8061/62 - materiál polyvinylchlorid								
42	M	03070003	DN50 (d63x4,7mm)	<i>m</i>	54,000	13,80	745,20	
Poznámky k položke : - pracovná látka DEMI voda - plastová tlaková rúra - maximálny tlak PN16 - DIN 8061/62 - materiál polyvinylchlorid								
43	M	03070004	<i>potrubné tvarovky, príruby a drobné diely</i>	<i>kpl</i>	1,000	650,00	650,00	
Poznámky k položke : - pracovná látka DEMI voda - potrubné diely(kolená, redukcie, t-kusy, návarky...) - maximálny tlak PN16 - DIN 8061/62 - materiál polyvinylchlorid								
D	4	OCEL'OVÉ KONŠTRUKCIE A ZÁVESNÝ SYSTÉM						9 000,00
44	K	04020000	Montážny a závesný systém pre uchytenie potrubia	kpl	1,000	9 000,00	9 000,00	
Poznámky k položke : - oceľové pozinkované profily a montážne prvky pre uchytenie potrubí, osadenie strojných zariadení - kotvené prvky pre kotvenie oceľových profilov								
D	5	TEPELNÉ IZOLÁCIE						0,00
D	6	NÁTERY						0,00
D	7	PRACOVNÉ NÁPLNE						0,00
D	8	TECHNICKÉ PLYNY						13 500,00
45	K	08010001	Technické plyny na zváranie potrubia	kpl	1,000	11 000,00	11 000,00	
Poznámky k položke : - technické plyny používané pri zváraní potrubných rozvodov								
46	K	08020002	Technické plyny na tlakovanie potrubia	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
Poznámky k položke : - technické plyny používané pri tlakových skúškach potrubných rozvodov								
D	9	KONŠTRUKČNÝ MATERIÁL						6 500,00
47	M	09010002	Konštrukčný a spojovací materiál pre vodné hospodárstvo	kpl	1,000	6 500,00	6 500,00	
Poznámky k položke : - skrutky, matice, podložky - tesnenie grafitové, gumenné, teflonová páska a niť a pod. - režijný spotrebný materiál								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D		10	DEMONTÁŽNE PRÁCE				8 800,00
48	K	10010000	Odstránenie pracovných náplní zo zariadenia	kpl	1,000	600,00	600,00
Poznámky k položke : - vypustenie vody z potrubia a nádrží do kanalizácie							
49	K	10020000	Demontáž pôvodnej technológie vodného okruhu	kpl	1,000	7 000,00	7 000,00
Poznámky k položke : - demontáž potrubia, armatúr a oceľových konštrukcií v strojovni - demontáž potrubia k chladiacim vežiam - demontáž chladiacich veží, nádoby, čerpadiel a úpravne vody							
50	K	10030000	Odvoz a uloženie odpadov na skládku	kpl	1,000	1 200,00	1 200,00
Poznámky k položke : - triedenie odpadu podľa druhu a spôsobu likvidácie - prenájom kontajnerov pre uloženie odpadov - naloženie odpadu do kontajnera - odvoz a uloženie odpadu na skládku vrátane poplatkov za skládkovanie							
D		11	MONTÁŽNE A ZVÁRAČSKÉ PRÁCE				57 000,00
51	K	11010000	Transport a osadenie strojných zariadení vodného hosp.	kpl	1,000	18 000,00	18 000,00
Poznámky k položke : - vykládka zariadení - transport zariadení do strojovne chladenia, na strechu strojovne, do miestnosti OST a rolbovne - osadenie zariadení na miesto určenia - prenájom žeriavu a transportnej techniky							
52	K	11020000	Montáž potrubných rozvodov vodného hospodárstva	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00
Poznámky k položke : - montáž nerezových a plastových potrubí, napojenie na technologické zariadenie v strojovni chladenia - pripojenie potrubia na úpravňu vody a reverznú osmózu - pripojenie potrubia na modul snežnej jamy - montáž čerpadla a ventilovej zostavy na rozdeľovač a zberač vykurovania v OST							
53	K	11030000	Montáž konštrukcií a závesného systému vodného hospodárstva	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00
Poznámky k položke : - montáž závesného systému v strojovni chladenia a na streche - montáž závesného systému v rolbovni - montáž závesného systému v OST a prepojovacích chodbách							
D		12	SKÚŠKY ZARIADENIA				8 250,00
54	K	12010000	Pevnostné a tesnostné skúšky vodného hospodárstva	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
Poznámky k položke : - tlakové a tesnostné skúšky vodného okruhu chladiacej vody v strojovni chladenia - tlakové a tesnostné skúšky vodného okruhu úpravne vody a reverznej osmózy - tlakové a tesnostné skúšky vodného okruhu modulu snežnej jamy							
55	K	12020000	Prefúknutie / prepláchnutie potrubia vodného hospodárstva	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
Poznámky k položke : - prepláchnutie a prefúknutie vodného potrubia							
56	K	12050000	Funkčné skúšky zariadení	kpl	1,000	900,00	900,00
Poznámky k položke : - funkčné skúšky chladiacej vody, úpravne vody, reverznej osmózy a modulu snežnej jamy							
57	K	12060000	Skúšobná prevádzka a uvedenie do trvalej prevádzky	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00
Poznámky k položke : - skúšobná 72 hodinová skúšobná prevádzka s dosiahnutím projektovaných parametrov vodného hospodárstva							
58	K	12070000	Inžinierska činnosť a technický dozor	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
Poznámky k položke : - inžinierska technická činnosť a technický stavebný dozor počas rekonštrukcie chladiaceho zariadenia							
59	K	12080000	Označenie zariadení a potrubia	kpl	1,000	150,00	150,00
Poznámky k položke : - označenie zariadení a nádob - označenie potrubných rozvodov podľa druhu pretiekajúcich látok v zmysle STN 13 0072							
60	K	12090000	Zaškolenie obsluhy	kpl	1,000	700,00	700,00
Poznámky k položke : - zaškolenie pracovníkov na obsluhu zariadenia na úpravu vody a modulu snežnej jamy							

Rozpočet

Názov: Rekonštrukcia technologického chladiaceho zariadenia pre
Investor: Košícká Aréna - Nerudova 1627/12, 040 01 Košice
Objekt: D.1.2.4.1/VETRIANIE

Dátum: nov.23

Stupeň: DRS
Vypracoval: Ing. Pavol Kozák, PhD.

Zč.	Dod.	Popis	MJ	Množstvo	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Celková cena
VZDUCHOTECHNIKA									
Zariadenie č. 1 - VETRIANIE HLP									
1.01		Odvodný ventilátor MUB-EX 042 450D4, izolovaný ventilátor EX, V=3.200 m3/h/300Pa, 0,788kW/3x400V	ks	1,00	2 937,00	981,10	2 937,00	981,10	3 918,10
1.02		REV-3POL/ATEX - revízny vypínač	ks	1,00	943,00	282,90	943,00	282,90	1 225,90
1.03		CCM outlet MUB042 -D400	ks	1,00	108,00	32,40	108,00	32,40	140,40
1.04		U-EK 230E ochrana motora	ks	1,00	175,00	52,50	175,00	52,50	227,50
1.05		RKTM-S 630x630_ATEX klapka s prípravou na servo	ks	2,00	360,00	112,00	720,00	224,00	944,00
1.06		PZ 630x630	ks	2,00	136,80	51,04	273,60	102,08	375,68
1.07		NOVA-C 525x125 R1	ks	2,00	39,90	13,97	79,80	27,94	107,74
1.08		Spiro potrubie do priemeru 250 mm / 30% tvarovky	bm	30,00	37,08	12,32	1 112,40	369,72	1 482,12
1.09		Spiro potrubie do priemeru 400 mm /20% tvarovky	bm	60,00	65,24	17,37	3 914,40	1 042,32	4 956,72
1.10		Štvorhranné potrubie do obvodu 1890 mm / 70% tvarovky	bm	10,00	95,42	34,33	954,20	343,26	1 297,46
1.11		Ochranné sito DN250	ks	2,00	12,00	3,60	24,00	7,20	31,20
1.12		Ochranné sito DN400	ks	2,00	21,60	6,48	43,20	12,96	56,16
1.13		neobsadená							
Pomocný, montážny, tesniaci a spojovací materiál									
1.14		Závesy potrubí	kpl	1,00	180,00		180,00	0,00	180,00
1.15		Tepelná izolácia potrubia AC Armaflex samolep hr. Min. 30 mm samolep ochr. fólia interier - prívod	m2	16,00	47,00	9,50	752,00	152,00	904,00
1.16		Montážny materiál	kpl	1,00	150,00		150,00	0,00	150,00
1.17		neobsadená							
Zariadenie č. 2 - VETRIANIE TLP									
2.01		Odvodný ventilátor RVK EX 315D4, V=400m3/h,p=150Pa, 0,084kW, 3x400V	ks	1,00	1 124,00	322,70	1 124,00	322,70	1 446,70
2.02		RKTM-S 315x200_ATEX klapka s prípravou na servo	ks	1,00	260,00	78,00	260,00	78,00	338,00
2.03		RKTM-S DN315_ATEX klapka s prípravou na servo	ks	1,00	197,00	58,10	197,00	58,10	255,10
2.04		PZ 315x200 so sitom	ks	1,00	61,00	25,30	61,00	25,30	86,30
2.05		PZ 315 so sitom	ks	1,00	62,00	19,60	62,00	19,60	81,60
2.06		Spiro potrubie do priemeru 315 mm / 80% tvarovky	bm	6,00	37,21	11,16	223,26	66,98	290,24
2.07		Štvorhranné potrubie do obvodu 1050 mm / 80% tvarovky	bm	2,00	58,01	18,88	116,02	37,76	153,78
2.08		Ochranné sito DN315	ks	1,00	16,50	4,95	16,50	4,95	21,45
2.09		Ochranné sito 315x200 mm	ks	1,00	28,00	8,40	28,00	8,40	36,40
2.10		neobsadená							
Pomocný, montážny, tesniaci a spojovací materiál									
2.11		Závesy potrubí	kpl	1,00	100,00		100,00	0,00	100,00
2.12		Tepelná izolácia potrubia AC Armaflex samolep hr. Min. 30 mm samolep ochr. fólia interier - prívod	m2	5,00	25,00	7,50	125,00	37,50	162,50
2.13		Montážny materiál	kpl	1,00	90,00		90,00	0,00	90,00
2.14		neobsadená							
Ostatné náklady									
		Komplexné skúšky, spustenie systému	hod.	2,00		50,00	0,00	100,00	100,00
		Zaškolenie obsluhy	hod.	2,00		30,00	0,00	60,00	60,00
Dodávka celkom EUR							14 769,38		
Dopravné náklady							280,95		280,95
Montáž celkom EUR								4 449,67	
Celkom Dodávka a Montáž EUR bez DPH									19 500,00

Rozpočet

Názov: Rekonštrukcia technologického chladiaceho zariadenia pre chladenie hlavnej a tréningovej ľadovej plochy - Steel Aréna Košice a Rekonštrukcia vzduchotechniky (vetranie, vyhrievanie, chladenie a odvlhčovanie) hlavnej a tréningovej haly - Steel Aréna Košice – realizácia plnenia podľa vlastného návrhu riešenia

Dátum: nov.23

Investor: Košická Aréna - Nerudova 1627/12, 040 01 Košice

Objekt: D.1.2.4.2/VZDUCHOTECHNIKA

Stupeň: DRS

Vypracoval: Ing. Pavol Kozák, PhD.

Zč.	Dod.	Popis	MJ	Množstvo	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Celková cena
VZDUCHOTECHNIKA									
Zariadenie č. 2 - VZDUCHOTECHNIKA TRIBÚNY ZÁPAD/JUH									
2.01+2.03		Vzduchotechnická jednotka so spätným získavaním tepla, Vp/Vo=51.000/36.000 m3/h, pp/po=300/300Pa, ELI: 6x5,7kW/3x400V-4x4,45kW/3x400V. Regulácia Siemens, pripojenie na internet. M=4602kg. Vodný ohrev 80/60oC-186kW, Priamy chladič - dvojokruhový R410A-300kW.	ks	1,00	158 736,00	11 000,00	158 736,00	11 000,00	169 736,00
2.02		Kondenzačná jednotka 300kW (zostava 4x78,5kW), R410A, v prevedení tepelné čerpadlo, ELI:4x32,4kW/3x400	ks	1,00	97 587,00	5 800,00	97 587,00	5 800,00	103 387,00
2.04		Cu potrubie 16/38 iz	bm	80,00	78,09		6 247,20	0,00	6 247,20
2.05		VZT potrubie do obvodu 8800 mm	bm	4,00	450,00	232,00	1 800,00	928,00	2 728,00
2.06		neobsadená				0,00	0,00	0,00	0,00
		Pomocný, montážny, tesniaci a spojovací materiál				0,00	0,00	0,00	0,00
2.07		Závesy potrubí	kpl	1,00	1 580,00	574,00	1 580,00	574,00	2 154,00
2.08		Tepelná izolácia potrubia AC Armaflex samolep hr. Min. 30 mm samolep.ochr.fólia interiér - prívod	m2	40,00	42,00	9,50	1 680,00	380,00	2 060,00
2.09		Montážny materiál	kpl	1,00	2 200,00		2 200,00	0,00	2 200,00
2.10		neobsadená				0,00	0,00	0,00	0,00
		Ostatné náklady				0,00	0,00	0,00	0,00
		Demontáž pôdnej VZT a kondenzačnej jednotky	kpl	1,00	0,00	11 000,00	0,00	11 000,00	11 000,00
		Demontáž a montáž obvodového plášťa	kpl	1,00		8 200,00	0,00	8 200,00	8 200,00
		Zaregulovanie systému	hod.	8,00		25,00	0,00	200,00	200,00
		Prenosné oplotenie	kpl	1,00	950,00		950,00	0,00	950,00
		Pomocné konštrukcie, lešenie, dvíhacie zariadenie	kpl	1,00	5 850,00		5 850,00	0,00	5 850,00
		Komplexné skúšky, spustenie systému	hod.	4,00		50,00	0,00	200,00	200,00
		Zaškolenie obsluhy	hod.	4,00		30,00	0,00	120,00	120,00
		Dodávka celkom EUR					276 630,20		
		Dopravné náklady					4 867,80		4 867,80
		Montáž celkom EUR						38 402,00	
		Celkom Dodávka a Montáž EUR bez DPH							319 900,00

ROZPOČET

SILNOPROUD ZS KOŠICE - CHLAZENÍ

 zakázka: **0210-23**

 technologie: **EINN**

 revize: **0**

 datum: **23.11.2023**

Rozvaděče NN					67 829,37 €	= Kapitola celkem:	64 055,05 €	+	3 774,32 €
No.	Označení v PD	Popis položky	Počet	MJ	Typ	Materiál Jedn. cena	Materiál Celkem	Montáž Jedn. cena	Montáž Celkem
1	RMCH	Rozvaděč RCH - 3 pole 2000x800x600mm, hl.vypínač 1000A, přepětová ochrana II, central stop, pojistky, jistice, proudové chrániče dle přehledového schématu napájení	1	ks		22 831,02	22 831,02		
2		Montáž	1	ks				1 560,00	1 560,00
3	RH2	Doplnění do stávajícího rozvaděče RH2 dle přehledového schématu napájení	1	ks		874,78	874,78		
4		Montáž	1	ks				86,67	86,67
5	RA01	Silová část doplněná do MaR rozvaděče RA01 dle přehledového schématu napájení, analyzátor sítě, havarijní vypnutí se zálohovaným zdrojem 24VDC	1	ks		2 887,16	2 887,16		
6		Montáž	1	ks				173,33	173,33
7	FM100,110,120	FM měnič 132kW, kompresor	3	ks		10 158,33	30 474,99		
8		Montáž	3	ks				520,00	1 560,00
9	FM600,610,620	FM měnič 5.5kW, ventilátor věž	3	ks		1 657,92	4 973,76		
10		Skříň pro měniče IP54 s ventilací	3	ks		466,67	1 400,01		
11		Montáž	3	ks				108,33	324,99
12	ZS2	Skříň zásuvková IP44, IP44, 6x16A/230V, 1x16A/400V + FI + jist. přístroje	1	ks		253,33	253,33		
13		Montáž	1	ks				32,50	32,50
14	ZS1	Skříň zásuvková IP44, IP44, 4x16A/230V, 1x16A/400V, 1x32A/400V+ FI + jist. přístroje	1	ks		360,00	360,00		
15		Montáž	1	ks				36,83	36,83

Svitidla					7 085,13 €	= Kapitola celkem:	6 586,89 €	+	498,24 €
No.	Označení v PD	Popis položky	Počet	MJ	Typ	Materiál Jedn. cena	Materiál Celkem	Montáž Jedn. cena	Montáž Celkem
16	A	Průmyslové LED 58W, prachotěsné IP66, nevýbuch, 1280x155x105mm, 8 715lm ze svítidla, ATEX ZONA II, 1f zapojení	12	ks		236,67	2 840,04		
17		Montáž	12	ks				17,33	207,96
18	B	Průmyslové LED w4WE, prachotěsné IP66, nevýbuch, 1580x155x105mm, 6 741lm ze svítidla, ATEX ZONA II, 1f zapojení	16	ks		216,67	3 466,72		
19		Montáž	16	ks				17,33	277,28
20	N1	Nouzové svítidlo LED, nástěnné, 321lm, do prostředí s nebezpečím výbuchu, zóna 2, IP65, 338x176x110mm	1	ks		266,00	266,00		
21		Montáž	1	ks				13,00	13,00
22		Recyklace svítidel 1	22	ks		0,63	13,86		
23		Recyklace svítidel 2	1	ks		0,27	0,27		

Zemnění					506,60 €	= Kapitola celkem:	333,27 €	+	173,33 €
No.	Označení v PD	Popis položky	Počet	MJ	Typ	Materiál Jedn. cena	Materiál Celkem	Montáž Jedn. cena	Montáž Celkem
24		PÁSOVINA ZEMNICÍ 30X4MM FEZN (0,94KG/M)	45	kg		4,33	194,85		
25		Montáž	45	kg				1,73	77,85
26		DRÁT ZEMNICÍ 10 FEZN (0,62KG/M)	10	kg		4,33	43,30		
27		Montáž	10	kg				2,17	21,70
28		Svorka spojovací SR2b pás/pas	20	ks		1,13	22,60		
29		Montáž	20	ks				1,22	24,40
30		Svorka S5 zemnicí, drát-drát 2xšroub	10	ks		0,73	7,30		
31		Montáž	10	ks				0,95	9,50
32		Svorka SR 3b zemnicí, pásek-drát 4xšroub	10	ks		1,13	11,30		
33		Montáž	10	ks				1,22	12,20
34		Ochardný asfaltový nátěr	1	ks		10,00	10,00		
35		Montáž	1	ks				3,90	3,90
36		Montážní materiál	1	kpl		43,92	43,92		
37		Montáž	1	kpl				23,78	23,78

Instalační přístroje					990,20 €	= Kapitola celkem:	617,45 €	+	372,75 €
No.	Označení v PD	Popis položky	Počet	MJ	Typ	Materiál Jedn. cena	Materiál Celkem	Montáž Jedn. cena	Montáž Celkem
38		Vypínač 1/0 přisazený IP54 (komplet)	4	ks		9,33	37,32		
39		Montáž	4	ks				6,50	26,00
40		Krabice spojovací přisazená	4	ks		0,53	2,12		
41		Montáž	4	ks				1,73	6,92
42	HV3	Nevýbušné bezp. tlačítko 1xNC, 1xM20 dole, krabička, štítek HV	1	ks		236,67	236,67		
43		Montáž	1	ks				21,67	21,67
44	HV2	Nevýbušné bezp. tlačítko 1xNC, 2xM20 dole, krabička, štítek HV	1	ks		250,00	250,00		
45		Montáž	1	ks				26,00	26,00
46		Havarijní ventilátor - dodávka VZT	4	ks		0,00	0,00		
47		Montáž	4	ks				41,17	164,68
48		Havarijní klapka - dodávka MaR	4	ks		0,00	0,00		
49		Montáž	4	ks				19,50	78,00
50		Montážní materiál	1	kpl		91,34	91,34		
51		Montáž	1	kpl				49,48	49,48

Kabeláž					22 899,09 €	= Kapitola celkem:	19 483,45 €	+	3 415,64 €
No.	Označení v PD	Popis položky	Počet	MJ	Typ	Materiál Jedn. cena	Materiál Celkem	Montáž Jedn. cena	Montáž Celkem
52		Kabel CYKY-J 3x1,5	390	m		0,95	370,50		
53		Montáž	390	m				0,57	222,30
54		Kabel CYKY-J 4x1,5	210	m		1,40	294,00		
55		Montáž	210	m				0,65	136,50
56		Kabel CYKY-J 3x2,5	260	m		1,54	400,40		
57		Montáž	260	m				0,70	182,00
58		Kabel CYKY-J 4x2,5	177	m		2,42	428,34		
59		Montáž	177	m				0,78	138,06
60		Kabel CYKY-J 5x2,5	15	m		2,60	39,00		
61		Montáž	15	m				0,92	13,80
62		Kabel CYKY-J 5x4	125	m		4,27	533,75		
63		Montáž	125	m				1,03	128,75
64		Kabel CYKY-J 4x10	65	m		8,00	520,00		
65		Montáž	65	m				1,22	79,30
66		Kabel CYKY-J 5x10	40	m		10,00	400,00		
67		Montáž	40	m				1,30	52,00

68	Kabel CYKY-J 4x16	65	m			13,27	862,55		
69	Montáž	65	m					1,38	89,70
70	Kabel CYKY-J 4x35	18	m			29,11	523,98		
71	Montáž	18	m					1,73	31,14
72	Kabel CYKY-J 3x120+70	96	m			83,89	8 053,44		
73	Montáž	96	m					5,85	561,60
74	Kabel stíněný NYCY 4x4/4	30	m			5,33	159,90		
75	Montáž	30	m					1,22	36,60
76	Kabel stíněný NYCY 4x120/70	30	m			116,67	3 500,10		
77	Montáž	30	m					8,02	240,60
78	Kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	m			0,66	6,60		
79	Montáž	10	m					0,52	5,20
80	Kabel bezhalogenový CHKE-V FE180/P60-R B2cas1d0 - O 2x1,5	70	m			1,47	102,90		
81	Montáž	70	m					0,60	42,00
82	Kabel bezhalogenový CHKE-V FE180/P60-R B2cas1d0 - J 3x1,5	30	m			1,87	56,10		
83	Montáž	30	m					0,70	21,00
84	Kabel HO7V-K (CYA) 6mm, barva zelenožlutá	50	m			1,32	66,00		
85	Montáž	50	m					0,30	15,00
86	Kabel HO7V-K (CYA) 16mm, barva zelenožlutá	250	m			3,23	807,50		
87	Montáž	250	m					0,48	120,00
88	Kabelové oko Cu240	8	ks			8,00	64,00		
89	Kabelové oko Cu120	48	ks			6,67	320,16		
90	Montáž	56	ks					4,12	230,72
91	Montážní materiál	1	kpl			1 974,23	1 974,23		
92	Montáž	1	kpl					1 069,37	1 069,37

Instalační materiál				10 143,19 €	= Kapitola celkem:	7 541,33 €	+	2 601,86 €	
No.	Označení v PD	Popis položky	Počet	MJ	Typ	Materiál Jedn. cena	Materiál Celkem	Montáž Jedn. cena	Montáž Celkem
93		Přichytka kovová jednostranná pro průměr 12mm, požár odolná	100	ks		0,53	53,00		
94		Montáž	100	ks				0,17	17,00
95		Nastřelovací kotva do betonu požár odolná	100	ks		0,80	80,00		
96		Montáž	100	ks				0,13	13,00
97		Žlab drátěný M2 100x50mm s přepážkou	12	m		12,00	144,00		
98		Montáž	12	m				3,47	41,64
99		Konzole pro montáž M2 100mm ke stěně	12	ks		6,67	80,04		
100		Montáž	12	ks				2,17	26,04
101		Žlab drátěný M2 150x50mm s přepážkou	46	m		14,67	674,82		
102		Montáž	46	m				4,33	199,18
103		Konzole pro montáž M2 150mm ke stěně	24	ks		8,00	192,00		
104		Montáž	24	ks				2,60	62,40
105		Konzole pro montáž M2 150mm ke stropu	12	ks		8,00	96,00		
106		Montáž	12	ks				2,60	31,20
107		Konzole pro montáž M2 150mm do stoupačky	10	ks		8,00	80,00		
108		Montáž	10	ks				2,60	26,00
109		Žlab drátěný M2 250x50mm s přepážkou	12	m		19,67	236,04		
110		Montáž	12	m				5,20	62,40
111		Konzole pro montáž M2 250mm ke stěně	2	ks		9,00	18,00		
112		Montáž	2	ks				3,47	6,94
113		Konzole pro montáž M2 250mm ke stropu	12	ks		9,00	108,00		
114		Montáž	12	ks				3,47	41,64
115		Žlab drátěný M2 500x100mm s přepážkou	42	m		48,00	2 016,00		
116		Montáž	42	m				8,67	364,14
117		Konzole pro montáž M2 500mm ke stěně	12	ks		14,67	176,04		
118		Montáž	12	ks				5,63	67,56
119		Konzole pro montáž M2 500mm ke stropu	30	ks		14,67	440,10		
120		Montáž	30	ks				5,63	168,90
121		Závitová tyč 8mm	216	m		3,00	648,00		
122		Montáž	216	m				0,95	205,20
123		Trubka pevná 1525 KA, PVC samozhášivá, šedá, 320N	350	m		1,67	584,50		
124		Montáž	350	m				0,65	227,50
125		Trubka MONOFLEX 1420,průměr 20/14,1 mm 320N	150	m		1,67	250,50		
126		Montáž	150	m				0,65	97,50
127		Spojka 0220 KB PVC 320N šedá	100	ks		1,00	100,00		
128		Montáž	100	ks				0,65	65,00
129		Přichytka 5320 KB průměr 20mm, světle šedá	350	ks		1,67	584,50		
130		Montáž	350	ks				1,08	378,00
131		Svorkovnice EPS1 s krytem	2	ks		12,67	25,34		
132		Montáž	2	ks				3,68	7,36
133		Svorka WAGO 2273-204 (273-102) 4x1 až 2,5mm2	30	ks		0,33	9,90		
134		Montáž	30	ks				0,08	2,40
135		Tmel protipožární CP611A (balení 310ml), INT.	3	ks		16,67	50,01		
136		Montáž	3	ks				1,52	4,56
137		Tabulka pro označení přepážky	10	ks		1,67	16,70		
138		Montáž	10	ks				1,08	10,80
139		Drobný instalační materiál	1	kpl		877,84	877,84		
140		Montáž	1	kpl				475,50	475,50

Pomocné práce při instalaci				954,95 €	= Kapitola celkem:	0,00 €	+	954,95 €	
No.	Označení v PD	Popis položky	Počet	MJ	Typ	Materiál Jedn. cena	Materiál Celkem	Montáž Jedn. cena	Montáž Celkem
141		Průrazy pro trasy 50x50mm	10	ks				10,83	108,30
142		Průrazy pro trasy 100x100mm	5	ks				17,33	86,65
143		Ekologická likvidace demontovaných kabelových a nosných tras a/nebo poplatek za uložení na skládce - skládkovné, včetně dopravy (skládka vzdálena 20 km)	2000	kg				0,38	760,00

Vedlejší rozpočtové náklady				9 181,17 €	= Kapitola celkem:	0,00 €	+	9 181,17 €	
No.	Označení v PD	Popis položky	Počet	MJ	Typ	Materiál Jedn. cena	Materiál Celkem	Montáž Jedn. cena	Montáž Celkem
144		Závěrečný úklid po montáži	1	kpl				520,00	520,00
145		Dokumentace skutečného provedení	1	kpl				2 372,47	2 372,47
146		Revize připojení napájení silnoproudých zařízení	1	kpl				1 213,33	1 213,33
147		Koordinace instalace silnoproudu a ostatních technologií	1	kpl				1 516,67	1 516,67
148		Vedlejší rozpočtové náklady (doprava, ubytování, manipulace s materiálem, ...)	1	kpl				3 558,70	3 558,70

Mezisoučty: Cena bez DPH Materiál 98 617,44 € Montáž 11 791,09 € VRN - materiál 0,00 Kč VRN - montáž 9 181,17 €

Celkem cena bez DPH 119 589,70 €

D.1.2.5.2 Rozpočet MaR Rekapitulace

D.1.2.5.2 / MERANIE A REGULÁCIA			
	Cena materiálu	Cena práce	Cena celkem
Polní instrumentace	32 805,60 €	7 378,00 €	40 183,60 €
RA01	33 823,00 €	3 226,00 €	37 049,00 €
RA02	8 312,20 €	731,00 €	9 043,20 €
RA03	6 884,20 €	565,00 €	7 449,20 €
Instalační materiál	20 063,50 €	22 261,50 €	42 325,00 €
Ostatní	7 140,00 €	47 220,00 €	54 360,00 €
Celkem bez DPH			190 410,00 €
DPH 21%			39 986,10 €
Celkem vč. DPH			230 396,10 €

D.1.2.5.2 Rozpočet MaR Polní instrumentace

PČ	Specifikace položky	Typové označení	Dodavatel	Počet	MJ	Materiál		Práce	
						€/MJ	Cena celkem	€/MJ	Cena celkem
1.1	Snímec uniku NH3 Ex, prostorový, elektrochemický, 0-1000ppm, II2G Ex d IIC T6 Gb	GTE Ex AMONIAK	Aseko	12	ks	792,00	9 504,00	34,00	408,00
1.2	Ph senzor včetně procesní armatury, ph 0 až 14, teplota 0 až 130 °C, tlak do 8 bar, ph sklo pHY, elektrolyt polymer pIUs, referenční systém Ag/AgCl, Diafragma 2 otevřené póry, včetně procesního připojení	ChS ChemPlus® 5595 A 0 S8	Rawet	5	ks	669,30	3 346,50	34,00	170,00
1.3	Kabel k elektrodám s hlavou S7/S8 S7 konektor pro připojení elektrody průměr 3mm, délka 1m	S7/BNC	Rawet	5	ks	51,00	255,00	34,00	170,00
1.4	Průmyslový převodník pro pH sondy	PHXC-BOX 0..14 pH / 4-20mA	Rawet	5	ks	210,00	1 050,00	34,00	170,00
1.5	Senzor proudění kalorimetrický 0 až 6m/s	SA4100	ifm	2	ks	629,40	1 258,80	34,00	68,00
1.6	Samožezné šroubení G1/2	E40258	ifm	2	ks	75,00	150,00	34,00	68,00
1.7	Propojovací kabel s konektorem; 10 m PVC-Kabel; M12 konektorové provedení; IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K; Okolní teplota -25...100 °C	EVT387	ifm	2	ks	57,00	114,00	34,00	68,00
1.8	Spínač plovákový pro otevřené nádrže s prep. Kontaktem	LRNH31S42	Honeywell	4	ks	69,00	276,00	34,00	136,00
1.9	Ponorný hydrostatický snímač hladiny piezodporový a teploty Pt100, měřící rozsah: 0...4 m vodního sloupce, 0 až 60°C, výstup: 2 x 4...20 mA, HART, elektrické připojení: PUR kabel, délka 10 m, stupeň krytí: IP 68	NPD-431-0 NIVOPRESS	Nivelco	2	ks	564,00	1 128,00	34,00	68,00
1.10	Vodivostní spínač hladiny	SZ3	Regmet	1	ks	75,70	75,70	34,00	34,00
1.11	Kabelový snímač teploty čidlo Pt1000/3850; polyamidové pouzdro 6x20 mm, kabel PVC stíněný, 2 x 0,14mm2, délky 10 m, IP67	TR160A-20	Sensit	8	ks	24,30	194,40	34,00	272,00
1.12	Převodník rozsah: -25 až + 25 °C/4 až 20 mA, IP65, napájení 11,5 až 30 V DC	STI Pt 1000	Sensit	8	ks	81,00	648,00	34,00	272,00
1.13	Snímač teploty prostorový odporový Ni1000/5000	PT10 Ni1000/5000	Rawet	2	ks	69,00	138,00	34,00	68,00
1.14	Snímač teploty prostorový odporový Ni1000/5000 50...+50°C / 4-20mA	PTP10 -50...+50°C / 4-20mA	Rawet	1	ks	135,00	135,00	34,00	34,00
1.15	Snímač teploty do jímky, odporový 130/70mm G1/2 Ni1000/5000 max. 150°C, včetně jímky	PT50J 8x130/70mm G1/2 1xNi1000/5000 2w max. 150°C	Rawet	21	ks	90,00	1 890,00	34,00	714,00
1.16	Kabelový snímač teploty odporový 6x50mm Ni1000/5000 8m kabel 200°C	PT30 6x50mm Ni1000/5000 8m 2w kabel 200°C	Rawet	6	ks	51,00	306,00	34,00	204,00
1.17	Snímač tlaku vody, 0+6bar, 4-20mA	DRA-391-2 NIPRESS	Nivelco	7	ks	354,00	2 478,00	34,00	238,00
1.18	Vodoměr 10 m3/h (Q3 = 16 m3/h), G 2", l = 300 mm	WMDH0000F	Siemens	3	ks	352,10	1 056,30	34,00	102,00
1.19	M-Bus modul	WFZ311	Siemens	3	ks	68,60	205,80	34,00	102,00
1.20	Servopohon, přestavovací síla 400N, zdvih 5,5 mm, DC 0...10 V, 4...20 mA, 30 s, napájení 24 V AC/DC	SAS61.03	Siemens	3	ks	248,30	744,90	34,00	102,00
1.21	Snímač neelektrických veličin - jen zapojení (dodávka technologie)			36	ks	0,00	0,00	34,00	1 224,00
1.22	Servopohon - jen zapojení (dodávka technologie)			33	ks	0,00	0,00	34,00	1 122,00
1.23	Oběhové čerpadlo - jen zapojení (dodávka technologie)			25	ks	0,00	0,00	34,00	850,00
1.24	Ventilátor - jen zapojení (dodávka technologie)			4	ks	0,00	0,00	34,00	136,00
1.25	Frekvenční měnič - jen zapojení (dodávka technologie)			9	ks	0,00	0,00	34,00	306,00

D.1.2.5.2 Rozpočet MaR Polní instrumentace

PČ	Specifikace položky	Typové označení	Dodavatel	Počet	MJ	Materiál		Práce	
						€/MJ	Cena celkem	€/MJ	Cena celkem
1.26	OZ-3bod, pákový pohon, 24..230VAC/DC, doba chodu 90°:3/15/30/60/120s	ExMax-5.10 Schischek	Schischek	4	ks	1 757,20	7 028,80	34,00	136,00
1.27	svorkovnice EEx-e pro připojení pohonů ExMax-..	ExBox-3P Schischek	Schischek	4	ks	205,60	822,40	34,00	136,00
REKAPITULACE						Materiál		Práce	
						32 805,60 €		7 378,00 €	
Celkem cena bez DPH						40 183,60 €			
DPH 21%						8 438,56 €			
Celkem cena včetně DPH						48 622,16 €			

D.1.2.5.2 Rozpočet MaR RA01

PČ	Specifikace položky	Typové označení	Dodavatel	Počet	MJ	Materiál		Práce	
						€/MJ	Cena celkem	€/MJ	Cena celkem
1.1	SIMATIC HMI MTP1500 Unified Comfort	6AV2128-3QB06-0AX1	Siemens	1	ks	3 495,40	3 495,40	93,00	93,00
1.2	SIMATIC PM1507/1AC/24VDC/8A	6EP1333-4BA00	Siemens	1	ks	175,10	175,10	93,00	93,00
1.3	ET 200MP, IM 155-5 PN ST	6ES7155-5AA01-0AB0	Siemens	1	ks	492,70	492,70	93,00	93,00
1.4	CPU 1515-2 PN, 1MB Prog., 4,5MB Data	6ES7515-2AN03-0AB0	Siemens	1	ks	2 856,60	2 856,60	93,00	93,00
1.5	S7-1500, DI 32x24VDC BA	6ES7521-1BL10-0AA0	Siemens	3	ks	378,60	1 135,80	93,00	279,00
1.6	S7-1500, DQ 32x24VDC/0.5A BA	6ES7522-1BL10-0AA0	Siemens	2	ks	459,90	919,80	93,00	186,00
1.7	S7-1500, AI 8xU/I/R/RTD BA	6ES7531-7QF00-0AB0	Siemens	10	ks	510,80	5 108,00	93,00	930,00
1.8	S7-1500, AQ 8xU/I HS	6ES7532-5HF00-0AB0	Siemens	2	ks	876,90	1 753,80	93,00	186,00
1.9	S7-1500, CM PTP RS422/485 HF	6ES7541-1AB00-0AB0	Siemens	1	ks	1 075,80	1 075,80	93,00	93,00
1.10	S7-1500, mounting rail 482.6 mm (19")	6ES7590-1AE80-0AA0	Siemens	2	ks	34,60	69,20	33,00	66,00
1.11	Frontconnector Push-in (35mm Mod.)	6ES7592-1BM00-0XB0	Siemens	12	ks	42,40	508,80	33,00	396,00
1.12	SIMATIC S7 Memory Card, 24 MB	6ES7954-8LF03-0AA0	Siemens	1	ks	289,80	289,80	33,00	33,00
1.13	5x 10/100Mb/s neřízený ethernetový přepínač	EKI-2525-BE	Advantech	1	ks	142,20	142,20	33,00	33,00
1.14	Rozvaděč oceloplechový stojanový tři skříně 2000x400x800mm, 3NPE ~ 50Hz 400V TN-S, In=63A, Kompletní vstrojení rozvaděče: hlavní vypínač, jističí a spínací a signální prvky, pomocná relé, UPS, napájecí zdroje a transformátory, svorky, vývodky, kabelová forma		Schrack	1	ks	15 800,00	15 800,00	652,00	652,00
REKAPITULACE						Materiál		Práce	
						33 823,00 €		3 226,00 €	
Celkem cena bez DPH						37 049,00 €			
DPH 21%						7 780,29 €			
Celkem cena včetně DPH						44 829,29 €			

D.1.2.5.2 Rozpočet MaR RA02

PČ	Specifikace položky	Typové označení	Dodavatel	Počet	MJ	Materiál		Práce	
						€/MJ	Cena celkem	€/MJ	Cena celkem
1.1	TFT, 800x480 bodů, 7", dotyk., 2x RS485, Ethernet, SD, webserver	AMR-OP87 RevA	Amit	1	ks	632,00	632,00	93,00	93,00
1.2	PLC 8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS232, RS485, Ethernet, displej 320x240, kláv., webserver	AMiNi5D	Amit	1	ks	830,00	830,00	93,00	93,00
1.3	12x analog IN 0-5V, 0-10V, 0-20mA, Ni1000, 12 bitů, ARION/MODBUS	AMRIO-AI12	Amit	1	ks	300,00	300,00	93,00	93,00
1.4	24x digital IN 24V ss/st, galv. oddělení, ARION/MODBUS	AMRIO-DI24	Amit	1	ks	292,00	292,00	93,00	93,00
1.5	21x digital OUT 24V ss, 300mA, galv. oddělení, ARION/MODBUS	AMRIO-DO21	Amit	1	ks	320,00	320,00	93,00	93,00
1.6	Převodník M-Bus na Ethernet / RS232, 64 M-Bus zařízení	DM-MBUS64	Amit	1	ks	396,00	396,00	93,00	93,00
1.7	5x 10/100Mb/s neřízený ethernetový přepínač	EKI-2525-BE	Advantech	1	ks	142,20	142,20	33,00	33,00
1.8	Rozvaděč oceloplechový stojanový skříň 2000x400x800mm, 3NPE ~ 50Hz 400V TN-S, In=40A, Kompletní vystrojení rozvaděče: hlavní vypínač, jistící a spínací a signální prvky, pomocná relé, napájecí zdroje a transformátory, svorky, vývodky, kabelová forma		Schrack	1	ks	5 400,00	5 400,00	140,00	140,00
REKAPITULACE						Materiál		Práce	
						8 312,20 €		731,00 €	
Celkem cena bez DPH						9 043,20 €			
DPH 21%						1 899,07 €			
Celkem cena včetně DPH						10 942,27 €			

D.1.2.5.2 Rozpočet MaR RA03

PČ	Specifikace položky	Typové označení	Dodavatel	Počet	MJ	Materiál		Práce	
						€/MJ	Cena celkem	€/MJ	Cena celkem
1.1	PLC 8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS232, RS485, Ethernet, displej 320x240, kláv., webservice	AMiNi5D	Amit	1	ks	830,00	830,00	93,00	93,00
1.2	12x analog IN 0-5V, 0-10V, 0-20mA, Ni1000, 12 bitů, ARION/MODBUS	AMRIO-AI12	Amit	1	ks	300,00	300,00	93,00	93,00
1.3	24x digital IN 24V ss/st, galv. oddělení, ARION/MODBUS	AMRIO-DI24	Amit	1	ks	292,00	292,00	93,00	93,00
1.4	21x digital OUT 24V ss, 300mA, galv. oddělení, ARION/MODBUS	AMRIO-DO21	Amit	1	ks	320,00	320,00	93,00	93,00
1.5	5x 10/100Mb/s neřízený ethernetový přepínač	EKI-2525-BE	Advantech	1	ks	142,20	142,20	33,00	33,00
1.6	Rozvaděč oceloplechový stojanový skříň 2000x400x800mm, 3NPE ~ 50Hz 400V TN-S, In=25A, Kompletní vystrojení rozvaděče: hlavní vypínač, jističí a spínací a signální prvky, pomocná relé, napájecí zdroje a transformátory, svorky, vývodky, kabelová forma		Schrack	1	ks	5 000,00	5 000,00	160,00	160,00
REKAPITULACE						Materiál		Práce	
						6 884,20 €		565,00 €	
Celkem cena bez DPH						7 449,20 €			
DPH 21%						1 564,33 €			
Celkem cena včetně DPH						9 013,53 €			

D.1.2.5.2 Rozpočet MaR Instalační materiál

PČ	Specifikace položky	Typové označení	Dodavatel	Počet	MJ	Materiál		Práce	
						€/MJ	Cena celkem	€/MJ	Cena celkem
1.1	Signálový kabel JYTY 2x1	JYTY 2x1	Elkov	2850	m	0,60	1 710,00	1,15	3 277,50
1.2	Signálový kabel JYTY 4x1	JYTY 4x1	Elkov	2990	m	1,05	3 139,50	1,15	3 438,50
1.3	Signálový kabel JYTY 7x1	JYTY 7x1	Elkov	1550	m	1,50	2 325,00	1,15	1 782,50
1.4	Sdělovací kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Elkov	700	m	0,60	420,00	1,15	805,00
1.5	Datový kabel UTP	UTP Cat6	Elkov	210	m	0,60	126,00	1,15	241,50
1.6	Napájecí kabel CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	Elkov	800	m	0,60	480,00	1,15	920,00
1.7	Napájecí kabel CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	Elkov	630	m	1,10	693,00	1,15	724,50
1.8	Napájecí kabel CYKY-J 5x2,5	CYKY-J 5x2,5	Elkov	980	m	1,80	1 764,00	1,15	1 127,00
1.9	Drátěný kabelový žlab s přepážkou včetně montážního příslušenství 200x50		Elkov	120	m	18,30	2 196,00	16,20	1 944,00
1.10	Drátěný kabelový žlab s přepážkou včetně montážního příslušenství 100x50		Elkov	260	m	10,20	2 652,00	12,70	3 302,00
1.11	Oceloplechový kabelový žlab s přepážkou a víkem včetně montážního příslušenství 125x50		Elkov	60	m	19,30	1 158,00	14,15	849,00
1.12	Elektroinstalační PVC trubka průměr 25		Elkov	250	m	1,20	300,00	1,65	412,50
1.13	Elektroinstalační PVC trubka průměr 32		Elkov	250	m	1,60	400,00	1,65	412,50
1.14	Elektroinstalační PVC trubka pevná průměr 25		Elkov	250	m	0,80	200,00	1,65	412,50
1.15	Elektroinstalační PVC trubka pevná průměr 32		Elkov	250	m	1,20	300,00	1,65	412,50
1.10	Požární ucpávky		Elkov	1	kpl.	2 200,00	2 200,00	2 200,00	2 200,00
REKAPITULACE						Materiál		Práce	
						20 063,50 €		22 261,50 €	
Celkem cena bez DPH						42 325,00 €			
DPH 21%						8 888,25 €			
Celkem cena včetně DPH						51 213,25 €			

D.1.2.5.2 Rozpočet MaR Ostatní

PČ	Specifikace položky	Typové označení	Dodavatel	Počet	MJ	Materiál		Práce	
						€/MJ	Cena celkem	€/MJ	Cena celkem
1.1	Reliance 4 Combi Package Enterprise	TXF 688 71.09	GEOVAP	1	ks	4 770,00	4 770,00	0,00	0,00
1.2	Reliance 4 Web Client/Reliance 4 Smart Client	TXF 688 01.03	GEOVAP	1	ks	870,00	870,00	0,00	0,00
1.3	Komunikační driver Amit	TXF 688 80.08	GEOVAP	1	ks	750,00	750,00	0,00	0,00
1.4	Komunikační driver Siemens	TXF 688 80.24	GEOVAP	1	ks	750,00	750,00	0,00	0,00
1.5	Software pro DDC regulaci			455	db	0,00	0,00	59,00	26 845,00
1.6	Software pro vizualizaci			455	db	0,00	0,00	19,00	8 645,00
1.7	Školení obsluhy			1	kpl	0,00	0,00	340,00	340,00
1.8	Výchozí revize			1	kpl	0,00	0,00	1 540,00	1 540,00
1.9	Uvedení do provozu			1	kpl	0,00	0,00	1 260,00	1 260,00
1.10	Dodavatelská realizační dokumentace včetně dílenských podrobností			1	kpl	0,00	0,00	6 850,00	6 850,00
1.12	Provedení komplexní zkoušky			1	kpl	0,00	0,00	1 740,00	1 740,00
REKAPITULACE						Materiál		Práce	
						7 140,00 €		47 220,00 €	
Celkem cena bez DPH						54 360,00 €			
DPH 21%						11 415,60 €			
Celkem cena včetně DPH						65 775,60 €			

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia technologického chladiaceho zariadenia pre chladenie hlavnej a tréningovej ľadovej plochy - Steel Aréna Košice a Rekonštrukcia vzduchotechniky (vetranie, vyhrievanie, chladenie a odvlhčovanie) hlavnej a tréningovej haly“ - Steel Aréna Košice“ – realizácia plnenia podľa vlastného návrhu riešenia

Objekt:

D.1.2.5 Elektroinštalácia a MaR

Časť:

D.1.2.5.3 - Autonómny systém varovania a obyvateľstva osôb

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Košická aréna, Nerudova 1627/12, 040 01 Košice

Zhotoviteľ:

Skupina PRIMACHLAD - FROST-service

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

23.11.2023

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

21 780,00

DPH základná
znížená

Základ dane

0,00

21 780,00

Sadzba dane

20,00%

20,00%

Výška dane

0,00

4 356,00

Cena s DPH

v EUR

26 136,00

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia technologického chladiaceho zariadenia pre chladenie hlavnej a tréningovej ľadovej plochy - Steel Aréna Košice a Rekonštrukcia vzduchotechniky (vetranie, vyhrievanie, chladenie a odvlhčovanie) hlavnej a tréningovej haly“ - Steel Aréna Košice“ – realizácia plnenia podľa vlastného návrhu riešenia

Objekt:

D.1.2.5 Elektroinštalácia a MaR

Časť:

D.1.2.5.3 - Autonómny systém varovania a obyvateľstva osôb

Miesto:

Dátum: 23.11.2023

Objednávateľ: Košická aréna, Nerudova 1627/12, 040 01 Košice

Projektant:

Zhotoviteľ: Skupina PRIMACHLAD - FROST-service

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

21 780,00

PSV - Práce a dodávky PSV

21 780,00

Autonómny systém varovania a obyvateľstva osôb

21 780,00

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia technologického chladiaceho zariadenia pre chladenie hlavnej a tréningovej ľadovej plochy - Steel Aréna Košice a Rekonštrukcia vzduchotechniky (vetranie, vyhrievanie, chladenie a odvlhčovanie) hlavnej a tréningovej haly“ - Steel Aréna Košice“ – realizácia plnenia podľa vlastného návrhu riešenia

Objekt:

D.1.2.5 Elektroinštalácia a MaR

Časť:

D.1.2.5.3 - Autonómny systém varovania a obyvateľstva osôb

Miesto:

Dátum: 23.11.2023

Objednávateľ:

Košická aréna, Nerudova 1627/12, 040 01 Košice

Projektant:

Zhotoviteľ:

Skupina PRIMACHLAD - FROST-service

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

21 780,00

Autonómny systém varovania a obyvateľstva osôb							21 780,00
1	K	1.2.5.3.01	Siréna Pavian 600, skriňa s elektronikou 600x650x450, IP 56	ks	1,000	6 100,00	6 100,00
2	K	1.2.5.3.02	Exponenciálne ozvučenie k siréne	ks	1,000	1 980,00	1 980,00
3	K	1.2.5.3.03	Batérie 12V, 75Ah	ks	1,000	650,00	650,00
4	K	1.2.5.3.04	Montážna konštrukcia sirény	ks	1,000	1 850,00	1 850,00
5	K	1.2.5.3.05	Modul vyrozumenia GSM	ks	1,000	1 250,00	1 250,00
6	K	1.2.5.3.06	Pavian GSM configuration	ks	1,000	350,00	350,00
7	K	1.2.5.3.07	Modul miestneho ovládania LCU15	ks	1,000	1 850,00	1 850,00
8	K	1.2.5.3.08	LCU15 CAL 1	ks	1,000	650,00	650,00
9	K	1.2.5.3.09	Modul prepojenia s monitoringom NH3	ks	1,000	450,00	450,00
10	K	1.2.5.3.10	Oživenie systému a aktivácia	ks	1,000	1 800,00	1 800,00
11	K	1.2.5.3.11	Elektroinštalčný materiál	ks	1,000	2 500,00	2 500,00
12	K	1.2.5.3.13	Akustický projekt podliehajúci schváleniu	ks	1,000	1 200,00	1 200,00
13	K	1.2.5.3.14	Revízná správa	ks	1,000	650,00	650,00
14	K	1.2.5.3.15	Dopravné náklady a plošina	ks	1,000	500,00	500,00