

ZMLUVA O DIELO

(ďalej v texte iba „Zmluva“, alebo aj „ZoD“ v príslušnom gramatickom tvare)

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

č. zmluvy objednávateľa:

č. zmluvy zhotoviteľa: 1/2024

1. Zmluvné strany

- 1.1 Objednávateľ: Špeciálna základná škola
Sídlo: Mládežnícka 3, 977 03 Brezno
Zastúpený: Mgr. Miroslava Piliarová, riaditeľka
IČO: 35984627
DIČ: 2021626244
Bankové spojenie: Štátna Pokladnica
IBAN: SK03 8180 0000 0070 0010 0863

(ďalej len „Objednávateľ“)

- 1.2 Zhotoviteľ: MAKE TECHNOLOGY, s.r.o.
Sídlo: Ivanská cesta 15, 821 04 Bratislava
Zastúpený: Martin Kelemen, konateľ spoločnosti
Zapísaný: v Obchodného registra Mestského súdu Bratislava III,
oddiel: Sro, vložka č. 28689/B
IČO: 35856599
DIČ: 2021726850
IČ DPH: SK2021726850
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.
IBAN: SK 51 1100 0000 0029 2286 2271

(ďalej len „Zhotoviteľ“)

2. Podklad pre uzavretie Zmluvy

- 2.1 Podkladom pre uzavretie tejto Zmluvy je výsledok verejného obstarávania vykonaného podľa zák. č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na predmet zákazky: Obnova ŠZŠ Brezno. Predmet zmluvy bude financovaný zo zdrojov z fondov Európskej únie a z vlastných zdrojov zadávateľa na základe výzvy na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok v rámci Operačného programu: Kvalita životného prostredia, prioritná os: 4, špecifický cieľ: 4.3.1.

3. Predmet zmluvy

- 3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že za podmienok dohodnutých v tejto zmluve zrealizuje pre Objednávateľa dielo „Obnova ŠZŠ Brezno“ v zmysle výkazu výmer (viď Príloha č. 1 tejto

zmluvy) a projektovej dokumentácie (viď Príloha č. 2 tejto zmluvy) poskytnutej Objednávateľom (ďalej len „Dielo“).

- 3.2 Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu zoznámil s rozsahom Diela, že sú mu známe technické podmienky na realizáciu prác, disponuje dostatočnými kapacitami a potrebnými odbornými znalosťami a pri realizácii Diela používa osvedčené (certifikované) komponenty tepelnoizolačného systému, čo zhotoviteľ preukazuje dokladom - licenciou na zhotovovanie vonkajších tepelnoizolačných kontaktných systémov alebo iným ekvivalentným dokladom vydaným príslušným orgánom členského štátu Európskej Únie (viď Príloha č. 3 tejto zmluvy). Požadovaný doklad v bode 3.2 tejto zmluvy musí byť platný v čase podpisu tejto zmluvy, ako aj počas celej realizácie predmetu zmluvy.
- 3.3 Dielo bude zhotovené v súlade so súťažnými podmienkami a podkladmi Objednávateľa, ponukou Zhotoviteľa, podľa podmienok uvedených v tejto zmluve. Dielo bude vykonané v súlade s platnou a účinnou právnou úpravou SR, v kvalite podľa príslušných a platných technických noriem STN a EN, schválených technologických postupov, platných právnych, prevádzkových, požiarnych a bezpečnostných predpisov.
- 3.4 Zhotoviteľ zodpovedá za požiarnu ochranu Diela, za bezpečnosť práce a technických zariadení pri realizácii stavebných prác ako aj za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných pracovníkov. Zhotoviteľ vyhlasuje, že má zavedený a používa systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia v oblasti predmetu zmluvy, čo preukazuje certifikátom o splnení požiadaviek normy OHSAS 18001 resp. iným rovnocenným certifikátom v príslušnej oblasti vydaným príslušným orgánom členského štátu Európskej únie, resp. zhotoviteľ predloží iný dôkaz o rovnocenných opatreniach v príslušnej oblasti, ktoré preukazujú, že takéto opatrenia sú v súlade s požadovanými normami v týchto vyššie uvedených oblastiach. Originál alebo úradne overená kópia originálu tohto certifikátu tvorí prílohu č. 4 tejto Zmluvy. Požadovaný doklad v bode 3.4 tejto zmluvy musí byť platný v čase podpisu tejto zmluvy, ako aj počas celej realizácie predmetu zmluvy.
- 3.5 Pri vytváraní diela podľa bodu 3.1 tejto zmluvy bude Zhotoviteľ vykonávať činnosti pre Objednávateľa a to v nasledovných etapách :
- Etapa číslo 01. Zateplenie obvodového plášťa
 - Etapa číslo 02. Zateplenie strešného plášťa
 - Etapa číslo 03. Výmena otvorových konštrukcií
 - Etapa číslo 04. Ostatné
 - Etapa číslo 05. Elektroinštalácia
 - Etapa číslo 06. Fotovoltika
 - Etapa číslo 07. Meranie a regulácia
 - Etapa číslo 08. Vzduchotechnika
 - Etapa číslo 09. Vykurovanie
 - Etapa číslo 10. Zdravotechnika
 - Etapa číslo 11. Plynoinštalácia

4. Miesto výkonu prác

Špeciálna základná škola, Mládežnícka 3, Brezno

5. Čas plnenia

- 5.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť Dielo podľa bodu 3.1 do 305 kalendárnych dní od účinnosti tejto Zmluvy, na základe harmonogramu prác, vypracovaného Zhotoviteľom. Harmonogram prác tvorí prílohu č. 5 tejto Zmluvy.
- 5.2 Zhotoviteľ má nárok na predĺženie doby na vykonanie Diela, iba do tej miery, v akej dokončenie Diela je alebo bude oneskorené z niektorého z nasledujúcich dôvodov:
- 5.2.1 Preukázateľne a formálne doložené omeškanie spôsobené Objednávateľom, resp. dozorných orgánov, na základe ktorého vzniká Zhotoviteľovi nárok na predĺženie príslušnej doby na vykonanie Diela podľa iných ustanovení tejto Zmluvy,
- 5.2.2 Vyššia moc.

6. Cena za dielo

- 6.1 Cena za zhotovenie Diela v rozsahu podľa bodu 3.1 je stanovená dohodou zmluvných strán a predstavuje čiastku:

Cena za dielo bez DPH:	1.900.000,00 EUR
DPH	: 380.000,00 EUR
Cena s DPH	: 2.280.000,00 EUR
Slovom	: dvamilióndvestoosemdesiat tisíc EUR

- 6.2 Cena je špecifikovaná v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy – Výkaz výmer. V cene sú zahrnuté všetky náklady spojené s dodaním diela. Zhotoviteľ si nebude uplatňovať žiadne ďalšie náklady.
- 6.3 Práce, ktoré zhotoviteľ vykoná odchyľne od predloženej projektovej dokumentácie alebo bez príkazu objednávateľa, nebudú objednávateľom uhradené. Prípadné zjavné vady projektovej dokumentácie je zhotoviteľ povinný po ich zistení bezodkladne oznámiť objednávateľovi.
- 6.4 Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ je povinný pred podpisom Zmluvy o dielo vinkulovať na Bankovom účte Zhotoviteľa finančné prostriedky vo výške 5% z celkovej zmluvnej Ceny diela uvedenej v bode 6.1 tejto Zmluvy ako Výkonovú záruku podľa vzoru vinkulácie, ktorý je prílohou č. 6 tejto Zmluvy.

7. Platobné podmienky

- 7.1 Objednávateľ neposkytne na plnenie predmetu Zmluvy preddavok.
- 7.2 Objednávateľ sa zaväzuje vykonané Dielo zrealizované v súlade s projektom stavby bez zjavných vád a nedorobkov prevziať a riadne zaplatiť dohodnutú cenu.
- 7.3 Cena uvedená v bode 6.1 bude Zhotoviteľovi uhrádzaná priebežne, na základe čiastkových faktúr vystavených Zhotoviteľom po ukončení jednotlivých etáp podľa bodu 3.5. Podkladom pre vystavenie faktúry bude zápis o odovzdaní a prevzatí Diela podľa jednotlivých etáp uvedených v bode 3.5.
- 7.4 Faktúru vystaví Zhotoviteľ do 15 dní od odovzdania a prevzatia Diela. Dokladom o odovzdaní a prevzatí Diela je zápis o odovzdaní a prevzatí Diela bez vád a nedorobkov odsúhlasený Objednávateľom.

- 7.5 Lehota splatnosti faktúry je 60 dní odo dňa ich doručenia Objednávateľovi.
- 7.6 Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu podľa zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.

8. Vlastnícke právo k zhotovenému dielu a nebezpečenstvo škody na ňom

- 8.1 Objednávateľ a Zhotoviteľ sa v dohodli, že prípadné škody na realizovanom Diele do doby odovzdania a prevzatia Diela znáša Zhotoviteľ. Dňom odovzdania a prevzatia Diela prechádza vlastnícke právo predmetu tejto zmluvy a nebezpečenstvo škody na ňom na Objednávateľa.
- 8.2 Zhotoviteľ je majiteľom všetkých vecí, ktoré preniesol na stavenisko počas celej doby realizácie Diela. Nebezpečenstvo všetkých škôd na týchto veciach alebo týmito vecami pri realizácii Diela nesie Zhotoviteľ.
- 8.3 Zhotoviteľ postupuje pri vykonaní Diela samostatne a nesie zodpovednosť za vykonanie prác na Diele podľa Zmluvy. Pritom musí dodržať zákonné i miestne predpisy, zodpovedá za riadenie prác na Diele vrátane riadenia a koordinovania prác svojich subdodávateľov a za poriadok na stavenisku, ako i za činnosti s negatívnym vplyvom na životné prostredie.

9. Stavebný denník

- 9.1 Zhotoviteľ je povinný odo dňa prevzatia staveniska viesť o prácach, ktoré vykonáva stavebný denník, v ktorom bude zaznamenávať všetky skutočnosti, zmeny a dôvody zmien oproti projektu, oznámenia a výzvy adresované Objednávateľovi, pripravenosť stavebných prác a pod. Zhotoviteľ je povinný najmenej 1 deň vopred písomne vyzvať Objednávateľa na prevzatie prác, ktoré budú následne zakryté. Povinnosť viesť stavebný denník sa končí odovzdaním a prevzatím Diela.
- 9.2 Právo vykonávať zápisy do stavebného denníka majú zmocnenci Objednávateľa a Zhotoviteľa, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak.
- a) za zhotoviteľa: Ing. Luboslav Novák
b) za objednávateľa: Miloš Valo
- 9.3 Stavebný denník sa musí nachádzať na stavbe a musí byť vždy prístupný zástupcom Objednávateľa, projektanta a dotknutých orgánov štátnej správy. Uvedené osoby majú právo vykonávať zápis do stavebného denníka.
- 9.4 Zhotoviteľ zabezpečí alebo vykoná nápravu na odstránenie väd vytknutých zápisom do stavebného denníka. Pokiaľ nesúhlasí Zhotoviteľ so zápisom, ktorý vykoná Objednávateľ, stavebný dozor Objednávateľa, prípadne projektant, musí k tomuto zápisu zaujať stanovisko, a to najneskôr do troch pracovných dní. V prípade, že sa tak nestane, súhlasí so zápisom objednávateľa.

10. Záručná doba – zodpovednosť za vady

- 10.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet zmluvy bude zhotovený podľa projektovej dokumentácie a podmienok Zmluvy, a že minimálne počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v Zmluve.

- 10.2 Zhotoviteľ zodpovedá za vady a nedorobky, ktoré predmet Zmluvy bude mať v čase jeho odovzdania Objednávateľovi. Za vady, ktoré sa prejavajú po odovzdaní Diela zodpovedá Zhotoviteľ iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.
- 10.3 Záručná doba Diela je 60 mesiacov a začne plynúť odo dňa odovzdania a prevzatia Diela Objednávateľom. U zariadení (produktov), kde bola v rámci výkazu výmer požadovaná iná záručná doba, platí záručná doba uvedená v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy.
- 10.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že zabezpečí na svoje náklady odstránenie závad vzniknutých v záručnej dobe, na ktoré sa vzťahuje záruka. Reklamované vady budú spoločne posúdené do 3 dní od nahlásenia reklamácie a bude dohodnutý termín a spôsob odstránenia väd. Reklamácie uplatní Objednávateľ bezodkladne po ich zistení písomnou formou do rúk štatutárneho zástupcu Zhotoviteľa.
- 10.5 Vadou Diela sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu alebo parametroch stanovených projektovou dokumentáciou, touto Zmluvou a všeobecne záväznými technickými normami a predpismi. Nedorobkom sa rozumie nedokončená práca oproti projektu.

11. Podmienky vykonania Diela

- 11.1 Zhotoviteľ vykoná Dielo vo svojom mene, na svoje náklady a na vlastné nebezpečenstvo.
- 11.2 Objednávateľ odovzdá Zhotoviteľovi stavenisko pre realizáciu Diela tak, aby Zhotoviteľ mohol na ňom začať práce v súlade s projektom a podmienkami Zmluvy.
- 11.3 Zhotoviteľ zabezpečí na svoje náklady obstaranie, dopravu a skladovanie všetkých materiálov, stavebných hmôt a dielcov, výrobkov, strojov a zariadení a ich presun na stavenisko, ako aj stráženie staveniska.
- 11.4 Zhotoviteľ zodpovedá za čistotu a poriadok na stavenisku a prístupových cestách k nemu. Zhotoviteľ odstráni na vlastné náklady odpady, ktoré sú výsledkom jeho činnosti.
- 11.5 Objednávateľ zabezpečí všetky rozhodnutia orgánov štátnej správy potrebné pre vykonanie Diela, ktoré je Zhotoviteľ povinný rešpektovať.

12. Realizácia a odovzdanie Diela

- 12.1 Objednávateľ, resp. technický dozor Objednávateľa má počas realizácie Diela právo priebežnej kontroly, právo upozorniť Zhotoviteľa na prípadné vady a odchýlky od projektu a právo požadovať v primeranej lehote odstránenie týchto nedostatkov.
- 12.2 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo je zhotovené podľa tejto Zmluvy a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti dojednané v tejto Zmluve.
- 12.3 Zhotoviteľ výslovne prehlasuje, že sú mu známe všetky podmienky realizácie Diela, rovnako ako situácia a prístup na miesto realizácie Diela a tiež všetky skutočnosti, ktoré sú rozhodujúce pre realizáciu Diela. Dodatočné požiadavky zhotoviteľa, ktoré vyplývajú z týchto dôvodov, nebudú uznané.

- 12.4 Zhotoviteľ dokončenie predmetu tejto zmluvy oznámi písomne Objednávateľovi 7 dní vopred. Objednávateľ vopred dohodne so Zhotoviteľom časový pracovný program preberania Diela. K termínu odovzdania Diela Zhotoviteľ pripraví najmä tieto podklady:
- atesty od dodaných materiálov a zariadení (certifikáty),
 - doklady o vykonaných skúškach,
 - záručné listy pre zariadenia a materiály,
 - návody na použitie od výrobcov,
 - iné doklady v zmysle zákonných opatrení a predpisov,
 - stavebný denník,
 - doklady o neporušení jestvujúcich inžinierskych sietí ku kolaudácii stavby,
 - všetky doklady potrebné ku kolaudácii.
- 12.5 O odovzdaní a prevzatí Diela ako celku, spíšu Objednávateľ a Zhotoviteľ preberací protokol. Prevzatím Diela prechádza vlastnícke právo a nebezpečenstvo škody na Objednávateľa.

13. Riešenie sporov, zmluvné pokuty a sankcie

- 13.1 Zmluvné strany vynaložia úsilie, aby prípadné spory, ktoré môžu vzniknúť pri realizácii tejto zmluvy, boli riešené cestou vzájomnej dohody.
- 13.2 Všetky vzťahy Zmluvných strán sa riadia platným slovenským právnym poriadkom a prípadné spory budú predkladané príslušnému súdu.
- 13.3 Objednávateľ môže uplatniť voči Zhotoviteľovi zmluvnú pokutu za omeškanie Diela oproti termínu jeho zhotovenia podľa bodu 5.1 tejto Zmluvy vo výške 0,05 % z ceny Diela vrátane DPH za každý kalendárny deň omeškania, maximálne v súčte 10 % z ceny Diela vrátane DPH.
- 13.4 Objednávateľ môže uplatniť voči Zhotoviteľovi zmluvnú pokutu za omeškanie s odstránením väd podľa dohodnutých termínov, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ. Zmluvná pokuta bola zmluvnými stranami dohodnutá vo výške 20,00 EUR za každý kalendárny deň omeškania.
- 13.5 Zhotoviteľ môže uplatniť voči Objednávateľovi zmluvnú pokutu za omeškanie s úhradou faktúry podľa článku 7.5 tejto Zmluvy a to vo výške 0,05 % z neuhradenej čiastky za každý kalendárny deň omeškania až do úplného zaplatenia.
- 13.6 Dojednaním zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok na náhradu škody, ktorá vznikla porušením zmluvnej povinnosti, na ktorú sa zmluvná pokuta vzťahuje. Objednávateľ a Zhotoviteľ sa v dohodli, že v prípade, ak v dôsledku zavineného porušenia ich povinnosti pri plnení tejto zmluvy vznikne druhej zmluvnej strane nárok na náhradu škody, je porušujúca zmluvná strana povinná túto škodu nahradiť, a to až do výšky celkovej ceny plnenia (uvedenej v bode 6.1 tejto zmluvy), pri realizácii ktorého došlo k vzniku škody. Toto dojednanie zmluvných strán o obmedzení výšky náhrady škody sa vzťahuje aj na prípady vzniku viacerých škôd a bez ohľadu na ich počet, pričom táto dohoda účastníkov zostáva v platnosti aj po zániku, resp. pri zrušení tejto zmluvy.
- 13.7 V prípade, ak Zhotoviteľ po podpise Zmluvy a pred začatím realizácie Plnenia odstúpi od Zmluvy z dôvodov na strane Zhotoviteľa, je povinný bez vyzvania najneskôr v lehote piatich (5) dní zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 10 % z celkovej ceny Diela.

14. Odstúpenie od zmluvy

- 14.1 Objednávateľ má právo odstúpiť od Zmluvy v prípade ak zistí, že Zhotoviteľ nepostupuje podľa projektovej dokumentácie, nedodáva materiál požadovaný v projektovej dokumentácii resp. uvedený vo výkaze výmer, vykonáva navyše práce v porovnaní s projektovou dokumentáciou bez súhlasu Objednávateľa, bez objektívnej príčiny (počasie) nedodržuje zmluvne dohodnutý harmonogram prác.
- 14.2 Zhotoviteľ má právo odstúpiť od Zmluvy, ak je Objednávateľ viac ako 60 dní v omeškaní s platením dohodnutých platieb podľa bodu 7.5 tejto zmluvy, ak sa nedohodnú inak.
- 14.3 Právo na náhradu škody zostáva zachované aj po odstúpení od zmluvy. Zmluvné pokuty však môžu byť uplatňované iba do platného odstúpenia od zmluvy.

15. Kontrola, audit, overovanie na mieste

- 15.1 Zhotoviteľ je povinný poskytnúť súčinnosť pri vykonávaní finančnej kontroly, strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s dodávaným tovarom, službami a stavebnými prácami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len NFP), ktorú má Objednávateľ uzavretú s poskytovateľom NFP (na základe projektovej žiadosti), a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditú a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnenými osobami Poskytovateľa NFP na vykonanie auditu/kontroly sú najmä:
- poskytovateľ NFP a ním poverené osoby,
 - Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a ním poverené osoby,
 - Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - osoby prizvané vyššie uvedenými orgánmi v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.

16. Záverečné ustanovenia

- 16.1 Akékoľvek dohody, zmeny alebo dodatky k tejto Zmluve sú pre zmluvné strany záväzné len vtedy, ak sú vykonané písomnou formou a sú prehlásené ako súčasť alebo dodatok k tejto Zmluve a obojstranne podpísané zástupcami Zmluvných strán k tomu oprávnenými.
- 16.2 Táto Zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach, z ktorých dve vyhotovenia obdrží Objednávateľ a dve vyhotovenia obdrží Zhotoviteľ. Prípadné dodatky sa budú spracovávať taktiež v štyroch vyhotoveniach.
- 16.3 Táto Zmluva je platná dňom podpisu obidvomi Zmluvnými stranami a účinná dňom nasledujúcim po dni splnenia všetkých troch nasledujúcich podmienok: 1. Zmluva bola zverejnená podľa osobitného predpisu. 2. Došlo k schváleniu verejného obstarávania v rámci administratívnej kontroly vykonanej riadiacim orgánom/sprostredkovateľským orgánom. 3. Nastala účinnosť zmluvy medzi Objednávateľom a riadiacim orgánom/sprostredkovateľským orgánom o poskytnutí nenávratného finančného príspevku na realizáciu Diela podľa tejto Zmluvy.
- 16.4 Zmluvné strany sa dohodli, že ak táto zmluva neupravuje niektoré vzájomné vzťahy, budú sa tieto riadiť ustanoveniami Obchodného zákonníka a právnym poriadkom Slovenskej republiky.

16.5 Zhotoviteľ záväzne prehlasuje, že je právoplatne zapísaný a bude právoplatne zapísaný počas celej realizácie Diela v registri partnerov verejného sektora, taktiež jeho iné osoby, ktoré použil na preukázanie splnenia podmienok účasti, taktiež každý člen skupiny a subdodávateľov, ak sa ich zápis v zmysle platného príslušného zákona vyžaduje. Objednávateľ pred podpisom zmluvy overí tieto skutočnosti. Výpis z registra partnerov verejného sektora tvorí Prílohu č. 8 tejto Zmluvy.

16.6 Súčasťou tejto zmluvy sú nasledovné prílohy:

Príloha č. 1 - Nacenený Výkaz výmer

Príloha č. 2 - Projektová dokumentácia

Príloha č. 3 - Licencia na zhotovovanie vonkajších tepelnoizolačných kontaktných systémov alebo ekvivalent

Príloha č. 4 - Certifikát OHSAS 18001 alebo ekvivalent

Príloha č. 5 - Harmonogram prác

Príloha č. 6 - Vzor zmluvy o vinkulácii

Príloha č. 7 - Zoznam subdodávateľov vrátane spôsobu zmeny subdodávateľa

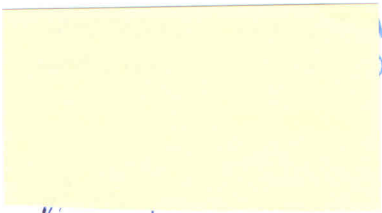
Príloha č. 8 - Doklad(y) o zapísaní do registra partnerov verejného sektora (u Zhotoviteľa, jeho iných osôb, ktoré použil na preukázanie splnenia podmienok účasti, každého člena skupiny a subdodávateľov, ak sa ich zápis v zmysle platného príslušného zákona vyžaduje.)

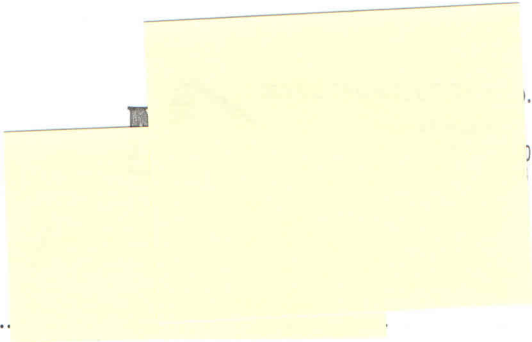
Brezno dňa 13.05.2024

Bratislava dňa 13.05.2024

V mene Objednávateľa:

V mene Zhotoviteľa:


Mgr. Miroslava Piliarová
riaditeľka ŠZŠ


Martin Kelemen
konateľ MAKE TECHNOLOGY, s.r.o.

Príloha č. 1

Nacenený Výkaz výmer

SÚHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 2018152
Stavba: Obnova ŠZŠ Brezno

JKSO:
Miesto: Brezno

KS:
Dátum: 21.5.2019

Objednávateľ:
Špeciálna základná škola Brezno, Mládežnícka 3, 977 03 Brezno

IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
Make Technology, s.r.o.

IČO: 35 856 599
IČO DPH: 2 021 726 850

Projektant:
JFcon, s.r.o.

IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
Ing. Hornok

IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtov	1 900 000,00
Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	1 900 000,00
---------------------	---------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	1 900 000,00	380 000,00

Cena s DPH	v	EUR	2 280 000,00
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 2018152

Stavba: Obnova ŠZŠ Brezno

Miesto: Brezno

Dátum: ##

Objednávateľ: Špeciálna základná škola Brezno, Mládežnícka 3, 977 03 Brezno Projektant: JFcon, s.r.o.

Zhotoviteľ: Make Technology, s.r.o. Spracovateľ: Ing. Hornok

Kód	Objekt	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
1)	Náklady z rozpočtov	1 900 000,00	2 280 000,00
a)	Zateplenie obvodového plášťa	111 676,85	134 012,22
b)	Zateplenie strešného plášťa	62 097,30	74 516,76
c)	Výmena otvorových konštrukcií	117 593,60	141 112,32
d1)	Ostatné	115 458,93	138 550,72
d2)	Elektroinštalácia	348 268,97	417 922,76
d3)	Fotovoltika	42 665,33	51 198,40
d4)	Meranie a regulácia	70 747,03	84 896,44
d5)	Vzduchotechnika	840 439,76	1 008 527,71
d6)	Vykurovanie	161 025,12	193 230,14
d7)	Zdravotechnika	20 301,27	24 361,52
d8)	Plynoinštalácia	9 725,84	11 671,01
a)	Plynofikácia OPZ	1 751,39	2 101,67
b)	Meranie a regulácia ROMZ	7 974,45	9 569,34
2)	Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		1 900 000,00	2 280 000,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Obnova ŠŽ Brezno

Objekt: a) - Zateplenie obvodového plášť'a

JKSO:

Miesto: Mládežnícka ulica, Brezno

KS:

Dátum: 21.05.2019

Objednávateľ:

Špeciálna základná škola Brezno, Mládežnícka 3, 977 03 Brezno

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

Make Technology, s.r.o.

IČO:

35 856 599

IČO DPH:

2 021 726 850

Projektant:

JFcon, s.r.o.

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

Ing. Hornok

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	111 676,85
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	111 676,85
---------------------	-------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	111 676,85	22 335,37

Cena s DPH	v EUR	134 012,22
-------------------	--------------	-------------------

MJ 1 [Plocha fasády]:	1 406,200 ZRN/MJ 1:	79,42	Rozpočet/MJ 1:	79,42
-----------------------	---------------------	-------	----------------	-------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obnova ŠZŠ Brezno

Objekt: a) - Zateplenie obvodového plášťa

Miesto: Mládežnícka ulica, Brezno

Dátum: 21.05.2019

Objednávateľ: Špeciálna základná škola Brezno, Mládežnícka 3, Projektant:

JFcon, s.r.o.

Zhotoviteľ: Make Technology, s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Hornok

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu **111 676,85**

HSV - Práce a dodávky HSV 111 676,85

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 111 676,85

2) Ostatné náklady **0,00**

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) **111 676,85**

ROZPOČET

Stavba: Obnova ŠZŠ Brezno

Objekt: a) - Zateplenie obvodového plášťa

Miesto: Mládežnícka ulica, Brezno

Dátum: 21.05.2019

Objednávateľ: Špeciálna základná škola Brezno, Mládežnícka 3, Projektant:

JFcon, s.r.o.

Zhotoviteľ: Make Technology, s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Hornok

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

Náklady z rozpočtu

111 676,85

HSV - Práce a dodávky HSV

111 676,85

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

111 676,85

1	K	622464227	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová, hr. 2 mm	m2	1 713,260	11,58	19 839,55
2	K	622466116	Príprava vonkajšieho podkladu stien, univerzálny základ	m2	1 713,260	1,73	2 963,94
3	K	625251310	Kontaktný zatepľovací systém hr. 160 mm - štandardné riešenie (EPS-F), skrutkovacie kotvy	m2	961,000	49,56	47 627,16
4	K	625251340	Kontaktný zatepľovací systém hr. 160 mm - minerálne riešenie, skrutkovacie kotvy	m2	567,700	61,56	34 947,61
5	K	625251372	Kontaktný zatepľovací systém ostenia hr. 30 mm - minerálne/EPS-F riešenie	m2	83,160	30,31	2 520,58
6	K	625251386	Kontaktný zatepľovací systém hr. 160 mm - riešenie pre sokel (XPS), skrutkovacie kotvy	m2	101,400	36,64	3 715,30
7	K	625251510	Kontaktný zatepľovací systém hr. 160 mm - štandardné riešenie (EPS-F), lepiace kotvy	m2	2,120	29,58	62,71

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Obnova ŠZŠ Brezno

Objekt: b) - Zateplenie strešného plášt'a

JKSO:

Miesto: Mládežnícka ulica, Brezno

Objednávateľ:

Špeciálna základná škola Brezno, Mládežnícka 3, 977 03 Brezno

Zhotoviteľ:

Make Technology, s.r.o.

Projektant:

JFcon, s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Hornok

Poznámka:

KS:

Dátum: 21.05.2019

IČO:

IČO DPH:

IČO:

35 856 599

IČO DPH:

2 021 726 850

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu

62 097,30

Ostatné náklady

0,00

Cena bez DPH

62 097,30

DPH základná	20,00%	z	0,00
znižená	20,00%	z	62 097,30

0,00

12 419,46

Cena s DPH

v EUR

74 516,76

MJ 1 [Plocha strechy]:

845,800 ZRN/MJ 1:

73,42

Rozpočet/MJ 1:

73,42

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obnova ŠZŠ Brezno

Objekt: b) - Zateplenie strešného plášťa

Miesto: Mládežnícka ulica, Brezno

Dátum:

21.05.2019

Objednávateľ: Špeciálna základná škola Brezno, Mládežnícka 3, Projektant:

JFcon, s.r.o.

Zhotoviteľ: Make Technology, s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Hornok

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	62 097,30
PSV - Práce a dodávky PSV	62 097,30
712 - Izolácie striech	22 111,76
713 - Izolácie tepelné	39 985,54
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	62 097,30

ROZPOČET

Stavba: Obnova ŠZŠ Brezno

Objekt: b) - Zateplenie strešného plášťa

Miesto: Mládežnícka ulica, Brezno

Dátum: 21.05.2019

Objednávateľ: Špeciálna základná škola Brezno, Mládežnícka 3, Projektant:

JFcon, s.r.o.

Zhotoviteľ: Make Technology, s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Hornok

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

Náklady z rozpočtu

62 097,30

PSV - Práce a dodávky PSV

62 097,30

712 - Izolácie striech

22 111,76

1	K	712370070	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarením spoju	m2	853,000	4,98	4 247,94
2	M	2832990650	Kotviaca technika - vrut	ks	2 678,420	0,71	1 901,68
3	M	2833000150	PVC-P hydroizolačná fólia hr. 1,50 mm, š. 1,3m šedá	m2	980,950	7,20	7 062,84
4	M	2832990270	Poplastovaný plech PVC- kútová lišta š. 160 mm - K4	bm	376,600	3,11	1 171,23
5	M	2832990310	Poplastovaný plech PVC- odkvapová lišta š. 240mm - K5	bm	173,910	6,58	1 144,33
6	K	712973220	Detaily k PVC-P fóliam osadenie hotovej strešnej vpuste	ks	5,000	5,24	26,20
7	M	2832990380	Strešná vpust' - dĺ. 400mm	ks	5,000	55,36	276,80
8	M	2832990600	Kotviaca technika - rozperný nit do betónu	ks	25,000	0,58	14,50
9	K	712973240	Detaily k PVC-P fóliam osadenie vetracích komínkov	ks	23,000	3,11	71,53
10	M	2832990410	Odvetrávací komín, priemer 75mm - K6	ks	23,000	19,54	449,42
11	M	2832990600	Kotviaca technika - rozperný nit do betónu	ks	115,000	0,55	63,25
12	M	2833000150	PVC-P hydroizolačná fólia hr. 1,50 mm, š. 1,3m šedá	m2	9,200	8,94	82,25
13	K	712990040	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	853,000	0,61	520,33
14	M	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová 300g/m2	m2	980,950	1,23	1 206,57
15	K	712991040	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek atike šírky 411 - 620 mm pod klampiarske konštrukcie	m	192,000	7,58	1 455,36
16	M	2832990600	Kotviaca technika - rozperný nit do betónu	ks	1 536,000	0,58	890,88
17	M	6072625000	Doska drevoštiepková OSB 4 2500x1250x25 mm	m2	119,040	11,36	1 352,29
18	K	998712102	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	5,502	31,69	174,36

713 - Izolácie tepelné

39 985,54

19	K	712290010	Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10°	m2	853,000	0,74	631,22
20	M	2832990190	Parozábrana hr. 0,15mm, š. 2m, balenie: 200m2	m2	980,950	1,11	1 088,85
21	K	713142160	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° spádovými doskami z polystyrénu v jednej vrstve	m2	440,000	2,36	1 038,40
22	M	2837653502	EPS spádová doska spádový penový polystyrén 150S	m3	22,000	184,96	4 069,12
23	K	713142250	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, dvojvrstvom kladenými voľne	m2	820,000	2,99	2 451,80
24	M	2837653442	EPS Roof 150S penový polystyrén hrúbka 100 mm	m2	852,800	15,34	13 081,95
25	M	2837653443	EPS Roof 150S penový polystyrén hrúbka 120 mm	m2	852,800	18,20	15 520,96

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	K	713144030	Montáž tepelnej izolácie na atiku polystyrénom prikotvením	m2	48,000	6,14	294,72
27	M	2837653304	EPS Facade penový polystyrén hrúbka 50 mm	m2	48,960	3,36	164,51
28	K	713144090	Montáž tepelnej izolácie na atiku z XPS prikotvením	m2	67,200	6,87	461,66
29	M	2837650040	Styrodur 2800 C extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 60 mm	m2	68,544	14,58	999,37
30	K	998713102	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	5,485	33,36	182,98

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Obnova ŠZŠ Brezno

Objekt: c) - Výmena otvorových konštrukcií

JKSO:

Miesto: Mládežnícka ulica, Brezno

KS:

Dátum: 21.05.2019

Objednávateľ:

Špeciálna základná škola Brezno, Mládežnícka 3, 977 03 Brezno

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

Make Technology, s.r.o.

IČO:

35 856 599

IČO DPH:

2 021 726 850

Projektant:

JFcon, s.r.o.

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

Ing. Hornok

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

117 593,60

Ostatné náklady

0,00

Cena bez DPH

117 593,60

DPH základná	20,00%	z	0,00
znižená	20,00%	z	117 593,60

0,00

23 518,72

Cena s DPH

v EUR

141 112,32

MJ 1 [Plocha okien]:

327,300 ZRN/MJ 1:

359,28

Rozpočet/MJ 1:

359,28

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a

s.r.o.

35850
89/B

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obnova ŠZŠ Brezno

Objekt: c) - Výmena otvorových konštrukcií

Miesto: Mládežnícka ulica, Brezno

Dátum:

21.05.2019

Objednávateľ: Špeciálna základná škola Brezno, Mládežnícka 3, Projektant:

JFcon, s.r.o.

Zhotoviteľ: Make Technology, s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Hornok

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu **117 593,60**

PSV - Práce a dodávky PSV 117 593,60

766 - Konštrukcie stolárske 117 593,60

2) Ostatné náklady **0,00**

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) **117 593,60**

ROZPOČET

Stavba: Obnova ŠZŠ Brezno

Objekt: c) - Výmena otvorových konštrukcií

Miesto: Mládežnícka ulica, Brezno Dátum: 21.05.2019
 Objednávateľ: Špeciálna základná škola Brezno, Mládežnícka 3, Projektant: JFcon, s.r.o.
 Zhotoviteľ: Make Technology, s.r.o. Spracovateľ: Ing. Hornok

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

Náklady z rozpočtu

117 593,60

PSV - Práce a dodávky PSV

117 593,60

766 - Konštrukcie stolárske

117 593,60

1	K	7666214-1	Montáž a dodávka okna plastového s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová) rozmerov 2350x2020 - 1	ks	15,000	1 596,69	23 950,35
2	K	7666214-2	Montáž a dodávka okna plastového s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová) rozmerov 2350x2020 - 2	ks	13,000	1 596,69	20 756,97
3	K	7666214-3	Montáž a dodávka okna plastového s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová) rozmerov 2350x2020 - 3	ks	13,000	1 569,69	20 405,97
4	K	7666214-4	Montáž a dodávka okna plastového s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová) rozmerov 2350x2020 - 4	ks	25,000	1 714,36	42 859,00
5	K	7666214-5	Montáž a dodávka okna plastového s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová) rozmerov 1150x540 - 5	ks	2,000	178,96	357,92
6	K	7666214-6	Montáž a dodávka dverí plastových dvojkridlové s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová) rozmerov 1310x3100 - 6	ks	2,000	1 569,69	3 139,38
7	K	7666214-7	Montáž a dodávka okna plastového s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová) rozmerov 1620x845 - 7	ks	1,000	221,36	221,36
8	K	7666214-8	Montáž a dodávka dverí plastových jednokridlové s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová) rozmerov 900x2020 - 8	ks	1,000	406,84	406,84
9	K	7666214-9	Montáž a dodávka dverí plastových jednokridlové s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová) rozmerov 700x2020 - 9	ks	1,000	400,92	400,92
10	K	766694141	Montáž parapetnej dosky plastovej	bm	159,020	7,36	1 170,39
11	M	6119000990	Vnútorne parapetné dosky plastové komôrkové, farba biela	bm	166,971	22,69	3 788,57
12	K	998766102	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	4,093	33,21	135,93

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Obnova ŠZŠ Brezno

Objekt: d1) - Ostatné

JKSO:

Miesto: Mládežnícka ulica, Brezno

KS:

Dátum: 21.05.2019

Objednávateľ:

Špeciálna základná škola Brezno, Mládežnícka 3, 977 03 Brezno

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

Make Technology, s.r.o.

IČO:

35 856 599

IČO DPH:

2 021 726 850

Projektant:

JFcon, s.r.o.

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

Ing. Hornok

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

115 458,93

Ostatné náklady

0,00

Cena bez DPH

115 458,93

DPH základná

20,00%

z

0,00

0,00

znižená

20,00%

z

115 458,93

23 091,79

Cena s DPH

v EUR

138 550,72

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obnova ŠZŠ Brezno

Objekt: d1) - Ostatné

Miesto: Mládežnícka ulica, Brezno

Dátum: 21.05.2019

Objednávateľ: Špeciálna základná škola Brezno, Mládežnícka 3, Projektant:

JFcon, s.r.o.

Zhotoviteľ: Make Technology, s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Hornok

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu 115 458,93

HSV - Práce a dodávky HSV 59 945,57

1 - Zemné práce 1 029,10

2 - Zakladanie 2 796,41

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie 2 676,24

4 - Vodorovné konštrukcie 406,99

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 8 724,12

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie 37 532,30

99 - Presun hmôt HSV 6 780,41

PSV - Práce a dodávky PSV 55 513,36

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti 167,25

763 - Konštrukcie - drevostavby 4 394,22

764 - Konštrukcie klampiarske 7 476,50

767 - Konštrukcie doplnkové kovové 14 673,26

771 - Podlahy z dlaždíc 1 648,26

783 - Dokončovacie práce - nátery 645,40

784 - Dokončovacie práce - maľby 26 508,48

2) Ostatné náklady 0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 115 458,93

ROZPOČET

Stavba: Obnova ŠZŠ Brezno

Objekt: d1) - Ostatné

Miesto: Mládežnícka ulica, Brezno

Dátum: 21.05.2019

Objednávateľ: Špeciálna základná škola Brezno, Mládežnícka 3, Projektant:

JFcon, s.r.o.

Zhotoviteľ: Make Technology, s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Hornok

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

Náklady z rozpočtu

115 458,93

HSV - Práce a dodávky HSV

59 945,57

1 - Zemné práce

1 029,10

1	K	132211101	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	14,220	72,37	1 029,10
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------

2 - Zakladanie

2 796,41

2	K	271573001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	14,220	29,47	419,06
3	K	273321312	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 20/25	m3	9,480	115,47	1 094,66
4	K	273351215	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	39,500	12,36	488,22
5	K	273351216	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	39,500	4,99	197,11
6	K	273362021	Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí KARI	t	0,427	1 398,98	597,36

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

2 676,24

7	K	311271303	Murivo nosné (m3) PREMAC 50x30x25 s betónovou výplňou hr. 300 mm	m3	14,400	185,85	2 676,24
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

4 - Vodorovné konštrukcie

406,99

8	K	413941121	Osadenie ocelových valcovaných nosníkov I, IE, U, UE, L do č. 12, alebo výšky do 120 mm	t	0,084	424,36	35,65
9	M	1338022000	Tyč ocelová prierezu UPE 100 mm (3 x UPE 100 dl. 2,0 m) - Z8	t	0,091	1 228,98	111,84
10	K	413941125	Osadenie ocelových valcovaných rúr priemeru nad 300 mm	t	0,092	554,87	51,05
11	M	1338053000	Rúra ocelová priemeru 340 mm, podľa EN ISO S235JRG1 - Z7	t	0,097	2 148,98	208,45

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

8 724,12

75	K	612401391a	Omietka jednotlivých malých plôch vnútorných stien akoukoľvek maltou nad 0, 25 do 1 m2 po elektroinštalačných prácach	m2	254,400	13,22	3 363,17
77	K	612401391b	Omietka jednotlivých malých plôch vnútorných stropov akoukoľvek maltou nad 0, 25 do 1 m2 po elektroinštalačných prácach	m2	254,000	13,36	3 393,44
76	K	612403399a	Hrubá výplň rýh na stenách akoukoľvek maltou, akejkoľvek šírky rhy po elektroinštalačných prácach	m2	50,800	10,47	531,88
78	K	612403399b	Hrubá výplň rýh na stropoch akoukoľvek maltou, akejkoľvek šírky rhy po elektroinštalačných prácach	m2	50,800	11,22	569,98
12	K	621462116	Príprava vonkajšieho podkladu podhládov, univerzálny základ	m2	2,120	3,14	6,66
13	K	621462212	Vonkajšia omietka podhládov tenkovrstvová, hr. 2 mm	m2	2,120	12,99	27,54
14	K	632450225	Poter na balkóny, s polypropylénovými vláknami, hr. 20 - 30 mm	m2	4,240	24,78	105,07
15	K	632450419	Cementový poter, spádovaný s požiadavkou na vyššiu pevnosť, hr. 50 mm	m2	24,310	29,88	726,38

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

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

37 532,30

16	K	941941031	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	2 110,000	2,99	6 308,90
17	K	941941191	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	6 330,000	2,07	13 103,10
18	K	941941831	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	2 110,000	1,87	3 945,70
19	K	952901111	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4m	m2	2 088,000	3,24	6 765,12
20	K	953947956	Montáž kruhovej kovovej vetracej mriežky plochy do 0,008 m2	ks	50,000	3,78	189,00
21	M	4297201260	Ventilačná mriežka plastová, kruhová 50 mm - R	ks	50,000	10,88	544,00
22	K	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m3	0,400	94,88	37,95
23	K	965041441	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, škvárovbetón hr.nad 100 mm, plochy nad 4 m2 -1,60000t	m3	3,647	32,48	118,45
24	K	968082355	Vybúranie plastových okien a dverí, plochy cez 1 m2, -0,06000t (vrátane mreží a parapetov)	m2	303,600	12,74	3 867,86
25	K	971033451	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0, 25 m2 hr.do 450 mm, -0,21900t	ks	5,000	19,96	99,80
26	K	978059231	Odsekanie a odobratie stien z umelého kameňa nad 2 m2, -0,16900t	m2	60,000	7,84	470,40
27	K	978059631	Odsekanie a odobratie stien z obkladačiek vonkajších nad 2 m2, -0,08900t	m2	30,600	4,98	152,39
28	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	39,918	10,36	413,55
29	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	798,360	0,22	175,64
30	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	39,918	9,36	373,63
31	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	39,918	24,22	966,81

99 - Presun hmôt HSV

6 780,41

32	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	216,212	31,36	6 780,41
----	---	-----------	---	---	---------	-------	----------

PSV - Práce a dodávky PSV

55 513,36

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

167,25

33	K	711210220	Zhotovenie izol. stierky dvojnásobnej hr. 2 mm balkónov a terás na ploche vodorovnej	m2	4,240	6,11	25,91
34	M	2455161321	Hotové vodonepriepustné malty a stierky pod vnútorné a vonkajšie dlažby + páska po obvode	kg	1,696	10,47	17,76
36	K	713120010	Zakrývanie tepelnej izolácie podláh fóliou	m2	24,310	0,78	18,96
37	M	2837577008	Krycia PE fólia 0,12 mm, šírka 2 m	m2	27,957	0,66	18,45
38	K	713122131	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným do lepidla	m2	4,240	6,98	29,60
39	M	2837500110	Styrodur 3000 CS extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 40 mm	m2	4,325	12,87	55,66
35	K	998711102	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,031	29,47	0,91

763 - Konštrukcie - drevostavby

4 394,22

40	K	763132310	SDK podhlad KNAUF D112, závesná dvojvrstvá kca profil montážny CD a nosný UD, dosky GKBI hr. 12,5 mm	m2	138,479	31,36	4 342,70
41	K	998763303	Presun hmôt pre sádkartónové konštrukcie v objektoch výšky od 7 do 24 m	t	1,637	31,47	51,52

764 - Konštrukcie klampiarske

7 476,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
42	K	764352425	Žľaby z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pododkvpové polkruhov. r.š. 250 mm - K7	m	2,350	22,22	52,22
43	K	7644104K1	Oplechovanie parapetov z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 370 mm - K1	m	289,820	21,47	6 222,44
44	K	7644104K2	Oplechovanie parapetov z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 540 mm - K2	m	11,610	31,85	369,78
45	K	7644104K3	Oplechovanie parapetov z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 285 mm - K3	m	4,670	17,87	83,45
46	K	764410850	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, -0,00135t	m	306,100	1,22	373,44
47	K	764430840	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš od 330 do 500 mm, -0,00230t	m	173,910	1,31	227,82
48	K	764454452	Zvodové rúry z pozinkovaného farbeného PZf plechu, kruhové priemer 87 mm - K7	m	4,200	20,85	87,57
49	K	998764102	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,906	65,98	59,78

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

14 673,26

50	K	767222120	Montáž zábradlí z profilovej ocele do muriva s hmotnosťou 1m zábradlia nad 20 do 40 kg	m	2,820	4,25	11,99
51	M	55346660Z2	Zábradlie Z1 - 1410 mm	ks	2,000	578,98	1 157,96
52	K	767230070	Montáž schodiskového madla (vstup do kotolne)	m	2,700	15,69	42,36
53	M	5534667360	Madlo z pozinkovanej ocele 700+650 mm - Z6	ks	2,000	115,41	230,82
54	K	767340000	Montáž jednoduchej kovovej striešky kotvanej do steny, rovná strecha z trapezového plechu do plochy 10 m2	m2	3,488	37,89	132,16
55	M	2831801000	Strieška kovová - atyp 1500x2325 - Z5	ks	1,000	1 136,69	1 136,69
56	K	767662110	Montáž mreží pevných skrutkovaním	m2	109,103	11,25	1 227,41
57	M	55301001Z2	Ocelová mreža bezpečnostná s antikoróznou úpravou - 2350 x 2020 mm	ks	22,000	278,98	6 137,56
58	M	55301001Z3	Ocelová mreža bezpečnostná s antikoróznou úpravou - 2705 x 1267 mm	ks	1,000	256,69	256,69
59	M	55301001Z4	Ocelová mreža bezpečnostná s antikoróznou úpravou - 1150 x 540 mm	ks	2,000	238,47	476,94
60	K	767833100	Montáž rebrikov do muriva s bočnicami z profilovej ocele, z rúrok alebo z tenkostenných profilov	m	12,250	17,89	219,15
61	M	5530100001	Rebrik so suchovodom - L1	bm	12,250	121,47	1 488,01
62	K	767834101	Montáž ochranného koša skrutkovaním	m	9,250	9,88	91,39
63	M	5530100002	Ochranný koš - L2	bm	9,250	95,78	885,97
64	K	767995105	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg (Nápis ŠZŠ, vlaškosláva x 2)	kg	105,000	4,21	442,05
65	K	767996802	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštr. nad 50 do 100 kg, -0,00100t	kg	215,000	3,11	668,65
66	K	998767102	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	1,631	41,36	67,46

771 - Podlahy z dlaždíc

1 648,26

67	K	771575620	Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu v obmedzenom priestore veľ. 300 x 600 mm	m2	28,550	22,85	652,37
68	M	5978651130	Keramické protišmykové dlaždice, kalibované, rozmer 298x598x10 mm	m2	29,121	33,69	981,09
69	K	998771102	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,745	19,87	14,80

783 - Dokončovacie práce - nátery

645,40

70	K	783201812	Odstránenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií oceľovou kefou	m2	35,000	3,10	108,50
71	K	783225100	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce dvojnás. 1x s emailov. - 105um	m2	35,000	9,87	345,45

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
72	K	783226100	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	35,000	5,47	191,45

784 - Dokončovacie práce - malby

26 508,48

73	K	784452261	Malby z maliarskych zmesí, ručne nanášané jednonásobné základné na podklad jemnozrnný výšky do 3, 80 m	m2	5 088,000	2,22	11 295,36
74	K	784452361	Malby z maliarskych zmesí, ručne nanášané jednonásobné tónované na podklad jemnozrnný výšky do 3, 80 m	m2	5 088,000	2,99	15 213,12

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Obnova ŠZŠ Brezno

Objekt: d2) - Elektroinštalácia

JKSO:

Miesto: Mládežnícka ulica, Brezno

KS:

Dátum: 21.05.2019

Objednávateľ:

Špeciálna základná škola Brezno, Mládežnícka 3, 977 03 Brezno

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

Make Technology, s.r.o.

IČO:

35 856 599

IČO DPH:

2 021 726 850

Projektant:

JFcon, s.r.o.

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

Ing. Hornok

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

348 268,97

Ostatné náklady

0,00

Cena bez DPH

348 268,97

DPH základná

20,00%

z

0,00

0,00

znižená

20,00%

z

348 268,97

69 653,79

Cena s DPH

v EUR

417 922,76

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obnova ŠŽ Brezno

Objekt: d2) - Elektroinštalácia

Miesto: Mládežnícka ulica, Brezno

Dátum: 21.05.2019

Objednávateľ: Špeciálna základná škola Brezno, Mládežnícka 3, Projektant:

JFcon, s.r.o.

Zhotoviteľ: Make Technology, s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Hornok

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

348 268,97

M - Práce a dodávky M

348 268,97

21-M - Elektromontáže

338 154,61

05 - Demontáž elektroinštalácie

13 997,67

MaR - Uzemnenie MaR

410,39

RH - Rozvádzač

5 036,38

OSV - Svetidlá

166 504,17

LPS - Bleskozvod

2 324,30

PSV - Elektroinštalácia

149 881,70

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

10 114,36

2) Ostatné náklady

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

348 268,97

ROZPOČET

Stavba: Obnova ŠŽ Brezno

Objekt: d2) - Elektroinštalácia

Miesto: Mládežnícka ulica, Brezno

Dátum: 21.05.2019

Objednávateľ: Špeciálna základná škola Brezno, Mládežnícka 3, Projektant:

JFcon, s.r.o.

Zhotoviteľ: Make Technology, s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Hornok

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

Náklady z rozpočtu

348 268,97

M - Práce a dodávky M

348 268,97

21-M - Elektromontáže

338 154,61

05 - Demontáž elektroinštalácie

13 997,67

1	K	210962038	Demontáž svetidla	ks	357,000	10,58	3 777,06
2	K	433120002	Demontáž skrinového rozvádzača	hod	8,000	9,88	79,04
3	K	M023.1	Demontáž existujúcej elektroinštalácie	hod	160,000	42,36	6 777,60
4	K	M026.1	Vývod odpadu na skládku	kpl	3,000	789,99	2 369,97
5	K	460120002	Prenájom pojazdného hliníkového lešenia	hod	40,000	24,85	994,00

MaR - Uzemnenie MaR

410,39

135	K	122201401	Výkop v zemníku na suchu v hornine 3, do 100 m3	m3	10,000	5,98	59,80
116	K	210800613561	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	10,000	0,45	4,50
118	M	3410350554	H07V-K 6 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	10,000	0,87	8,70
119	K	210220030	Hlavná uzemňovacia prípojnice OBO Bettermann	ks	1,000	16,58	16,58
120	M	915615894	Hlavná uzemňovacia prípojnice OBO Bettermann	ks	1,000	9,88	9,88
121	K	6156156	Zemniaca svorka ZSA 16	ks	10,000	1,74	17,40
122	M	56191589	Zemniaca svorka ZSA 16	ks	10,000	0,66	6,60
133	K	5115615615	Páska uzemňovacia ZS16, ZS16, Cu 10m	ks	1,000	19,87	19,87
134	M	615156498	Páska uzemňovacia ZS16, ZS16, Cu 10m	ks	1,000	13,47	13,47
123	K	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	1,000	2,87	2,87
124	M	3544220000	Svorka skúšobná ocelová žiarovo zinkovaná označenie SZ	ks	1,000	1,36	1,36
125	K	210220251	Svorka FeZn univerzálna potrubná SUP 1	ks	1,000	2,55	2,55
126	M	3544221000	Svorka univerzálna ocelová žiarovo zinkovaná označenie SUP 1	ks	1,000	1,78	1,78
127	K	21022025356	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	2,000	2,69	5,38
128	M	3544221400	Uzemňovacia svorka ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 03	ks	2,000	0,99	1,98
129	M	59115991159	Drobné príslušenstvo	ks	1,000	145,87	145,87
131	K	210220800111566	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn Ø10	kg	10,000	1,33	13,30
132	M	35442453501116150	Uzemňovací vodič zliatina FeZn označenie Ø 10 Al	kg	10,000	7,85	78,50

RH - Rozvádzač

5 036,38

84	M	31165615	Hlavný vypínač 63A, 4p	ks	1,000	24,25	24,25
85	M	210120502516	Hlavný vypínač do 40A, 4p	ks	2,000	15,69	31,38
86	M	210120502	Hlavný vypínač do 32A, 4p	ks	3,000	14,99	44,97
87	M	34588548522	Zvodič bleskového prúdu a prepätia, tr. I-II, TNS 275, 12,5kA	ks	6,000	311,47	1 868,82
88	M	34588548528	Prúdový chránič 40A, 4-pólový, 30mA, typ AC, 10kA	ks	22,000	45,98	1 011,56
89	M	345885485212615	Istič B10/1 10kA, charakteristika B, 10A, 1-pólový	ks	1,000	4,25	4,25
90	M	345885485215	Istič B16/1 10kA, charakteristika B, 16A, 1-pólový	ks	59,000	4,11	242,49
91	M	34583854852155321	Istič B16/3 10kA, charakteristika B, 16A, 3-pólový	ks	1,000	16,98	16,98

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
92	M	345838548521553	Istič B25/3 10kA, charakteristika B, 25A, 3-pólový	ks	3,000	18,74	56,22
93	M	345838548521553165	Istič B32/3 10kA, charakteristika B, 32A, 3-pólový	ks	2,000	19,65	39,30
94	M	345885485211	Istič C10/1 10kA, charakteristika C, 10A, 1-pólový	ks	27,000	4,11	110,97
95	M	3458385485215	Istič D20/1 10kA, charakteristika D, 20A, 1-pólový	ks	38,000	6,25	237,50
96	M	051844808418	Podružný materiál	ks	1,000	136,69	136,69
97	K	2205121559	Vyskladanie rozvádzača	hod	50,000	24,22	1 211,00

OSV - Svetidlá

166 504,17

98	M	24525245	A1 - SVIETIDLO LED 23W - prisadené	ks	46,000	254,96	11 728,16
----	---	----------	------------------------------------	----	--------	--------	-----------

Parameter/časť položky	Merná jednotka	Požiadavka na parametre/opis	Parametre ponúkané	Poznámka
------------------------	----------------	------------------------------	--------------------	----------

Značka - výrobca - typové označenie FGH FAGERHULT ALLFIVE LED 21W - 33512

súlady výsledku parametrov osvetlenia v danom priestore, kam sú svietidla určené s normou STN EN 12464-1		áno	áno	
vyhlásenie výrobcu / importéra o zhode v súlade so zákonom č. 56/2018 Z.z a č. 449/2007 Z.z., v znení neskorších predpisov a certifikát CE		áno	áno	
merný príkon svietidla (vrátane žiarivých strán)	W	max 23	21	
teplota chromatickosti	K	4000	4 000	
svetelný tok svietidla	lm	min 2900	2 995	
index podania farieb	CRI	min CRI 80	80	
stupeň krytia	IP	min 44	44	
deklarovaná životnosť LED svietidiel pri teplote 25°C	hod	min 100 000	100 000	
chybovosť elektronických predradníkov po 100.000	%	max 10 %	10	

99	M	2452452	A2 - SVIETIDLO LED 31W - prisadené	ks	20,000	311,87	6 237,40
----	---	---------	------------------------------------	----	--------	--------	----------

Parameter/časť položky	Merná jednotka	Požiadavka na parametre/opis	Parametre ponúkané	Poznámka
------------------------	----------------	------------------------------	--------------------	----------

Značka - výrobca - typové označenie FGH FAGERHULT ALLFIVE LED 30W - 33507

súlady výsledku parametrov osvetlenia v danom priestore, kam sú svietidla určené s normou STN EN 12464-1		áno	áno	
vyhlásenie výrobcu / importéra o zhode v súlade so zákonom č. 56/2018 Z.z a č. 449/2007 Z.z., v znení neskorších predpisov a certifikát CE		áno	áno	
merný príkon svietidla (vrátane žiarivých strán)	W	max 33	30	
teplota chromatickosti	K	4000	4 000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			svetelný tok svietidla	lm	min 4500	4 724	
			index podania farieb	CRI	min CRI 80	80	
			stupeň krytia	IP	min 44	44	
			deklarovaná životnosť LED svietidiel pri hodnoty L80/P10	hod	min. 100 000	100 000	
			chybovosť elektronických predradníkov po 100.000	%	max 10 %	10	
100	M	24524524895	A3 - SVIETIDLO LED 45W - prisadené	ks	16,000	305,69	4 891,04
Parameter/časť položky			Merná jednotka	Požiadavka na parametre/opis		Parametre ponúkané	Poznámka
Značka - výrobca - typové označenie						FGH FAGERHULT ALLFIVE LED 40W - 33509	
súlady výsledku parametrov osvetlenia v danom priestore, kam sú svietidla určené s normou STN EN 12464-1				áno		áno	
vyhlásenie výrobcu / importéra o zhode v súlade so zákonom č. 56/2018 Z.z a č. 449/2007 Z.z., v znení neskorších predpisov a				áno		áno	
certifikát CE				áno		áno	
merný príkon svietidla (výstupná žiarivob. str.)			W	max 43		40	
teplota chromatickosti			K	4000		4 000	
svetelný tok svietidla			lm	min 6150		6 205	
index podania farieb			CRI	min CRI 80		80	
stupeň krytia			IP	min 44		44	
deklarovaná životnosť LED svietidiel pri hodnoty L80/P50			hod	min. 100 000		100 000	
chybovosť elektronických predradníkov po 100.000			%	max. 10 %		10	
101	M	137532278156	B1 - SVIETIDLO LED 38W - prisadené	ks	100,000	422,69	42 269,00
Parameter/časť položky			Merná jednotka	Požiadavka na parametre/opis		Parametre ponúkané	Poznámka
Značka - výrobca - typové označenie						FGH FAGERHULT DTI LED 38W - 29468	
súlady výsledku parametrov osvetlenia v danom priestore, kam sú svietidla určené s normou STN EN 12464-1				áno		áno	
vyhlásenie výrobcu / importéra o zhode v súlade so zákonom č. 56/2018 Z.z a č. 449/2007 Z.z., v znení neskorších predpisov a				áno		áno	
certifikát CE				áno		áno	
merný príkon svietidla (výstupná žiarivob. str.)			W	max 40		38,0	
teplota chromatickosti			K	4000		4 000,0	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	
			svetelný tok svietidla		lm	min 4300	4 500,0	
			index podania farieb		CRI	min CRI 80	80,0	
			stupeň krytia		IP	min 20	20,0	
			deklarovaná životnosť LED svietidiel pri hodnota L90/B50		hod	min 50 000	50 000,0	
			farba svietidla		RAL	9016	9 016,0	
			chybovosť elektronických predradníkov po 100.000		%	max. 10	10,0	
102	M	611589489	B2 - SVIETIDLO LED 38W - zavesené	ks	32,000	514,77	16 472,64	
Parameter/časť položky			Merná jednotka	Požiadavka na parametre/opis		Parametre ponúkané	Poznámka	
Značka - výrobca - typové označenie						FGH FAGERHULT DTI LED 38W - 29468 + ZÁVESN=A KONZOLA		
súlad výsledku parametrov osvetlenia v danom priestore, kam sú svietidla určené s normou STN EN 12464-1				áno		áno		
vyhlásenie výrobcu / importéra o zhode v súlade so zákonom č. 56/2018 Z.z a č. 449/2007 Z.z., v znení neskorších predpisov a				áno		áno		
certifikát CE				áno		áno		
merný príkon svietidla (všetchno žiarivých zdrojov)			W	max 40		38		
teplota chromatickosti			K	4000		4 000		
svetelný tok svietidla			lm	min 4300		4 500		
index podania farieb			CRI	min CRI 80		80		
stupeň krytia			IP	min 20		20		
deklarovaná životnosť LED svietidiel pri hodnota L90/B50			hod	min 50 000		50 000		
farba svietidla			RAL	9016		9 016		
chybovosť elektronických predradníkov po 100.000			%	max. 10		10		
103	M	137532278185	B3 - SVIETIDLO LED 48W - prisadené	ks	24,000	432,36	10 376,64	
Parameter/časť položky			Merná jednotka	Požiadavka na parametre/opis		Parametre ponúkané uchádzačom	Poznámka	
Značka - výrobca - typové označenie						FGH FAGERHULT DTI LED 48W - 29469		
súlad výsledku parametrov osvetlenia v danom priestore, kam sú svietidla určené s normou STN EN 12464-1				áno		áno		
vyhlásenie výrobcu / importéra o zhode v súlade so zákonom č. 56/2018 Z.z a č. 449/2007 Z.z., v znení neskorších predpisov a				áno		áno		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			certifikát CE		áno	áno	
			merný príkon svetidla (vrátane žiarivých strát)	W	max 51	48	
			teplota chromatickosti	K	4000	4 000	
			svetelný tok svetidla	lm	min 5300	5 420	
			index podania farieb	CRI	min CRI 80	80	
			stupeň krytia	IP	min 20	20	
			deklarovaná životnosť LED svetidiel pri hodnote L 80/B10	hod	min 50 000	50 000	
			farba svetidla	RAL	9016	9 016	
			chybovosť elektronických predradníkov po 100.000	%	max. 10	10	
104	M	4159894	B4 - SVIETIDLO LED 48W - zavesené	ks	1,000	509,88	509,88
Parameter/časť položky			Merná jednotka	Požiadavka na parametre/opis		Parametre ponúkané	Poznámka
Značka - výrobca - typové označenie						FGH FAGERHULT DTI LED 48W - 29469 + ZÁVESNÁ KONZOLA	
			súlady výsledku parametrov osvetlenia v danom priestore, kam sú svetidlá určené s normou STN EN 12464-1		áno	áno	
			vyhlásenie výrobcu / importéra o zhode v súlade so zákonom č. 56/2018 Z.z a č. 449/2007 Z.z., v znení neskorších predpisov a		áno	áno	
			certifikát CE		áno	áno	
			merný príkon svetidla (vrátane žiarivých strát)	W	max 51	48	
			teplota chromatickosti	K	4000	4 000	
			svetelný tok svetidla	lm	min 5300	5 420	
			index podania farieb	CRI	min CRI 80	80	
			stupeň krytia	IP	min 20	20	
			deklarovaná životnosť LED svetidiel pri hodnote L 80/B10	hod	min 50 000	50 000	
			farba svetidla	RAL	9016	9 016	
			chybovosť elektronických predradníkov po 100.000	%	max. 10	10	
105	M	137532278	C1 - SVIETIDLO LED 47W - nástenné + držiak	ks	30,000	798,85	23 965,50
Parameter/časť položky			Merná jednotka	Požiadavka na parametre/opis		Parametre ponúkané	Poznámka
Značka - výrobca - typové označenie						FGH FAGERHULT LENTO LED 47W - 19483 + NÁSTENNÁ KONZOLA	
			súlady výsledku parametrov osvetlenia v danom priestore, kam sú svetidlá určené s normou STN EN 12464-1		áno	áno	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			vyhlásenie výrobcu / importéra o zhode v súlade so zákonom č. 56/2018 Z.z a č. 449/2007 Z.z., v znení neskorších predpisov a		áno	áno	
			certifikát CE		áno	áno	
			merný príkon svetidla (svetelná účinnosť)	W	max 50	47,0	
			teplota chromatickosti	K	4000	4 000,0	
			svetelný tok svetidla	lm	min 5300	5 400,0	
			index podania farieb	CRI	min CRI 80	80,0	
			stupeň krytia	IP	min 20	20,0	
			deklarovaná životnosť LED svetidiel pri	hod	min 60 000	60 000,0	
			hodnota L70/P50				
			farba svetidla	RAL	9016	9 016,0	
			chybovosť elektronických predradníkov po 100.000	%	max. 10	10,0	
106	M	27218727	D1 - SVIETIDLO LED 24W - prisadené	ks	9,000	521,44	4 692,96
Parameter/časť položky			Merná jednotka	Požiadavka na parametre/opis		Parametre ponúkané	Poznámka
Značka - výrobca - typové označenie						FGH FAGERHULT LUZ LED 24W WHITE - 655301	
			súlady výsledku parametrov osvetlenia v danom priestore, kam sú svetidla určené s normou STN EN 12464-1		áno	áno	
			vyhlásenie výrobcu / importéra o zhode v súlade so zákonom č. 56/2018 Z.z a č. 449/2007 Z.z., v znení neskorších predpisov a		áno	áno	
			certifikát CE		áno	áno	
			merný príkon svetidla (svetelná účinnosť)	W	max 25	24	
			teplota chromatickosti	K	3500	3 500	
			svetelný tok svetidla	lm	min 3200	3 230	
			index podania farieb	CRI	min CRI 85	85	
			stupeň krytia	IP	min 20	20	
			deklarovaná životnosť LED svetidiel pri	hod	min. 50 000	50 000	
			hodnota L80/P20				
			farba svetidla	RAL	9010	BIELA / RAL 9010	
			energetická trieda účinnosti		min A++	A++	
107	M	27218727197	D2 - SVIETIDLO LED 30W - prisadené	ks	10,000	607,88	6 078,80
Parameter/časť položky			Merná jednotka	Požiadavka na parametre/opis		Parametre ponúkané	Poznámka
Značka - výrobca - typové označenie						FGH FAGERHULT LUZ LED 30W WHITE - 655325	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			súlady výsledku parametrov osvetlenia v danom priestore, kam sú svietidla určené s normou STN EN 12464-1		áno	áno	
			vyhlásenie výrobcu / importéra o zhode v súlade so zákonom č. 56/2018 Z.z a č. 449/2007 Z.z., v znení neskorších predpisov a		áno	áno	
			certifikát CE		áno	áno	
			merný príkon svietidla (všetchno žiarivých zdrojov)	W	max 35	30	
			teplota chromatickosti	K	3500	3 500	
			svetelný tok svietidla	lm	min 4000	4 040	
			index podania farieb	CRI	min CRI 85	85	
			stupeň krytia	IP	min 20	20	
			deklarovaná životnosť LED svietidiel pri	hod	min. 50 000	50 000	
			teplota LED L80/P20				
			farba svietidla	RAL	9010	BIELA / RAL 9010	
			energetická trieda		min A++	A++	
108	M	2138575	E1 - SVIETIDLO LED 15,5W-AT - zavesené	ks	4,000	239,95	959,80
Parameter/časť položky			Merná jednotka	Požiadavka na parametre/opis		Parametre ponúkané	Poznámka
Značka - výrobca - typové označenie						LED SOLAR LED MERYLLIN-1 / 15,5W-58°-AT/- 15 AT	
			súlady výsledku parametrov osvetlenia v danom priestore, kam sú svietidla určené s normou STN EN 12464-1		áno	áno	
			vyhlásenie výrobcu / importéra o zhode v súlade so zákonom č. 56/2018 Z.z a č. 449/2007 Z.z., v znení neskorších predpisov a		áno	áno	
			certifikát CE		áno	áno	
			dĺžka (mm)	mm	max 400	394	
			šírka (mm)	mm	max 90	82	
			príkon	W	max 18	15,50	
			farebná teplota - CCT	K	4000	4 000	
			svetelný tok LED zdrojov	lm	min 1450	1 500	
			merný výkon svietidla	lm/W	min 90	96,70	
			stupeň krytia	IP	min 20	20	
			vyžarovací uhol svietidla	°	min 55°	58	
			životnosť LED L80	hod	min. 50000	50 000	
109	M	263780752165	E2 - SVIETIDLO LED 15,5W-WA - zavesené	ks	10,000	398,98	3 989,80
Parameter/časť položky			Merná jednotka	Požiadavka na parametre/opis		Parametre ponúkané	Poznámka
Značka - výrobca - typové označenie						LED SOLAR LED MERYLLIN-1/15,5W-96° -WA/- 15-WA	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			súlady výsledku parametrov osvetlenia v danom priestore, kam sú svietidla určené s normou STN EN 12464-1		áno	áno	
			vyhlásenie výrobcu / importéra o zhode v súlade so zákonom č. 56/2018 Z.z a č. 449/2007 Z.z., v znení neskorších predpisov a certifikát CE		áno	áno	
			dĺžka (mm)	mm	max 400	394	
			šírka (mm)	mm	max 90	82	
			príkon	W	max 18	15,50	
			farebná teplota - CCT	K	4000	4 000	
			svetelný tok LED zdrojov	lm	min 1450	1 500	
			merný výkon svietidla	lm/W	min 90	96,70	
			stupeň krytia	IP	min 20	20	
			vyžarovací uhol svietidla	°	min 90°	91	
			životnosť LED L80	hod	min. 50000	50 000	
110	M	25424527592	E3 - SVIETIDLO LED 26,1W-AT - zavesené	ks	4,000	621,45	2 485,80
Parameter/časť položky			Merná jednotka	Požiadavka na parametre/opis		Parametre ponúkané	Poznámka
Značka - výrobca - typové označenie						LED SOLAR LED MERYLLIN-4/26,1W-58° -AT/ -26-AT	
			súlady výsledku parametrov osvetlenia v danom priestore, kam sú svietidla určené s normou STN EN 12464-1		áno	áno	
			vyhlásenie výrobcu / importéra o zhode v súlade so zákonom č. 56/2018 Z.z a č. 449/2007 Z.z., v znení neskorších predpisov a certifikát CE		áno	áno	
			dĺžka (mm)	mm	max 1200	1 159	
			šírka (mm)	mm	max 85	82	
			príkon	W	max 28	26,10	
			farebná teplota - CCT	K	4000	4 000	
			svetelný tok LED zdrojov	lm	min 3600	3 650	
			merný výkon svietidla	lm/W	min 135	139,80	
			stupeň krytia	IP	min 20	20	
			vyžarovací uhol svietidla	°	min 55°	58	
			životnosť LED L80	hod	min. 50000	50 000	
111	M	263780752	E4 - SVIETIDLO LED 26,1W-WA - zavesené	ks	49,000	636,69	31 197,81
Parameter/časť položky			Merná jednotka	Požiadavka na parametre/opis		Parametre ponúkané	Poznámka
Značka - výrobca - typové označenie						LED SOLAR LED MERYLLIN-4/26,1W-91° -WA/ -26-WA	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			súlady výsledku parametrov osvetlenia v danom priestore, kam sú svietidla určené s normou STN EN 12464-1		áno	áno	
			vyhlásenie výrobcu / importéra o zhode v súlade so zákonom č. 56/2018 Z.z a č. 449/2007 Z.z., v znení neskorších predpisov a		áno	áno	
			certifikát CE		áno	áno	
			dĺžka (mm)	mm	max 1200	1 159	
			šírka (mm)	mm	max 85	82	
			príkon	W	max 28	26,10	
			farebná teplota - CCT	K	4000	4 000	
			svetelný tok LED zdrojov	lm	min 3600	3 650	
			merný výkon svietidla	lm/W	min 135	139,80	
			stupeň krytia	IP	min 20	20	
			vyžarovací uhol svietidla	°	min 90°	91	
			životnosť LED L80	hod	min. 50000	50 000	
112	M	254245275	E5 - SVIETIDLO LED 15,5W-CR - zavesené	ks	2,000	324,47	648,94
Parameter/časť položky			Merná jednotka	Požiadavka na parametre/opis		Parametre ponúkané	Poznámka
Značka - výrobca - typové označenie						LED SOLAR LED MERYLLIN-1/15,5W-91x46° - CR/ -15-CR	
			súlady výsledku parametrov osvetlenia v danom priestore, kam sú svietidla určené s normou STN EN 12464-1		áno	áno	
			vyhlásenie výrobcu / importéra o zhode v súlade so zákonom č. 56/2018 Z.z a č. 449/2007 Z.z., v znení neskorších predpisov a		áno	áno	
			certifikát CE		áno	áno	
			dĺžka (mm)	mm	max 400	394	
			šírka (mm)	mm	max 90	82	
			príkon	W	max 18	15,50	
			farebná teplota - CCT	K	4000	4 000	
			svetelný tok LED zdrojov	lm	min 1450	1 500	
			merný výkon svietidla	lm/W	min 90	96,70	
			stupeň krytia	IP	min 20	20	
			vyžarovací uhol svietidla - asymetrický		áno	áno	
			životnosť LED L80	hod	min. 50000	50 000	

LPS - Bleskozvod

2 324,30

61	K	210220050	Označenie zvodov číselnými štítkami	ks	18,000	2,36	42,48
62	M	3544247920	Štítok orientačný	ks	18,000	0,55	9,90

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
63	K	210220101	Podpery vedenia FeZn na plochú strechu PV21	ks	256,000	0,87	222,72
64	M	3544217900	Podložka k podpere vedenia plastová označenie podložka k PV21	ks	256,000	1,36	348,16
65	M	3544218350	Podpera vedenia na rovné strechy ocelová žiarovo zinkovaná označenie PV21	ks	256,000	0,55	140,80
66	K	210220107	Držiak vedenia	ks	96,000	1,69	162,24
67	M	3544217450	Držiak vedenia	ks	96,000	0,74	71,04
68	K	210220204	Zachytávacia tyč JP10-30	ks	5,000	6,25	31,25
69	M	3544215600	Zachytávacia tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie JP 15	ks	5,000	20,36	101,80
70	K	210220241	Svorka FeZn križová SK a diagonálna križová DKS	ks	33,000	2,11	69,63
71	M	3544219150	Svorka križová ocelová žiarovo zinkovaná označenie SK	ks	33,000	0,88	29,04
72	K	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	2,000	1,23	2,46
73	M	3544219850	Svorka pripojovacia pre spojenie kovových súčiastok ocelová žiarovo zinkovaná označenie SP	ks	2,000	0,45	0,90
74	K	210220220	Izolovaný dištančný držiak zachytávacej tyče FeZn s variabilne nastaviteľnou dĺžkou	ks	2,000	6,21	12,42
75	M	3544215700	Izolovaný dištančný držiak zachytávacej tyče FeZn s variabilne nastaviteľnou dĺžkou	ks	2,000	0,88	1,76
76	K	210220800	Uzemňovacie vedenie na povrchu AlMgSi Ø 8	kg	65,000	1,36	88,40
77	M	3544245350	Uzemňovací vodič zliatina AlMgSi označenie O 8 Al	kg	65,000	0,84	54,60
78	K	21022080011	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn Ø10	kg	35,000	1,22	42,70
79	M	3544245350111	Uzemňovací vodič zliatina FeZn označenie Ø 10 Al	kg	35,000	5,84	204,40
80	K	61516515615	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	200,000	1,22	244,00
81	M	3154321654	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	m	200,000	1,55	310,00
82	K	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	40,000	2,56	102,40
83	M	3544221350	Uzemňovacia svorka ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 B	ks	40,000	0,78	31,20

PSV - Elektroinštalácia

149 881,70

6	K	210110001	Montáž jednopólového spínača nástenného, radenie 1, IP20, 10A	ks	101,000	3,11	314,11
7	M	3450201320	Jednopólový spínač nástenný, radenie 1, IP20, 10A	ks	101,000	1,90	191,90
8	K	210110005.1	Montáž križového spínača (prepínača) - radenie 7, IP20, 10A	ks	8,000	3,14	25,12
9	M	3450201615	Križový spínač (prepínač) - radenie 7, IP20, 10A	ks	8,000	2,21	17,68
10	K	210110024.1	Montáž striedavého prepínača nástenného, radenie 6, IP20, 10A	ks	30,000	4,25	127,50
11	M	3450202330.1	Striedavý prepínač nástenný, radenie 6, IP20, 10A	ks	30,000	14,36	430,80
12	K	210110044	Montáž striedavého dvojitého prepínača, radenie 6+6, IP20, 10A	ks	4,000	3,74	14,96
13	M	3450202520	Prepínač plastový dvojité, striedavý, 6+6 3558-52600 B biely	ks	4,000	4,98	19,92
14	K	2310119999	Havarijné STOP tlačidlo	ks	1,000	4,12	4,12
15	M	38500308999	Havarijné STOP tlačidlo	ks	1,000	28,44	28,44
16	M	3450334695965	Ochrana do elektrických zásuviek	ks	323,000	3,58	1 156,34
17	K	210111002.1	Zásuvka domová vstavaná 16 A, 230V, TN-S, vrátane zapojenia vyhotovenie 2P + Z, IP20	ks	323,000	2,36	762,28
18	M	3450334600	Zásuvka domová vstavaná 16 A, 230V, TN-S, vrátane zapojenia vyhotovenie 2P + Z IP20	ks	323,000	4,11	1 327,53
19	K	210881015	Kábel bezhalogénový, medený uložený voľne N2XH 0,6/1,0 kV 2x1,5	m	1 900,000	0,36	684,00
20	M	3410350858	N2XH 2x1,5 Nehorľavý kábel bez funkčnosti VDE	m	1 900,000	1,28	2 432,00
21	K	210881021.1	Kábel bezhalogénový, medený uložený voľne N2XH 0,6/1,0 kV 3x1,5	m	2 000,000	0,45	900,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	M	3410350864.1	N2XH 3x1,5 Nehorľavý kábel bez funkčnosti VDE	m	2 000,000	1,45	2 900,00
23	K	210881022.1	Kábel bezhalogénový, medený uložený voľne N2XH 0,6/1,0 kV 3x2,5	m	5 400,000	0,61	3 294,00
24	M	3410350865.1	N2XH 3x2,5 Nehorľavý kábel bez funkčnosti VDE	m	5 400,000	1,98	10 692,00
25	K	210881047	Kábel bezhalogénový, medený uložený voľne N2XH 0,6/1,0 kV 5x2,5	m	50,000	0,77	38,50
26	M	3410350890	N2XH 5x2,5 Nehorľavý kábel bez funkčnosti VDE	m	50,000	1,98	99,00
27	K	210881049	Kábel bezhalogénový, medený uložený voľne N2XH 0,6/1,0 kV 5x6	m	300,000	0,57	171,00
28	M	3410350892	N2XH 5x6 Nehorľavý kábel bez funkčnosti VDE	m	300,000	3,36	1 008,00
29	K	210881050	Kábel bezhalogénový, medený uložený voľne N2XH 0,6/1,0 kV 5x10	m	300,000	0,74	222,00
30	M	3410350893	N2XH 5x10 Nehorľavý kábel bez funkčnosti VDE	m	300,000	4,99	1 497,00
31	K	21088102133	Kábel bezhalogénový, medený uložený voľne NHXH, E60 0,6/1,0 kV 3x1,5	m	200,000	0,52	104,00
32	M	341035086433	NHXX-J E60 (B2ca- s1, d1, a1) 3x1,5+ chránička	m	200,000	0,74	148,00
117	K	210800611	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 2,5	m	2 800,000	0,36	1 008,00
34	M	3410350999	H07Z-K 2,5 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	2 800,000	1,89	5 292,00
35	K	3450204890.1	Montáž 1 rámčeka, horizontálny, biely	ks	213,000	0,55	117,15
36	M	K0140	1 rámček, horizontálny biely	ks	213,000	0,74	157,62
37	K	345020489011.1	Montáž 2 rámčeka, horizontálny, biely	ks	128,000	0,69	88,32
38	M	K014	2 rámček, horizontálny biely	ks	128,000	1,74	222,72
39	K	210010026.1	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ HFX 25, uložená pevne	m	13 000,000	1,55	20 150,00
40	M	3450509900.1	I-Spojka HM 25	ks	1 300,000	1,78	2 314,00
41	M	3450710300.1	Rúrka HFX 25	m	13 000,000	2,11	27 430,00
42	M	3451100200	I-Príchytka HFCL 25	ks	6 500,000	1,14	7 410,00
43	K	210010026.1615	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ HFX 32, uložená pevne	m	300,000	1,56	468,00
44	M	3450507000	I-Spojka HM 32 šedá tesná	ks	30,000	0,56	16,80
45	M	3450707000615	I-Rúrka HFX 32	m	300,000	3,12	936,00
46	M	3451100200321	I-Príchytka HFCL 32	ks	150,000	0,54	81,00
47	K	2100100266516	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ HFX 40, uložená pevne	m	300,000	1,99	597,00
48	M	3450507100	I-Spojka HM 40 šedá	ks	30,000	0,84	25,20
49	M	3450707000	I-Rúrka HFX 40	m	300,000	3,21	963,00
50	M	345110130065151	I-Príchytka inštalčnej rúrky HFCL40	ks	150,000	0,45	67,50
51	K	973031851	Vytvorenie kapsy pre prístrojové krabice v nepálených tehľach (Ytong, Porfix, ...) veľkosti do d 100 mm hĺbkou do 50 mm	ks	469,000	2,69	1 261,61
52	K	974032830.1	Vyrezanie rýh frézovaním v murive z plných pálených tehál hĺbky 2 cm, šírky 4 cm -0,00144t	m	5 500,000	8,69	47 795,00
53	K	210010301	Krabica prístrojová bezhalogénová	ks	469,000	2,36	1 106,84
54	M	3450906510	Krabica KU 68 LA/1HF	ks	469,000	1,58	741,02
55	K	21001030123	Krabica odbočovacia s viečkom a svorkovnicou, bezhalogénová	ks	300,000	4,58	1 374,00
56	M	345090651023	Krabica odbočovacia s viečkom a svorkovnicou, bezhalogénová	ks	300,000	2,11	633,00
57	K	210010301987654	Protipožiarne utesnenie káblových prestupov	hod	16,000	23,36	373,76
58	M	34509065102987654	Malta na protipožiarne utesnenie káblových prestupov	ks	4,000	84,69	338,76
59	M	231156456	"Ukončenie vodičov v rozvážači, krabiciach do 2,5mm	ks	380,000	0,74	281,20
60	M	8456456	Ukončenie vodičov v rozvážačoch do 16mm	ks	25,000	0,88	22,00

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

10 114,36

113	K	00100003145	Inžinierska činnosť - skúšky a revízie	kpl	1,000	1 156,69	1 156,69
114	K	001000031458888	Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia	kpl	1,000	1 587,98	1 587,98
115	K	54456615	Podružný mat. / sádra, klince, štítky, pásky, natlkanie skrut.	2%	1,000	7 369,69	7 369,69

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Obnova ŠZŠ Brezno

Objekt: d3) - Fotovoltika

JKSO:

Miesto: Mládežnícka ulica, Brezno

Objednávateľ:

Špeciálna základná škola Brezno, Mládežnícka 3, 977 03 Brezno

Zhotoviteľ:

Make Technology, s.r.o.

Projektant:

JFcon, s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Hornok

Poznámka:

KS:

Dátum: 21.05.2019

IČO:

IČO DPH:

IČO:

35 856 599

IČO DPH:

2 021 726 850

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu

42 665,33

Ostatné náklady

0,00

Cena bez DPH

42 665,33

DPH základná

20,00%

z

0,00

0,00

znižená

20,00%

z

42 665,33

8 533,07

Cena s DPH

v EUR

51 198,40

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

s.r.o.

35 850

39 8

Dátum a

ROZPOČET

Stavba: Obnova ŠŽS Brezno

Objekt: d3) - Fotovoltika

Miesto: Mládežnícka ulica, Brezno

Dátum: 21.05.2019

Objednávateľ: Špeciálna základná škola Brezno, Mládežnícka 3, Projektant:

JFcon, s.r.o.

Zhotoviteľ: Make Technology, s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Hornok

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

Náklady z rozpočtu

42 665,33

M - Práce a dodávky M

42 665,33

21-M - Elektromontáže

42 665,33

9	K	210020931	Protipožiarna upchávka do rozvádzačov, priechod stropom, podlahou, stenou, do 150 mm hrúbky bez vane	m2	2,000	154,63	309,26
10	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	80,000	1,26	100,80
11	M	3452104900	G-Káblové oko CU 4x4 KU-L	ks	80,000	0,99	79,20
12	K	210120003	Odpínače valcových poistkových vložiek 10 x 38 jednopólové do 32 A	ks	6,000	4,26	25,56
16	M	3580760819	Odpínač valcových poistiek OPVA10-1	ks	6,000	4,59	27,54
18	K	210190002	Montáž oceloplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000	22,35	22,35
19	M	3570221200	Rozvodnica	ks	1,000	824,53	824,53
20	M	3464101240	Skrutka 6,3x2,5	ks	250,000	0,54	135,00
21	M	2781001110	Protipožiarna speňujúca páska	ks	2,000	41,29	82,58
22	K	210411181	Montáž prepäťovej ochrany	ks	6,000	7,84	47,04
23	K	210501015	Montáž kotevného systému pre rošt na fotovoltaické panely na plochej streche	súb.	42,000	36,70	1 541,40
24	M	3464101160	Konštrukcia pod FV panely	ks	42,000	45,82	1 924,44

Parameter/časť položky			Merná jednotka	Požiadavka na parametre/opis		Parametre ponúkané	Poznámka
Značka - výrobca - typové označenie							
kotvenie do konštrukcie strechy				nie		nie	
Produktová záruka od výrobcu			rok	min. 10		10,00	
Priťazenie strechy spolu s FVP			kg/m2	max. 10		10,00	
25	K	210501100	Montáž fotovoltaického panela na rošt	ks	42,000	35,41	1 487,22
26	M	3464101330	Fotovoltaický polykryštálický strešný panel 270 Wp	ks	42,000	387,43	16 272,06
Parameter/časť položky			Merná jednotka	Požiadavka na parametre/opis		Parametre ponúkané	Poznámka
Značka - výrobca - typové označenie							
výkon			Wp	min 270		270	
Účinnosť			%	min 16		16,50	
Produktová záruka od výrobcu			rok	min 15		15	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Mechanická odolnosť		Pa		min 5200		5 400	
Výkonová tolerancia -0/+5 Wp				áno		áno	
27	K	210501202	Montáž a zapojenie String Boxu in/out 3/3	súb.	2,000	29,22	58,44
29	M	3464101410.1	Solar String Box in/out 3/1xDC string, IP65, s prepäťovou ochranou	ks	2,000	674,43	1 348,86
33	K	210800122	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x6	m	70,000	0,48	33,60
34	M	3410350100	CYKY 5x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	70,000	3,11	217,70
35	M	3410350710	UL 1015 AWG4 Flexibilný kábel	m	300,000	2,37	711,00
36	K	210800613	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	300,000	0,54	162,00
37	M	3410350554	H07V-K 6 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	300,000	0,75	225,00
38	K	210800628	Fotovoltaický kábel AWG 4	m	300,000	0,40	120,00
4	K	MAR000012	Kábel FTP 4x2x0,5 voľne	m	150,000	0,46	69,00
5	M	MAR000013	Kábel FTP 4x2x0,5	m	150,000	0,52	78,00
6	K	MAR000014	Montáž a zapojenie DC Elektromera 1f	ks	6,000	17,85	107,10
7	M	MAR000015	Elektromer priamy 1f, RS 485, DC, DIN	ks	6,000	155,88	935,28
8	K	MAR000017	Implementácia MB	ks	7,000	198,85	1 391,95
39	K	MAR000020	Montáž a zapojenie prevodníka RS485/ETH	ks	1,000	22,37	22,37
40	M	MAR000021	Prevodník RS485/ETH	ks	1,000	95,79	95,79
41	K	MAR000022	Montáž a zapojenie router	ks	1,000	22,37	22,37
42	M	MAR000023	VPN router Mikrotik	ks	1,000	31,43	31,43
43	K	MAR000024	Montáž a zapojenie zdroja	ks	1,000	17,49	17,49
44	M	MAR000026	Zdroj 12VDC/30W	ks	1,000	19,88	19,88
45	K	MAR000027	Montáž a zapojenie ističa 1P	ks	1,000	14,29	14,29
46	M	MAR000028	Istič 1P/6A	ks	1,000	5,21	5,21
47	K	MAR0000I	Integrácia do meracieho systému	kpl.	1,000	7 486,64	7 486,64
48	K	MAR0000N	Nahlasovanie údajov o výrobe EE oprávneným prijímateľom	mesi ac	60,000	84,26	5 055,60
49	K	MAR0000S	Servísne prehliadky a revízie - 5 rokov	rok	5,000	311,47	1 557,35

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Obnova ŠZŠ Brezno

Objekt: d4) - Meranie a regulácia

JKSO:

Miesto: Mládežnícka ulica, Brezno

Objednávateľ:

Špeciálna základná škola Brezno, Mládežnícka 3, 977 03 Brezno

Zhotoviteľ:

Make Technology, s.r.o.

Projektant:

JFcon, s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Hornok

Poznámka:

KS:

Dátum: 21.05.2019

IČO:

IČO DPH:

IČO:

35 856 599

IČO DPH:

2 021 726 850

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu

70 747,03

Ostatné náklady

0,00

Cena bez DPH

70 747,03

DPH základná	20,00%	z	0,00
znižená	20,00%	z	70 747,03

0,00

14 149,41

Cena s DPH

v EUR

84 896,44

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obnova ŠZŠ Brezno

Objekt: d4) - Meranie a regulácia

Miesto: Mládežnícka ulica, Brezno

Dátum:

21.05.2019

Objednávateľ: Špeciálna základná škola Brezno, Mládežnícka 3, Projektant:

JFcon, s.r.o.

Zhotoviteľ: Make Technology, s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Hornok

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu 70 747,03

M - Práce a dodávky M 70 747,03

22-M - Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení 70 747,03

2) Ostatné náklady 0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 70 747,03

ROZPOČET

Stavba: Obnova ŠZŠ Brezno

Objekt: d4) - Meranie a regulácia

Miesto: Mládežnícka ulica, Brezno

Dátum: 21.05.2019

Objednávateľ: Špeciálna základná škola Brezno, Mládežnícka 3, Projektant:

JFcon, s.r.o.

Zhotoviteľ: Make Technology, s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Hornok

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

Náklady z rozpočtu

70 747,03

M - Práce a dodávky M

70 747,03

22-M - Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení

70 747,03

1	K	MAR000008	Montáž a zapojenie meteosady	ks	1,000	47,86	47,86
2	M	MAR000009	Meteosada, RS 485, T out, T in, vlhkosť	ks	1,000	115,42	115,42
3	K	MAR000010	Montáž a zapojenie snímača	ks	30,000	18,76	562,80
4	M	MAR000011	Snímače teploty, RS 485, teplota, vlhkosť	ks	30,000	64,26	1 927,80
5	K	MAR000012	Kábel FTP 4x2x0,5 volne	m	750,000	0,36	270,00
6	M	MAR000013	Kábel FTP 4x2x0,5	m	750,000	0,79	592,50
7	M	MAR00000P	Podružný materiál	kpl	1,000	648,67	648,67
8	K	MAR000014	Montáž a zapojenie ELM 3f	ks	27,000	17,43	470,61
9	M	MAR000015	Elektromer priamy 3f, RS 485, AC, DIN, MID, profilové dáta, 4Q meranie	ks	27,000	120,36	3 249,72
10	K	MAR000017	Implementácia MB	ks	63,000	228,96	14 424,48
11	K	MAR000020	Montáž a zapojenie prevodníka RS485/ETH	ks	9,000	28,74	258,66
12	M	MAR000021	Prevodník RS485/ETH	ks	9,000	135,64	1 220,76
13	K	MAR000022	Montáž a zapojenie router	ks	4,000	22,36	89,44
14	M	MAR000023	VPN router	ks	4,000	34,52	138,08
15	K	MAR000024	Montáž a zapojenie zdroja	ks	7,000	18,80	131,60
17	M	MAR000026	Zdroj 12VDC/15W	ks	7,000	20,37	142,59
18	K	MAR000027	Montáž a zapojenie ističa 1P	ks	7,000	8,99	62,93
19	M	MAR000028	Istič 1P/6A	ks	7,000	4,25	29,75
20	K	MAR000028	Montáž a zapojenie prevodníka	ks	2,000	19,87	39,74
21	M	MAR000030	Mesh Prevodník	ks	2,000	114,29	228,58
22	K	MAR000031	Montáž a zapojenie oddeľovacieho člena	ks	1,000	19,64	19,64
23	M	MAR000032	Oddeľovací člen	ks	1,000	115,98	115,98
24	K	MAR000033	Montáž a zapojenie kalorimetra	ks	3,000	55,00	165,00
25	M	MAR000034	Kalorimeter, RS 485	ks	3,000	398,97	1 196,91
26	K	MAR000035	Montáž a zapojenie vodomera	ks	1,000	22,36	22,36
27	M	MAR000040	Vodomer 10l/imp REED kontakt	ks	1,000	45,26	45,26
28	K	MAR000041	Montáž čítača impulzov	ks	3,000	19,00	57,00
29	M	MAR000042	Čítač impulzov SO, RS 485, 2 vstupy	ks	3,000	79,96	239,88
30	K	MAR00000C	Centrála IMS	kpl	1,000	4 398,66	4 398,66
31	K	MAR00000D	Cloudové služby, zálohovanie a užívateľské spracovanie dát - 60 mesiacov	mesi ac	60,000	352,33	21 139,80

Parameter/časť položky	Merná jednotka	Požiadavka na parametre/opis	Parametre ponúkané uchádzačom	Poznámka
Nahlasovanie údajov oprávneným prijímateľom v súlade s platnou legislatívou		áno	áno	
diaľkový odpočet celkovej spotreby energií (EE, voda, teplo) s vyvedením do centrál		áno	áno	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			meranie s diaľkovým odpočtom spotreby energií vybraných častí		áno	áno	
			archivácia údajov a ich ďalšie spracovanie v centrále IMS		áno	áno	
			vizualizácia nameraných údajov		áno	áno	
			sprístupnenie údajov užívateľom vzdialeným prístupom		áno	áno	
			tvorba reportov v požadovanom formáte		áno	áno	
32	K	MAR0000L	Updaty a Licencia softwaru - 60 mesiacov	mesi	60,000	288,69	17 321,40
Parameter/časť položky			Merná jednotka	Požiadavka na parametre/opis		Parametre ponúkané uchádzačom	Poznámka
			diaľkový odpočet vyrobenej a dodanej EE		áno	áno	
			hlásenie poruchových stavov SMS, e-mail		áno	áno	
			meranie osvetlenia, teploty panelov a vonkajšej teploty		áno	áno	
			SW moduly: MaR, FVE a energetický manažment		áno	áno	
			rozšíriteľnosť modulov minimálne o 50 meracích bodov		áno	áno	
33	K	MAR0000S	Servisné prehliadky a revízie - 5 rokov	rok	5,000	274,63	1 373,15

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Obnova ŠZŠ Brezno

Objekt: d5) - Vzduchotechnika

JKSO:

Miesto: Mládežnícka ulica, Brezno

Objednávateľ:

Špeciálna základná škola Brezno, Mládežnícka 3, 977 03 Brezno

Zhotoviteľ:

Make Technology, s.r.o.

Projektant:

JFcon, s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Hornok

Poznámka:

KS:

Dátum: 21.05.2019

IČO:

IČO DPH:

IČO:

35 856 599

IČO DPH:

2 021 726 850

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu

840 439,76

Ostatné náklady

0,00

Cena bez DPH

840 439,76

DPH základná

20,00%

z

0,00

0,00

znižená

20,00%

z

840 439,76

168 087,95

Cena s DPH

v EUR

1 008 527,71

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obnova ŠZŠ Brezno

Objekt: d5) - Vzduchotechnika

Miesto: Mládežnícka ulica, Brezno

Dátum:

21.05.2019

Objednávateľ: Špeciálna základná škola Brezno, Mládežnícka 3, Projektant:

JFcon, s.r.o.

Zhotoviteľ: Make Technology, s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Hornok

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

840 439,76

D1 - Zariadenie 1

809 248,14

D2 - Iné

31 191,62

2) Ostatné náklady

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

840 439,76

ROZPOČET

Stavba: Obnova ŠŽS Brezno

Objekt: d5) - Vzduchotechnika

Miesto: Mládežnícka ulica, Brezno

Dátum: 21.05.2019

Objednávateľ: Špeciálna základná škola Brezno, Mládežnícka 3, Projektant:

JFcon, s.r.o.

Zhotoviteľ: Make Technology, s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Hornok

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

Náklady z rozpočtu

840 439,76

D1 - Zariadenie 1

809 248,14

0	K	Pol1	Dodávka a montáž VZT jednotky 900 m3/hod	ks	30,000	24 925,64	747 769,20
		Parameter/časť položky	Merná jednotka	Požiadavka na parameter/ovis		Parametre ponúkané	Poznámka
		Značka - výrobca - typové označenie				P. LEMMENS, CLASS UNIT 900 VDI	
		súladiť s normou Ecodesign 2018		áno		áno	
		wifi modul		áno		áno	
		možnosť napojenia na nadradený systém		áno		áno	
		bypass od 0 do 100%		áno		áno	
		snímač CO2 zabudovaný v zariadení jednotka		áno		áno	
		certifikovaná podľa normy VDI6022 (hygienické)		áno		áno	
		riadenie elektrického ohrievača 0 - 10 V		áno		áno	
		zabudovaná regulácia chladenia		áno		áno	
		rozmery napájania výfuk	mm	max D355		315	
		rozmery napájania nasávanie	mm	max D355		315	
		výkon elektrického ohrievača	kW	max 3		3	
		hlučnosť do okolia (1m od jednotky) pri max. výkone	dBa	max 40		40	
		účinnosť rekuperátora (pri max. výkone)	%	min 90		90,6	
		silové napájanie	V	1x230		1x230	
		hmotnosť	kg	max 250		236	
0	K	Pol2	Potrubný ventilátor TD 500/160	ks	2,000	254,63	509,26
0	K	Pol3	Potrubný ventilátor TD 800/200	ks	4,000	322,25	1 289,00
0	K	Pol4	Tanierové ventily DN 100	ks	42,000	4,98	209,16
0	K	Pol5	Tanierové ventily DN 150	ks	2,000	10,25	20,50
0	K	Pol6	Spiro potrubie do DN 160 40% tvaroviek	bm	91,000	12,32	1 121,12
0	K	Pol7	Spiro potrubie do DN 280 40% tvaroviek	bm	20,000	14,45	289,00
0	K	Pol8	Spiro potrubie ND 315 60% tvaroviek	bm	120,000	15,36	1 843,20
0	K	Pol9	Protidažďová žalúzia PRG 315	ks	60,000	224,87	13 492,20
0	K	Pol10	Cagi hlavica DN 280	ks	1,000	69,85	69,85
0	K	Pol11	Cagi hlavica DN 250	ks	1,000	62,48	62,48
0	K	Pol12	Klapky na servopohon DN 315	ks	60,000	171,14	10 268,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	Pol13	Spätné klapky DN 160	ks	2,000	6,25	12,50
0	K	Pol14	Spätné klapky DN 200	ks	4,000	8,22	32,88
0	K	Pol15	Tepelná izolácia 20 mm H DUCT METAL	m2	160,000	14,58	2 332,80
0	K	Pol16	Regulačné klapky DN 100	ks	17,000	24,35	413,95
0	K	Pol17	Regulačné klapky DN 125	ks	4,000	25,11	100,44
0	K	Pol18	Regulačné klapky DN 150	ks	2,000	25,88	51,76
0	K	Pol19	Regulačné klapky DN 160	ks	2,000	27,65	55,30
0	K	Pol20	Odvod kondenzu (potrubie, syfón, napojenie, ochranná lišta)	bm	260,000	14,36	3 733,60
0	K	Pol21	Elektrický ohrievač 6kW	ks	1,000	324,52	324,52
0	K	Pol22	Filtračná kazeta MFL 160	ks	1,000	61,42	61,42
0	K	Pol23	Protidažďová žalúzia PRG 160	ks	2,000	68,85	137,70
0	K	Pol24	Závesný a kotviaci materiál	kg	1 950,000	8,14	15 873,00
0	K	Pol25	Montážny, spojovací a tesniaci materiál	kg	1 285,000	7,14	9 174,90

D2 - Iné

31 191,62

0	K	Pol26	Zdvíhacie zariadenia	kpl.	1,000	10 896,69	10 896,69
0	K	Pol27	Zaregulovanie 48hod x 2 osoby	hod	96,000	25,00	2 400,00
0	K	Pol28	Lešenie	kpl.	1,000	9 258,85	9 258,85
0	K	Pol29	Sprevádzkovanie a zaškolenie 24hod x 2 osoby	hod	48,000	25,22	1 210,56
0	K	Pol30	Doprava zariadení na stavbu	kpl.	1,000	7 425,52	7 425,52

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Obnova ŠZŠ Brezno

Objekt: d6) - Vykurovanie

JKSO:

Miesto: Mládežnícka ulica, Brezno

Objednávateľ:

Špeciálna základná škola Brezno, Mládežnícka 3, 977 03 Brezno

Zhotoviteľ:

Make Technology, s.r.o.

Projektant:

JFcon, s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Hornok

Poznámka:

KS:

Dátum: 21.05.2019

IČO:

IČO DPH:

IČO:

35 856 599

IČO DPH:

2 021 726 850

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu

161 025,12

Ostatné náklady

0,00

Cena bez DPH

161 025,12

DPH základná

20,00%

z

0,00

0,00

znižená

20,00%

z

161 025,12

32 205,02

Cena s DPH

v EUR

193 230,14

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Datum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obnova ŠZŠ Brezno

Objekt: d6) - Vykurovanie

Miesto: Mládežnícka ulica, Brezno

Dátum: 21.05.2019

Objednávateľ: Špeciálna základná škola Brezno, Mládežnícka 3, Projektant:

JFcon, s.r.o.

Zhotoviteľ: Make Technology, s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Hornok

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	161 025,12
HSV - Práce a dodávky HSV	5 728,54
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	5 728,54
PSV - Práce a dodávky PSV	142 146,96
713 - Izolácie tepelné	6 567,60
721 - Zdravotechnika	706,38
724 - Zdravotechnika	5 492,36
731 - Ústredné kúrenie	42 645,65
732 - Ústredné kúrenie	11 317,09
733 - Ústredné kúrenie	14 134,78
734 - Ústredné kúrenie	4 701,69
735 - Ústredné kúrenie	36 250,84
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	9 887,17
783 - Nátery	10 443,40
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	3 602,53
OST - Ostatné	9 547,09
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	161 025,12

ROZPOČET

Stavba: Obnova ŠZŠ Brezno

Objekt: d6) - Vykurovanie

Miesto: Mládežnícka ulica, Brezno

Dátum: 21.05.2019

Objednávateľ: Špeciálna základná škola Brezno, Mládežnícka 3, Projektant:

JFcon, s.r.o.

Zhotoviteľ: Make Technology, s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Hornok

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

Náklady z rozpočtu

161 025,12

HSV - Práce a dodávky HSV

5 728,54

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

5 728,54

1	K	979089012P	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	kpl	1,000	3 158,85	3 158,85
2	K	979089012PP	Likvidácia odpadu na skládke	kpl	1,000	2 569,69	2 569,69

PSV - Práce a dodávky PSV

142 146,96

713 - Izolácie tepelné

6 567,60

3	K	713400821	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóiami potrubie, -0,00210t	m	1 320,000	4,24	5 596,80
4	K	713482121	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	15,000	3,10	46,50
5	M	azf1595	Tubolit DG 28 x 13 izolácia-trubica	m	10,000	0,95	9,50
6	M	azf1597	Tubolit DG 35 x 13 izolácia-trubica	m	15,000	0,98	14,70
7	K	713482122	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	57,000	3,29	187,53
8	M	azf1615	Tubolit DG 42 x 20 izolácia-trubica	m	4,000	1,87	7,48
9	M	azf1616	Tubolit DG 48 x 20 izolácia-trubica	m	17,000	2,98	50,66
10	M	azf1618	Tubolit DG 60 x 20 izolácia-trubica	m	36,000	3,11	111,96
11	K	713482123	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 71-95 mm	m	20,000	3,58	71,60
12	M	azf1619	Tubolit DG 76 x 20 izolácia-trubica	m	20,000	3,45	69,00
13	M	azf1698	Spona Tubolit (100 ks/bal.)	ks	1 000,000	0,12	120,00
14	M	azf1693	Tubolit páska TL (šedá) (15m x 100mm x 3mm)	ks	5,000	39,96	199,80
15	K	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	34,922	2,35	82,07

721 - Zdravotechnika

706,38

16	K	721171106P	Potrubie z PVC - pripojenie neutralizátora	kpl	1,000	89,74	89,74
17	M	7-747-308-199	NEUTRALIZAČNÉ ZARIADENIE NE 0.1 V2	ks	1,000	611,42	611,42
18	K	998721202	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	4,172	1,25	5,22

724 - Zdravotechnika

5 492,36

19	K	724211811P	Demontáž úpravne vody	súb.	1,000	26,32	26,32
20	K	724312045	Montáž tlakovej nádoby pre úžitkovú vodu s vakom vertikálnej, objem 200 l	ks	1,000	44,42	44,42
21	M	484620006000	Nádoba expanzná s vymeniteľným vakom typ Refix DE 200 l, D 634 mm, v 967 mm, pripojenie G 1 1/4", 10 bar, modrá	ks	1,000	798,85	798,85
22	K	724399101	Montáž úpravne vody vr. spustenia	súb.	1,000	142,52	142,52
23	M	K-A06-0AL-CC	ERAL60 - ÚPRAVŇA VODY	ks	1,000	1 485,58	1 485,58
24	K	724399101.1	Montáž a odborné spustenie automatického dopúšťania vykurovacieho systému	súb.	1,000	221,25	221,25
25	M	6811500	Fillcontrol Plus Compact	ks	1,000	1 887,45	1 887,45
26	K	724399102	Montáž elektromagnetickej úpravne	súb.	1,000	135,63	135,63
27	M	32	Úpravňa vody - neriadené prístroje EZV50	ks	1,000	722,32	722,32
28	K	998724202	Presun hmôt pre strojné vybavenie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	35,924	0,78	28,02

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

731 - Ústredné kúrenie

42 645,65

29	K	731100811	Demontáž kotla stacionárneho plynového DESTILA DPL50 vr. príslušenstva, prípojných potrubí a spoločného kotlového okruhu	ks	6,000	311,25	1 867,50
30	K	731200827P	Demontáž odvodu spalín	ks	6,000	84,74	508,44
31	K	731261070	Montáž plynového kotla nástenného kondenzačného vykurovacieho bez zásobníka	ks	4,000	769,96	3 079,84
32	M	7-736-701-310	Logamax plus GB192-50iW, biely	ks	4,000	5 980,85	23 923,40
33	K	731291050P	Montáž príslušenstva kotlov	kpl	1,000	521,25	521,25
34	M	7-736-700-459	TL4-V2 S HYDRAUL. VÝHYBKOU	ks	1,000	4 111,36	4 111,36
35	M	7-746-901-441	Kaskáda kompl	ks	4,000	158,85	635,40
36	M	7-738-111-002	Modul MC400	ks	1,000	411,25	411,25
37	M	6-304-333-7	SNÍMAČ HYDRAULICKEJ VÝHYBKY	ks	1,000	28,41	28,41
38	K	731361109PP	Montáž kaskády dymovodu	súb.	1,000	454,36	454,36
39	M	8-709-002-4	ZÁKLADNÁ KASKÁDOVÁ SADA DN 200	ks	1,000	448,85	448,85
40	M	8-709-006-4	ROZŠIRUJÚCA KAS. SADA DN 200	ks	2,000	198,85	397,70
41	K	731361209	Montáž trojvrstvého komína priem.250 výšky 12,8m	súb.	1,000	744,69	744,69
42	M	ICS 25	ICS 25 DN250 s tesnením-zvislá časť 11,26 m	kpl	1,000	4 125,36	4 125,36
43	M	ICS 25 v	ICS 25 DN250 s tesnením-vorodovná časť 1,05 m	kpl	1,000	454,22	454,22
44	M	prima plus	PRIMA PLUS DN250 -redukcia 0 m	kpl	1,000	47,74	47,74
45	K	731890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt kotolní vodorovne do 6 m	t	0,400	145,58	58,23
46	K	998731202	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) nad 6 do 12 m	%	201,867	4,10	827,65

732 - Ústredné kúrenie

11 317,09

47	K	732110814	Demontáž telesa rozdeľovača a zberača vr. prislúchajúcich armatúr, obehových čerpadiel a tepelnej izolácie	kpl	1,000	1 154,52	1 154,52
48	K	732111406	Montáž rozdeľovača a zberača združeného prietoku DN125	ks	1,000	464,52	464,52
49	M	Rozdel	Rozdeľovač/zberač vykurovacej vody DN200, L=2,5m, hrdlá 6xDN32, 2xDN40, 2xDN50, + návarky pre teplomer a tlakomer, tepelná izolácia, náter, konzoly	ks	1,000	1 352,58	1 352,58
50	K	732199100	Montáž orientačného štítka	súb.	22,000	3,32	73,04
51	M	548230000900	Štítok orientačný	ks	22,000	2,10	46,20
52	K	732212823P	Demontáž ohrievača zásobníkového stojateho objemu do 6300 l vr. prislúchajúcich armatúr a potrubí	kpl	1,000	145,50	145,50
53	K	732214823	Demontáž ohrievača zásobníkového, vypustenie vody z ohrievača objemu do 6300 l	ks	1,000	36,25	36,25
54	K	732219250	Montáž zásobníka pre ohrev pitnej vody v nabíjacom zásobníkovom systéme objem do 1000 l	ks	2,000	105,42	210,84
55	M	LX DC	Závesný hybridný ohrievač TUV, objem 710 + LX DC SET 1-6kW pre fotovoltaický systém	ks	2,000	2 687,78	5 375,56
56	K	732320812	Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, odpojenie od rozvodov potrubia vr. demontáže expanzného potrubia	ks	1,000	49,85	49,85
57	K	732331063	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou 400 l	ks	1,000	57,44	57,44
58	M	484630007200	Nádoba expanzná s membránou typ N 400 l, D 740 mm, v 1070 mm, pripojenie R 1", 6 bar, šedá	ks	1,000	721,32	721,32
59	M	551240010800	Gulový kohút so zaistením MK 1" - príslušenstvo k expanzným nádobám N+NG, C, F, S, S/V, V	ks	1,000	47,74	47,74
60	K	732429111	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 25	súb.	3,000	12,36	37,08
61	M	97924245	Čerpadlo MAGNA3 25-60 180 1x230V 50Hz PN10, č. 97924245	ks	3,000	487,36	1 462,08

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
62	K	732890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vyburaných hmôt strojovni vodorovne 100 m z objektov výšky do 6 m	t	0,300	49,85	14,96
63	K	998732202	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	68,992	0,98	67,61

733 - Ústredné kúrenie

14 134,78

64	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	640,000	7,47	4 780,80
65	K	733111104	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20	m	75,000	8,21	615,75
66	K	733111105	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25	m	45,000	10,36	466,20
67	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32	m	112,000	12,41	1 389,92
68	K	733111107	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40	m	96,000	14,52	1 393,92
69	K	733111108	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50	m	96,000	18,25	1 752,00
70	K	733120819	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 38 do D 60,3, -0,00473t	m	1 320,000	1,46	1 927,20
71	K	733121122	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76/3,2	m	18,000	25,88	465,84
72	K	722130212	Potrubie z ocel.rúr pozink.bežsvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 20	m	9,000	10,25	92,25
73	K	722130213	Potrubie z ocel.rúr pozink.bežsvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 25	m	4,000	14,32	57,28
74	K	722130214	Potrubie z ocel.rúr pozink.bežsvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 32	m	2,000	15,84	31,68
75	K	722130215	Potrubie z ocel.rúr pozink.bežsvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 40	m	9,000	18,77	168,93
76	K	722130216	Potrubie z ocel.rúr pozink.bežsvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 50	m	4,000	51,32	205,28
77	K	722131934	Oprava potrubia - prepojenie doterajšieho potrubia DN 32	ks	6,000	14,74	88,44
78	K	722131935	Oprava potrubia - prepojenie doterajšieho potrubia DN 40	ks	2,000	14,77	29,54
79	K	722131936	Oprava potrubia - prepojenie doterajšieho potrubia DN 50	ks	2,000	22,85	45,70
80	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok závitových	m	1 110,000	0,36	399,60
81	K	733890801	Vnútrostav. premiestnenie vyburaných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m	t	1,500	38,58	57,87
82	K	998733203	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	146,124	1,14	166,58

734 - Ústredné kúrenie

4 701,69

83	K	734200811	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom do G 1/2 -0,00045t	ks	260,000	0,75	195,00
84	K	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	4,000	3,11	12,44
85	M	1210002	Kohút guľový PROFI s pákovým ovládačom, PN 50, DN 20	ks	1,000	6,21	6,21
86	M	CIM30VA020	Spätná klapka - 3/4"FF; Kv 5,00, niklovaná mosadz CW617N	ks	2,000	16,25	32,50
87	M	C900000101	Filter závitový - 3/4"FF; 400 µm; Kv 7,85	ks	1,000	7,44	7,44
88	K	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	10,000	3,25	32,50
89	M	1210003	Kohút guľový PROFI s pákovým ovládačom, PN 50, DN 25	ks	5,000	10,32	51,60
90	M	CIM30VA025	Spätná klapka - 1"FF; Kv 10,40, niklovaná mosadz CW617N	ks	5,000	22,85	114,25
91	K	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	ks	17,000	5,14	87,38
92	M	1210005	Kohút guľový PROFI s pákovým ovládačom, PN 40, DN 40	ks	8,000	24,69	197,52
93	M	CIM30VA040	Spätná klapka - 6/4"FF; Kv 25,00, niklovaná mosadz CW617N	ks	5,000	49,88	249,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
94	M	I08412112	Filter závitový - 6/4"FF; 500 µm; Kv 24,50, mosadz CW617N	ks	4,000	19,55	78,20
95	K	734209118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	ks	24,000	5,74	137,76
96	M	1210006	Kohút guľový PROFI s pákovým ovládačom, PN 40, DN 50	ks	16,000	39,89	638,24
97	M	551190003100	Spätná klapka, 2" FF, Kv 38,00, niklovaná mosadz	ks	4,000	69,22	276,88
98	M	Y030000101	Filter závitový - 2"FF; 500 µm; Kv 36,00	ks	4,000	32,11	128,44
99	K	734209119	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2 1/2	ks	5,000	7,52	37,60
100	M	1210007	Kohút guľový PROFI s pákovým ovládačom, PN 16, DN 65	ks	5,000	98,88	494,40
101	M	0130000101	Filter závitový - 2 1/2"FF; 600 µm; Kv 60,00	ks	1,000	58,74	58,74
102	K	734213270	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 1/2 so spätnou klapkou	ks	6,000	1,99	11,94
103	M	551210009300	Ventil odvzdušňovací automatický 1/2" so spätnou klapkou, armatúry pre uzavreté systémy	ks	6,000	7,25	43,50
104	K	734223040	Montáž ventilu závitového regulačného G 6/4 stupačkového	ks	3,000	14,36	43,08
105	M	2121227000005	STAD vn.záv.s vyp.DN 40 1 1/2"	ks	3,000	125,55	376,65
106	K	734252120	Montáž ventilu poistného rohového G 3/4	ks	1,000	3,11	3,11
107	M	8712745271103	Prescor B 3/4" - 6 bar	ks	1,000	17,48	17,48
108	K	734252140	Montáž ventilu poistného rohového G 5/4	ks	1,000	2,98	2,98
109	M	2112143000002	Prescor S 700 - 1 1/4" - 6 bar	ks	1,000	244,25	244,25
110	K	734291113	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	ks	18,000	4,87	87,66
111	K	734291114	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 3/4	ks	2,000	5,22	10,44
112	K	734296160	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 20 so servopohonom	ks	1,000	12,42	12,42
113	M	31101000	Termostatický zmiešavací ventil VTA 322 / 35-60 ° C, G 1", DN 20, KVS: 1,6 m3 / hod	ks	1,000	34,55	34,55
114	K	734296180	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 32 so servopohonom	ks	2,000	12,36	24,72
115	M	7330193034739	VRG 141-DN 32/ 16	ks	2,000	59,88	119,76
116	M	12101300	Servopohon ARA 661 3-bodový elektrický 230VAC, 6Nm, 120s	ks	2,000	95,47	190,94
117	K	734411130	Teplomer technický dvojkovový príložný DTP II	ks	8,000	12,44	99,52
118	K	734421150	Tlakomer deformačný kruhový B 0-0,6 MPa č.53312 priem. 100	ks	9,000	45,44	408,96
119	K	734421160	Tlakomer deformačný kruhový B 0-1,0 MPa č.03322 priem. 100	ks	2,000	49,87	99,74
120	K	734890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt armatúr do 6m	t	0,200	28,56	5,71
121	K	998734203	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	50,507	0,55	27,78

735 - Ústredné kúrenie

36 250,84

122	K	734223208	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb.	130,000	1,22	158,60
123	M	HON HR90EE	Hlavica termostatická M30 (Antivandal)	ks	130,000	50,88	6 614,40
124	K	735121810	Demontáž radiátorov oceľových článkových, - 0,01057t	ks	130,000	17,85	2 320,50
125	K	735154040	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	1,000	12,74	12,74
126	M	484530050053	Teleso vykurovacie doskové jednopanelové oceľové 11K, vxl 600x400 mm s bočným pripojením a konvektorom	ks	1,000	79,88	79,88
127	K	735154042	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	67,000	32,22	2 158,74
128	M	484530056900	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové 21K, vxl 600x1000 mm s bočným pripojením a konvektorom	ks	19,000	87,33	1 659,27

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
129	M	484530057000	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové ocelové 21K, vxl 600x1100 mm s bočným pripojením a konvektorom	ks	24,000	85,88	2 061,12
130	M	484530057100	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové ocelové 21K, vxl 600x1200 mm s bočným pripojením a konvektorom	ks	24,000	145,25	3 486,00
131	K	735154043	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	43,000	35,56	1 529,08
132	M	484530057300	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové ocelové 21K, vxl 600x1400 mm s bočným pripojením a konvektorom	ks	37,000	189,96	7 028,52
133	M	484530057500	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové ocelové 21K, vxl 600x1600 mm s bočným pripojením a konvektorom	ks	6,000	194,88	1 169,28
134	K	735154044	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 2000-2600 mm	ks	4,000	35,56	142,24
135	M	484530057800	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové ocelové 21K, vxl 600x2000 mm s bočným pripojením a konvektorom	ks	4,000	217,89	871,56
136	K	735154050	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 900 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	8,000	35,56	284,48
137	M	484530050070	Teleso vykurovacie doskové jednopanelové ocelové 11K, vxl 900x400 mm s bočným pripojením a konvektorom	ks	4,000	99,95	399,80
138	M	484530050071	Teleso vykurovacie doskové jednopanelové ocelové 11K, vxl 900x500 mm s bočným pripojením a konvektorom	ks	2,000	101,36	202,72
139	M	484530050072	Teleso vykurovacie doskové jednopanelové ocelové 11K, vxl 900x600 mm s bočným pripojením a konvektorom	ks	2,000	117,88	235,76
140	K	735154050.1	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 900 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	5,000	35,56	177,80
141	M	484530058200	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové ocelové 21K, vxl 900x500 mm s bočným pripojením a konvektorom	ks	4,000	143,36	573,44
142	M	484530058300	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové ocelové 21K, vxl 900x600 mm s bočným pripojením a konvektorom	ks	1,000	168,85	168,85
143	K	735154051	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového výšky 900 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	1,000	35,56	35,56
144	M	484530050073	Teleso vykurovacie doskové jednopanelové ocelové 11K, vxl 900x700 mm s bočným pripojením a konvektorom	ks	1,000	145,69	145,69
145	K	735154051	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového výšky 900 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	1,000	35,56	35,56
146	M	484530058400	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové ocelové 21K, vxl 900x700 mm s bočným pripojením a konvektorom	ks	1,000	174,88	174,88
147	K	735191910	Napustenie vody do vykurovacieho systému vrátane potrubia o v. pl. vykurovacích telies	m2	200,000	0,63	126,00
148	K	735192000	Montáž armatúr pre pripojenie vykurovacích telies priamych alebo rohových	ks	260,000	3,55	923,00
149	M	R859424	Ventil termostatický 1/2'', priamy, Kv=var, krátke prevedenie, závit pre hlavicu M30	ks	130,000	12,87	1 673,10
150	M	429204	Šrobenie regulačné, uzatváratelné 1/2'', priame	ks	130,000	6,33	822,90
151	K	735291800	Demontáž konzol alebo držiakov vykurovacieho telesa, registra, konvektora do odpadu	ks	260,000	0,52	135,20
152	K	735494811	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies	m2	200,000	0,78	156,00
153	K	735890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt vykurovacích telies do 6m	t	2,000	39,99	79,98
154	K	998735202	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	288,243	2,11	608,19

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

9 887,17

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
155	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií	kg	630,000	7,87	4 958,10
156	M	Spotr	Spotrebný a závesný materiál	kg	630,000	7,52	4 737,60
157	K	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	82,530	2,32	191,47

783 - Nátery

10 443,40

158	K	783424341	Nátery kov.potr.bielej syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter - 140µm	m	1 034,000	9,98	10 319,32
159	K	783424741	Nátery kov.potr. syntetické potrubie do DN 50 mm základný - 35µm	m	30,000	2,12	63,60
160	K	783426761	Nátery kov.potr. syntetické potrubie do DN 150 mm základný - 35µm	m	18,000	3,36	60,48

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

3 602,53

161	K	HZS000111P	Skúšobná prevádzka	hod	72,000	18,00	1 296,00
162	K	HZS000113P	Revízná kniha a prevádzkový poriadok	kpl	1,000	178,87	178,87
163	K	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 8 hodín/elektro, komín/...	kpl	1,000	787,74	787,74
164	K	HZS000125P	Odborné spustenie kotla	kpl	6,000	223,32	1 339,92

OST - Ostatné

9 547,09

165	K	112101105P	Doprava	kpl	20,000	128,86	2 577,20
166	K	961043111P	Prieraz v strope 350x350mm pre vedenie komína	ks	1,000	211,32	211,32
167	K	961043111PP	Prieraz v strope (150x100)mm, hr.stropu do 400mm	ks	47,000	79,99	3 759,53
168	K	974041112P	Prieraz (200x100)mm v tehlovom murive do hr.150mm	ks	24,000	54,24	1 301,76
169	K	974041112PP	Prieraz (50x50)mm v tehlovom murive do hr.150mm	ks	48,000	35,36	1 697,28

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Obnova ŠZŠ Brezno

Objekt: d7) - Zdravotechnika

JKSO:

Miesto: Mládežnícka ulica, Brezno

KS:

Dátum: 21.05.2019

Objednávateľ:

Špeciálna základná škola Brezno, Mládežnícka 3, 977 03 Brezno

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

Make Technology, s.r.o.

IČO:

35 856 599

IČO DPH:

2 021 726 850

Projektant:

JFcon, s.r.o.

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

Ing. Hornok

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

20 301,27

Ostatné náklady

0,00

Cena bez DPH

20 301,27

DPH základná

20,00%

z

0,00

0,00

znižená

20,00%

z

20 301,27

4 060,25

Cena s DPH

v EUR

24 361,52

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obnova ŠZŠ Brezno

Objekt: d7) - Zdravotechnika

Miesto: Mládežnícka ulica, Brezno

Dátum: 21.05.2019

Objednávateľ: Špeciálna základná škola Brezno, Mládežnícka 3, Projektant:

JFcon, s.r.o.

Zhotoviteľ: Make Technology, s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Hornok

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	20 301,27
PSV - Práce a dodávky PSV	20 301,27
713 - Izolácie tepelné	1 480,18
721 - Zdravotech. vnútorná kanalizácia	151,48
722 - Zdravotechnika	8 095,03
725 - Zdravotechnika	5 093,49
732 - Ústredné kúrenie, strojovne	5 481,10
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	20 301,27

ROZPOČET

Stavba: Obnova ŠZŠ Brezno

Objekt: d7) - Zdravotechnika

Miesto: Mládežnícka ulica, Brezno

Dátum: 21.05.2019

Objednávateľ: Špeciálna základná škola Brezno, Mládežnícka 3, Projektant:

JFcon, s.r.o.

Zhotoviteľ: Make Technology, s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Hornok

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

Náklady z rozpočtu

20 301,27

PSV - Práce a dodávky PSV

20 301,27

713 - Izolácie tepelné

1 480,18

1	K	713483104	Montáž tepelnej izolácie pre rozvodné potrubia priemeru od 20 mm kúrenia, zdravotníckej, klimatizácie a chladenia	m	210,410	4,74	997,34
2	M	2837741537	Tubolit DG 20 x 13 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	58,980	0,78	46,00
3	M	2837741550	Tubolit DG 25 x 13 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	12,750	0,78	9,95
4	M	2837741566	Tubolit DG 35 x 13 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	59,140	1,12	66,24
5	M	2837741576	Tubolit DG 40 x 13 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	8,680	1,24	10,76
6	M	2837741595	Tubolit DG 50 x 13 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	11,270	1,58	17,81
7	M	283774162	Tubolit DG 64 x 30 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	59,590	5,14	306,29
8	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	13,718	1,88	25,79

721 - Zdravotech. vnútorná kanalizácia

151,48

9	K	721213000	Montáž podlahového vpustu s vodorovným odtokom	ks	1,000	6,12	6,12
10	M	2866340214	Podlahový vpust	ks	1,000	142,25	142,25
11	K	998721201	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	1,381	2,25	3,11

722 - Zdravotechnika

8 095,03

12	K	722172622	Potrubie plastlinikové DN 20,0x2,8 v kotúčoch	m	88,810	12,36	1 097,69
13	K	722172623	Potrubie plastlinikové DN 25,0x3,5 v kotúčoch	m	12,750	14,87	189,59
14	K	722172624	Potrubie plastlinikové DN 32,0x4,4 v kotúčoch	m	59,140	19,54	1 155,60
15	K	722172631	Potrubie plastlinikové DN 40,0x5,5 v tyčiach	m	8,680	25,99	225,59
16	K	722172632	Potrubie plastlinikové DN 50,0x6,9 v tyčiach	m	11,270	41,14	463,65
17	K	722172633	Potrubie plastlinikové DN 63,0x8,6 v tyčiach	m	59,590	55,21	3 289,96
18	M	2862271002	Násuvná objímka 20 PX	ks	48,000	0,98	47,04
19	M	2862271003	Násuvná objímka 25 PX	ks	12,000	1,36	16,32
20	M	2862271004	Násuvná objímka 32 PX	ks	12,000	2,58	30,96
21	M	2862271005	Násuvná objímka 40 PX	ks	6,000	4,88	29,28
22	M	2862271006	Násuvná objímka 50 PX	ks	1,000	9,87	9,87
23	M	2862271007	Násuvná objímka 63 PX	ks	10,000	15,87	158,70
24	M	2862291800	Prechod RX, 20-Rp 3/4	ks	1,000	7,44	7,44
25	M	2862282104	Spojka redukovaná 32-25 PX	ks	2,000	8,25	16,50
26	M	2862282800	Spojka redukovaná 63-50 RX	ks	1,000	45,36	45,36
27	M	2862285102	T-Kus 20 PX	ks	12,000	6,11	73,32
28	M	2862287905	T-Kus 25-20-20 PX	ks	3,000	6,39	19,17
29	M	2862287403	T-Kus 25-25-20 PX	ks	3,000	7,47	22,41
30	M	2862287009	T-Kus 32-20-32 PX	ks	3,000	15,88	47,64

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
31	M	2862287405	T-Kus 32-32-25 PX	ks	1,000	15,94	15,94
32	M	2862285105	T-Kus 40 PX	ks	1,000	35,58	35,58
33	M	2862287910	T-Kus 40-32-32 PX	ks	1,000	38,98	38,98
34	M	2862285106	T-Kus 63 RX	ks	2,000	111,32	222,64
35	M	286228701	T-Kus 63-40-63 RX	ks	1,000	87,85	87,85
36	M	286229901	pojka z Rúrka RAUTITAN flex (tyč 6 m) 20x2,8 na Rúrka RAUTITAN flex (tyč 6 m) 40x5,5	ks	1,000	26,22	26,22
37	M	286229801	Oblúk z Ocelová rúrka bezšvíková DN 20 na Rúrka RAUTITAN flex (tyč 6 m) 40x5,5 (90 °)	ks	1,000	31,14	31,14
38	K	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia do DN 50	m	240,240	1,55	372,37
39	K	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	240,240	1,14	273,87
40	K	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	85,296	0,52	44,35

725 - Zdravotechnika

5 093,49

41	K	725219401	Montáž umývadla	súb.	18,000	31,22	561,96
42	M	642013650	Umyvadlo	ks	18,000	45,88	825,84
43	K	725319121	Montáž kuchynských drezov jednoduchých	súb.	1,000	19,85	19,85
44	K	725241112	Montáž - vanička sprchová akrylátová štvorcová 900x900 mm	súb.	1,000	49,88	49,88
45	M	5542303200	Vanička sprchová 90x90x15 cm biela	ks	1,000	174,11	174,11
46	K	725245271	Montáž sprchových kútov kompletných štvorcových od 90x90 mm	súb.	1,000	222,32	222,32
47	M	5542350550	sprchový kút komplet 90x90x200	ks	1,000	254,40	254,40
48	M	552313400	Drez	ks	1,000	88,95	88,95
49	K	725333350	Montáž výlevky	súb.	1,000	15,42	15,42
50	M	55234000	Výlevka	ks	1,000	95,25	95,25
51	K	725829201	Montáž batérie umývadlovej a drezovej nástennej pákovej, alebo klasickej	ks	2,000	8,74	17,48
52	M	551300671	Drezová stojanková páková batéria	ks	2,000	35,22	70,44
53	K	725829601	Montáž batérií umývadlových stojankových pákových alebo klasických	ks	18,000	14,87	267,66
54	M	551300600	Umývadlová stojanková páková batéria	ks	18,000	94,40	1 699,20
55	K	725849201	Montáž batérie sprchovej nástennej pákovej, klasickej	ks	1,000	6,25	6,25
56	M	5514367400	Sprchová batéria	ks	1,000	298,88	298,88
57	K	725869300	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlová do D 32	ks	18,000	1,96	35,28
58	M	551621100	Zápachová uzávierka pre umývadlo DN 32	ks	18,000	15,42	277,56
59	K	725869311	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, drezová do D 50	ks	2,000	3,11	6,22
60	M	55162100	Zápachová uzávierka drezová DN 50	ks	2,000	9,55	19,10
61	K	725869340	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, vaničkovej do D 50	ks	1,000	2,87	2,87
62	M	286312031	Zápachová uzávierka vaničková DN40	ks	1,000	61,41	61,41
63	K	998725201	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m	%	39,927	0,58	23,16

732 - Ústredné kúrenie, strojovne

5 481,10

64	K	732219215	Montáž zásobníkového ohrievača vody	ks	2,000	59,96	119,92
65	M	484766582	STOJATÝ KOMBINOVANÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHRIEVAČ OBJEM V=710dm3+LX DC SET 1-6kW	ks	2,000	2 658,85	5 317,70
66	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	31,968	1,36	43,48

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Obnova ŠZŠ Brezno

Objekt: d8) - Plynoinštalácia

Časť: a) - Plynofikácia OPZ

JKSO:

Miesto: Mládežnícka ulica, Brezno

Objednávateľ:

Špeciálna základná škola Brezno, Mládežnícka 3, 977 03 Brezno

Zhotoviteľ:

Make Technology, s.r.o.

Projektant:

JFcon, s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Hornok

Poznámka:

KS:

Dátum: 21.05.2019

IČO:

IČO DPH:

IČO:

35 856 599

IČO DPH:

2 021 726 850

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu

1 751,39

Ostatné náklady

0,00

Cena bez DPH

1 751,39

DPH základná

20,00%

z

0,00

0,00

znižená

20,00%

z

1 751,39

350,28

Cena s DPH

v EUR

2 101,67

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a po

r.o.

3850
89/B

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obnova ŠZŠ Brezno

Objekt: d8) - Plynoinštalácia

Časť: a) - Plynofikácia OPZ

Miesto: Mládežnícka ulica, Brezno

Dátum: 21.05.2019

Objednávateľ: Špeciálna základná škola Brezno, Mládežnícka 3, Projektant:

JFcon, s.r.o.

Zhotoviteľ: Make Technology, s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Hornok

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	1 751,39
PSV - Práce a dodávky PSV	1 751,39
723 - Zdravotechnika	1 644,15
783 - Nátery	107,24
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	1 751,39

ROZPOČET

Stavba: Obnova ŠZŠ Brezno

Objekt: d8) - Plynoinštalácia

Časť: a) - Plynofikácia OPZ

Miesto: Mládežnícka ulica, Brezno

Dátum: 21.05.2019

Objednávateľ: Špeciálna základná škola Brezno, Mládežnícka 3, Projektant:

JFcon, s.r.o.

Zhotoviteľ: Make Technology, s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Hornok

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

Náklady z rozpočtu

1 751,39

PSV - Práce a dodávky PSV

1 751,39

723 - Zdravotechnika

1 644,15

11	K	722220863	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi G 6/4, -0,00146t	ks	5,000	2,11	10,55
1	K	723120204	Potrúbie z ocelových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akost' 11 353.0 DN 25	m	2,000	14,36	28,72
2	K	723120206	Potrúbie z ocelových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akost' 11 353.0 DN 40	m	2,000	15,88	31,76
3	K	723150314	Potrúbie z ocelových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akost' 11 353.0 D 89/3, 6	m	13,000	36,69	476,97
4	K	723150317	Potrúbie z ocelových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akost' 11 353.0 D 159/4, 5	m	2,500	68,85	172,13
7	K	723150801	Demontáž potrubia zvarovaného z ocelových rúrok hladkých do DN 32, -0,00254t	m	10,000	1,78	17,80
8	K	723150803	Demontáž potrubia zvarovaného z ocelových rúrok hladkých nad 44, 5 do D76, -0,00553t	m	10,000	2,11	21,10
9	K	723160806	Demontáž prípojok k plynomerom spájaných na závit bez obchádzky G 6/4, -0,00843t	pár	1,000	5,69	5,69
10	K	723160833	Demontáž prípojky k plynomerom spájanej na závit rozpirok G 6/4, -0,00134t	ks	2,000	15,44	30,88
12	K	723190253	Prípojka k strojom a zariadeniam vyvedenie a upevnenie plynovodných výpustiek na potrubí DN 25	ks	2,000	12,60	25,20
5	K	723190901	Oprava plynovodného potrubia uzatvorenie alebo otvorenie plynovodného potrubia pri opravách	ks	2,000	1,33	2,66
6	K	723190914	Oprava plynovodného potrubia navarenie odbočky na potrubie DN 25	ks	6,000	8,87	53,22
13	K	723230801	Demontáž stredotlakového regulátora tlaku plynu, regulačná rada jednoduchá, -0,03190t	súb.	1,000	21,55	21,55
14	K	723239103	Montáž armatúry závitovej s dvoma závitmi, kohútik priamy, solenoidový ventil G 1	ks	5,000	4,33	21,65
15	M	1230003	Kohút guľový na plyn s páčkou DN 25, MOP 5, PN 1, vnút. závit, HERZ	ks	5,000	25,52	127,60
18	K	723260802	Demontáž plynomera PS 20, PS 30, PL 4, -0,02600t	ks	1,000	36,69	36,69
24	K	723290821	Vnútrostav. premiestnenie vybraných hmôt vnútorný plynovod vodorovne do 100 m z budov vys. do 6 m	t	1,000	54,88	54,88
16	K	727110242	Montáž zátky ocelevej pozinkovanej pre priemyselné potrubie D 33 mm	ks	1,000	5,22	5,22
17	M	552540029900	Zátka liatinová závitová 1", čierna	ks	1,000	0,77	0,77
21	K	733126030	Montáž tvarovky - redukcie DN 80 privarením	ks	1,000	33,36	33,36

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	M	316170012000	Redukcia varná DN 80/40, d 88,9/48,3 mm, hr. steny 3,2/2,6 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	1,000	5,54	5,54
19	K	733126330	Montáž tvarovky - dienko DN 150 privarením	ks	2,000	94,47	188,94
20	M	316170019400	Dienko varné d 159 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	2,000	4,28	8,56
23	K	734421130	Tlakomer deformačný kruhový B 0-6 kPa č.03313 priem. 160	ks	2,000	124,32	248,64
25	K	998723201	Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky do 6 m	%	11,540	1,22	14,08

783 - Nátery

107,24

26	K	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter - 140µm	m	7,000	5,14	35,98
27	K	783425350	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 100 mm dvojnás. 1x email a základný náter - 140µm	m	10,500	5,36	56,28
28	K	783426360	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 150 mm farby bielej dvojnás. 1x email a základným náterom	m	2,500	5,99	14,98

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Obnova ŠZŠ Brezno

Objekt: d8) - Plynoinštalácia

Časť: b) - Meranie a regulácia ROMZ

JKSO:

Miesto: Mládežnícka ulica, Brezno

Objednávateľ:

Špeciálna základná škola Brezno, Mládežnícka 3, 977 03 Brezno

Zhotoviteľ:

Make Technology, s.r.o.

Projektant:

JFcon, s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Hornok

Poznámka:

KS:

Dátum: 21.05.2019

IČO:

IČO DPH:

IČO:

35 856 599

IČO DPH:

2 021 726 850

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu

7 974,45

Ostatné náklady

0,00

Cena bez DPH

7 974,45

DPH základná

20,00%

z

0,00

0,00

znižená

20,00%

z

7 974,45

1 594,89

Cena s DPH

v EUR

9 569,34

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum

Pečiatka

Zhotoviteľ

s.r.o.

35850
89/B

Dátum a pod

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obnova ŠZŠ Brezno

Objekt: d8) - Plynoinštalácia

Časť: b) - Meranie a regulácia ROMZ

Miesto: Mládežnícka ulica, Brezno

Dátum:

21.05.2019

Objednávateľ: Špeciálna základná škola Brezno, Mládežnícka 3, Projektant:

JFcon, s.r.o.

Zhotoviteľ: Make Technology, s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Hornok

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	7 974,45
PSV - Práce a dodávky PSV	6 864,46
723 - Zdravotechnika	6 568,98
783 - Nátery	9,42
23-M - Montáže potrubia	286,06
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	1 109,99
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	7 974,45

ROZPOČET

Stavba: Obnova ŠŽ Brezno

Objekt: d8) - Plynoinštalácia

Časť: b) - Meranie a regulácia ROMZ

Miesto: Mládežnícka ulica, Brezno

Dátum: 21.05.2019

Objednávateľ: Špeciálna základná škola Brezno, Mládežnícka 3, Projektant:

JFcon, s.r.o.

Zhotoviteľ: Make Technology, s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Hornok

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

Náklady z rozpočtu

7 974,45

PSV - Práce a dodávky PSV

6 864,46

723 - Zdravotechnika

6 568,98

8	K	722212440	Orientačný štítok na stenu ON 73 6621	súb.	3,000	7,12	21,36
1	K	723120204	Potrúbie z ocelových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akost' 11 353.0 DN 25	m	1,000	15,74	15,74
2	K	723120206	Potrúbie z ocelových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akost' 11 353.0 DN 40	m	1,000	21,22	21,22
3	K	723150312	Potrúbie z ocelových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akost' 11 353.0 D 57/2, 9	m	1,000	21,47	21,47
4	K	723160207	Prípojka k plynomeru spojená na závit bez obchádzky G 2	súb.	1,000	142,36	142,36
5	K	723160337	Prípojka k plynomeru zvarená, rozpierka prípojky G 2	súb.	1,000	19,88	19,88
6	K	723234101	Montáž strednotlakového regulátora tlaku plynu so skrinkou pre svietiplyn AL S-5 jednoduchých	súb.	1,000	145,52	145,52
7	M	M001	REG. SKRINA podľa dokumentácie s regulátorom tlaku REGADA 40-D2-R 100kPa/2kPa max odber 40m3/hod Hutira Slovakia (bez plynomera a prepočítavača - dodávka SPP)	ks	1,000	5 896,69	5 896,69
9	K	K004	Napojenie RDS na hlavný rozvod plynu	sub	1,000	284,74	284,74

783 - Nátery

9,42

10	K	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter - 140µm	m	3,000	3,14	9,42
----	---	-----------	---	---	-------	------	------

23-M - Montáže potrubia

286,06

11	K	230230016	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0, 6 MPa - STN 38 6413 DN 50	m	23,000	2,36	54,28
12	K	230230121	Príprava na tlakovú skúšku vzduchom a vodou do 0,6 MPa	úsek	1,000	65,22	65,22
13	K	230230292	Napustenie potrubia OPZ	m	23,000	0,77	17,71
14	K	K005	skúška pevnosti a funkčná skúška	sub	1,000	148,85	148,85

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

1 109,99

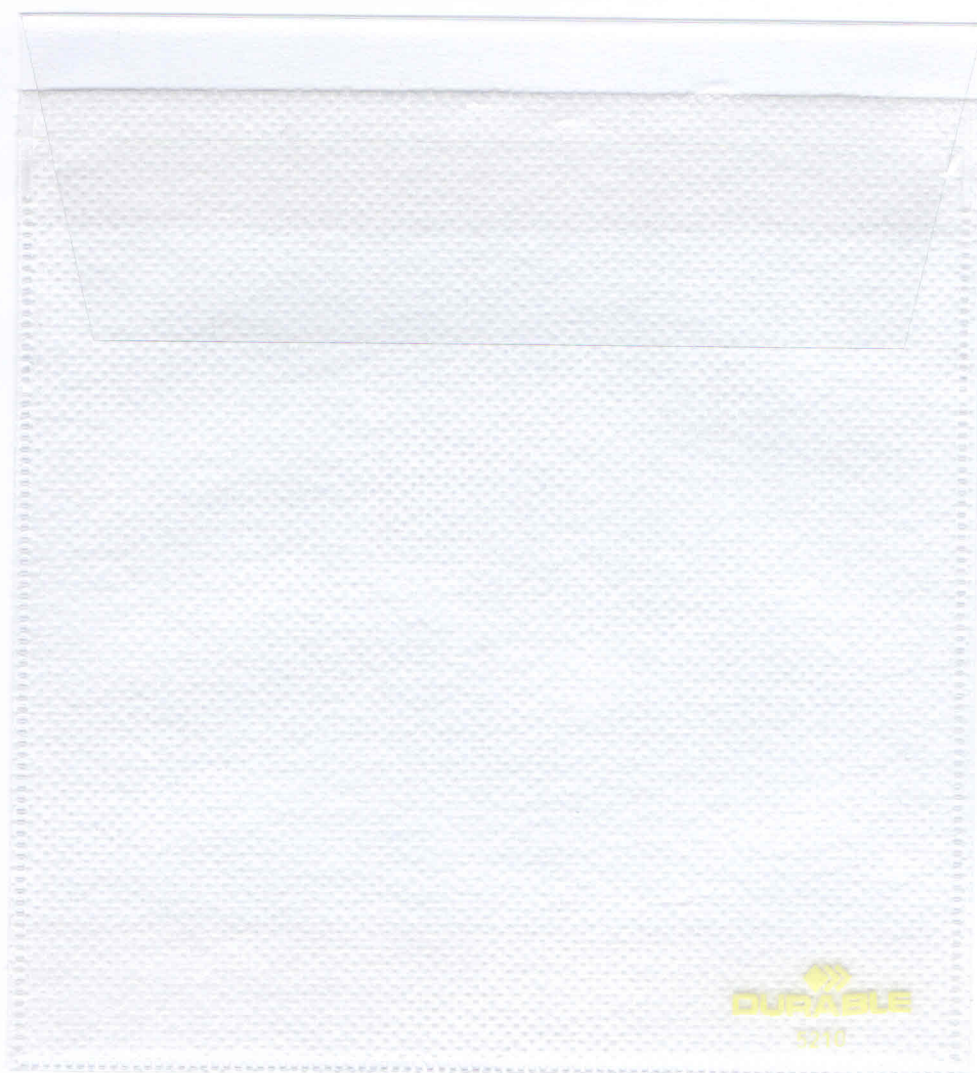
15	K	HZS-009	Revízia plyn	súb	1,000	322,22	322,22
17	K	K001	zakreslenie skutkového stavu	sub	1,000	421,14	421,14
16	K	K003	účast' SPP	sub	1,000	366,63	366,63

Príloha č.2

Projektová dokumentácia

(uvedená v súťažných podkladoch)

Projektová dokumentácia uvedená v súťažných podkladoch dodaná v elektronickej podobe na CD nosiči.



Príloha č.3

Licencia na zhotovovanie vonkajších tepelnoizolačných kontaktných systémov alebo ekvivalent



TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE, Slovak Republic
Studená 3, 821 04 Bratislava

Inšpekčný orgán typu A

LICENCIA

na zhotovovanie vonkajších tepelnoizolačných kontaktných systémov

Číslo: 23/226/LIE

Táto licencia potvrdzuje odbornú kvalifikáciu držiteľa:

MAKE TECHNOLOGY, s. r. o., Ivanská cesta 15, 821 04 Bratislava - mestská časť Ružinov

vykonávať stavebné práce pri zhotovovaní vonkajších tepelnoizolačných kontaktných systémov v zmysle § 43g zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení zákona č. 237/2000 Z. z. a v znení neskorších predpisov a technickej normy STN 73 2901: 2023. Neoddeliteľnou súčasťou tejto licencie sú aj podmienky platnosti uvedené na druhej strane a zoznam komponentov tepelnoizolačného systému v prílohe licencie.

Licencia sa udelila na práce s aplikáciou tepelnoizolačného kontaktného systému - ETICS:

Druh a obchodný názov
použitého tepelnoizolačného
kontaktného systému -
ETICS:

Vonkajší tepelnoizolačný kontaktný systém
StoTherm Classic 5, StoTherm Classic 5 MW / MW-L
StoTherm Vario 1, StoTherm Vario 4
StoTherm Mineral 1, StoTherm Mineral 6
StoTherm Basic EPS, StoTherm Basic MW / MW-L
StoTherm Resol

Číslo technickej špecifikácie
a adresa výrobcu:

ETA-09/0058, ETA-09/0288, ETA-05/0130
ETA-06/0107, ETA-09/0231, ETA-07/0023
ETA-17/0705, ETA-17/0706, ETA-09/0267
Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstrasse 1, D-79780 Stühlingen, Nemecko

Počet zaškolených
pracovníkov zhotoviteľa:

vlastných: 3 zmluvne zabezpečených: 4

Licencia sa udelila na zabudovanie tepelnoizolačného kontaktného systému – ETICS do stavby, na ktorom výrobca ETICS preukázal vhodnosť na zamýšľané použitie v stavbe a zhodu s uvedenými technickými špecifikáciami podľa platných právnych a technických predpisov.

Vydaním tejto licencie sa potvrdzuje, že jej držiteľ má vytvorené technické, kvalifikačné a organizačné predpoklady na dodržanie predpokladanej kvality vykonávaných stavebných prác podľa § 43g zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení zákona č. 237/2000 Z. z. v znení neskorších predpisov a technickej normy STN 73 2901: 2023.

Licencia sa udelila na základe správy č. LIE/23/0255/20/D z 30.11.2023 vypracovanej TSÚS - akreditovaným inšpekčným orgánom typu A.

V priebehu platnosti licencie je držiteľ povinný dodržiavať podmienky, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou tejto licencie.

Platnosť licencie je do: **04. 12. 2024**

Licencia na ETICS sa vydala
prvýkrát: **04. 12. 2023**

Bratislava 04. 12. 2023

Podmienky

Počas platnosti licencie je držiteľ povinný dodržiavať nasledovné podmienky:

1. Aplikovať kompletný systém – ETICS iba z komponentov uvedených v technickej špecifikácii tepelnoizolačného systému ETA-09/0058, ETA-09/0288, ETA-05/0130, ETA-06/0107, ETA-09/0231, ETA-07/0023, ETA-17/0705, ETA-17/0706 a ETA-09/0267.
Zoznam komponentov sa uvádza v prílohe licencie.
2. Stavebné práce pri použití tepelnoizolačného kontaktného systému, na ktorý sa táto licencia vzťahuje, vykonávať iba odborne zaškolenými pracovníkmi.
3. Vykonávať stavebné práce pri zhotovovaní tepelnoizolačných kontaktných systémov len podľa realizačnej projektovej dokumentácie predloženej na stavebné konanie.
4. Dodržiavať technologický predpis výrobcu pre použitý tepelnoizolačný kontaktný systém, na ktorý sa táto licencia vzťahuje.
5. Oznamovať TSÚS vykonávanie stavebných prác pri zhotovovaní tepelnoizolačných kontaktných systémov na každej stavbe pred začatím týchto stavebných prác. V prípade, že držiteľ licencie nemá stavby, na ktorých by mal vykonať stavebné práce podľa tejto licencie, je povinný túto skutočnosť oznámiť písomne 2x ročne.
6. Umožniť povereným pracovníkom TSÚS vykonávať aj vopred neohlásené inšpekcie a pri týchto inšpekciách spolupracovať.
7. Oznámiť TSÚS všetky skutočnosti, ktorými sa menia podmienky, na základe ktorých sa licencia vydala.

Poučenie

1. Platnosť licencie je jeden rok. Udržanie platnosti licencie sa podmieňuje vykonaním kontrolných inšpekcií na realizovaných stavbách v počte 2x ročne počas doby platnosti licencie.
2. Pri nedodržaní podmienok vydannej licencie sa táto licencia držiteľovi zruší a na túto skutočnosť sa upozornia orgány štátnej správy a príslušní investori/stavebníci.



Zoznam komponentov podľa ETA-09/0058 – StoTherm Classic 5

Lepiaca malta (hmota)	
Sto-Baukleber StoLevell Uni StoLevell Duo plus Sto-Dispersionkleber StoPrefa Coll	Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko
Tepelná izolácia	
Dosky z expandovaného polystyrénu EPS - EN 13163, hr, ≤ 400 mm	
ISOVER EPS 70 F ISOVER EPS GREYWALL ISOVER EPS SOKLOVÉ DOSKY	- Saint-Gobain Isover CZ, s. r. o., Častolovice, ČR - Saint-Gobain Constr. Products, s. r. o., divízia ISOVER, Trnava, SR
Rozperné kotvy	
Sto-Thermdübel UEZ II 8/60 (<i>ejotherm STR U 2G</i>) Sto-Schlagdübel UEZ-SK 8/60 (<i>EJOT H1 eco/H4 eco</i>) Sto-Schlagdübel UEZ-K-01 8/60 (<i>EJOT H3</i>)	EJOT Baubefestigungen GmbH, Bad Laasphe, Nemecko
Sto-Ecotwist (<i>termoz SV II ecotwist</i>)	Fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Waldachtal, Nemecko
Sto-Schraubdübel UEZ-SK-11 8/60 (<i>Bravoll PTH-S</i>) Sto-Schraubdübel UEZ-K-11 8/60 (<i>Bravoll PTH-SX</i>)	ITW Construction Products CZ, s. r. o., Žirovnice, ČR
Výstužná malta (stierková hmota)	
StoArmat Classic plus StoArmat Classic plus QS	Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko
Výstužná mriežka	
Sto-Glasfasergewebe F Sto-Glasfasergewebe Sto-Panzergerewebe	Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko
Sto-Abschirmgewebe AES	Synteen & Lückenhaus GmbH, Klettgau-Erzingen, Nemecko
Penetračný náter	
Sto-Putzgrund Sto-Putzgrund QS	Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko
Povrchová vrstva	
Stolit® K/R/MP/Effect/X-black Stolit Milano® Stolit® QS K/R/MP StoSilco® K/R/MP StoSilco® QS K/R/MP StoLotusan® K/MP Sto-Superlit® Sto-Ispolit K Sto-Silkolit K StoNivellit® + fasádny náter Sto-Flachverblender / Sto-Ecoshapes	Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko

Zoznam komponentov podľa ETA-09/0288 – StoTherm Classic 5 MW / MW-L

Lepiaca malta (hmota)	
Sto-Baukleber StoLevell Uni StoLevell FT StoLevell Duo plus StoLevell Duo StoLevell Duo plus QS StoLevell Novo Sto-Dispersionskleber StoPrefa Coll	Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko
Tepelná izolácia	
Dosky a lamely z minerálnej vlny MW-EN 13162, hr. ≤ 300 mm	
FKD S Thermal FKD RS (C1/C2) SMARTwall S C1/C2 FKL (C1/C2) FKD	Knauf Insulation, s. r. o., Nová Baňa, SR
PAROC Linio 10 PAROC Linio 15	- Paroc Polska Sp. z o. o., Trzemeszno, Poľsko - UAB Paroc, Vilnius, Litva
Frontrock MAX E Fasrock	- Rockwool, a. s., Bohumín, ČR - Rockwool Polska, Sp. Z. o. o., Cigacice, Poľsko - Rockwool Hungary Kft., Tapolca, Maďarsko
Rozperné kotvy	
Sto-Thermodübel UEZ II 8/60 (ejotherm STR U 2G) Sto-Schlagdübel UEZ-SK 8/60 (EJOT H1 eco/H4 eco)	EJOT Baubefestigungen GmbH, Bad Laasphe, Nemecko
Sto-Schraubdübel UEZ-SK-11 8/60 (Bravoll PTH-S)	ITW Construction Products CZ, s. r. o., Žirovnice, ČR
Výstužná malta (stierková hmota)	
StoArmat Classic plus StoArmat Classic plus QS	Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko
Výstužná mriežka	
Sto-Glasfasergewebe F Sto-Glasfasergewebe Sto-Panzergerewebe	Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko
Sto-Abschirmgerewebe AES	Synteen & Lückenhaus GmbH, Klettgau-Erzingen, Nemecko
Penetračný náter	
Sto-Putzgrund Sto-Putzgrund QS	Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko
Povrchová vrstva	
Stolit® K/R/MP/Effect/X-black Stolit Milano® Stolit® QS K/R/MP StoSilco® K/R/MP StoSilco® QS K/R/MP StoLotusan® K/MP Sto-Superlit® Sto-Silkolit K StoNivellit® + fasádny náter Sto-Flachverblander / Sto-Ecoshapes	Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko

Zoznam komponentov podľa ETA-05/0130 – StoTherm Vario 1

Lepiaca malta (hmota)	
StoLevell Uni Sto-Baukleber StoLevell FT Sto-Dispersionskleber	Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko
Tepelná izolácia	
Dosky z expandovaného polystyrénu EPS - EN 13163, hr, ≤ 400 mm	
ISOVER EPS 70 F ISOVER EPS GREYWALL ISOVER EPS SOKLOVÉ DOSKY	- Saint-Gobain Isover CZ, s. r. o., Častolovice, ČR - Sain-Gobain Constr. Products, s. r. o., divízia ISOVER, Trnava, SR
Rozperné kotvy	
Sto-Thermodübel UEZ II 8/60 (<i>ejotherm STR U 2G</i>) Sto-Schlagdübel UEZ-SK 8/60 (<i>EJOT H1 eco</i>) Sto-Schlagdübel UEZ-K-01 8/60 (<i>EJOT H3</i>)	EJOT Baubefestigungen GmbH, Bad Laasphe, Nemecko
Sto-ecotwist UEZ 8/60 (<i>termoz SV II ecotwist</i>) Sto-Schlagdübel UEZ-K-08 8/60 (<i>Termoz PN 8</i>) Sto-Schlagdübel UEZ-SK-08 8/60 (<i>Termoz CN 8</i>)	Fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Waldachtal, Nemecko
Sto-Schlagdübel T-Save UEZ-K 8/60 (<i>T-Save HTS</i>)	Hilti AG, Schaan, Lichtenštajnsko
Sto-Schlagdübel UEZ-S-12 8/60 (<i>TFIX 8 M</i>)	RAWLPLUG S.A., Wrocław, Poľsko
Výstužná malta (stierková hmota)	
StoLevell Uni	Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko
Výstužná mriežka	
Sto-Glasfasergewebe F Sto-Glasfasergewebe Sto-Panzergerewebe	Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko
Sto-Abschirmgerewebe AES	Synteen & Lückenhaus GmbH, Klettgau-Erzingen, Nemecko
Penetračný náter	
Sto-Putzgrund Sto-Putzgrund QS StoPrep Miral	Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko
Povrchová vrstva	
Stolit K/R/MP/Effect Stolit Milano Stolit QS K/R/MP Sto-Ispolit K StoSilco K/R/MP StoSilco QS K/R/MP Sto-Silkolit K StoSil K/R/MP StoSiliqua K StoMiral K/R/MP StoLotusan K/MP StoSuperlit StoNivellit + fasádny náter StoMiral Nivell F + fasádny náter Sto-Strukturputz K/R + fasádny náter StoMiral Edelkratzputz Sto-Flachverblender	Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko

Zoznam komponentov podľa ETA-06/0107 – StoTherm Vario 4

Lepiaca malta (hmota)	
StoLevell Duo Plus StoLevell Duo Sto-Baukleber Sto-Levell FT Sto-Dispersionskleber	Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko
Tepelná izolácia	
Dosky z expandovaného polystyrénu EPS - EN 13163, hr, ≤ 400 mm	
ISOVER EPS 70 F ISOVER EPS GREYWALL ISOVER EPS SOKLOVÉ DOSKY	- Saint-Gobain Isover CZ, s. r. o., Častolovice, ČR - Sain-Gobain Constr. Products, s. r. o., divízia ISOVER, Trnava, SR
Rozperné kotvy	
Sto-Thermodübel UEZ II 8/60 (<i>ejotherm STR U 2G</i>) Sto-Schlagdübel UEZ-SK 8/60 (<i>EJOT H1 eco</i>) Sto-Schlagdübel UEZ-K-01 8/60 (<i>EJOT H3</i>)	EJOT Baubefestigungen GmbH, Bad Laasphe, Nemecko
Sto-Ecotwist UEZ 8/60 (<i>termoz SV II ecotwist</i>) Sto-Schlagdübel UEZ-K-08 8/60 (<i>Termoz PN 8</i>) Sto-Schlagdübel UEZ-SK-08 8/60 (<i>Termoz CN 8</i>)	Fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Waldachtal, Nemecko
Sto-Schlagdübel T-Save UEZ-K 8/60 (<i>T-Save HTS</i>)	Hilti AG, Schaan, Lichtenštajnsko
Sto-Schlagdübel UEZ-S-12 8/60 (<i>TFIX 8 M</i>)	RAWLPLUG S.A., Wrocław, Poľsko
Výstužná malta (stierková hmota)	
StoLevell Duo Plus StoLevell Duo	Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko
Výstužná mriežka	
Sto-Glasfasergewebe F Sto-Glasfasergewebe Sto-Panzergerewebe	Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko
Sto-Abschirmgewebe AES	Synteen & Lückenhaus GmbH, Klettgau-Erzingen, Nemecko
Penetračný náter	
Sto-Putzgrund Sto-Putzgrund QS StoPrep QS StoPrep Miral	Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko
Povrchová vrstva	
Stolit K/R/MP/Effect Stolit Milano Stolit QS K/R/MP Sto-Ispolit K/R StoSilco K/R/MP StoSilco QS K/R/MP Sto-Silkolit K/R StoSil K/R/MP StoMiral K/R/MP StoLotusan K/MP StoSuperlit StoNivellit + fasádny náter StoMiral Nivell F + fasádny náter Sto-Strukturputz K/R + fasádny náter StoMiral Edelkratzputz Sto-Flachverblender	Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko

Zoznam komponentov podľa ETA-09/0231 – StoTherm Mineral 1

Lepiaca malta (hmota)	
StoLevell Uni Sto-Baukleber StoLevell FT StoLevell Duo Plus	Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko
Teplná izolácia	
Dosky a lamely z minerálnej vlny MW-EN 13162, hr. ≤ 340 mm (dosky), hr. ≤ 200 (lamely)	
FKD S Thermal FKD RS (C1/C2) SMARTwall S C1/C2 FKL (C1/C2) FKD	Knauf Insulation, s. r. o., Nová Baňa, SR
PAROC Linio 10 PAROC Linio 15	- Paroc Polska Sp. z o. o., Trzemeszno, Poľsko - UAB Paroc, Vilnius, Litva
Frontrock MAX E Fasrock	- Rockwool, a. s., Bohumín, ČR - Rockwool Polska, Sp. Z. o. o., Cigacice, Poľsko - Rockwool Hungary Kft., Tapolca, Maďarsko
Rozperné kotvy	
Sto-Thermodübel UEZ II 8/60 (<i>ejotherm STR U 2G</i>) Sto-Schlagdübel UEZ-SK 8/60 (<i>EJOT H1 eco</i>) Sto-Schlagdübel UEZ-K-01 8/60 (<i>EJOT H3</i>)	EJOT Baubefestigungen GmbH, Bad Laasphe, Nemecko
Sto-Schlagdübel UEZ-K-08 8/60 (<i>Termoz PN 8</i>) Sto-Schlagdübel UEZ-SK-08 8/60 (<i>Termoz CN 8</i>)	Fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Waldachtal, Nemecko
Sto-Schlagdübel T-Save UEZ-K 8/60 (<i>T-Save HTS</i>)	Hilti AG, Schaan, Lichtenštajnsko
Sto-Schlagdübel UEZ-S-12 8/60 (<i>TFIX 8 M</i>)	RAWLPLUG S.A., Wrocław, Poľsko
Výstužná malta (stierková hmota)	
StoLevell Uni	Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko
Výstužná mriežka	
Sto-Glasfasergewebe F Sto-Glasfasergewebe Sto-Panzergerewebe	Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko
Sto-Abschirmgerewebe AES	Synteen & Lückenhaus GmbH, Klettgau-Erzingen, Nemecko
Penetračný náter	
StoPrep Miral Sto-Putzgrund Sto-Putzgrund QS StoPrep QS	Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko
Povrchová vrstva	
Stolit K/R/MP/Effect Stolit Milano Stolit QS K/R/MP Sto-Ispolit K/R StoSilco K/R/MP StoSilco QS K/R/MP Sto-Silkolit K/R StoSil K/R/MP StoSiliqua K StoMiral K/R/MP StoLotusan K/MP StoMiral Nivell F + fasádny náter Sto-Strukturputz K/R + fasád. náter StoMiral Edelkratzputz	Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko

Zoznam komponentov podľa ETA-07/0023 – StoTherm Mineral 6

Lepiacia malta (hmota)	
StoLevell Duo StoLevell Duo Plus Sto-Baukleber StoLevell FT	Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko
Tepelná izolácia	
Dosky a lamely z minerálnej vlny MW-EN 13162, hr. ≤ 340 mm (dosky), hr. ≤ 200 (lamely)	
FKD S Thermal FKD RS (C1/C2) SMARTwall S C1/C2 FKL (C1/C2) FKD	Knauf Insulation, s. r. o., Nová Baňa, SR
PAROC Linio 10 PAROC Linio 15	- Paroc Polska Sp. z o. o., Trzemeszno, Poľsko - UAB Paroc, Vilnius, Litva
Frontrock MAX E Fasrock	- Rockwool, a. s., Bohumín, ČR - Rockwool Polska, Sp. Z. o. o., Cigacice, Poľsko - Rockwool Hungary Kft., Tapolca, Maďarsko
Rozperné kotvy	
Sto-Thermodübel UEZ II 8/60 (<i>ejothrm STR U 2G</i>) Sto-Schlagdübel UEZ-SK 8/60 (<i>EJOT H1 eco</i>) Sto-Schlagdübel UEZ-K-01 8/60 (<i>EJOT H3</i>)	EJOT Baubefestigungen GmbH, Bad Laasphe, Nemecko
Sto-Schlagdübel UEZ-K-08 8/60 (<i>Termoz PN 8</i>) Sto-Schlagdübel UEZ-SK-08 8/60 (<i>Termoz CN 8</i>)	Fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Waldachtal, Nemecko
Sto-Schlagdübel T-Save UEZ-K 8/60 (<i>T-Save HTS</i>)	Hilti AG, Schaan, Lichtenštajnsko
Sto-Schlagdübel UEZ-S-12 8/60 (<i>TFIX 8 M</i>)	RAWLPLUG S.A., Wroclaw, Poľsko
Výstužná malta (stierková hmota)	
StoLevell Duo StoLevell Duo Plus	Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko
Výstužná mriežka	
Sto-Glasfasergewebe F Sto-Glasfasergewebe Sto-Panzergewebe	Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko
Sto-Abschirmgewebe AES	Synteen & Lückenhaus GmbH, Klettgau-Erzingen, Nemecko
Penetračný náter	
StoPrep Miral StoPrep QS Sto-Putzgrund QS Sto-Putzgrund	Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko
Povrchová vrstva	
StoSilco K/R/MP StoSilco QS K/R/MP Sto-Silkolit K/R StoSil K/R/MP StoMiral K/R/MP StoMiral Nivell F + fasádny náter Sto-Strukturputz K/R + fasádny náter StoMiral Edelkratzputz	Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko

Zoznam komponentov podľa ETA-07/0705 – StoTherm Basic EPS

Lepiaca malta (hmota)	
StoColl Basic StoLevell Basic	Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko
Tepelná izolácia	
Dosky z expandovaného polystyrénu EPS - EN 13163, hr, ≤ 400 mm	
ISOVER EPS 70 F ISOVER EPS GREYWALL ISOVER EPS SOKLOVÉ DOSKY	- Saint-Gobain Isover CZ, s. r. o., Častolovice, ČR - Sain-Gobain Constr. Products, s. r. o., divízia ISOVER, Trnava, SR
Rozperné kotvy	
Sto-Thermodübel UEZ II 8/60 (<i>ejotherm STR U 2G</i>) Sto-Schlagdübel UEZ-SK 8/60 (<i>EJOT H1 eco, H4 eco</i>) Sto-Schlagdübel UEZ-K-01 8/60 (<i>EJOT H3</i>)	EJOT Baubefestigungen GmbH, Bad Laasphe, Nemecko
Sto-Ecotwist UEZ 8/60 (<i>termoz SV II ecotwist</i>)	Fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Waldachtal, Nemecko
Sto-Schraubdübel PTH-S UEZ-SK-11 8/60 (<i>Bravoll PTH-S</i>) Sto-Schraubdübel PTH-SX UEZ-K-11 8/60 (<i>Bravoll PTH-SX</i>)	ITW Construction Products CZ, s. r. o., Žirovnice, ČR
Výstužná malta (stierková hmota)	
StoLevell Basic	Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko
Výstužná mriežka	
Sto-Glasfasergewebe F Sto-Glasfasergewebe Sto-Panzergerewebe Sto-Gewebe	Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko
Penetračný náter	
Sto-Putzgrund StoPrep QS StoPrep Miral	Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko
Povrchová vrstva	
Sto-Silkolit Basic K Sto-Ispolit K/R/MP Sto-Silkolit K/R/MP StoSuperlit® Sto-Strukturputz K/R + fasádny náter StoColor Silco (G) Sto-Flachverblender / Sto-Ecoshapes	Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko

Zoznam komponentov podľa ETA-17/0706 – StoTherm Basic MW / MW-L

Lepiaca malta (hmota)	
StoColl Basic StoLevell Basic	Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko
Tepelná izolácia	
Dosky a lamely z minerálnej vlny MW-EN 13162, hr. ≤ 340 mm (dosky), hr. ≤ 200 (lamely)	
FKD S Thermal FKD RS (C1/C2) SMARTwall S C1/C2 FKL (C1/C2) FKD	Knauf Insulation, s. r. o., Nová Baňa, SR
PAROC Linio 10 PAROC Linio 15	- Paroc Polska Sp. z o. o., Trzemeszno, Poľsko - UAB Paroc, Vilnius, Litva
Frontrock MAX E Fasrock	- Rockwool, a. s., Bohumín, ČR - Rockwool Polska, Sp. Z. o. o., Cigacice, Poľsko - Rockwool Hungary Kft., Tapolca, Maďarsko
Rozperné kotvy	
Sto-Thermodübel UEZ II 8/60 (<i>ejotherm STR U 2G</i>) Sto-Schlagdübel UEZ-SK 8/60 (<i>EJOT H1 eco, H4 eco</i>) Sto-Schlagdübel UEZ-K-01 8/60 (<i>EJOT H3</i>)	EJOT Baubefestigungen GmbH, Bad Laasphe, Nemecko
Sto-Schraubdübel PTH-S UEZ-SK-11 8/60 (<i>Bravoll PTH-S</i>) Sto-Schraubdübel PTH-SX UEZ-K-11 8/60 (<i>Bravoll PTH-SX</i>)	ITW Construction Products CZ, s. r. o., Žirovnice, ČR
Výstužná malta (stierková hmota)	
StoLevell Basic	Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko
Výstužná mriežka	
Sto-Glasfasergewebe F Sto-Glasfasergewebe Sto-Panzergerewebe Sto-Gewebe	Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko
Penetračný náter	
Sto-Putzgrund StoPrep QS StoPrep Miral	Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko
Povrchová vrstva	
Sto-Silkolit Basic K Sto-Ispolit K/R/MP Sto-Silkolit K/R/MP StoSuperlit® Sto-Strukturputz K/R + fasádny náter StoColor Silco (G) Sto-Flachverblender / Sto-Ecoshapes	Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko

Zoznam komponentov podľa ETA-09/0267 – StoTherm Resol

Lepiaca malta (hmota)

StoLevell Uni
Sto-Baukleber
StoLevell Novo
StoLevell Duo
StoLevell Duo plus
StoLevell Duo plus QS
Sto-Turbofix (mini)

- Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko

Tepelná izolácia

Dosky z fenolovej peny (PF) – EN 13166
Sto-Resol-Dämmplatte
(Kingspan Kooltherm K5)

- Kingspan Insulation, Winterswijk, Holandsko

Rozperné kotvy

Sto-Thermodübel UEZ II 8/60
(ejoytherm STR U 2G)
Sto-Schlagdübel UEZ-SK 8/60
(EJOT H1 eco)
Sto-Schlagdübel UEZ-K-01 8/60
(EJOT H3)

- EJOT Baubefestigungen GmbH, Bad Laasphe, Nemecko

Sto-Schlagdübel UEZ-K-08 8/60
(Termoz PN 8)
Sto-Schlagdübel UEZ-SK-08 8/60
(Termoz CN 8)

- Fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Waldachtal, Nemecko

Sto-Schlagdübel T-Save UEZ-K 8/60
(T-Save HTS)

- Hilti AG, Schaan, Lichtenštajnsko

Sto-Schlagdübel UEZ-S-12 8/60
(TFIX 8 M)

- RAWLPLUG S.A., Wrocław, Poľsko

Výstužná malta (stierková hmota)

StoLevell Novo

- Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko

Výstužná mriežka

Sto-Glasfasergewebe
Sto-Panzergerewebe
Sto-Abschirmgerewebe AES

- Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko

Penetračný náter

Sto-Putzgrund
StoPrep Miral

- Synteen & Lückenhaus GmbH, Klettgau-Erzingen, Nemecko

Povrchová vrstva

Stolit K/R/MP/Effect/X-black
Stolit QS K/R/MP
Sto-Ispolit K/R
StoSilco K/R/MP
StoSilco QS K/R
Sto-Silkolit K
StoSil K/R/MP
StoLotusan K/MP
Sto-Flachverblander

- Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen, Nemecko

Príjem, že predložená listina doslovne
s predloženým originálom (overeným
n, skladujúcim sa z listov (strán)
zobís úplný (častošný). Zmeny a doplnky
ave dňa 06. MÁJ 2024

Vykonaním legalizácie alebo
vidimácie notár nezodpovedá
za obsah listiny

notarom

Príloha č.4

certifikát OHSAS 18001 alebo ekvivalent



Reg. No. 153/R-018



Slovakia

CERTIFIKÁT

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
Certifikačný orgán systémov manažérstva
akreditovaný SNAS
osvedčenie o akreditácii č. R-018
potvrďuje, že organizácia



MAKE TECHNOLOGY, s.r.o.
Ivanská cesta 15
SK – 821 04 Bratislava
IČO: 35 856 599

zaviedla a používa
systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v oblasti

**Inžinierske, obstarávateľské služby, nákup a predaj tovaru,
stavebná činnosť.**

Auditom, správa č. **1055/20/24/B/AS/R3**

bolo preukázané splnenie
požiadaviek normy

ISO 45001:2018

Certifikát je platný od **2024-03-11** do **2027-03-10**

Registračné číslo certifikátu **B 11055-4**

Bratislava, 2024-02-29



Ce

žerstva

Príloha č.5

Harmonogram prác

[illegible]

[illegible]

										114
										115
										116
										117
										118
										119
										120
										121
										122
										123
										124
										125
										126
										127
										128
										129
										130
										131
										132
										133
										134
										135
										136
										137
										138
										139
										140
										141
										142
										143
										144
										145
										146
										147
										148
										149
										150
										151
										152
										153
										154
										155
										156

Đến

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Vzor zmluvy o vinkulácii:

ZMLUVA O VINKULÁCII FINANČNÝCH PROSTRIEDKOV

uzavretá podľa § 269 ods. 2 zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov
(ďalej len "Obchodný zákonník")

č. zmluvy objednávateľa:

č. zmluvy zhotoviteľa:

Článok 1

Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ: Špeciálna základná škola
Sídlo: Mládežnícka 3, 977 03 Brezno
Zastúpený: Mgr. Miroslava Piliarová, riaditeľka
IČO: 35984627
DIČ: 2021626244
Bankové spojenie: Štátna Pokladnica
IBAN: SK03 8180 0000 0070 0010 0863

1.2 Zhotoviteľ: MAKE TECHNOLOGY, s.r.o.
Sídlo: Ivanská cesta 15, 821 04 Bratislava
Zapísaný: v Obchodného registra Mestského súdu Bratislava III,
oddiel: Sro, vložka č. 28689/B
Zastúpený: Martin Kelemen, konateľ spoločnosti
IČO: 35856599
DIČ: 2021726850
IČ DPH: SK2021726850
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.
IBAN: SK 51 1100 0000 0029 2286 2271

Definície pojmov

Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že pojmy začínajúce veľkými písmenami používané v Zmluve, budú mať význam ako je definovaný nižšie, najmä:

„Banka Objednávateľa“ znamená Štátna Pokladnica;

„Banka Zhotoviteľa“ znamená Tatra banka, a.s.;

„Bankový účet Zhotoviteľa“ znamená bankový účet (IBAN) č. SK68 1100 0000 0026 2380 2332 vedený v Tatra banke, a.s.;

„**Bankový účet Objednávateľa**“ znamená bankový účet uvedený v hlavičke tejto zmluvy

„**Dielo**“ znamená predmet plnenia Zmluvy o Dielo tak ako je definované v Zmluve o Dielo;

„**Objednávateľ**“ znamená Špeciálna základná škola tak ako je uvedené v hlavičke tejto zmluvy

„**Zhotoviteľ**“ znamená obchodná spoločnosť MAKE TECHNOLOGY, s.r.o., so sídlom na Ivanskej ceste 15, 821 04 Bratislava, zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, Oddiel: Sro; vložka č.: 28689/B, konajúca Martinom Kelemenom, konateľom;

„**Celková zmluvná cena zákazky**“ znamená 2.280.000,00 EUR;

„**Protokol o prevzatí Diela**“ znamená protokol o odovzdaní a prevzatí predmetu plnenia podľa Zmluvy o Dielo;

„**Výkonová záruka**“ znamená finančné prostriedky zabezpečujúce včasnú a riadnu realizáciu Diela;

„**Zmluva o Dielo**“ znamená zmluva uzatvorená medzi Špeciálna základná škola na jednej strane a obchodnou spoločnosťou MAKE TECHNOLOGY, s.r.o. na druhej strane;

„**Zmluva**“ znamená zmluva o vinkulácii finančných prostriedkov uzatvorená medzi Špeciálna základná škola na jednej strane a obchodnou spoločnosťou MAKE TECHNOLOGY, s.r.o. na druhej strane.

Článok 2

Predmet Zmluvy

- 2.1 Predmet Zmluvy je úprava práv a povinností Objednávateľa a Zhotoviteľa súvisiacich so záväzkom Zhotoviteľa vinkulovať finančné prostriedky na Bankovom účte Zhotoviteľa ako Výkonovú záruku podľa bodu článku 3 tejto Zmluvy.

Článok 3

Vinkulácia Výkonovej záruky

- 3.1 Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ je povinný pred podpisom Zmluvy o Dielo vinkulovať na Bankovom účte Zhotoviteľa finančné prostriedky vo výške 5 % z celkovej zmluvnej ceny zákazky ako Výkonovú záruku.
- 3.2 Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ vinkuluje Výkonovú záruku na Bankovom účte Zhotoviteľa v Banke Zhotoviteľa s vyhlásením, že sa počas vinkulácie vzdáva dispozičného práva nakladať s Výkonovou zárukou, pričom s Výkonovou zárukou bude nakladať Banka

Zhotoviteľa. Aby sa predišlo nedorozumeniam Zmluvné strany sa dohodli, že úroky Banky Zhotoviteľa pripísané k Výkonovej záruke počas vinkulácie patria Zhotoviteľovi.

3.3 Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ pri vinkulovaní Výkonovej záruky na Bankovom účte Zhotoviteľa vydá Banke Zhotoviteľa nasledovný osobitný príkaz ako naložiť s Výkonovou zárukou:

(a) Banka Zhotoviteľa odovzdá Objednávateľovi bezhotovostným bankovým prevodom Výkonovú záruku na Bankový účet Objednávateľa vedenom v Banke Objednávateľa najneskôr do piatich (5) pracovných dní odo dňa, keď ktorákoľvek Zmluvná strana predloží Banke Zhotoviteľa všetky nasledovné dokumenty:

originál (alebo notárom overená fotokópia) Zmluvy o Dielo podpísaný oboma Zmluvnými stranami;

(b) Banka Zhotoviteľa zruší vinkuláciu Výkonovej záruky na Bankovom účte Zhotoviteľa a umožní Zhotoviteľovi voľne disponovať s Výkonovou zárukou, ak v lehote do troch (3) týždňov odo dňa uzatvorenia tejto Zmluvy nebudú splnené podmienky uvedené v článku 3 bode 3.3 písm. (a) Zmluvy, a to najneskôr do piatich (5) pracovných dní odo dňa márneho uplynutia takejto lehoty.

3.4 Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ je povinný zriadiť a súčasne hodnoverným spôsobom preukázať Objednávateľovi vinkuláciu Výkonovej záruky na Bankovom účte Zhotoviteľa v Banke Zhotoviteľa najneskôr v deň podpisu tejto Zmluvy.

3.5 Zmluvné strany sa dohodli, že zmena podmienok vinkulácie Výkonovej záruky na Bankovom účte Zhotoviteľa stanovených v článku 3 Zmluvy je možná len po vzájomnej písomnej dohode Zmluvných strán.

3.6 Zmluvné strany sa dohodli, že náklady spojené s vinkuláciou Výkonovej záruky na Bankovom účte Zhotoviteľa v Banke Zhotoviteľa znáša výlučne Zhotoviteľ.

3.7 Objednávateľ je oprávnený nakladať s týmito finančnými prostriedkami len v zmysle Zmluvy o Dielo.

3.8 Objednávateľ sa zaväzuje vrátiť Výkonovú záruku na Bankový účet Zhotoviteľa najneskôr v lehote 15 dní po odovzdaní Diela a odstránení všetkých nedorobkov zistených počas preberacieho konania.

3.9 Objednávateľ je oprávnený vrátiť Výkonovú záruku na Bankový účet Zhotoviteľa zníženú o výšku uplatnených zmluvných pokút, nárokov na zľavu z ceny, nárokov z náhrady škody, resp. iných finančných nárokov, na ktoré bude mať Objednávateľ v súlade so Zmluvou o Dielo nárok.

Článok 4
Záverečné ustanovenia

- 4.1 Táto Zmluva obsahuje úplnú dohodu Zmluvných strán týkajúcu sa predmetu Zmluvy a nahrádza akékoľvek predchádzajúce dohody a/alebo zmluvy, bez ohľadu na ich formu a/alebo označenie medzi Zmluvnými stranami, ktoré sa týkajú tohto predmetu.
- 4.2 Zmluva sa vyhotovuje v 4 (slovom: štyroch) rovnopisoch v slovenskom jazyku, z ktorých každá Zmluvná strana obdrží po podpise Zmluvy oboma Zmluvnými stranami 2 (slovom: dva) rovnopisy Zmluvy.

Brezno, dňa

Bratislava dňa

V mene Objednávateľa:

V mene Zhotoviteľa:

.....
Mgr. Miroslava Piliarová
riadiateľka ŠZŠ

.....
Martin Kelemen
konateľ MAKE TECHNOLOGY, s.r.o.

Príloha č. 7

Zoznam subdodávateľov vrátane spôsobu zmeny subdodávateľa

Zhotoviteľ nevyužije subdodávateľov pri plnení zmluvy alebo využije nižšie uvedených subdodávateľov pri plnení zmluvy (úspešný uchádzač uvedie jednu z možností)

Názov, sídlo a IČO subdodávateľa	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa: meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia.	Predmet subdodávky	Podiel subdodávky z celého predmetu zákazky v EUR bez DPH alebo v %
-	-	-	-
-	-	-	-

Zhotoviteľ je povinný uviesť údaje o všetkých známych subdodávateľoch ako aj údaje o osobách oprávnených konať za subdodávateľa v rozsahu meno, priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia, spolu s vecným a percentuálnym podielom plnenia, a uvedené údaje doplniť do Prílohy č. 7 tejto zmluvy. Subdodávateľa uvedení v Zozname subdodávateľov musia spĺňať podmienky podľa § 32 ods. 1 Zákona o verejnom obstarávaní. Doklady preukazujúce splnenie § 32 ods. 1 Zákona o verejnom obstarávaní subdodávateľmi Zhotoviteľ predloží ako prílohu Zoznamu subdodávateľov.

Zhotoviteľ je zároveň povinný do piatich pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy s novým subdodávateľom predložiť Objednávateľovi aktualizované znenie Prílohy č. 7 tejto zmluvy. Zhotoviteľ zároveň predloží Objednávateľovi doklady preukazujúce splnenie podmienky podľa § 32 ods. 1 Zákona o verejnom obstarávaní za tohto nového subdodávateľa. V prípade, že subdodávateľ nebude spĺňať podmienky podľa § 32 ods. 1 Zákona o verejnom obstarávaní, zo strany Zhotoviteľa nebude takýto návrh na zmenu subdodávateľa akceptovaný.

- Zhotoviteľ je povinný najneskôr v čase uzavretia tejto zmluvy uviesť v tejto Prílohe č. 7 Objednávateľovi v zmysle § 41 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní údaje o všetkých známych subdodávateľoch v rozsahu obchodné meno, sídlo a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia. Zoznam subdodávateľov uvedený v tejto Prílohe č. 7 je priložený ku zmluve ako príloha a obsahuje okrem uvedených údajov podiel plnenia zo zmluvy v % a stručný opis predmetu subdodávky.
- Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť Objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi, najneskôr do 5 dní od uskutočnenia zmeny.
- V prípade zmeny subdodávateľa je Zhotoviteľ povinný písomne oznámiť Objednávateľovi aspoň 10 pracovných dní vopred údaje o navrhovanom novom subdodávateľovi v rozsahu obchodné meno, sídlo a o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia.
- Subdodávateľ musí byť v prípadoch uvedených v zákone zapísaný v registri partnerov verejného sektora.

- e) Zmena subdodávateľa sa vykoná pred začatím vykonávania jeho činnosti podľa zmluvy zápisom o zmene zoznamu subdodávateľov (prílohy k Zmluve), ktorý podpíšu osoby oprávnené konať za Zhotoviteľa i Objednávateľa. Objednávateľ odmietne subdodávateľa, ktorý nebude spĺňať podmienky vyžadované pre subdodávateľa zákonom a Zmluvou alebo ich splnenie hodnoverne nepreukáže, písomným oznámením zaslaným Zhotoviteľom do 5 pracovných dní odo dňa doručenia oznámenia o zmene subdodávateľa. Ak sa dodatočne zistí, že subdodávateľ nespĺňa určené podmienky, Objednávateľ ho odmietne bez zbytočného odkladu po tomto zistení.
- f) Zhotoviteľ môže vo výnimočných prípadoch zmeniť podiel subdodávok uvedený v Zmluve, a to zmenou podielu subdodávok subdodávateľa uvedeného Zmluve alebo doplnením nového subdodávateľa spolu s podielom subdodávok. V prípade zmeny podielu subdodávok je Zhotoviteľ povinný oznámiť Objednávateľovi túto zmenu a dôvod zmeny aspoň 10 pracovných dní pred začatím vykonávania príslušných činností. V prípade doplnenia subdodávateľa je Zhotoviteľ povinný Objednávateľovi oznámiť tohto subdodávateľa spolu s odôvodnením a s popisom ním vykonávaných činností, to všetko aspoň 10 pracovných dní pred začatím vykonávania príslušných činností. Na postup pri zmenách sa primerane vzťahujú predošlé ustanovenia vrátane prípadného preukázania splnenia podmienok účasti.
- g) Subdodávateľ môže vykonávať činnosť v zmysle Zmluvy až po jeho odsúhlasení zo strany Objednávateľa a jeho uvedení v zozname subdodávateľov. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, že subdodávateľ, ktorého Objednávateľ odmietol, nebude vykonávať žiadnu činnosť podľa Zmluvy. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, že subdodávateľ nezadá subdodávku resp. jej časť ďalšiemu subjektu (nevzťahuje sa na dodávku tovaru). Porušenie povinností podľa tohto bodu sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy.

Príloha č. 8

Doklad o zapísaní do registra partnerov verejného sektora

VÝPIS Z REGISTRA PARTNEROV VEREJNÉHO SEKTORA

Stav aktuálny k: **02.05.2024**

Číslo vložky: **6103**

I. Partner verejného sektora

Obchodné meno : MAKE TECHNOLOGY, s.r.o.

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Ivanská cesta

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 15

c) **Názov obce:** Bratislava

d) **Psč:** 82104

e) **Štát:** Slovenská republika

IČO: 35856599

Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným

Platnosť : od: 22.02.2020

Obchodné meno : MAKE TECHNOLOGY, s.r.o.

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Hradná

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 3

c) **Názov obce:** Bratislava

d) **Psč:** 84110

e) **Štát:** Slovenská republika

IČO: 35856599

Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným

Platnosť : 01.02.2017 - 21.02.2020

II. Oprávnená osoba

Obchodné meno : Tomášek & partners, s.r.o.

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Rožňavská

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 2

c) **Názov obce:** Bratislava - mestská časť Ružinov

d) **Psč:** 82101

e) **Štát:** Slovenská republika

IČO : 36858811

Platnosť : od: 31.08.2022

III. Koneční užívatelia výhod

Meno : Martin Kelemen

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Petržalka

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 6198

c) **Názov obce:** Bratislava - mestská časť Petržalka

d) **Psč:** 85000

e) **Štát:** Slovenská republika

Dátum narodenia : 14.06.1981

Štátna príslušnosť : Slovenská republika

Verejný funkcionár : Nie

Platnosť : od: 04.07.2017

IV. Verejní funkcionári

Bez záznamov.

V. Oznámenie o overení konečných užívateľov výhod

Dátum oznámenia : 26.02.2024

Dátum overenia : 26.02.2024

Typ overenia : k 31. decembru kalendárneho roku

VI. Udelené pokuty

Bez záznamov.

VII. Kvalifikovaný podnet

Bez záznamov.
