

ZMLUVA O DIELO č.

uzavretá podľa § 261 ods. 2 a § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“)

Článok 1 Zmluvné strany

- 1.1 **Objednávateľ** : **Mestská časť Bratislava - Karlova Ves**
sídlo : Námestie sv. Františka č. 8, 842 62 Bratislava
IČO : 00 603 520
štatutár : Dana Čahojová, starostka
DIČ : 2020919164
IČ DPH : nie je platiteľom DPH
bankové spojenie : Prima banka Slovensko, a.s.
číslo účtu (IBAN) : SK19 5600 0000 0018 0414 3001
(ďalej len „objednávateľ“)

a

- 1.2 **Zhotoviteľ** : **SOAR sk, a.s.**
sídlo : Pri Rajčianke 49, 010 01 Žilina
IČO : 50 442 201
štatutár : Bc. Gregor Hudec, predseda predstavenstva
IČ DPH : SK2120333248
zápis : obchodný register Okresného súdu Žilina, oddiel Sa, vložka č. 10898/L
(ďalej len „zhotoviteľ“)
(objednávateľ a zhotoviteľ spolu ďalej len „zmluvné strany“)

Článok 2 Úvodné ustanovenia

- 2.1 Zmluvné strany uzavreli dňa 9. marca 2021 Rámcovú dohodu č. KV-2/2020, zverejnenú dňa 11. marca 2021 na webovom sídle objednávateľa pod č. 55/2021 (ďalej len „**Rámcová dohoda**“).
- 2.2 Predmetom Rámcovej dohody je úprava práv a povinností zmluvných strán v súvislosti s realizáciou komplexných stavebných prác zo strany zhotoviteľa na diele s názvom: „**KV-2 Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka**“ špecifikovaného v Projektovej dokumentácii s názvom *Zvýšenie energetickej efektívnosti a zlepšenie prostredia výuky objektu ZŠ A. Dubčeka na Majerníkovej 62 v Bratislave*“, ktoré sa bude realizovať postupne po častiach, na základe samostatných zmlúv o dielo upravujúcich realizáciu jednotlivých jeho častí. Jednotlivé zmluvy o dielo vychádzajú z Rámcovej dohody, ktorú podstatne nemenia a len bližšie špecifikujú parciálny predmet, ktorý sa má na jej základe v rámci diela s názvom: „**KV-2 Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka**“ vykonať a na tom základe aj presnejšie upravujú vzájomné práva a povinnosti zmluvných strán. Jednotlivé zmluvy o dielo sa vykladajú spoločne s Rámcovou dohodou, s ktorou tvoria jeden celok. V prípade, ak nejaké

ustanovenie jednotlivej zmluvy o dielo bude kolidovať s ustanovením Rámcovej dohody, tak prednosť má ustanovenie dojednané v predmetnej zmluve o dielo.

Článok 3 Predmet zmluvy

- 3.1 Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa vykonať pre objednávateľa vo vlastnom mene, na vlastné náklady a na vlastné nebezpečenstvo v rámci komplexného diela s názvom: „**KV-2 Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka**“ jeho parciálnu časť spočívajúcu vo vyhotovení zelenej strechy nad hlavným vstupom, meranie a regulácia (ďalej len „**dielo**“) budovy základnej školy A. Dubčeka na Majerníkovej 62 v Bratislave, nachádzajúcej sa na pozemku s parcelným číslom 1669/609, v katastrálnom území Karlova Ves, ktorá je zapísaná na liste vlastníctva č. 4708, vedenom Okresným úradom Bratislava, katastrálny odbor, ktorého rozsah je presne špecifikovaný v jednotlivých ustanoveniach tohto článku a vyplýva z:
- a) položkovitého rozpočtu k dielu (ďalej len „**rozpočet**“), ktorý tvorí Prílohu č. 1 tejto zmluvy,
 - b) projektovej dokumentácie s názvom: „**Zvýšenie energetickej efektívnosti a zlepšenie prostredia výuky objektu ZŠ A. Dubčeka na Majerníkovej 62 v Bratislave**“ vypracovanej Ing. Jánom Hlinom, dostupnej u objednávateľa (ďalej len „**projektová dokumentácia**“),
 - c) časového harmonogramu prác zhotoviteľa (ďalej len „**harmonogram postupu prác**“), ktorý tvorí Prílohu č. 2 tejto zmluvy,
 - d) návrhu na plnenie kritérií z ponuky zhotoviteľa ako uchádzača (ďalej len „**ponuka zhotoviteľa**“), ktorá tvorí Prílohu č. 3 tejto zmluvy.
- 3.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje uskutočniť práce na diele v rozsahu ako je uvedené vyššie a to najmä:
- vyhotovenie zelenej strechy nad hlavným vstupom s minimálnym plošným zaťažením. Nové konštrukčné vrstvy strechy nad pôvodnými vrstvami tejto strechy sú tepelná izolácia na báze fenolovej peny, fóliová hydroizolácia, koreňová membrána, separačná vrstva - odvodňovací systém, substrát z minerálnej vlny a vegetačná vrstva z rozličných druhov rozchodníka. Zhotoviteľ zrealizuje navyše práce oproti projektovej dokumentácii v súlade s ods. 8.1.1. Rámcovej dohody, a to:
 - prepojenie solárneho systému – v prípade, že voda zo solárneho systému nie je dostatočne zohriata, studená voda bude privedená priamo od dodávateľa vody do výmenníka, kde sa zohreje a následne bude použitá ako TÚV,
 - meranie a regulácia - doplnenie a meranie spotreby dažďovej vody v retenčnej nádrži, - ovládanie žalúzií - automatické ovládanie žalúzií, nakoľko poveternostné podmienky sa postupne menia – zhoršujú – je nutné nainštalovať automatické ovládanie žalúzií v prípade zhoršenia poveternostných podmienok, tzn. ak nečakane nastane zhoršenie počasia, žalúzie sa automaticky vytiahnu aby sa nepoškodili.
- Navyše práce predstavujú zlepšenie technických parametrov jednotlivých zariadení. Pri navyše prácach boli dodržané princípy hospodárnosti, efektívnosti, účinnosti a účelovosti. Výsledkom navyše prác je zlepšenie monitorovania efektívneho implementovania opatrení na zníženie energetickej náročnosti a zvýšenie odolnosti voči klimatickej zmene.
- 3.3 Objedávateľ sa zaväzuje, že riadne a včas dokončené dielo, ktoré bude bez väd a nedorobkov, prevezme, zaplatí za jeho zhotovenie v tejto zmluve dohodnutú cenu a poskytne zhotoviteľovi dojednané spolupôsobenie počas celej doby platnosti tejto zmluvy.

- 3.4 Predmet zmluvy zahŕňa i uvedenie realizovaného diela trvalej povahy do prevádzky, vrátane odovzdania príslušných dokladov, ktoré sú súčasťou diela prípadne jeho stavebnej časti podľa tejto zmluvy a ďalších činností súvisiacich s predmetom zmluvy.
- 3.5 Dielom sa rozumie vykonanie všetkých prác a krokov definovaných touto zmluvou, vrátane všetkých prípravných prác a služieb súvisiacich s realizáciou diela. Za súčasť diela sa považujú práce, veci a služby aj v prípade, ak nie sú v tejto zmluve a jej prílohách výslovne uvedené, ale sú nevyhnutné na vykonanie diela podľa tejto zmluvy a zhotoviteľ o nich s prihliadnutím na vlastné odborné znalosti a s vynaložením všetkej odbornej starostlivosti vedel alebo vedieť mal a mohol.
- 3.6 Súčasťou dodávky diela zhotoviteľom je aj dodanie nasledovnej dokumentácie:
- harmonogram postupu prác,
 - fotodokumentácia o priebehu stavebných prác,
 - doklady podľa ods. 12.1 tejto zmluvy.
- 3.7 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo riadne a včas. Za kvalitu a včasnosť vykonania diela zodpovedá zhotoviteľ v rozsahu tejto zmluvy a v zmysle príslušných ustanovení Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť dielo podľa tejto zmluvy, t. j. zhotoviť všetky jeho časti spočívajúce v dodávke, ako aj vo vykonaní stavebných prác, ktoré musia byť dodané kompletne a v príslušnej kvalite zodpovedajúcej Rámcovej dohode, projektovej dokumentácii a ďalším podkladom podľa ods. 3.2 tejto zmluvy, vrátane ich prípadných zmien. Dielo, ako aj jeho jednotlivé časti, musia zodpovedať platným normám STN, ISO, technickým požiadavkám na stavebné výrobky podľa zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ďalším všeobecne záväzným právnym predpisom a musí byť v súlade s podmienkami všetkých príslušných dokumentov. To isté sa vzťahuje aj na výrobky, zariadenia a dodávky dodávateľov použitých pri realizácii diela, ktorých použitie musí byť povolené v Slovenskej republike. Zhotoviteľ zodpovedá za úplné a kvalitné prevedenie a funkčnosť diela v rozsahu a parametroch stanovených v Rámcovej dohode, projektovej dokumentácii a ustanoveniach tejto zmluvy, vrátane jej príloh.
- 3.8 Zhotoviteľ zaistí a predloží objednávateľovi, certifikáty, atesty a protokoly o vykonaných skúškach a všetky potrebné dokumenty, vydané príslušnými orgánmi a inštitúciami Slovenskej republiky, ktoré preukazujú, že vyprojektované, zhotovené, odovzdané a vyskúšané dielo je v súlade s technickými normami, predpismi bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi. Všetky predložené doklady, potrebné podľa tejto zmluvy musia byť platné v Slovenskej republike, musia obsahovať údaj o krajine pôvodu a o technických parametroch dokladovaného materiálu a musia byť preložené do slovenského jazyka.
- 3.9 Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom a povahou predmetu tejto zmluvy, s podmienkami verejného obstarávania objednávateľa (súťažnými podkladmi), staveniskom a s ďalšími východiskovými podkladmi tejto zmluvy. Zhotoviteľovi sú známe technické, kvalitatívne a iné podmienky potrebné k zhotoveniu diela, vrátane projektovej dokumentácie. Zhotoviteľ si je vedomý toho, že v priebehu realizácie stavebných prác nemôže uplatňovať zmeny a nároky na úpravu zmluvných podmienok z dôvodu, ktoré mohol zistiť už pri oboznámení sa s týmito podkladmi a stavom staveniska pred uzavretím tejto zmluvy. Všetky úkony potrebné k zhotoveniu diela sú predmetom činnosti zhotoviteľa. Zhotoviteľ vyhlasuje, že je oprávnený a odborne spôsobilý vykonať dielo podľa tejto zmluvy, pričom disponuje takými personálnymi a materiálnymi kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k vykonaniu diela potrebné.

- 3.10 Zhotoviteľ postupuje pri zhotovovaní diela samostatne, pričom je viazaný pokynmi objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný s odbornou starostlivosťou skúmať, či pokyny dané mu objednávateľom sú vhodné k vykonaniu diela. V prípade, ak zhotoviteľ bez zbytočného odkladu neupozorní objednávateľa na nevhodnosť jeho pokynov, zodpovedá sám za vady diela, ktoré boli týmto pokynom zapríčinené. V prípade, ak bude objednávateľ písomne trvať na týchto svojich pokynoch napriek skutočnosti, že bol na dôvod ich nevhodnosti zhotoviteľom písomne upozornený, nezodpovedá zhotoviteľ za vady diela priamo zapríčinené nevhodnosťou týchto pokynov.
- 3.11 Zmluvné strany sa dohodli, že akákoľvek zmena na diele oproti navrhnutému technickému riešeniu musí byť odsúhlasená štatutárnymi zástupcami oboch zmluvných strán formou písomného dodatku k tejto zmluve a za podmienok dodržania všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 3.12 Na účely plnenia tejto zmluvy sa pod pojmom „oprávnení zástupcovia“ zmluvných strán alebo „oprávnené osoby“ zmluvných strán, rozumejú zamestnanci objednávateľa a zhotoviteľa, ktorých oprávnenie konať, resp. vykonávať a zabezpečovať činnosti potrebné pre účelné a úspešné plnenie predmetu tejto zmluvy, vyplýva najmä z ich pracovnej náplne alebo z pracovného zaradenia, prípadne z opisu pracovnej činnosti, z príslušných interných riadiacich aktov zamestnávateľa alebo z osobitného písomného poverenia. Oprávneným zástupcom zmluvnej strany môže byť v osobitných alebo odôvodnených prípadoch aj iná osoba, než zamestnanec, ak má k zmluvnej strane preukázateľne iný právny vzťah.
- 3.13 Zmluvné strany sa dohodli, že oprávnenými zástupcami zmluvných strán pre zabezpečovanie vzájomného kontaktu zmluvných strán a riadnej realizácie tejto zmluvy sú:

a) za objednávateľa:

meno a priezvisko : Ing. Jolana Kodhajová
e-mail : jolana.kodhajova@karlovaves.sk
telefónne číslo : +421 940 634 141

b) za zhotoviteľa:

meno a priezvisko : **Jozef Paučin**
e-mail : jozef.paucin@soarsk.com
telefónne číslo : +421 918 343 466

Článok 4

Miesto plnenia

- 4.1 Miestom plnenia je budova základnej školy na Majerníkovej 62 v Bratislave, nachádzajúca sa na pozemku s parcelným číslom 1669/609, v katastrálnom území Karlova Ves, ktorá je zapísaná na liste vlastníctva č. 4708, vedenom Okresným úradom Bratislava, katastrálny odbor (ďalej len „stavenisko“).

Článok 5

Čas plnenia

- 5.1 Harmonogram postupu prác musí umožniť objednávateľovi a osobe alebo osobám vykonávajúcim stavebný dozor komplexné a úplné monitorovanie postupu prác a

použitých technológií. Okrem popisu postupu prác, ktorými plánuje zhotoviteľ uskutočňovať dielo, obsahuje harmonogram postupu prác najmä predpokladaný časový plán, dokumentáciu zhotoviteľa, postup zadávania subdodávok a identifikáciu subdodávateľov, dodávky materiálov, technológií a strojov, skúšanie, popis prác vykonávaných subdodávateľmi aj s ich identifikovaním, následnosť a načasovanie prehliadok a skúšok, sprievodnú správu so všeobecným popisom (technologických) postupov a materiálov, ktoré plánuje zhotoviteľ v každom kroku použiť, údaje o počte personálu zhotoviteľa a subdodávateľov v každej kategórii a všetky typy zariadení zhotoviteľa a subdodávateľov, ktoré sa nachádzajú na stavenisku.

- 5.2 Harmonogram postupu prác začína termínom odovzdania staveniska zhotoviteľovi a končí prevzatím ukončeného diela objednávatelom.
- 5.3 Zhotoviteľ je povinný na svoje náklady a svoje riziko prijať také opatrenia, aby bol harmonogram postupu prác dodržaný. Ide najmä o predĺženie pracovného času, nasadenie väčšieho množstva pracovníkov, väčšieho alebo výkonnejšieho počtu strojov a zariadení.
- 5.4 V prípade, ak zhotoviteľ nezačne vykonávať dielo podľa schváleného harmonogramu postupu prác, preruší alebo zastaví vykonávanie diela bez objektívnych dôvodov, je povinný uhradiť objednávatelovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z celkovej ceny, za každý aj začatý deň omeškania so začatím vykonávania diela, prerušenia alebo zastavenia vykonávania diela.
- 5.5 Ak je zhotoviteľ v omeškaní so splnením termínov podľa harmonogramu postupu prác bez toho, aby táto skutočnosť nastala v dôsledku omeškania objednávatel'a, je povinný uhradiť objednávatelovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z celkovej ceny a to za každý, aj začatý deň omeškania.
- 5.6 Zhotoviteľ berie na vedomie, že harmonogram postupu prác je záväzný a jeho nedodržanie znamená podstatné porušenie tejto zmluvy.
- 5.7 Objednávatel' sa zaväzuje odovzdať stavenisko zhotoviteľovi **dňa 24.4.2023 o 10:00 hod.**
- 5.8 Z odovzdania staveniska zhotoviteľovi bude vyhotovená zápisnica o prevzatí staveniska, ktorú podpíšu oprávnení zástupcovia oboch zmluvných strán (ďalej len „**zápisnica o prevzatí staveniska**“).
- 5.9 Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s realizáciou diela najneskôr do 14 dní od účinnosti tejto zmluvy.
- 5.10 Termín odovzdania riadne zhotoveného diela objednávatelovi je stanovený na **deň 31.8.2023 o 10:00 hod.**
- 5.11 Ak zhotoviteľ pripraví riadne zhotovené dielo na odovzdanie pred termínom dohodnutým v ods. 5.10 tejto zmluvy, tak objednávatel' sa zaväzuje toto dielo prevziať od zhotoviteľa aj v takomto skoršom termíne.
- 5.12 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak nastanú okolnosti osobitného zreteľa, ktorých príčina nie je preukázateľne na strane zhotoviteľa a ktoré súčasne neumožňujú realizáciu prác a dodávok pri dodržaní technologických postupov v zmysle príslušných STN a ktoré majú významný vplyv na poskytnutie záruky na dielo samotné, posunie sa termín dokončenia realizácie diela o dobu, počas ktorej nebolo možné objektívne tieto práce a dodávky realizovať. Zhotoviteľ bezodkladne, najneskôr do 24 hodín od vzniku takýchto okolností upozorní objednávatel'a a ich existenciu preukáže predložením zápisov v stavebnom denníku a príslušných STN zástupcovi objednávatel'a. Zhotoviteľ zabezpečí stavbu pred opustením tak, aby na diele nevznikli škody počas doby prerušenia prác.
- 5.13 Ak sa po splnení dôvodov uvedených v ods. 5.12 tejto zmluvy mení konečný termín zhotovenia diela, zmluvné strany po vzájomnej dohode uzavrujú písomný dodatok k tejto zmluve, v ktorom

uvedú dôvody zmeny lehôt a úpravu príslušných lehôt, vrátane konečného termínu odovzdania diela.

Článok 6 Cena diela

- 6.1 Cena diela je zostavená v eurách (EUR) na základe rozpočtu, ktorý je záväzný, úplný a v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhláškou č. 87/1996 Z. z., ktorou sa tento zákon vykonáva.
- 6.2 Cena diela je stanovená na základe podkladov ako maximálna pre rozsah prác uvedených v rozpočte a platná počas celej doby realizácie diela.
- 6.3 Zmluvné strany sa výslovne dohodli na použití § 547 ods. 1 Obchodného zákonníka t. j. jednostranné dodatočné navýšenie ceny zhotoviteľom nie je možné a cena diela je pevná. Takto určená cena diela je reálna a pokrýva všetky náklady spojené so splnením povinností zhotoviteľa podľa tejto zmluvy a zhotoviteľ nemá nárok na zvýšenie ceny diela, ktorý vyplynie ako dôsledok chýb alebo zanedbania pri príprave jeho súťažnej ponuky. Takto vzniknuté dodatočné náklady znáša zhotoviteľ.
- 6.4 Celková cena za dielo predstavuje:
- | | |
|---------------------------------|------------------------|
| cena bez DPH | : 71 022,24 EUR, |
| DPH 20 % | : 14 204,45 EUR, |
| celková cena vrátane DPH | : 85 226,69 EUR |
- (slovom: osemdesiatpäťtisícdeväťdesašesť EUR, šesťdesiatdeväť centov) (ďalej len „**celková cena**“), pričom ide o cenu pevnú, konečnú a nemennú.
- 6.5 Zhotoviteľ nie je oprávnený účtovať objednávateľovi žiadne iné ďalšie finančné čiastky ako tie, ktoré sú dojednané v tejto zmluve.
- 6.6 V cene za dielo sú zahrnuté všetky práce a dodávky, vrátane vedľajších, pomocných a doplnkových výkonov, ktoré patria k úplnému a bezchybnému vykonaniu diela. V cene sú zahrnuté i náklady na zariadenie staveniska, na dopravu a skladovanie strojov, zariadení alebo konštrukcií, montážneho materiálu, všetkých stavebných hmôt, dielcov, materiálov a výrobkov a ich presun zo skladu na stavenisko, všetky priame náklady súvisiace so stavbou, odvoz a poplatok za skládku odpadov, náklady spojené s vydaním certifikátov použitých materiálov.
- 6.7 Zhotoviteľ predkladá pri podpise tejto zmluvy jednotlivé rozpočty podľa položiek, ktoré sú podkladom k dohode o cene diela a tvoria neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy ako Príloha č. 1.
- 6.8 Právo zhotoviteľa na zaplatenie ceny za dielo vzniká včasným a riadnym vykonaním diela, bez väd a nedorobkov a jeho prevzatím objednávateľom, pokiaľ nie je v tejto zmluve alebo Rámcovej dohode uvedené inak.

Článok 7 Platobné podmienky

- 7.1 Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ neposkytne zhotoviteľovi preddavok.
- 7.2 Zhotoviteľ bude fakturovať cenu za dielo podľa skutočne vykonaných prác a dodávok, pričom za skutočne vykonané práce a dodávky sa považujú práce a dodávky, uvedené v súpise vykonaných prác a dodávok, ktorý je vopred odsúhlasený stavebným dozorom objednávateľa.
- 7.3 Za zhotovenie diela uhradí objednávateľ dohodnutú cenu na základe faktúry, ktorú je zhotoviteľ oprávnený vystaviť po riadnom odovzdaní a prevzatí diela bez väd a nedorobkov.

- 7.4 Lehota splatnosti faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu, ako aj označenie tejto zmluvy s uvedením aj jej čísla u objednávateľa. Prílohou faktúry musí byť:
- súpis vykonaných prác a dodávok, vopred odsúhlasený stavebným dozorom objednávateľa a ocenený jednotkovými cenami z položkového rozpočtu zhotoviteľa; ak má súpis vykonaných prác a dodávok vady, stavebný dozor objednávateľa ho vráti zhotoviteľovi do 5 pracovných dní od jeho doručenia na prepracovanie s presným zadefinovaním vád,
 - dodacie listy na všetky fakturované položky,
 - dátový nosič s fotodokumentáciou prác na diele,
 - doklady o poplatku za uloženie odpadu na skládku - vážne lístky,
 - protokol o odovzdaní a prevzatí diela objednávateľom
- (spolu ďalej len „**povinné prílohy**“).
- 7.5 Objednávateľ je oprávnený vrátiť faktúru zhotoviteľovi na doplnenie, resp. prepracovanie v prípade chybného vyúčtovania ceny alebo nesprávneho uvedenia iných údajov alebo náležitostí, pričom nová 30-dňová lehota splatnosti faktúry začne plynúť odo dňa doručenia správnej faktúry objednávateľovi.
- 7.6 Faktúra bude objednávateľom hradená maximálne do výšky 80 % z ceny diela bez DPH.
- 7.7 Z fakturovanej sumy je objednávateľ oprávnený zadržať zhotoviteľovi sumu vo výške 15 % z fakturovanej sumy bez DPH ako zábezpeku na zhotovenie diela s názvom: „**KV-2 Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka**“ podľa Rámcovej dohody. Táto zábezpeka bude zhotoviteľovi objednávateľom zaplatená na základe príslušných ustanovení článku 10 tejto zmluvy a Rámcovej dohody.
- 7.8 Z fakturovanej sumy je objednávateľ oprávnený zadržať zhotoviteľovi sumu vo výške 5 % z fakturovanej sumy bez DPH ako záručnú zábezpeku za dielo. Táto zábezpeka bude zhotoviteľovi objednávateľom zaplatená na základe príslušných ustanovení článku 9 tejto zmluvy a Rámcovej dohody.
- 7.9 Objednávateľ je oprávnený kedykoľvek jednostranne započítať zmluvné pokuty, iné sankcie, náklady alebo náhradu škody, na ktoré má voči zhotoviteľovi z titulu tejto zmluvy alebo Rámcovej dohody nárok, proti pohľadávkam zhotoviteľa voči objednávateľovi vzniknutých mu z titulu tejto zmluvy a Rámcovej dohody, najmä proti cene diela.
- 7.10 V prípade omeškania objednávateľa so zaplatením faktúry k termínu splatnosti je zhotoviteľ oprávnený požadovať od objednávateľa zaplatenie úroku z omeškania v sadzbe určenej nariadením č. 21/2013 Z. z., ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia Obchodného zákonníka.
- 7.11 Faktúra sa považuje za uhradenú dňom odpísania finančných prostriedkov z účtu objednávateľa
- 7.12 Žiadna zo zmluvných strán nie je oprávnená postúpiť prípadné pohľadávky z tejto zmluvy tretej osobe alebo zriadiť záložné právo na tieto pohľadávky, bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej strany, pod následkom neplatnosti takéhoto úkonu.
- 7.13 Ak sa zmluvné strany po uzavretí tejto zmluvy dohodnú na obmedzení rozsahu diela, objednávateľ je povinný zaplatiť len primerane zníženú cenu diela. Ak sa zmluvné strany týmto spôsobom dohodnú na rozšírení diela, s ktorým projektová dokumentácia nepočítala, tak objednávateľ je povinný za dodržania podmienok tejto zmluvy, vrátane v nej dojednaných jednotkových cien a všeobecne záväzných právnych predpisov zaplatiť cenu diela primerane zvýšenú. Takéto zmeny sa môžu realizovať len pod podmienkou dodržania § 18 zákona o verejnom obstarávaní.

- 7.14 Naviac práce sú práce, činnosti alebo dodávky, ktoré nie sú zahrnuté v zmluve alebo v Rámcovej dohode, ani v dohodnutej cene a:
- objednávatel' na ich vykonaní trvá alebo si ich dodatočne vyžiadal,
 - zhotoviteľ na základe svojich odborných skúseností považuje ich vykonanie za nevyhnutné k riadnemu dokončeniu diela,
 - musia byť vykonané, lebo projektová dokumentácia tieto práce neobsahovala ako dôsledok skrytých väd alebo chýb projektovej dokumentácie, ktoré nemohol zhotoviteľ objaviť ani pri vynaložení maximálneho úsilia pri vypracovaní cenovej ponuky,
 - musia byť vykonané na základe právoplatných rozhodnutí orgánov štátnej správy alebo samosprávy (v súlade so stavebným zákonom a súvisiacimi predpismi).
- 7.15 V prípade zmeny rozsahu prác, vypracuje zhotoviteľ cenovú ponuku podľa požiadaviek objednávateľa, pričom pre ocenenie navyše prác bude zhotoviteľ používať ceny nasledovne:
- a) pri položkách, ktoré sa vyskytovali v položkovom rozpočte, bude používať ceny tohto rozpočtu,
 - b) pri položkách, ktoré sa v položkovom rozpočte nevyskytovali, predloží zhotoviteľ osobitnú kalkuláciu ceny,
 - c) v prípade, že osobitná kalkulácia ceny podľa písm. b) tohto odseku nebude predložená alebo nedôjde k dohode o tejto osobitnej kalkulácii ceny podľa písm. b), budú navyše práce ocenené pomocou smerných orientačných cien odporučených niektorým uznávaným cenníkom v oblasti stavebníctva za obdobie, v ktorom budú práce vykonávané; „menej práce“ budú odpočítavané podľa cien jednotlivých položiek výkazu výmer podľa Prílohy č. 1 tejto zmluvy.
- 7.16 Všetky zmeny, práce a výkony požadované objednávatel'om podľa predchádzajúceho odseku, ktorých opodstatnenosť bude počas realizácie diela podľa tejto zmluvy zistená (ďalej len „naviac práce“) budú riešené dodatkom k tejto zmluve pod podmienkou dodržania § 18 zákona o verejnom obstarávaní a odsúhlasení merných jednotiek a navyše prác oprávneným zástupcom objednávateľa. Navyše práce budú fakturované osobitne po predchádzajúcom vecnom, cenovom a termínovom odsúhlasení zmluvnými stranami a po uzavretí príslušného písomného dodatku k tejto zmluve.

Článok 8

Podmienky vykonania diela a subdodávateľa

- 8.1 Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo riadne a včas, bez väd a nedorobkov, na vlastné náklady a na vlastné nebezpečenstvo a v súlade s podmienkami tejto zmluvy odovzdať dielo objednávateľovi. Zhotoviteľ splní svoju povinnosť vykonať dielo jeho riadnym dokončením a odovzdaním objednávateľovi.
- 8.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje postupovať pri zhotovovaní diela s odbornou starostlivosťou. Zhotoviteľ vyhlasuje, že je oprávnený vykonávať činnosť potrebnú na riadne zhotovenie diela podľa tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri zhotovovaní diela dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy, technické normy, ako aj ustanovenia a podmienky tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa tiež zaväzuje, že pri zhotovovaní diela sa bude riadiť východiskovými podkladmi objednávateľa, pokynmi objednávateľa, podmienkami uvedenými v projektovej dokumentácii, v tejto zmluve a v Rámcovej dohode, zápsmi a dohodami oprávnených zástupcov zmluvných strán, rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých správnych orgánov.

- 8.3 Zhotoviteľ je oprávnený poveriť vykonaním diela či jeho časti tretiu osobu (ďalej len „**subdodávateľ**“), avšak len v prípade, ak spĺňa podmienky stanovené zákonom o verejnom obstarávaní. Pri vykonávaní diela subdodávateľom má zhotoviteľ zodpovednosť za jeho práce, akoby dielo vykonával sám. Objednávateľ nenesie žiadnu zodpovednosť voči subdodávateľom zhotoviteľa.
- 8.4 V prípade, ak zhotoviteľ poverí vykonaním diela alebo jeho časti subdodávateľa, je povinný:
- najneskôr 10 dní vopred informovať objednávateľa, resp. osoby ním určené, o podrobnostiach subdodávateľa, ktorý bol zhotoviteľom vybratý, ako aj poskytovať detailný popis každého subdodávateľa (minimálne názov, sídlo alebo miesto podnikania, IČO a údaje kontaktnej osoby subdodávateľa spoločne s kontaktom na ňu), predmet subdodávky, podiel zákazky, rozsah jemu zverených prác, dodávok alebo služieb, čas vykonania, zariadenie a materiály, ktoré sa majú použiť, výrobcu, miesto výroby a dátum dodávky, a zároveň si vyžiadať od objednávateľa písomný súhlas so subdodávateľom vopred,
 - najneskôr 10 dní vopred predložiť objednávateľovi čestné vyhlásenie, kde každý subdodávateľ spĺňa alebo najneskôr v čase plnenia bude spĺňať podmienky podľa § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní, pričom objednávateľ si tieto skutočnosti v prípade pochybností môže sám overiť vyžiadaním si potrebných dokladov podľa § 32 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní,
 - písomne informovať technický dozor o subdodávateľovi,
 - zabezpečiť, aby si subdodávatelia boli plne vedomí a v plnom rozsahu dodržiavali všetky podmienky a povinnosti podľa tejto zmluvy a Rámcovej dohody,
 - okamžite odstraňovať porušenie povinností subdodávateľa, ak také nastane, prostredníctvom akýchkoľvek vhodných prostriedkov a minimalizovať z toho vyplývajúce dôsledky, vrátane, ak je to vhodné, výmenou subdodávateľa, ktorý porušil svoje povinnosti,
 - v plnom rozsahu vyplácať subdodávateľov za všetky subdodávateľské služby a uhrádzať akékoľvek dodatočné náklady súvisiace s takýmito subdodávateľskými vzťahmi, pričom všetky časti diela, ktoré budú plnené formou subdodávok, budú zhotovované na výlučné náklady zhotoviteľa a na jeho nebezpečenstvo.
- 8.5 Skutočnosť, že objednávateľ schváli akékoľvek subdodávky nijakým spôsobom neobmedzuje zodpovednosť zhotoviteľa a neznamena v tejto súvislosti vznik žiadnej zodpovednosti pre objednávateľa, keďže subdodávky nezabavujú zhotoviteľa žiadnych zmluvných záväzkov alebo zodpovednosti vyplývajúcich z tejto zmluvy alebo Rámcovej dohody. Zhotoviteľ zostáva v plnom rozsahu zodpovedný za akékoľvek konanie, nedostatky alebo nedbanlivosť svojich subdodávateľov, ich zástupcov a personálu tak, ako je zhotoviteľ zodpovedný za vlastné konanie, nedostatky alebo nedbanlivosť jeho alebo jeho zamestnancov či iných pracovníkov.
- 8.6 Objednávateľ si výslovne vyhradzuje právo písomne odmietnuť subdodávateľa, ktorý preukázateľne nerealizuje dielo alebo jeho časť riadne alebo v súlade s touto zmluvou alebo Rámcovou dohodou, a to bez toho, že by mal zhotoviteľ nárok na akúkoľvek kompenzáciu alebo náhradu. Zhotoviteľ je v takomto prípade povinný okamžite vykonať všetky potrebné úkony na to, aby s odmietnutým subdodávateľom ukončil spoluprácu na vykonávaní diela a zároveň aby takýto subdodávateľ najneskôr do troch (3) dní odo dňa objednávateľovho odmietnutia opustil a vypratal stavenisko. V prípade akýchkoľvek pochybností, či je dielo alebo jeho časť realizovaná subdodávateľom riadne alebo v súlade s touto zmluvou alebo Rámcovou dohodou, platí stanovisko objednávateľa.

- 8.7 Zhotoviteľ berie na vedomie a súhlasí, že ak objednávateľ zistí, že dielo je vykonávané subdodávateľom, ktorý nebol vopred odsúhlasený objednávateľom, tak je objednávateľ oprávnený zakázať takémuto subdodávateľovi vstup na stavenisko alebo mu zakázať akokoľvek sa podieľať na zhotovovaní diela. Rovnako je objednávateľ oprávnený postupovať aj vtedy, ak sa ukáže, že subdodávateľ nespĺňa podmienky podľa § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní.
- 8.8 Zhotoviteľ v plnej miere zodpovedá za bezpečnosť práce a ochranu zdravia všetkých osôb v priestore staveniska počas realizácie diela až po odovzdanie diela objednávateľovi. Po celú dobu výstavby zhotoviteľ zaistí bezpečnosť zdravia, a to najmä dodržiavaním predpisov BOZP a PO na pracovisku a zodpovedá za škody na zdraví a majetku, ktoré vznikli ich porušením zhotoviteľovi, objednávateľovi alebo tretím osobám. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri realizácii diela dodržiavať ustanovenia vyhlášky č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností a takisto sa zaväzuje dodržiavať nariadenie č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. Zhotoviteľ zabezpečí činnosť koordinátora bezpečnosti na stavenisku počas celej doby realizácie diela a umiestni na stavenisku oznámenie podľa prílohy č. 1 nariadenia č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.
- 8.9 Objednávateľ je oprávnený kedykoľvek vykonať kontrolu vykonávania diela a to aj bez dodržania postupu a účasti iných osôb podľa ods. 8.10 tejto zmluvy.
- 8.10 Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ bude vykonávať svoje právo kontroly zhotovovaného diela podľa potreby, zvyčajne 1x týždenne prostredníctvom kontrolného dňa, na ktorom sa zmluvné strany dohodnú vždy týždeň vopred. V prípade, ak sa zmluvné strany na presnom termíne kontrolného dňa nedohodnú, tak kontrolný deň sa uskutoční o týždeň o 10:00 hod. od kedy objednávateľ oň požiadal. Zhotoviteľ je povinný sa kontrolného dňa zúčastniť. Z kontrolného dňa objednávateľ vyhotoví zápis a podpisuje ho spolu so zhotoviteľom.
- 8.11 Zhotoviteľ sa zaväzuje vyzvať objednávateľa na kontrolu všetkých prác, ktoré majú zostať zakryté alebo sa stanú neprístupnými minimálne 2 pracovné dni vopred. Ak sa objednávateľ nedostaví a nevykoná kontrolu týchto prác, zhotoviteľ je oprávnený pokračovať v prácach.
- 8.12 Zhotoviteľ je povinný bezodkladne oznámiť objednávateľovi všetky zmeny a skutočnosti, ktoré majú vplyv alebo inak súvisia s plnením tejto zmluvy alebo sa akýmkoľvek spôsobom tejto zmluvy týkajú alebo môžu týkať. Zmluvné strany následne vzájomne prerokujú bez zbytočného odkladu ďalšie možnosti a spôsoby plnenia predmetu tejto zmluvy.
- 8.13 Materiály, stavebné diely a výrobky použité na realizáciu diela musia byť dokladované certifikátmi zhody podľa zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov. Tie materiály, ktoré tieto doklady nebudú mať resp. nebudú zodpovedať zmluvne požadovaným skúškam, musí zhotoviteľ na vlastné náklady odstrániť a nahradiť bezchybnými. Škody vzniknuté z tohto dôvodu znáša zhotoviteľ. Objednávateľ môže v tomto prípade stanoviť termín na odstránenie väd primeraný ich rozsahu, ktorého nedodržanie môže byť aj dôvodom na odstúpenie od tejto zmluvy.

Článok 9

Záručná zábezpeka (zádržné)

- 9.1 Výška záručnej zábezpeky je 5 % z fakturovanej ceny diela bez DPH a objednávateľ je oprávnený túto záručnú zábezpeku uplatniť z každej faktúry vystavenej zhotoviteľom podľa tejto zmluvy. Záručná zábezpeka slúži na zabezpečenie riadneho a včasného splnenia záväzkov vyplývajúcich zo záruky a zo zodpovednosti za vady diela podľa článku 13 tejto zmluvy, ako aj pre prípadnú náhradu škody, zmluvné pokuty a iné nároky objednávateľa pri porušení povinností zhotoviteľa.
- 9.2 Záručnú zábezpeku objednávateľ vyplatí zhotoviteľovi (v celej výške, resp. zníženú o sumu použitú objednávateľom podľa ods. 9.1 tejto zmluvy) na základe písomnej výzvy zhotoviteľa, ktorú je oprávnený doručiť objednávateľovi po uplynutí 5 ročnej záručnej doby podľa ods. 13.5 tejto zmluvy.
- 9.3 Zmluvné strany sa výslovne dohodli, že objednávateľ je oprávnený kedykoľvek použiť hodnotu záručnej zábezpeky na uspokojenie akýchkoľvek svojich nárokov voči zhotoviteľovi vzniknutých podľa, na základe alebo v súvislosti s touto zmluvou alebo Rámcovou dohodou.
- 9.4 Prípadné predčasné vyplatenie záručnej zábezpeky objednávateľom nemá akýkoľvek vplyv na záručné a pozáručné povinnosti zhotoviteľa.

Článok 10

Zábezpeka za zhotovené dielo

- 10.1 Zábezpeka za zhotovené dielo je 15 % z fakturovanej ceny diela bez DPH a objednávateľ je oprávnený túto zábezpeku za zhotovované dielo uplatniť z každej faktúry vystavenej zhotoviteľom podľa tejto zmluvy.
- 10.2 Zábezpeka za zhotovené dielo slúži na zabezpečenie riadneho a včasného vykonania celého diela s názvom „*KV-2 Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka*“ podľa Rámcovej dohody a jednotlivých samostatných zmlúv o dielo upravujúcich realizáciu jeho jednotlivých častí, ako aj na prípadnú náhradu zmluvných pokút, škody a iných nárokov objednávateľa pri porušení povinností zhotoviteľa.
- 10.3 Zábezpeku za zhotovené dielo objednávateľ vyplatí zhotoviteľovi (v celej výške, resp. zníženú o sumu použitú objednávateľom podľa ods. 10.2 tejto zmluvy) po kumulatívnom splnení nasledovných podmienok:
- po úplnom a riadnom vykonaní celého diela s názvom „*KV-2 Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka*“, pričom za úplné a riadne vykonanie diela s názvom „*KV-2 Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka*“ sa považuje jeho prevzatie objednávateľom,
 - po úplnom odstránení všetkých väd a nedorobkov diela s názvom „*KV-2 Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka*“ zistených pri preberacom konaní, t. j. po podpísaní zápisnice o odstránení väd z preberacieho konania.
- 10.4 Zmluvné dohody sa výslovne dohodli, že objednávateľ je oprávnený kedykoľvek použiť hodnotu zábezpeky za zhotovené dielo na uspokojenie akýchkoľvek svojich nárokov voči zhotoviteľovi vzniknutých podľa, na základe alebo v súvislosti s touto zmluvou alebo Rámcovou dohodou.

- 10.5 Prípadné predčasné vyplatenie zábezpeky za zhotovené dielo objednávateľom nemá akýkoľvek vplyv na povinnosť zhotoviteľa riadne vykonať dielo s názvom „KV-2 *Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka*“.

Článok 11

Stavebný denník a stavenisko

- 11.1 Zhotoviteľ je povinný viesť stavebný denník odo dňa prevzatia staveniska až do protokolárneho odovzdania diela objednávateľovi. Zmluvné strany sa dohodli, že denník musí byť na stavbe kedykoľvek k dispozícii a musí byť uložený na stavbe tak, aby nedochádzalo k poškodeniu zápisov v denníku napr. poveternostnými vplyvmi a podobne.
- 11.2 Objednávateľ je povinný sledovať obsah denníka a k zápisom v denníku pripájať svoje stanoviská. V prípade, ak je nevyhnutné zápis v denníku prepísať alebo doplniť, takýto zápis musí byť podpísaný a datovaný a musí byť uvedený účel prepísania alebo doplnenia zápisu oprávneným zástupcom objednávateľa a stavbyvedúcim zhotoviteľa.
- 11.3 Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať zhotoviteľovi stavenisko tak, aby zhotoviteľ mohol začať vykonávať práce v súlade s podmienkami tejto zmluvy, Rámcovej dohody a projektovej dokumentácie.

Článok 12

Odovzdanie a prevzatie diela

- 12.1 Zhotoviteľ je povinný najneskôr pri odovzdaní diela predložiť objednávateľovi dokumenty podľa ods. 15.10 Rámcovej dohody, vrátane:
- dokladov o overení požadovaných vlastností zabudovaných výrobkov a materiálov v diele podľa všeobecne záväzných právnych predpisov (certifikáty, atesty, preukázanie zhody a pod.),
 - dokladov o vyhovujúcich výsledkoch predpísaných skúšok a meraní.
- 12.2 O odovzdaní a prevzatí diela objednávateľom spíšu zmluvné strany Protokol (ďalej len „**Protokol**“), ktorý musí obsahovať zhodnotenie stavebných prác, súpis prípadných zistených väd, dohodnuté lehoty na odstránenie väd a prehlásenie objednávateľa, že dielo preberá, ako i ďalšie skutočnosti, na ktorých sa zmluvné strany pri tomto procese dohodnú. Ak nedôjde k dohode o prevzatí diela, tak zmluvné strany spíšu Zápis o zistených vadách, spôsobe a termíne ich odstránenia (ďalej len „**Zápis**“), v ktorom uvedú aj zdôvodnenie neprevzatia diela.
- 12.3 Zhotoviteľ je povinný úplne vypratať a upratať stavenisko do prevzatia diela objednávateľom.
- 12.4 Ak pri preberaní diela objednávateľ zistí, že dielo má vady alebo nedorobky, objednávateľ je oprávnený od zhotoviteľa dielo neprevziať. Objednávateľ v tomto prípade spíše so zhotoviteľom Zápis. Objednávateľ v Zápise stanoví zhotoviteľovi primeranú lehotu na odstránenie väd a nedorobkov, a to najmenej 10 dní, prípadne sa zmluvné strany môžu dohodnúť aj na kratšej lehote.
- 12.5 Zhotoviteľ má povinnosť odstrániť vady a nedorobky v lehote podľa ods. 12.4 tejto zmluvy a odovzdať dielo objednávateľovi po odstránení väd. Po dobu odstraňovania väd zistených pri odovzdávaní diela je zhotoviteľ v omeškaní s odovzdaním diela podľa tejto zmluvy. Ak zhotoviteľ vady a nedorobky v uvedenej lehote neodstráni, objednávateľ je oprávnený tak urobiť sám alebo prostredníctvom tretej osoby a to na náklady zhotoviteľa.

- 12.6 Dielo sa považuje za zhotoviteľom odovzdané a objednávatelom prevzaté dňom podpísania Protokolu zhotoviteľom a objednávatelom.

Článok 13

Zodpovednosť za vady, záručná doba a zodpovednosť za škodu

- 13.1 Zhotoviteľ od podpísania Protokolu zodpovedá za to, že dielo má v dobe prevzatia zmluvne dohodnuté vlastnosti, že spĺňa projektované technické parametre, že zodpovedá technickým normám a všeobecne záväzným právnym predpisom, a že nemá vady, ktoré by znižovali hodnotu alebo schopnosť jeho používania zvyčajným spôsobom a za v zmluve predpokladaným účelom. Zhotoviteľ zaručuje, že tieto vlastnosti bude mať dielo počas celej záručnej doby.
- 13.2 Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré dielo má v čase jeho odovzdania a prevzatia objednávatelom. Za vady, ktoré vznikli po odovzdaní a prevzatí diela zodpovedá zhotoviteľ iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinnosti.
- 13.3 Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ktoré boli spôsobené použitím podkladov a vecí poskytnutých objednávatelom a zhotoviteľ ani pri vynaložení odbornej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť, alebo na ňu upozornil objednávatela a ten na ich použití trval.
- 13.4 Záruka sa nevzťahuje na prípady násilného poškodenia diela resp. poškodenia diela živelnou pohromou. Dielo bude počas celej záručnej doby v plnom rozsahu spôsobilé na zmluvný účel a zachová si dohodnuté vlastnosti.
- 13.5 Zhotoviteľ poskytne na riadne zhotovené dielo záručnú dobu v trvaní 5 rokov, ktorá začína plynúť odo dňa podpísania Protokolu oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
- 13.6 Zmluvné strany sa dohodli pre prípad väd diela, že počas záručnej doby má objednávatel právo požadovať bezodplatné odstránenie väd diela a zhotoviteľ má povinnosť ich bezodplatne odstrániť.
- 13.7 Reklamáciu vady diela sa objednávatel zaväzuje uplatniť u zhotoviteľa bezodkladne po jej zistení, najneskôr do 15 dní po ich zistení. Reklamácia musí mať písomnú formu a musí v nej byť presne uvedený popis vady, ako aj termín požadovaného odstránenia vady diela. Za písomnú formu oznámenia vady (reklamácie) sa považuje aj oznámenie odoslané na e-mailovú adresu zhotoviteľa: soar@soar.sk.
- 13.8 V prípade, ak sa počas záručnej doby uvedenej v ods. 13.5 tejto zmluvy vyskytnú na diele vady, tak je zhotoviteľ povinný ich odstrániť najneskôr do 20 dní od obdržania reklamácie objednávatela, pokiaľ sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že začne s odstraňovaním väd najneskôr do 3 dní od doručenia písomného uplatnenia reklamácie zo strany objednávatela. Na základe reklamácie objednávatela je zhotoviteľ povinný počas záručnej doby bezodplatne odstrániť všetky vady a nedostatky diela vo vlastnom mene, na vlastnú zodpovednosť a na vlastné náklady, ak tieto vady a nedostatky vznikli chybným projektom, prevedením prác, dopravou, montážou alebo použitím nevhodného materiálu alebo z iného dôvodu, za ktorý zodpovedá zhotoviteľ. Zmluvné strany sa dohodli, že odstránenie vady diela bude zápisnične zaznamenané.
- 13.9 V prípade ak zhotoviteľ nezačne opravu v dohodnutom termíne a ani sa strany nedohodnú inak, tak je objednávatel oprávnený zabezpečiť odstránenie vady u tretej osoby a to na náklady zhotoviteľa.
- 13.10 Ak objednávatel prevezme dielo so skrytými vadami, objednávatel má právo na dodatočné bezodplatné odstránenie týchto väd.
- 13.11 Záručná doba na reklamovanú časť diela sa predlžuje o dobu od dňa uplatnenia reklamácie objednávatelom do dňa odstránenia reklamovanej vady.

13.12 Dielo má vady, najmä ak:

- nie je dodané v požadovanej kvalite, najmä nie je v súlade s touto zmluvou, vrátane jej príloh,
- spôsob vykonania diela nezodpovedá dohodnutému predmetu plnenia,
- vykazuje nedorobky, t. j. nie je vykonané v celom požadovanom rozsahu,
- vyjdú najavo vady a nedostatky v dokladoch odovzdaných spoločne s dielom,
- dielo má právne vady v zmysle § 559 Obchodného zákonníka alebo je dielo alebo jeho časť zaťažená právami tretích osôb.

13.13 Ak je vada, ktorá podstatne ovplyvňuje použiteľnosť diela zapríčinená zhotoviteľom, tak je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi aj škodu v zmysle § 373 a nasl. Obchodného zákonníka.

13.14 Zhotoviteľ zodpovedá za škody, ktoré vznikli tretím osobám v súvislosti s činnosťou zhotoviteľa pri plnení jeho povinností podľa tejto zmluvy.

13.15 Zhotoviteľ je povinný upozorniť objednávateľa na všetky okolnosti, ktoré by mohli viesť pri jeho činnosti na stavenisku k ohrozeniu života a zdravia oprávnených zástupcov objednávateľa alebo ďalších osôb a ktoré by pri jeho činnosti mohli viesť k ohrozeniu prevádzky alebo bezpečnostného stavu technických zariadení a objektov.

13.16 Zhotoviteľ súhlasí, že zodpovedá aj za škodu spôsobenú okolnosťami, ktoré majú pôvod v povahe prístroja alebo inej veci, ktorá bude použitá pri plnení záväzku podľa tejto zmluvy a tejto zodpovednosti sa nemôže zbaviť.

Článok 14

Skončenie zmluvy

14.1 Táto zmluva zaniká v prípadoch ustanovených Obchodným zákonníkom, Občianskym zákonníkom alebo iným všeobecne záväzným právnym predpisom, na základe písomnej dohody zmluvných strán alebo písomným odstúpením od tejto zmluvy. V prípade skončenia zmluvy odstúpením sa táto zmluva ruší dňom doručenia prejavu vôle s odstúpením od zmluvy druhej zmluvnej strane.

14.2 Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy v prípade, ak:

- a) zhotoviteľ je viac ako 3 dni v omeškaní s prevzatím staveniska,
- b) zhotoviteľ do 7 dní od protokolárneho odovzdania staveniska nezačne práce na diele,
- c) zhotoviteľa sa omešká so splnením povinnosti odovzdať dielo v dohodnutom termíne o 7 a viac dní,
- d) zhotoviteľ poruší túto zmluvu podstatným spôsobom, napríklad ak bez primeraného dôvodu preruší práce alebo opustí stavenisko na dobu dlhšiu ako 7 dní,
- e) zhotoviteľ poruší túto zmluvu iným ako podstatným spôsobom a porušenie povinnosti alebo omeškanie s jej splnením napriek písomnej výzve objednávateľa neodstránil ani v primeranej lehote, ktorá mu bola objednávateľom poskytnutá,
- f) na majetok zhotoviteľa bol vyhlásený konkurz alebo ak bolo proti zhotoviteľovi začaté konkurzné alebo reštrukturalizačné konanie,
- g) zhotoviteľ alebo jeho subdodávateľ stratí oprávnenie na vykonávanie činností, ktoré sú potrebné pre vykonanie diela,
- h) v čase uzavretia tejto zmluvy alebo Rámcovej dohody existoval dôvod na vylúčenie zhotoviteľa pre nesplnenie podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní alebo ak zhotoviteľ nebol v čase uzavretia tejto zmluvy alebo Rámcovej dohody zapísaný do registra partnerov verejného sektora, napriek tomu, že mal takúto

povinnosť alebo ak bolo právoplatne rozhodnuté o vyčiarknutí zhotoviteľa z registra partnerov verejného sektora alebo ak mu bol uložený právoplatne zákaz účasti podľa § 182 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní.

14.3 Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy v prípade, ak:

- a) objednávateľ sa dostane do omeškania s odovzdaním staveniska o viac ako 15 dní,
- b) objednávateľ bude v omeškaní viac ako 60 dní s úhradou splatných záväzkov voči zhotoviteľovi.

14.4 Odstúpenie od tejto zmluvy musí byť urobené písomne a účinky odstúpenia nastávajú dňom jeho doručenia druhej zmluvnej strane.

14.5 Bez ohľadu na spôsob ukončenia tejto zmluvy je zhotoviteľ po jej skončení povinný bezodkladne, najneskôr však do 10 dní od jej skončenia opustiť stavenisko.

Článok 15

Majetkové sankcie

15.1 Zaplatením akejkoľvek zmluvnej pokuty dohodnutej v tejto zmluve alebo Rámcovej dohode nie je dotknutý nárok oprávnenej zmluvnej strany na náhradu celej škody, ktorá jej bola spôsobená porušením povinností druhou zmluvnou stranou, na ktorú sa zmluvná pokuta vzťahuje, a to aj v rozsahu presahujúcom zmluvnú pokutu.

15.2 V prípade, ak zhotoviteľ poruší niektorú zo svojich povinností podľa tejto zmluvy a táto nie je sankcionovaná inou zmluvnou pokutou, tak je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa zaplatenie nasledovnej zmluvnej pokuty vo výške:

- a) 0,05 % z celkovej ceny a to za každý aj začatý deň omeškania zhotoviteľa so splnením povinností podľa tejto zmluvy až do ich riadneho splnenia, pri tých povinnostiach pri ktorých je možné omeškanie, alebo
- b) 0,25 % z celkovej ceny pri porušení ostatných povinností zhotoviteľa podľa tejto zmluvy, pričom tento druh zmluvnej pokuty je možné uplatniť aj opakovane v prípade opakovaného porušenia tej istej povinnosti.

15.3 Zmluvné pokuty podľa tejto zmluvy sú splatné do troch (3) dní odo dňa doručenia písomnej požiadavky objednávateľa na jej zaplatenie zhotoviteľovi. Objednávateľ je oprávnený jednostranne započítať zaplatenie ktorejkoľvek splatnej zmluvnej pokuty, na ktorej zaplatenie je zhotoviteľ povinný, proti úhrade niektorej z faktúr vystavených zhotoviteľom podľa tejto zmluvy alebo Rámcovej dohody.

Článok 16

Vyššia moc

16.1 Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú skutočnosti zvláštneho charakteru, ktoré zmluvné strany nemohli predvídať, nie sú od nich závislé a ani ich nemôžu nijako ovplyvniť (napr. vojna, živelné pohromy, mobilizácia, prírodná katastrofa) a bránia plneniu povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy. V prípade, ak nastanú skutočnosti vyššej moci a povinná zmluvná strana o tom najneskôr do 24 hodín od ich vzniku informuje druhú zmluvnú stranu, tak posunutie termínov na splnenie povinností zmluvných strán vyplývajúcich z tejto zmluvy, nebude kvalifikované ako omeškanie a právna zodpovednosť povinnej zmluvnej strany za omeškanie, vrátenie povinnosti plniť príslušnú sankciu, nevznikne.

Článok 17

Doručovanie

- 17.1 Všetky jednostranné úkony pre ktoré táto zmluva alebo všeobecne záväzné právne predpisy požadujú písomnú formu sa doručujú prostredníctvom poštového podniku, do vlastných rúk a s doručenkou. Písomnosti doručované prostredníctvom poštového podniku sa doručujú vždy na adresu uvedenú v záhlaví tejto zmluvy, pokiaľ si zmluvné strany navzájom neoznámili inú adresu.
- 17.2 Ak adresát odmietne prevziať písomnosť, tak deň odmietnutia prevzatia písomnosti sa považuje za deň jej doručenia, pričom písomnosť spôsobuje požadované právne následky aj keď sa adresát o jej obsahu nedozvedel.
- 17.3 Ak sa zásielka vráti odosielateľovi ako nedoručiteľná z akýchkoľvek dôvodov (napr. neprevzatá v úložnej lehote, adresát neznámy), tak za deň doručenia sa považuje deň vrátenia zásielky odosielateľovi, pričom písomnosť spôsobuje požadované právne následky aj keď sa adresát o jej obsahu nedozvedel.
- 17.4 Zmluvné strany sú oprávnené doručovať písomnosti aj osobne. V tom prípade je adresát povinný prijatie písomnosti odosielateľovi potvrdiť.
- 17.5 Informácie doručované formou elektronickej pošty sa doručujú na e-mailové adresy uvedené v ods. 3.13 tejto zmluvy, pokiaľ si zmluvné strany navzájom neoznámili inú adresu. Informácie doručované formou elektronickej pošty sa považujú za doručené nasledujúci deň po ich odoslaní.

Článok 18

Projektant, stavbyvedúci, stavebný dozor, technický dozor

- 18.1 Projektantom diela je:
- meno a priezvisko : **Ing. Ján Hlina**
miesto podnikania : Garbiarska 2583, 031 01 Liptovský Mikuláš
IČO : 45 354 618
e-mail : hlina@hlina.sk
telefónne číslo : +421 903 301 407
- 18.2 Zhotoviteľ doručí objednávateľovi všetky potrebné informácie, týkajúce sa stavbyvedúceho najneskôr v deň odovzdania staveniska.
- 18.3 Objednávateľ doručí zhotoviteľovi všetky potrebné informácie, týkajúce sa technického – stavebného a autorského dozoru najneskôr do 15 dní po dni odovzdania Staveniska.

Článok 19

Podmienky vykonávania diela

- 19.1 Pri vykonávaní diela je zhotoviteľ povinný postupovať v súlade s touto zmluvou, projektovou dokumentáciou, podľa časového harmonogramu postupu prác ako aj v súlade s ustanoveniami Rámcovej dohody. Zhotoviteľ je tiež povinný vykonať dielo v kvalite podľa príslušných STN a platných technických noriem, schválených technologických postupov, platných právnych, prevádzkových, požiarnych a bezpečnostných predpisov a zároveň dodržiavať všetky podmienky vyplývajúce zo stavebného povolenia, tejto zmluvy a iných relevantných dokumentov. Pokiaľ nesplnením týchto podmienok vznikne objednávateľovi škoda, hradí ju zhotoviteľ v plnom rozsahu.

- 19.2 Zhotoviteľ berie na vedomie a súhlasí s tým, že počas realizácie diela bude objekt základnej školy A. Dubčeka na Majerníkovej 62 v Bratislave v prevádzke, tzn. že v mieste plnenia bude prebiehať výchovno-vzdelávací proces.
- 19.3 Zhotoviteľ je povinný počas realizácie diela postupovať tak, aby nedošlo k poškodeniu pozemkov, okolitých objektov či iného majetku objednávateľa alebo tretích osôb ako ani k ohrozeniu zdravia a života osôb. Zhotoviteľ zodpovedá za všetky škody spôsobené jeho konaním alebo konaním subdodávateľa, ktoré vznikli objednávateľovi alebo tretím osobám v súvislosti s dodávkou tovarov a prác podľa tejto zmluvy alebo ako ich priamy dôsledok.
- 19.4 Žiadna časť diela nebude zakrytá bez predchádzajúceho súhlasu technického - stavebného dozoru. Zhotoviteľ je povinný umožniť skontrolovanie akejkoľvek časti diela, ktorá má byť zakrytá. Zhotoviteľ 2 (dva) pracovné dni vopred oznámi technickému - stavebnému dozoru, že časť diela bude zakrývať. Technický - stavebný dozor vykoná kontrolu. V prípade, že ju nevykoná, je povinný uhradiť náklady dodatočného odkrytia, pokiaľ také odkrytie bude objednávateľ požadovať. Ak sa však pri dodatočnom odkrytí zistí, že práce boli vykonané chybne, nesie náklady dodatočného odkrytia zhotoviteľ.
- 19.5 Zhotoviteľ preberá v plnom rozsahu zodpovednosť za vlastné riadenie postupu prác, za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných pracovníkov i pracovníkov subdodávateľov a ostatných ním pozvaných osôb na stavenisko, za akúkoľvek stratu alebo poškodenie diela, materiálov, zariadení, ktoré sú predmetom tejto zmluvy alebo Rámcovej dohody, alebo za stratu alebo poškodenie majetku (iného ako dielo), za úmrtie alebo zranenie akejkoľvek osoby v súvislosti s vykonávaním diela a to počas celej doby realizácie (vykonávania) diela ako i za sledovanie a dodržiavanie predpisov bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci, za bezpečnosť technických zariadení pri stavebných prácach, za dodržiavanie všeobecne záväzných právnych predpisov a STN, týkajúcich sa činnosti pri vykonávaní diela a ochrany životného prostredia ako aj za dodržiavanie platných požiarnych predpisov a za požiaru ochranu diela. Zhotoviteľ je povinný preukázateľne poučiť všetky osoby, ktoré sa s jeho vedomím zdržiavajú na stavenisku, o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o požiarnej ochrane a zabezpečiť im ochranné pracovné pomôcky.
- 19.6 Odborné práce musia byť vykonané len pracovníkmi zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľa, majúcich príslušnú kvalifikáciu na vykonanie takýchto prác.
- 19.7 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť vykonanie všetkých skúšok, atestov a revízií podľa noriem vzťahujúcich sa k dielu alebo podľa iných právnych alebo technických predpisov platných v dobe vykonávania a odovzdávania diela, ktorými bude preukázané dosiahnutie predpísanej kvality a predpísaných technických parametrov diela, vrátane zostavenia protokolov.
- 19.8 Zhotoviteľ je povinný plniť ohlasovaciu povinnosť v prípade vzniku mimoriadnych udalostí (úraz, požiar, havária a pod.) voči príslušným štátnym orgánom a vznik takejto udalosti oznámiť neodkladne aj objednávateľovi za účelom objektívneho vyšetrenia a prijatia preventívnych opatrení.
- 19.9 Objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie diela, bezpečnosť práce a ochranu životného prostredia. Ak objednávateľ zistí, že zhotoviteľ realizuje dielo v rozpore so svojimi povinnosťami, je objednávateľ oprávnený dožadovať sa zápisom do stavebného denníka alebo v inej písomnej forme toho, aby zhotoviteľ odstránil vady vzniknuté nesprávnym konaním a dielo vykonával riadnym spôsobom. Ak zhotoviteľ nevykoná nápravu ani v objednávateľom dodatočne určenej lehote, ide o podstatné porušenie tejto zmluvy.

- 19.10 Za každé porušenie protipožiarnych, hygienických, bezpečnostných a technologických predpisov má objednávateľ právo požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 250,-EUR za každú osobu.
- 19.11 Za každé porušenie predpisov na ochranu životného prostredia má objednávateľ právo požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 250,-EUR.

Článok 20

Záverečné ustanovenia

- 20.1 Zmeny tejto zmluvy je prípustné vykonať len písomnými dodatkami, podpísanými štatutárnymi zástupcami oboch zmluvných strán, pričom každá takáto zmena zmluvy musí byť v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi, najmä s § 18 zákona o verejnom obstarávaní.
- 20.2 Zmluvné strany sa dohodli, že spory vzniknuté z tejto zmluvy budú riešiť vzájomnou dohodou. Pokiaľ sa zmluvné strany vzájomným rokovaním na riešení sporu nedohodnú, je ktorákoľvek zo zmluvných strán oprávnená s návrhom na riešenie sporu obrátiť sa na vecne a miestne príslušný súd v Slovenskej republike. Pokiaľ táto zmluva neustanoví inak, platia pre právne vzťahy ňou založené všeobecne záväzné právne predpisy Slovenskej republiky, zvlášť príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka.
- 20.3 V prípade, že niektoré z ustanovení tejto zmluvy bude posúdené ako neplatné, neúčinné alebo nevymáhateľné, nebude mať táto skutočnosť vplyv na platnosť zostávajúcich ustanovení tejto zmluvy. Namiesto neplatného, neúčinného alebo nevymáhateľného ustanovenia sa použijú obsahovo najbližšie ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov upravujúcich dotknutú zmluvnú otázku.
- 20.4 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej prvého zverejnenia v súlade s ustanovením § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v spojení s ustanovením § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov.
- 20.5 Táto zmluva sa uzatvára v piatich rovnopisoch s platnosťou originálu, z ktorých štyri rovnopisy dostane objednávateľ a jeden rovnopis dostane zhotoviteľ.
- 20.6 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledovné prílohy:
- Príloha č. 1 – rozpočet,
 - Príloha č. 2 – harmonogram postupu prác,
 - Príloha č. 3 – ponuka zhotoviteľa.
- 20.7 Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly/auditu/overovania súvisiaceho s plnením tejto zmluvy kedykoľvek počas platnosti zmluvy, a to objednávateľom, poverenými zamestnancami objednávateľa a akýmkoľvek osobami a orgánmi určenými objednávateľom. Zároveň sa zhotoviteľ zaväzuje poskytnúť pri výkone kontroly/auditu/overovaní všetku potrebnú súčinnosť. Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly/auditu/overovania aj po ukončení platnosti tejto zmluvy, ak o takú kontrolu požiada objednávateľ alebo orgán vykonávajúci kontrolu použitia prostriedkov.
- Zhotoviteľ sa ďalej zaväzuje, že umožní všetkým kontrolným subjektom, vrátane:*
- a) Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky,
 - b) Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky
 - c) Ministerstva financií Slovenskej republiky,
 - d) Úradu pre finančný mechanizmus,
 - e) Ministerstva zahraničných vecí Nórskeho kráľovstva,

- f) Výboru pre finančný mechanizmus,
- g) Úradu generálneho audítora Nórskeho kráľovstva,
- h) Útvary následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby,
- i) Najvyššieho kontrolného úradu Slovenskej republiky, príslušná správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
- j) orgánu auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
- k) splnomocnení zástupcovia Európskej komisie, Európskeho dvora audítorov a Nórskeho grantov
- l) a ďalších kontrolných orgánov a orgánov oprávnených na výkon kontroly v zmysle príslušných právnych predpisov SR a Európskej únie, ako aj všetkých subjektov poverených týmito inštitúciami, vykonať kontrolu dokladov súvisiacich s plnením tejto zmluvy, a to po celú dobu povinnej archivácie týchto dokumentov, určenou v súlade s platnými právnymi predpismi SR.

20.8 Zmluvné strany vyhlasujú, že sa riadne oboznámili s obsahom tejto zmluvy a nemajú v tejto súvislosti žiadne podmienky, pripomienky ani návrhy na doplnenie. Vyhlasujú, že túto zmluvu uzatvorili slobodne, vážne, určito a nie pod nátlakom za nápadne nevýhodných podmienok. Zmluve porozumeli a na znak súhlasu s jej obsahom ju potvrdili svojimi podpismi.

Objednávateľ:

V Bratislave, dňa 2. 5 2023

[Redacted signature]



Mestská časť Bratislava - Karlova Ves
Dana Čahojová, starostka

Zhotoviteľ:

V Žiline, dňa 2. 5 2023

[Redacted signature]

SOAR sk, a.s.
Bc. Gregor Hudec, predseda predstavenstva

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 20-39000

Stavba: KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

JKSO:
Miesto: Mestská časť Bratislava Karlova Ves

KS:
Dátum:

Objednávateľ:
Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
SOAR sk, a.s., Žilina

IČO:
IČ DPH:

Projektant:

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH			71 022,24
DPH	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
	20,00%	71 022,24	14 204,45
Cena s DPH v EUR			85 226,69

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

2.5.2023

Pečiatka

Dátum a podpis:

2.5.2023

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 20-39000

Stavba: KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Miesto: Mestská časť Bratislava Karlova Ves

Dátum:

Objednávateľ: Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ: SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtov		71 022,24	85 226,69
14	Ostatné adaptačné opatrenia a opatrenia na zníž. ener. nároč. zelená strecha, MaR	71 022,24	85 226,69
14.1	Meranie a regulácia	4 234,36	5 081,23
14.2	Prepojenie výmenníka na BAT-ku	1 685,64	2 022,77
14.3	Zelená strecha	7 939,52	9 527,42
14.4	Strojovňa + dopojenie bazénovej technológie	9 381,28	11 257,54
14.5	Prívody k čerpadlám a regulácia solárneho systému	5 317,27	6 380,72
14.6	Ovládanie žalúzií	31 263,95	37 516,74
14.6.1	Technológia - ovládanie žalúzií II., III., IV.NP	22 378,05	26 853,66
14.6.2	Technológia - ovládanie žalúzií - doplnenie , II., III., IV.NP	1 489,47	1 787,36
14.6.3	Technológia - ovládanie žalúzií, nad rámeci v PD I.NP	7 396,43	8 875,72
14.7	ELI - átrium	11 200,22	13 440,26

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

14 - Ostatné adaptačné opatrenia a opatrenia na zníž. ener. nároč. zelená strecha, MaR

Časť:

14.1 - Meranie a regulácia

Miesto:

Mestská časť Bratislava Karlova Ves

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

4 234,36

D	HSV		Práce a dodávky HSV				339,66
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				339,66
1	K	972054341	Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách železob. plochy do 0,25 m2, hr. nad 120 mm, -0,09000t	ks	15,000	15,38	230,70
2	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1,350	12,49	16,86
3	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	25,650	0,40	10,26
4	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	1,350	9,72	13,12
5	K	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	13,500	1,09	14,72
6	K	979089014	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	1,350	40,00	54,00
D	PSV		Práce a dodávky PSV				3 494,70
D	721		Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia				2 033,99
7	K	721172109	Potrúbie z PVC - U odpadové zvislé hrdlové D 110x2, 2	m	10,000	10,95	109,50
8	K	721230157	Montáž strešného vtoku pre FPO izolácie s ohrevom DN 125	ks	15,000	14,48	217,20
9	M	241103	Strešný vtok TW 125 BIT (PVC) S f125 / 210 mm, doplnky k strešným hydroizoláciám TOPWET	ks	15,000	55,30	829,50
P			<i>Poznámka k položke: Dvojplášťový polyamidový vtok s manžetou z modifikovaného asfaltového pasu, alebo PVC fólie a košíkom</i>				
10	M	241202	Nadstavec na tepelnú izoláciu TWN v300 BIT (PVC), hrúbka izolácie 40 - 300 mm, doplnky k strešným hydroizoláciám TOPWET	ks	15,000	56,80	852,00
11	K	998721203	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	23,445	1,10	25,79
D	722		Zdravotechnika - vnútorný vodovod				22,41
12	K	722221082	Montáž guľového kohúta vypúšťacieho závitového G 1/2	ks	1,000	2,31	2,31
13	M	551110011400	Guľový uzáver vypúšťací s páčkou, 1/2" M, niklovaná mosadz, IVAR	ks	1,000	6,32	6,32
14	K	722221112	Montáž guľového kohúta záhradného závitového G 1/2	ks	1,000	2,31	2,31
15	M	551110011611	Záhradný ventil FANSKI AG 003 s keramickým vrškom	ks	1,000	11,30	11,30
16	K	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	0,241	0,70	0,17
D	724		Zdravotechnika - strojné vybavenie				1 438,30
17	K	724149101	Montáž čerpadla vodovodného ponorného na pitnú vodu, bez potrubia a príslušenstva	ks	1,000	34,69	34,69
18	M	426120001131	Gardena ponorné tlakové čerpadlo Comfort 6000/5	ks	1,000	355,90	355,90
19	K	724221155	Montáž domácej automatickej vodárne Q=3,0m3/h, bez expanznej nádoby	ks	1,000	68,72	68,72
20	M	426610000812	Grundfos SCALA2 3-45 Domáca vodáreň 98562862	ks	1,000	361,10	361,10
21	K	724231152	Montáž príslušenstva domácej vodárne, počítač	súb.	1,000	82,46	82,46
22	M	426610000813	Gardena zavlažovací počítač Flex 1890-29	ks	1,000	38,40	38,40
23	K	724232111	Montáž príslušenstva domácej vodárne, ovládaci spínač tlakový	ks	1,000	21,97	21,97

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	M	426610000811	Automatický prietokový spínač Wilo Brio 2000 MT	ks	1,000	55,20	55,20
25	K	724233102	Montáž príslušenstva domácej vodárne, prietokomer	ks	1,000	26,74	26,74
26	M	426610000814	Prietokomer Gardena, 8188-29	ks	1,000	16,20	16,20
27	K	724233103	Montáž príslušenstva domácej vodárne, čidlo pôdnej vlhkosti	ks	1,000	38,22	38,22
28	M	426610000815	Gardena čidlo pôdnej vlhkosti (01188-20)	ks	1,000	46,70	46,70
29	K	724233105	Záhradný vodovod - imitácia svetlé drevo - D+M	ks	1,000	285,63	285,63
30	K	998724201	Presun hmôt pre strojné vybavenie v objektoch výšky do 6 m	%	12,738	0,50	6,37
D HZS			Hodinové zúčtovacie sadzby				400,00
31	K	HZS000113	Zaškolenie obsluhy	hod	15,000	20,00	300,00
32	K	HZS000213	Spustenie prevádzky	hod	5,000	20,00	100,00
D OST			Ostatné				0,00
33	K	01	POZNÁMKA:		0,000	0,00	0,00

Poznámka k položke

V prípade, kde sa v rámci tohto výkazu výmer a projektové dokumentácie nachádza technická špecifikácia, ktorá odkazuje na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ oblasti alebo miesto pôvodu alebo výroby atď., je možné použiť „ekvivalentu“ s podmienkou, že sa jeho použitím nezníži akosť prác, technické parametre vrátane presných rozmerov a vlastností materiálov, technológií, výrobkov, ako aj ich vizuálne, architektonické a dizajnové riešenie a zabezpečia sa požiadavky uvedené v tejto dokumentácii v plnom rozsahu.

P

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

14 - Ostatné adaptačné opatrenia a opatrenia na zníž. ener. nároč. zelená strecha, MaR

Časť:

14.2 - Prepojenie výmenníka na BAT-ku

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

1 685,64

D	D1.	Výmena výmenníka					1 685,64
0	K	Pol3	Demontáž / montáž výmeníka	kpl	1,000	136,00	136,00
0	K	Pol4	Potrubie d 35 uhl. Oceľ	m	17,000	39,60	673,20
0	K	Pol5	Izolácia potrubia	m	17,000	8,76	148,92
0	K	Pol6	Vsadenie T kusu 5/4"	ks	2,000	49,20	98,40
0	K	Pol8	predĺženie potrubia k vymeníku	ks	2,000	39,60	79,20
0	K	Pol9	Guľový uzáver 1"	ks	4,000	24,60	98,40
0	K	Pol10	šrobenie 1"	ks	4,000	21,24	84,96
0	K	Pol11	prepoj zásobníkových okruhov	ks	1,000	113,96	113,96
0	K	Pol12	Hilti	kpl	1,000	36,60	36,60
0	K	Pol13	Presun hmôt	%	8,000	12,00	96,00
0	K	Pol14	Zaobstaravacie náklady	%	10,000	12,00	120,00

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

14 - Ostatné adaptačné opatrenia a opatrenia na zníž. ener. nároč. zelená strecha, MaR

Časť:

14.3 - Zelená strecha

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

7 939,52

D	PSV		Práce a dodávky PSV				7 939,52
D	712		Izolácie striech, povlakové krytiny				4 501,98
1	K	712331101	Zhotovenie povlak. krytiny striech plochých do 10° pásmi na sucho AIP, NAIP alebo tkaniny	m2	48,200	3,83	184,61
2	M	693410003520	Substrát vegetačný	m2	27,715	27,50	762,16
Poznámka k položke: Rolla substrátu Urbanscape Green Roll je ľahký materiál vhodný na zelené strechy, vyrobený z dlhých vlákien minerálnej vlny osobitne vytváraných tak, aby vytvorili kompaktnú a tvarovo stálu rohož. Na tento výrobok boli použité výlučne neracyklované minerálne vlákna. Substrát Urbanscape Green Roll výborne zachytáva vodu a udržiava ju na zelených strechách je vyrobený zo zmesi minerálnych vlákien, a tak vytvára vhodný podklad na výsadbu a pestovanie rastlín. Substráty Urbanscape Green Roll Medium (HTC GR M) a Urbanscape Green Roll High (HTC GR H) navyše obsahujú čiastočky s vysokou nasiakavosťou, ktoré sú rovnomerne rozptýlené v rohoži z minerálnych vlákien. Vďaka nim je tento výrobok vhodný na pestovanie rastlín, pretože minerálna vlna absorbuje vodu na základe kapilárneho vztlahu. Tieto čiastočky súčasne fungujú ako zásobárň vody a uvoľňujú ju podľa aktuálnej potreby. Čiastočky s vysokou absorpčnou schopnosťou zároveň zabraňujú vyparovaniu a vyfukovaniu vody pri vysokých teplotách							
P							
VV			24,1 * 1,15		27,715		
VV			Súčet		27,715		
3	M	693410003530	Vegetačná rohož	m2	27,715	65,86	1 825,31
Poznámka k položke: Biorozložiteľný vegetačný kryt zelenej strechy Urbanscape pozostáva z desiatich až dvanástich rozličných druhov rozchodníka. Pri dodávke porast pokryje najmenej 95 % plochy. Vegetačný kryt Urbanscape sa pestuje podľa v Nemecku platných usmerení FLL. Rozchodník ako sukulentiná rastlina dokáže zadržiavať vodu vo svojich listoch, takže mimoriadne dobre znáša klimatické výkyvy							
P							
VV			24,1 * 1,15		27,715		
VV			Súčet		27,715		
4	K	712370010	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou položenou voľne s naleptaním spoju	m2	24,100	5,88	141,71
5	M	693410003500	Filtračná textília	m2	27,715	9,46	262,18
Poznámka k položke: Korenová membrána Urbanscape sa vyrába z LD polyetylénu a používa sa ako zábrana prerastaniu koreňov do štruktúry zelených striech							
P							
VV			24,1 * 1,15		27,715		
VV			Súčet		27,715		
6	K	712370020	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou celoplošne lepenou s lepením spoju	m2	22,200	13,84	307,25
7	M	283220001900	Hydroizolačná fólia PVC-P napr. FATRAFOL 807, hr. 2,6 mm, š. 1,3 m, s podkladnou vrstvou z netkanej textílie PES, izolácia pre lepené systémy, farba sivá, FATRA IZOLFA	m2	25,530	13,62	347,72
Poznámka k položke: Hydroizolačná fólia PVC-P napr. FATRAFOL 807, hr. 2,6 mm, š. 1,3 m, s podkladnou vrstvou z netkanej textílie PES, izolácia pre lepené systémy, farba sivá, FATRA IZOLFA							
VV			22,2 * 1,15		25,530		
VV			Súčet		25,530		
8	K	712370380	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° nopovou fóliou HDPE položenou voľne pre vegetačné strechy	m2	24,100	3,29	79,29
9	M	693410003510	Retenčná rohož	m2	27,715	16,62	460,62

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			<i>Poznámka k položke</i> Odvodňovací systém Urbanscape tvorí separačná vrstva s obojstranným odvodňovaním a doska z extrudovaného polystyrénu ktorá zachytáva vodu a ktorá má vynikajúcu nosnosť, takže sa skvele uplatňuje na zelených strechách. Dosky separačnej vrstvy sú na jednej strane perforované. Možno ich teda inštalovať tak, že perforácia je na ich vonnej strane, čo umožňuje zachytávanie vody. Tento systém zabezpečuje separáciu vody v obdobiach sucha a jej rýchly odtok pri výdatných zrážkach. Jeho ďalším bonusom je, že umožňuje prístup vzduchu ku koreňom rastlín. Tento systém odvodňovania vybudovaný s použitím kvalitných plastov je ľahší a zároveň pevnejší ako doteraz používané systémy odvodňovania zelených strech.				
		VV	24,1 * 1,15		27,715		
		VV	Súčet		27,715		
10	K	998712203	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	43,709	3,00	131,13
	D	713	Izolácie tepelné				2 725,95
11	K	713142131	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, jednovrstvová prílep. za studena	m2	22,200	9,21	204,46
12	M	1421015100	Kontaktná fasádna doska KOOLTHERM K5 140 mm	m3	3,263	760,00	2 479,88
			<i>Poznámka k položke</i> farba ružová, balenie: 1,92 m2, dĺžka: 1200 mm, hrúbka: 140 mm, šírka: 400 mm, hrana: s rovnou hranou, reakcia na oheň: C – s2, d0, rozmery dosky: 400 x 1200 mm, súčiniteľ tepelnej vodivosti: 0,021 W/mK, materiálová báza: tvrdená fenolová pena, poznámka: balenie vo fólii, len na upevnené balenie				
13	K	998713203	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m	%	26,843	1,55	41,61
	D	764	Konštrukcie klampiarske				711,59
14	K	764430460	Oplechovanie muríva a atík z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 720 mm	m	16,400	40,81	669,28
15	K	764430850	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš 600 mm, -0,00337t	m	16,400	1,75	28,70
		VV	16,4		16,400		
		VV	Súčet		16,400		
16	K	998764203	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	6,980	1,95	13,61
	D	OST	Ostatné				0,00
17	K	01	POZNÁMKA:		0,000	0,00	0,00
			<i>Poznámka k položke:</i> V prípade, kde sa v rámci tohto výkazu výmer a projektovej dokumentácie nachádza technická špecifikácia, ktorá odkazuje na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby atď., je možné použitie „ekvivalentu“ s podmienkou, že sa jeho použitím nezníži akosť prác, technické parametre vrátane presných rozmerov a vlastností materiálov, technológií, výrobkov, ako aj ich vizuálne, architektonické a dizajnové riešenie a zabezpečia sa požiadavky uvedené v tejto dokumentácii v plnom rozsahu				

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

14 - Ostatné adaptačné opatrenia a opatrenia na zníž. ener. nároč. zelená strecha, MaR

Časť:

14.4 - Strojovňa + dopojenie bazénovej technológie

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

9 381,28

D	D1		PRÁCE A DODÁVKY PSV				9 381,28
D	722		Vnútný vodovod				7 955,07
1	K	722.001PCČ	Prepojenie bazénovej technológie (odstávka plavárne)	kpl	1,000	1 440,00	1 440,00
2	M	319419371	Pol šróbenie k čerpadlu 5/4"	kus	2,000	11,68	23,36
3	K	722130214	Potrúbie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 32 + izolácia Rockwol	m	15,000	44,05	660,75
4	K	722130215	Potrúbie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 40 + izolácia Rockwol	m	15,000	52,85	792,75
5	K	722160136	Potrúbie vodovodné medené tvrdé spájané lisovaním D 35x1,5 mm	m	8,000	54,96	439,68
6	K	722229101	Montáž vodov. armatúr ostatných s 1 závitom G 1/2	kus	10,000	7,82	78,20
7	K	722229103	Montáž vodov. armatúr ostatných s 1 závitom G 1	kus	2,000	11,33	22,66
8	K	722229104	Montáž vodov. armatúr ostatných s 1 závitom G 5/4	kus	6,000	21,90	131,40
9	K	722229105	Montáž vodov. armatúr ostatných s 1 závitom G 6/4	kus	5,000	24,48	122,40
10	K	722231161	Armat. vod. s 2 závit. ventil poistný priamy ON 137030 G1/2	kus	1,000	48,48	48,48
11	K	722239101	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 1/2	kus	18,000	7,90	142,20
12	K	722239102	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 3/4	kus	2,000	9,86	19,72
13	K	722239103	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 1	kus	18,000	10,81	194,58
14	K	722239104	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 5/4	kus	69,000	12,78	881,82
15	K	722239105	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 6/4	kus	14,000	14,41	201,74
16	K	722239106	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 2	kus	25,000	16,08	402,00
17	M	196330571	Tvarovky Cu prechod 35/1" s vonkajším závitom	kus	1,000	29,86	29,86
18	M	196330581	Tvarovky Cu prechod 35 5/4" s vonkajším závitom	kus	2,000	28,50	57,00
19	M	2863U1272	Zátka - 1/2", pozink	kus	1,000	0,72	0,72
20	M	2863U1274	Zátka - 1",pozink	kus	2,000	1,08	2,16
21	M	2863U1275	Zátka - 5/4",pozink	kus	6,000	1,68	10,08
22	M	2863U1276	Zátka - 6/4",pozink	kus	1,000	1,88	1,88
23	M	2863U1505	Koleno MF 92 - 1"x1"	kus	2,000	2,52	5,04
24	M	2863U1506	Koleno MF 92 - 5/4"x5/4"	kus	24,000	3,48	83,52
25	M	2863U1507	Koleno MF 92 - 6/4"x6/4"	kus	3,000	4,44	13,32
26	M	2863U1605	T-kus - 5/4"x5/4"x5/4"	kus	7,000	4,24	29,68
27	M	2863U1606	T-kus - 6/4"x6/4"x6/4"	kus	1,000	5,99	5,99
28	M	2863U1607	T-kus - 2"x2"x2"	kus	3,000	8,11	24,33
29	M	2863U1808	Redukcia IVAR.1581 G - 5/4"x3/4"	kus	1,000	2,18	2,18
30	M	2863U1812	Redukcia IVAR.1581 G - 6/4"x5/4"	kus	2,000	2,56	5,12
31	M	2863U1814	Redukcia IVAR.1581 G - 2"x6/4"	kus	6,000	3,61	21,66
32	M	309207645	Šróby + matice + podložky	kus	32,000	2,64	84,48
33	M	319419360	Šróbenie DN 1	kus	4,000	11,66	46,64
34	M	319419370	Šróbenie DN5/4	kus	5,000	14,59	72,95
35	M	319419380	Šróbenie DN6/4	kus	1,000	21,84	21,84
36	M	319443470	Vsuvka redukovaná č. 245 138244 pozinkovaná DN 5/4x 1	kus	5,000	3,48	17,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
37	M	319443530	Vsuvka redukovaná č. 245 138244 pozinkovaná DN 6/4x5/4	kus	2,000	4,27	8,54
38	M	3194A1505	Príruba 6/4" s vnútorným závitom	kus	4,000	13,63	54,52
39	M	4221D0102	Ventil odvodušňovací automatický 1/2"	kus	8,000	24,91	199,28
40	M	4222I0504	Tesnenie 2"	kus	4,000	1,92	7,68
41	M	4222I5324	Objímka 5/4"	kus	14,000	5,75	80,50
42	M	4222L0521	Ventil guľový voda 1/2"	kus	8,000	7,80	62,40
43	M	4222L0522	Ventil guľový voda 3/4"	kus	1,000	9,48	9,48
44	M	4222L0523	Ventil guľový voda 1"	kus	4,000	15,20	60,80
45	M	4222L0524	Ventil guľový voda 5/4"	kus	6,000	23,00	138,00
46	M	4222L0525	Ventil guľový voda 6/4"	kus	1,000	34,31	34,31
47	M	4222L0526	Ventil guľový voda 2"	kus	6,000	58,20	349,20
48	M	4222L0531	Ventil guľový vypúšťací 1/2"	kus	1,000	7,58	7,58
49	M	4223K0506	Filter závitový FIV.08412 5/4"	kus	1,000	32,66	32,66
50	M	4228C0204	Klapka spätná vodorovná Clapet 5/4"	kus	1,000	31,45	31,45
51	M	4228C0206	Klapka spätná vodorovná Clapet 2"	kus	2,000	66,68	133,36
52	M	4239A0203	Spojka kovaná-mufňa 1"	kus	1,000	2,69	2,69
53	M	4239A0204	Spojka kovaná-mufňa 5/4"	kus	2,000	2,34	4,68
54	M	4239A0205	Spojka kovaná-mufňa 6/4"	kus	2,000	2,60	5,20
55	M	5512G2202	Vsuvka so závitom, mosadz R 1/2"	kus	10,000	2,00	20,00
56	M	5512G2203	Vsuvka so závitom, mosadz R 3/4	kus	1,000	3,14	3,14
57	M	5512G2204	Vsuvka so závitom, mosadz R 1"	kus	1,000	4,94	4,94
58	M	5512G2205	Vsuvka so závitom, mosadz R 5/4"	kus	16,000	7,44	119,04
59	M	5512G2206	Vsuvka so závitom, mosadz R 6/4"	kus	2,000	8,59	17,18
60	M	5512G2207	Vsuvka so závitom, mosadz R 2"	kus	8,000	13,87	110,96
61	M	552616050	Koleno 90 ° medené DN 35	kus	4,000	33,32	133,28
62	K	722262203	Montáž vodomera pre vodu do 30° C závitového G 1	kus	1,000	46,85	46,85
63	M	388214570	Vodomer na studenú užitk. vodu VM7 V/1	kus	1,000	80,08	80,08
64	K	998722202	Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 12 m	%	71,052	0,84	59,68
D 734			Armatúry				226,21
65	K	734421161	Montáž tlakomerov, manometrov na vodu	kus	4,000	20,06	80,24
66	M	3884A0401	Manometer voda	kus	1,000	74,40	74,40
67	M	3884A0404	Manometer 8 bar	kus	1,000	16,20	16,20
68	M	3884A0601	Termo-manometer	kus	2,000	27,60	55,20
69	K	998734203	Presun hmôt pre armatúry UK v objektoch výšky do 24 m	%	0,709	0,24	0,17
D 999			PSV ostatné				1 200,00
70	K	999997010	Ostatné náklady spojené vykonaním prác	kpl	1,000	960,00	960,00
71	K	999997011	Inžinierska činnosť	kpl	1,000	120,00	120,00
72	K	999997012	Projektové práce	kpl	1,000	120,00	120,00

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

14 - Ostatné adaptačné opatrenia a opatrenia na zníž. ener. nároč. zelená strecha, MaR

Časť:

14.5 - Prívody k čerpadlám a regulácia solárneho systému

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

5 317,27

D	D1	Elektromateriál					1 968,91
0	M	TCEKFY D	*TCEKFY D 4x2x1,0	m	170,000	4,30	731,00
0	M	JYTY	*JYTY-O 3x1	m	80,000	1,08	86,40
0	M	JYTY.1	*JYTY-O 4x1	m	20,000	1,08	21,60
0	M	CYKY.1	CYKY-J 3x1,5	m	20,000	0,52	10,40
0	M	J-Y(ST)Y	*J-Y(ST)Y 4x2x0,8	m	140,000	1,51	211,40
0	M	FTP	*FTP cat 5e	m	140,000	0,76	106,40
0	M	HFXP20	*UV stabilna, teplostala rurka	m	100,000	2,16	216,00
0	M	VRM	*VRM dn25, pevná rurka	m	210,000	1,33	279,30
0	M	CL25	*Klip pre DN25	ks	300,000	0,29	87,00
0	M	MAK	*Zlab instalacny 100x50	m	10,000	14,04	140,40
0	M	Zasuvka	*Zasuvka na povrch, 1 x 230V, 134.22982.BB 1	ks	1,000	7,01	7,01
0	M	Pol1	*DIM	kpl	1,000	72,00	72,00

D	D2	Elektromontáže					2 298,36
0	K	TCEKFY D.1	*TCEKFY D 4x2x1,0	m	170,000	2,52	428,40
0	K	JYTY.2	*JYTY-O 3x1	m	80,000	2,02	161,60
0	K	JYTY.3	*JYTY-O 4x1	m	20,000	2,02	40,40
0	K	CYKY.1	CYKY-J 3x1,5	m	20,000	0,36	7,20
0	K	J-Y(ST)Y.1	*J-Y(ST)Y 4x2x0,8	m	140,000	2,02	282,80
0	K	FTP.1	*FTP cat 5e	m	140,000	2,02	282,80
0	K	HFXP20	*UV stabilna, teplostala rurka	m	100,000	2,52	252,00
0	K	VRM	*VRM dn25, pevná rurka - zatahnutie kábla, rezerva	m	210,000	2,52	529,20
0	K	CL25	*Klip pre DN25	ks	300,000	0,70	210,00
0	K	MAK.1	*Zlab instalacny 100x50	m	10,000	6,48	64,80
0	K	Zasuvka	Zasuvka na povrch, 1 x 230V, 134.22982.BB 1	ks	1,000	4,66	4,66
0	K	Pol2	*DIM	kpl	1,000	34,50	34,50

D	D3	Ostatné dodávky a montáže					1 050,00
0	K	21329-0130	Práce nešpecifikované cenníkovými položkami, oprava rozvadzaca MaR	kpl	1,000	245,00	245,00
0	K	21329-1000	Spracovanie východiskovej revízie	kpl	1,000	280,00	280,00
0	K	21329-1000.1	Spracovanie / doplnenie projektovej dokumentácie SP	kpl	1,000	350,00	350,00
0	M	999 000002	Podružný materiál	kpl	1,000	175,00	175,00

P

Poznámka k položke:
Rozpočet celkom bez DPH

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

14 - Ostatné adaptačné opatrenia a opatrenia na zníž. ener. nároč. zelená strecha, MaR

Časť:

14.6 - Ovládanie žalúzií

Úroveň 3:

14.6.1 - Technológia - ovládanie žalúzií II., III., IV.NP

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							22 378,05
D	OST		Ostatné				22 378,05
D	D1		Elektromateriál - Ovládania				9 181,41
1	M	1818307.1	SOLIRIS SMOOVE IB+ (hlavná riadiaca jednotka)	kus	6,000	273,24	1 639,44
2	M	1811203.1	Smoove UNO IB+ (zbernicový ovládač pre 1 zariadenie)	kus	33,000	124,20	4 098,60
3	M	9101473.1	Soliris sensor WT (anemometer)	kus	6,000	79,49	476,94
4	M	9015238.1	Dvojity ramcek SMOOVE - biela	kus	11,000	12,42	136,62
5	M	9015022.1	Jednoduchý ramcek SMOOVE - biela	kus	17,000	12,42	211,14
6	M	9019971.1	Krabica pre montáž na omietku pre SMOOVE	kus	39,000	25,67	1 001,13
7	M	RNZ-1-6.1	Rozvodnica BC-O-2/24-TW-ECO	kus	6,000	43,06	258,36
8	M	RZN-V.2	Vyzbroj RNZ-1-6	kpl	6,000	178,85	1 073,10
9	M	CHKE-R.1	CHKE-R 5x4	m	20,000	4,80	96,00
10	M	M042	DIM	kpl	1,000	190,08	190,08
D	D2		Elektromontáže				8 728,04
11	K	1818307.2	SOLIRIS SMOOVE IB+ (hlavná riadiaca jednotka)	kus	6,000	89,70	538,20
12	K	1811203.2	Smoove UNO IB+ (zbernicový ovládač pre 1 zariadenie)	kus	33,000	24,84	819,72
13	K	9101473.2	Soliris sensor WT (anemometer)	kus	6,000	103,50	621,00
14	K	9015238.2	Dvojity ramcek SMOOVE - biela	kus	11,000	6,22	68,42
15	K	9015022.2	Jednoduchý ramcek SMOOVE - biela	kus	17,000	6,22	105,74
16	K	9019971.2	Krabica pre montáž na omietku pre SMOOVE	kus	39,000	17,94	699,66
17	K	K049	DIM, kábel	kpl	1,000	145,00	145,00
18	K	K081	Programovanie hlavnej riadiacej jednotky	kus	6,000	131,10	786,60
19	K	K076	Nastavenie zbernicových ovládačov	kus	33,000	62,10	2 049,30
20	K	K082	Nastavenie anemometra	kus	6,000	62,10	372,60
21	K	K083	Osadenie a zapojenie rozvodnic RZ	kpl	6,000	172,50	1 035,00
22	K	K084	Kusová skúška rozvodnice RZ	ks	6,000	82,80	496,80
23	K	K055	Oživenie a uvedenie do prevádzky	kpl	1,000	990,00	990,00
D	D3		Ostatné dodávky a montáže				4 468,60
24	K	K056	Práce nešpecifikované cenníkovými položkami	kpl	1,000	185,00	185,00
25	K	K057	Spracovanie východiskovej revízie	kap	1,000	813,00	813,00
26	K	K058	Spracovanie projektovej dokumentácie SP	kap	1,000	879,60	879,60
27	K	K059	Spracovanie nového projekčného návrhu, zostavenie ovládania žalúzií	kpl	1,000	2 416,00	2 416,00
29	M	M061	Podružný materiál	kpl	1,000	175,00	175,00

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

14 - Ostatné adaptačné opatrenia a opatrenia na zníž. ener. nároč. zelená strecha, MaR

Časť:

14.6 - Ovládanie žalúzií

Úroveň 3:

14.6.2 - Technológia - ovládanie žalúzií - doplnenie , II., III., IV.NP

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							1 489,47
D	OST		Ostatné				1 489,47
D	D1		Elektromateriál - Ovládania 2.NP cast I				421,18
1	M	1811203.1	Smooove UNO IB+ (zbernicový ovládač pre 1 zariadenie)	kus	2,000	124,20	248,40
2	M	9015022.1	Jednoduchý ramček SMOOVE - biela	kus	2,000	12,42	24,84
3	M	9019971.1	Krabica pre montáž na omietku pre SMOOVE	kus	2,000	25,67	51,34
4	M	RZN-V.1	Vyzbroj RNZ-1-6 - doplnenie	kpl	1,000	69,00	69,00
5	M	M051	DIM	kpl	1,000	27,60	27,60
D	D2		Elektromateriál - Ovládania 4.NP cast I				189,89
6	M	1811203.1	Smooove UNO IB+ (zbernicový ovládač pre 1 zariadenie)	kus	1,000	124,20	124,20
7	M	9015022.1	Jednoduchý ramček SMOOVE - biela	kus	1,000	12,42	12,42
8	M	9019971.1	Krabica pre montáž na omietku pre SMOOVE	kus	1,000	25,67	25,67
9	M	M051	DIM	kpl	1,000	27,60	27,60
D	D3		Elektromontáže				699,00
10	K	1811203.2	Smooove UNO IB+ (zbernicový ovládač pre 1 zariadenie)	kus	3,000	24,84	74,52
11	K	9015022.2	Jednoduchý ramček SMOOVE - biela	kus	3,000	6,22	18,66
12	K	9019971.2	Krabica pre montáž na omietku pre SMOOVE	kus	3,000	17,94	53,82
13	K	K075	DIM	kpl	1,000	27,60	27,60
14	K	K076	Nastavenie zbernicových ovládačov	kus	3,000	62,10	186,30
15	K	K077	Osadenie a zapojenie rozvodnic RZ	kpl	1,000	62,10	62,10
16	K	K078	Oživenie a uvedenie do prevádzky	kpl	1,000	276,00	276,00
D	D4		Ostatné dodávky a montáže				179,40
17	K	21329-0130.2	Práce nešpecifikované cenníkovými položkami	kpl	1,000	138,00	138,00
21	M	999 000002.1	Podružný materiál	kpl	1,000	41,40	41,40

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

14 - Ostatné adaptačné opatrenia a opatrenia na zníž. ener. nároč. zelená strecha, MaR

Časť:

14.3 - Ovládanie žalúzií

Úroveň 3:

14.6.3 - Technológia - ovládanie žalúzií, nad rámeci v PD I.NP

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							7 396,43
D	OST		Ostatné				7 396,43
D	D1		Elektromateriál - Ovládania 1. NP				3 697,93
1	M	1818307.1	SOLIRIS SMOOVE IB+ (hlavná riadiaca jednotka)	kus	2,000	273,24	546,48
2	M	1811203.1	Smoove UNO IB+ (zbernicový ovládač pre 1 zariadenie)	kus	15,000	124,20	1 863,00
3	M	9101473.1	Soliris sensor WT (anemometer)	kus	2,000	79,49	158,98
4	M	9015238.1	Dvojity ramcek SMOOVE - biela	kus	5,000	12,42	62,10
5	M	9015022.1	Jednoduchý ramcek SMOOVE - biela	kus	5,000	12,42	62,10
6	M	9019971.1	Krabica pre montáž na omietku pre SMOOVE	kus	15,000	25,67	385,05
7	M	RNZ-1-6.1	Rozvodnica BC-O-2/24-TW-ECO	kus	2,000	43,06	86,12
8	M	RZN-V.2	Vyzbroy RNZ-1-6	kpl	2,000	178,85	357,70
9	M	CHKE-R.1	CHKE-R 5x4	m	8,000	4,80	38,40
10	M	M053	DIM	kpl	1,000	138,00	138,00
D	D2		Elektromontáže				3 436,30
11	K	1818307.2	SOLIRIS SMOOVE IB+ (hlavná riadiaca jednotka)	kus	2,000	89,70	179,40
12	K	1811203.2	Smoove UNO IB+ (zbernicový ovládač pre 1 zariadenie)	kus	15,000	24,84	372,60
13	K	9101473.2	Soliris sensor WT (anemometer)	kus	2,000	103,50	207,00
14	K	9015238.2	Dvojity ramcek SMOOVE - biela	kus	5,000	6,22	31,10
15	K	9015022.2	Jednoduchý ramcek SMOOVE - biela	kus	5,000	6,22	31,10
16	K	9019971.2	Krabica pre montáž na omietku pre SMOOVE	kus	15,000	17,94	269,10
17	K	K067	DIM	kpl	1,000	103,50	103,50
18	K	K081	Programovanie hlavnej riadiacej jednotky	kus	2,000	131,10	262,20
19	K	K076	Nastavenie zbernicových ovládačov	kus	15,000	62,10	931,50
20	K	K082	Nastavenie anemometra	kus	2,000	62,10	124,20
21	K	K083	Osadenie a zapojenie rozvodnic RZ	kpl	2,000	172,50	345,00
22	K	K084	Kusová skúška rozvodnice RZ	ks	2,000	82,80	165,60
23	K	K085	Oživenie a uvedenie do prevádzky	kpl	1,000	414,00	414,00
D	D3		Ostatné dodávky a montáže				262,20
24	K	21329-0130.3	Práce nešpecifikované cenníkovými položkami	kpl	1,000	165,60	165,60
28	M	999 000002.3	Podružný materiál	kpl	1,000	96,60	96,60

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

14 - Ostatné adaptačné opatrenia a opatrenia na zníž. ener. nároč. zelená strecha, MaR

Časť:

14.7 - ELI - átrium

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

11 200,22

 D Kód položky: Popis položky, stavebného dielu, remesla a pod.: 0,00

 D D1 Elektromateriál - Atrium 1+2 9 694,32

0	M	ARES spot	Reflektor SPOT, IP66	ks	3,000	948,24	2 844,72
0	M	Pol23	Reflektor nasvietenie galerie (poznámka : instalacia reflektorov na pripravenú základňu)	ks	2,000	270,00	540,00
0	M	Zasuvka	Zasuvka USB, nabijanie, 230V, IP55 s krytom - lavičky	ks	11,000	105,84	1 164,24
0	M	Vypinace	2 x Vypínač r1, 10A, IP44, 1 x vypínač 16A R1 IP44	kpl	2,000	54,00	108,00
0	M	Box	Rozvodna skrinka osadená 2 x 230V, min IP54	kpl	1,000	164,40	164,40
0	M	Pol31	Kábel CYKY 3x2,5	m	220,000	0,87	191,40
0	M	Pol32	Kábel CYKY 3x1,5	m	90,000	0,52	46,80
0	M	Pol33	Krabica rozvodna IP68	kus	8,000	16,38	131,04
0	M	RZTI	Rozvadzác RZTI1	kpl	1,000	710,40	710,40
0	M	Pol34	Privod RN1 - RZT, kabel 5x2,5 v zlahe	kpl	1,000	598,20	598,20
0	M	Pol35	DIM, prechodky, ruky, chraničky a pod.	kpl	1,000	648,00	648,00
0	K	ARES spot	Reflektor SPOT, IP66	ks	3,000	64,80	194,40
0	K	Pol36	Reflektor nasvietenie galerie (poznámka : instalacia reflektorov na pripravenú základňu)	ks	2,000	64,80	129,60
0	K	Zasuvka	Zasuvka USB, nabijanie, 230V, IP55 s krytom - lavičky	ks	11,000	43,20	475,20
0	K	Vypinace	2 x Vypínač r1, 10A, IP44, 1 x vypínač 16A R1 IP44	kpl	2,000	25,92	51,84
0	K	Box	Rozvodna skrinka osadená 2 x 230V, min IP54	kpl	1,000	108,00	108,00
0	K	Pol38	Kábel CYKY 3x2,5 - uložený do pripraveného výkopu	m	220,000	2,16	475,20
0	K	Pol39	Kábel CYKY 3x1,5 - uložený do pripraveného výkopu	m	90,000	2,16	194,40
0	K	Pol40	Krabica rozvodna IP68	kus	8,000	12,96	103,68
0	K	RZTI	Rozvadzác RZTI1	kpl	1,000	216,00	216,00
0	K	Pol41	Privod RN1 - RZT, kabel 5x2,5 v zlahe	kpl	1,000	172,80	172,80
0	K	Pol42	DIM, prechodky, ruky, chraničky a pod.	kpl	1,000	426,00	426,00

 D D2 Sekacie práce 302,30

0	K	97403-1121	Vysekánie rýh v tehelnom murive hl. do 3 cm š. do 3 cm	m	10,000	2,75	27,50
0	K	97103-5241	Vybúr. otvorov do 0,0225 m2 v murive tehl. MC hr. do 30 cm	kus	6,000	14,20	85,20
0	K	97103-5244	Hrubé murárske vyspravovacie práce s materiálom	kpl	1,000	189,60	189,60

 D D3 Ostatné dodávky a montáže 1 203,60

0	K	21329-0130	Práce nešpecifikované cenníkovými položkami	kpl	1,000	276,00	276,00
0	K	21329-1000	Spracovanie východiskovej revízie	kap	1,000	357,60	357,60
0	K	21329-1000.1	Spracovanie / doplnenie projektovej dokumentácie SP	kap	1,000	378,00	378,00
0	M	999 000002	Podružný materiál	kpl	1,000	192,00	192,00

Názov stavby :		ZŠ A.Dubčeka - realizácia zelenej strechy a MaR					
Rok :		2023					
Mesiac		apríl 2023	máj 2023	jún 2023	júl 2023	august 2023	
MaR							
Zelená strecha							
Prepoj solárneho systému na bazénovú technológiu							
Prepoj solárneho systému na "BAT-ku"							
Elektroinštalácia v átriách							
Ovládanie vonkajšieho tienenia							
Ovládanie čerpadiel solárneho systému							

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 20-39000
Stavba: KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

JKSO:
Miesto: Mestská časť Bratislava Karlova Ves

KS:
Dátum:

Objednávateľ:
Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
SOAR sk, a.s., Žilina

IČO:
IČ DPH:

Projektant:

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH			71 022,24
DPH	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
	20,00%	71 022,24	14 204,45
Cena s DPH v EUR			85 226,69

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

2.5.2023

Pečiatka

Dátum a podpis:

2.5.2023

Pečiatka

Objednávateľ

[Redacted signature and stamp area for the client]

Dátum a podpis:

Pečiatka



Zhotoviteľ

[Redacted signature and stamp area for the contractor]

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 20-39000

Stavba: KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Miesto: Mestská časť Bratislava Karlova Ves

Datum:

Objednávateľ: Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ: SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtov

71 022,24

85 226,69

14	Ostatné adaptačné opatrenia a opatrenia na zníž. ener. nároč. zelená strecha, MaR	71 022,24	85 226,69
14.1	Meranie a regulácia	4 234,36	5 081,23
14.2	Prepojenie výmenníka na BAT-ku	1 685,64	2 022,77
14.3	Zelená strecha	7 939,52	9 527,42
14.4	Strojovňa + dopojenie bazénovej technológie	9 381,28	11 257,54
14.5	Prívody k čerpadlám a regulácia solárneho systému	5 317,27	6 380,72
14.6	Ovládanie žalúzií	31 263,95	37 516,74
14.6.1	Technológia - ovládanie žalúzií II., III., IV.NP	22 378,05	26 853,66
14.6.2	Technológia - ovládanie žalúzií - doplnenie , II., III., IV.NP	1 489,47	1 787,36
14.6.3	Technológia - ovládanie žalúzií, nad rámeci v PD I.NP	7 396,43	8 875,72
14.7	ELI - átrium	11 200,22	13 440,26

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

14 - Ostatné adaptačné opatrenia a opatrenia na zníž. ener. nároč. zelená strecha, MaR

Časť:

14.1 - Meranie a regulácia

Miesto:

Mestská časť Bratislava Karlova Ves

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

4 234,36

D	HSV		Práce a dodávky HSV				339,66
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				339,66
1	K	972054341	Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách železob. plochy do 0,25 m2, hr. nad 120 mm, -0,09000t	ks	15,000	15,38	230,70
2	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1,350	12,49	16,86
3	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	25,650	0,40	10,26
4	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	1,350	9,72	13,12
5	K	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	13,500	1,09	14,72
6	K	979089014	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	1,350	40,00	54,00
D	PSV		Práce a dodávky PSV				3 494,70
D	721		Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia				2 033,99
7	K	721172109	Potrubie z PVC - U odpadové zvislé hrdlové D 110x2, 2	m	10,000	10,95	109,50
8	K	721230157	Montáž strešného vtoku pre FPO izolácie s ohrevom DN 125	ks	15,000	14,48	217,20
9	M	241103	Strešný vtok TW 125 BIT (PVC) S f125 / 210 mm, doplnky k strešným hydroizoláciám TOPWET	ks	15,000	55,30	829,50
P			<i>Poznámka k položke: Dvojplášťový polyamidový vtok s manžetou z modifikovaného asfaltového pásu, alebo PVC fólie a košíkom</i>				
10	M	241202	Nadstavec na tepelnú izoláciu TWN v300 BIT (PVC), hrúbka izolácie 40 - 300 mm, doplnky k strešným hydroizoláciám TOPWET	ks	15,000	56,80	852,00
11	K	998721203	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	23,445	1,10	25,79
D	722		Zdravotechnika - vnútorný vodovod				22,41
12	K	722221082	Montáž guľového kohúta vypúšťacieho závitového G 1/2	ks	1,000	2,31	2,31
13	M	551110011400	Guľový uzáver vypúšťací s páčkou, 1/2" M, niklovaná mosadz, IVAR	ks	1,000	6,32	6,32
14	K	722221112	Montáž guľového kohúta záhradného závitového G 1/2	ks	1,000	2,31	2,31
15	M	551110011611	Záhradný ventil FANSKI AG 003 s keramickým vrškom	ks	1,000	11,30	11,30
16	K	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	0,241	0,70	0,17
D	724		Zdravotechnika - strojný vybavenie				1 438,30
17	K	724149101	Montáž čerpadla vodovodného ponorného na pitnú vodu, bez potrubia a príslušenstva	ks	1,000	34,69	34,69
18	M	426120001131	Gardena ponorné tlakové čerpadlo Comfort 6000/5	ks	1,000	355,90	355,90
19	K	724221155	Montáž domácej automatickej vodárne Q=3,0m3/h, bez expanznej nádoby	ks	1,000	68,72	68,72
20	M	426610000812	Grundfos SCALA2 3-45 Domáca vodáreň 98562862	ks	1,000	361,10	361,10
21	K	724231152	Montáž príslušenstva domácej vodárne, počítač	súb.	1,000	82,46	82,46
22	M	426610000813	Gardena zavlažovací počítač Flex 1890-29	ks	1,000	38,40	38,40
23	K	724232111	Montáž príslušenstva domácej vodárne, ovládaci spínač tlakový	ks	1,000	21,97	21,97

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	M	426610000811	Automatický prietokový spínač Wilo Brio 2000 MT	ks	1,000	55,20	55,20
25	K	724233102	Montáž príslušenstva domácej vodárne, prietokomer	ks	1,000	26,74	26,74
26	M	426610000814	Prietokomer Gardena, 8188-29	ks	1,000	16,20	16,20
27	K	724233103	Montáž príslušenstva domácej vodárne, čidlo pôdnej vlhkosti	ks	1,000	38,22	38,22
28	M	426610000815	Gardena čidlo pôdnej vlhkosti (01188-20)	ks	1,000	46,70	46,70
29	K	724233105	Záhradný vodovod - imitácia svetlé drevo - D+M	ks	1,000	285,63	285,63
30	K	998724201	Presun hmôt pre strojné vybavenie v objektoch výšky do 6 m	%	12,738	0,50	6,37
D HZS			Hodinové zúčtovacie sadzby				400,00
31	K	HZS000113	Zaškolenie obsluhy	hod	15,000	20,00	300,00
32	K	HZS000213	Spustenie prevádzky	hod	5,000	20,00	100,00
D OST			Ostatné				0,00
33	K	01	POZNÁMKA:		0,000	0,00	0,00

Poznámka k položke:

V prípade, kde sa v rámci tohto výkazu výmer a projektovú dokumentáciu nachádza technická špecifikácia, ktorá odkazuje na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby atď., je možné použiť „ekvivalentu“ s podmienkou, že sa jeho použitím neznižuje akosť prác, technické parametre vrátane presných rozmerov a vlastností materiálov, technológií, výrobkov, ako aj ich vizuálne, architektonické a dizajnové riešenie a zabezpečia sa požiadavky uvedené v tejto dokumentácii v plnom rozsahu.

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

14 - Ostatné adaptačné opatrenia a opatrenia na zníž. ener. nároč. zelená strecha, MaR

Časť:

14.2 - Prepojenie výmenníka na BAT-ku

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

1 685,64

D	D1.	Výmena výmenníka					1 685,64
0	K	Pol3	Demontáž / montáž výmenníka	kpl	1,000	136,00	136,00
0	K	Pol4	Potrúbie d 35 uhl. Oceľ	m	17,000	39,60	673,20
0	K	Pol5	Izolácia potrubia	m	17,000	8,76	148,92
0	K	Pol6	Vsadenie T kusu 5/4"	ks	2,000	49,20	98,40
0	K	Pol8	predĺženie potrubia k vymeníku	ks	2,000	39,60	79,20
0	K	Pol9	Guľový uzáver 1"	ks	4,000	24,60	98,40
0	K	Pol10	šrobenie 1"	ks	4,000	21,24	84,96
0	K	Pol11	prepoj zásobníkových okruhov	ks	1,000	113,96	113,96
0	K	Pol12	Hilti	kpl	1,000	36,60	36,60
0	K	Pol13	Presun hmôt	%	8,000	12,00	96,00
0	K	Pol14	Zaobstaravacie náklady	%	10,000	12,00	120,00

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

14 - Ostatné adaptačné opatrenia a opatrenia na zníž. ener. nároč. zelená strecha, MaR

Časť:

14.3 - Zelená strecha

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							7 939,52
D	PSV		Práce a dodávky PSV				7 939,52
D	712		Izolácie striech, povlakové krytiny				4 501,98
1	K	712331101	Zhotovenie povlak. krytiny striech plochých do 10° pásmi na sucho AIP, NAIP alebo tkaniny	m2	48,200	3,83	184,61
2	M	693410003520	Substrát vegetačný	m2	27,715	27,50	762,16
Poznámka k položke: Rolka substrátu Urbanscape Green Roll je ľahký materiál vhodný na zelené strechy, vyrobený z dlhých vlákien minerálnej vlny osobitne vytváraných tak, aby vytvorili kompaktnú a tvarovo stálu rohož. Na tento výrobok boli použité výlučne neracyklované minerálne vlákna. Substrát Urbanscape Green Roll výborne zachytáva vodu a udržiava ju na zelených strechách, je vyrobený zo zmesi minerálnych vlákien, a tak vytvára vhodný podklad na výsadbu a pestovanie rastlín. Substráty Urbanscape Green Roll Medium (HTC GR M) a Urbanscape Green Roll High (HTC GR H) navyše obsahujú častočky s vysokou nasiakavosťou, ktoré sú rovnomerne rozptýlené v rohoži z minerálnych vlákien. Vďaka nim je tento výrobok vhodný na pestovanie rastlín, pretože minerálna vlna absorbuje vodu na základe kapilárneho vzliania. Tieto častočky súčasne fungujú ako zásoba vody a uvoľňujú ju podľa aktuálnej potreby. Častočky s vysokou absorpčnou schopnosťou zároveň zabraňujú vyparovaniu a vylihovaniu vody pri vysokých teplotách.							
	P						
VV			24,1 * 1,15		27,715		
VV			Súčet		27,715		
3	M	693410003530	Vegetačná rohož	m2	27,715	65,86	1 825,31
Poznámka k položke: Biodegradovateľná vegetačná kryt zelená strechy Urbanscape pozostáva z desiatich až dvanástich rozličných druhov rozchodníka. Pri dodávke porast pokryje najmenej 95 % plochy. Vegetačný kryt Urbanscape sa pestuje podľa v Nemecku platných usmernení FLL. Rozchodník ako sukulentná rastlina dokáže zadržiavať vodu vo svojich listoch, takže mimoriadne dobre znáša klimatické výkyvy.							
	P						
VV			24,1 * 1,15		27,715		
VV			Súčet		27,715		
4	K	712370010	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou položenou voľne s naleptaním spoju	m2	24,100	5,88	141,71
5	M	693410003500	Filtračná textília	m2	27,715	9,46	262,18
Poznámka k položke: Koreňová membrána Urbanscape sa vyrába z LD polyetylénu a používa sa ako zábrana prerastaniu koreňov do štruktúry zelených striech.							
	P						
VV			24,1 * 1,15		27,715		
VV			Súčet		27,715		
6	K	712370020	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou celoplošne lepenou s lepením spoju	m2	22,200	13,84	307,25
7	M	283220001900	Hydroizolačná fólia PVC-P napr. FATRAFOL 807, hr. 2,6 mm, š. 1,3 m, s podkladnou vrstvou z netkanej textílie PES, izolácia pre lepené systémy, farba sivá, FATRA IZOLFA	m2	25,530	13,62	347,72
	P						
VV			22,2 * 1,15		25,530		
VV			Súčet		25,530		
8	K	712370380	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° popovou fóliou HDPE položenou voľne pre vegetačné strechy	m2	24,100	3,29	79,29
9	M	693410003510	Retenčná rohož	m2	27,715	16,62	460,62

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			Poznámka k položke: Odvodňovací systém Urbanscape tvorí separačná vrstva s obostraným odvodňovaním a doska z extrudovaného polystyrénu, ktorá zachytáva vodu a ktorá má vynikajúcu nosnosť, takže sa skvele uplatňuje na zelených strechách. Dosky separačnej vrstvy sú na jednej strane perforované. Možno ich teda inštalovať tak, že perforácia je na ich vrchnej strane, čo umožňuje zachytávanie vody. Tento systém zabezpečuje separáciu vody v obdobiach sucha a jej rýchly odtok pri výdatných zrážkach. Jeho ďalším bonusom je, že umožňuje prístup vzduchu ku koreňom rastlín. Tento systém odvodňovania vybudovaný s použitím kvalitných plastov je ľahší a zároveň pevnejší ako doteraz používané systémy odvodňovania zelených strech.				
	VV		24,1 * 1,15		27,715		
	VV		Súčet		27,715		
10	K	998712203	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	43,709	3,00	131,13
	D	713	Izolácie tepelné				2 725,95
11	K	713142131	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, jednovrstvová prílep. za studena	m2	22,200	9,21	204,46
12	M	1421015100	Kontaktná fasádna doska KOOLTHERM K5 140 mm	m3	3,263	760,00	2 479,88
			Poznámka k položke: farba: ružová, balenie: 1,92 m2, dĺžka: 1200 mm, hrúbka: 140 mm, šírka: 400 mm, hrana: s rovnou hranou, reakcia na oheň: C – s2, d0, rozмеры: dosky: 400 x 1200 mm, súčiniteľ tepelnej vodivosti: 0,021 W/mK, materiál: báca, tvrdená fenolová pena, poznámka: balené vo fólii, len na ucelené balenia.				
13	K	998713203	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m	%	26,843	1,55	41,61
	D	764	Konštrukcie klampiarske				711,59
14	K	764430460	Oplechovanie muríva a atík z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 720 mm	m	16,400	40,81	669,28
15	K	764430850	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš 600 mm, -0,00337t	m	16,400	1,75	28,70
	VV		16,4		16,400		
	VV		Súčet		16,400		
16	K	998764203	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	6,980	1,95	13,61
	D	OST	Ostatné				0,00
17	K	01	POZNÁMKA:		0,000	0,00	0,00
			Poznámka k položke: V prípade, kde sa v rámci tohto výkazu výmer a projektovej dokumentácie nachádza technická špecifikácia, ktorá odkazuje na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby atď., je možné použitie „ekvivalentu“ s podmienkou, že sa jeho použitím nezníži akosť prác, technické parametre vrátane presných rozmerov a vlastností materiálov, technológií, výrobkov, ako aj ich vizuálne, architektonické a dizajnové riešenie a zabezpečia sa požiadavky uvedené v tejto dokumentácii v plnom rozsahu.				

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

14 - Ostatné adaptačné opatrenia a opatrenia na zníž. ener. nároč. zelená strecha, MaR

Časť:

14.4 - Strojovňa + dopojenie bazénovej technológie

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

9 381,28

D	D1	PRÁCE A DODÁVKY PSV					9 381,28
D	722	Vnútorný vodovod					7 955,07
1	K	722.001PCČ	Prepojenie bazénovej technológie (odstávka plavárne)	kpl	1,000	1 440,00	1 440,00
2	M	319419371	Pol šróbenie k čerpadlu 5/4"	kus	2,000	11,68	23,36
3	K	722130214	Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 32 + izolácia Rockwol	m	15,000	44,05	660,75
4	K	722130215	Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 40 + izolácia Rockwol	m	15,000	52,85	792,75
5	K	722160136	Potrubie vodovodné medené tvrdé spájané lisovaním D 35x1,5 mm	m	8,000	54,96	439,68
6	K	722229101	Montáž vodov. armatúr ostatných s 1 závitom G 1/2	kus	10,000	7,82	78,20
7	K	722229103	Montáž vodov. armatúr ostatných s 1 závitom G 1	kus	2,000	11,33	22,66
8	K	722229104	Montáž vodov. armatúr ostatných s 1 závitom G 5/4	kus	6,000	21,90	131,40
9	K	722229105	Montáž vodov. armatúr ostatných s 1 závitom G 6/4	kus	5,000	24,48	122,40
10	K	722231161	Armat. vod. s 2 závit. ventil poistný priamy ON 137030 G1/2	kus	1,000	48,48	48,48
11	K	722239101	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 1/2	kus	18,000	7,90	142,20
12	K	722239102	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 3/4	kus	2,000	9,86	19,72
13	K	722239103	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 1	kus	18,000	10,81	194,58
14	K	722239104	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 5/4	kus	69,000	12,78	881,82
15	K	722239105	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 6/4	kus	14,000	14,41	201,74
16	K	722239106	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 2	kus	25,000	16,08	402,00
17	M	196330571	Tvarovky Cu prechod 35/1" s vonkajším závitom	kus	1,000	29,86	29,86
18	M	196330581	Tvarovky Cu prechod 35 5/4" s vonkajším závitom	kus	2,000	28,50	57,00
19	M	2863U1272	Zátka - 1/2", pozink	kus	1,000	0,72	0,72
20	M	2863U1274	Zátka - 1",pozink	kus	2,000	1,08	2,16
21	M	2863U1275	Zátka - 5/4",pozink	kus	6,000	1,68	10,08
22	M	2863U1276	Zátka - 6/4",pozink	kus	1,000	1,88	1,88
23	M	2863U1505	Koleno MF 92 - 1"x1"	kus	2,000	2,52	5,04
24	M	2863U1506	Koleno MF 92 - 5/4"x5/4"	kus	24,000	3,48	83,52
25	M	2863U1507	Koleno MF 92 - 6/4"x6/4"	kus	3,000	4,44	13,32
26	M	2863U1605	T-kus - 5/4"x5/4"x5/4"	kus	7,000	4,24	29,68
27	M	2863U1606	T-kus - 6/4"x6/4"x6/4"	kus	1,000	5,99	5,99
28	M	2863U1607	T-kus - 2"x2"x2"	kus	3,000	8,11	24,33
29	M	2863U1808	Redukcia IVAR.1581 G - 5/4"x3/4"	kus	1,000	2,18	2,18
30	M	2863U1812	Redukcia IVAR.1581 G - 6/4"x5/4"	kus	2,000	2,56	5,12
31	M	2863U1814	Redukcia IVAR.1581 G - 2"x6/4"	kus	6,000	3,61	21,66
32	M	309207645	Šróby + matice + podložky	kus	32,000	2,64	84,48
33	M	319419360	Šróbenie DN 1	kus	4,000	11,66	46,64
34	M	319419370	Šróbenie DN5/4	kus	5,000	14,59	72,95
35	M	319419380	Šróbenie DN6/4	kus	1,000	21,84	21,84
36	M	319443470	Vsuvka redukovaná č. 245 138244 pozinkovaná DN 5/4x 1	kus	5,000	3,48	17,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
37	M	319443530	Vsuvka redukovaná č. 245 138244 pozinkovaná DN 6/4x5/4	kus	2,000	4,27	8,54
38	M	3194A1505	Príruba 6/4" s vnútorným závitom	kus	4,000	13,63	54,52
39	M	4221D0102	Ventil odvodušňovací automatický 1/2"	kus	8,000	24,91	199,28
40	M	4222I0504	Tesnenie 2"	kus	4,000	1,92	7,68
41	M	4222I5324	Objímka 5/4"	kus	14,000	5,75	80,50
42	M	4222L0521	Ventil guľový voda 1/2"	kus	8,000	7,80	62,40
43	M	4222L0522	Ventil guľový voda 3/4"	kus	1,000	9,48	9,48
44	M	4222L0523	Ventil guľový voda 1"	kus	4,000	15,20	60,80
45	M	4222L0524	Ventil guľový voda 5/4"	kus	6,000	23,00	138,00
46	M	4222L0525	Ventil guľový voda 6/4"	kus	1,000	34,31	34,31
47	M	4222L0526	Ventil guľový voda 2"	kus	6,000	58,20	349,20
48	M	4222L0531	Ventil guľový vypúšťací 1/2"	kus	1,000	7,58	7,58
49	M	4223K0506	Filter závitový FIV.08412 5/4"	kus	1,000	32,66	32,66
50	M	4228C0204	Klapka spätná vodorovná Clapet 5/4"	kus	1,000	31,45	31,45
51	M	4228C0206	Klapka spätná vodorovná Clapet 2"	kus	2,000	66,68	133,36
52	M	4239A0203	Spojka kovaná-mufňa 1"	kus	1,000	2,69	2,69
53	M	4239A0204	Spojka kovaná-mufňa 5/4"	kus	2,000	2,34	4,68
54	M	4239A0205	Spojka kovaná-mufňa 6/4"	kus	2,000	2,60	5,20
55	M	5512G2202	Vsuvka so závitom, mosadz R 1/2"	kus	10,000	2,00	20,00
56	M	5512G2203	Vsuvka so závitom, mosadz R 3/4	kus	1,000	3,14	3,14
57	M	5512G2204	Vsuvka so závitom, mosadz R 1"	kus	1,000	4,94	4,94
58	M	5512G2205	Vsuvka so závitom, mosadz R 5/4"	kus	16,000	7,44	119,04
59	M	5512G2206	Vsuvka so závitom, mosadz R 6/4"	kus	2,000	8,59	17,18
60	M	5512G2207	Vsuvka so závitom, mosadz R 2"	kus	8,000	13,87	110,96
61	M	552616050	Koleno 90 ° medené DN 35	kus	4,000	33,32	133,28
62	K	722262203	Montáž vodomera pre vodu do 30° C závitového G 1	kus	1,000	46,85	46,85
63	M	388214570	Vodomer na studenú užitk. vodu VM7 V/1	kus	1,000	80,08	80,08
64	K	998722202	Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 12 m	%	71,052	0,84	59,68
D		734	Armatury				226,21
65	K	734421161	Montáž tlakomerov, manometrov na vodu	kus	4,000	20,06	80,24
66	M	3884A0401	Manometer voda	kus	1,000	74,40	74,40
67	M	3884A0404	Manometer 8 bar	kus	1,000	16,20	16,20
68	M	3884A0601	Termo-manometer	kus	2,000	27,60	55,20
69	K	998734203	Presun hmôt pre armatury UK v objektoch výšky do 24 m	%	0,709	0,24	0,17
D		999	PSV ostatné				1 200,00
70	K	999997010	Ostatné náklady spojené vykonaním prác	kpl	1,000	960,00	960,00
71	K	999997011	Inžinierska činnosť	kpl	1,000	120,00	120,00
72	K	999997012	Projektové práce	kpl	1,000	120,00	120,00

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvyšanie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

14 - Ostatné adaptačné opatrenia a opatrenia na zníž. ener. nároč. zelená strecha, MaR

Časť:

14.5 - Privody k čerpadlám a regulácia solárneho systému

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

5 317,27

D	D1	Elektromateriál					1 968,91
0	M	TCEKFY D	*TCEKFY D 4x2x1,0	m	170,000	4,30	731,00
0	M	JYTY	*JYTY-O 3x1	m	80,000	1,08	86,40
0	M	JYTY.1	*JYTY-O 4x1	m	20,000	1,08	21,60
0	M	CYKY.1	CYKY-J 3x1,5	m	20,000	0,52	10,40
0	M	J-Y(ST)Y	*J-Y(ST)Y 4x2x0,8	m	140,000	1,51	211,40
0	M	FTP	*FTP cat 5e	m	140,000	0,76	106,40
0	M	HFXP20	*UV stabilna, teplostala rurka	m	100,000	2,16	216,00
0	M	VRM	*VRM dn25, pevna rurka	m	210,000	1,33	279,30
0	M	CL25	*Klip pre DN25	ks	300,000	0,29	87,00
0	M	MAK	*Zlab instalacny 100x50	m	10,000	14,04	140,40
0	M	Zasuvka	*Zasuvka na povrch, 1 x 230V, 134.22982.BB 1	ks	1,000	7,01	7,01
0	M	Pol1	*DIM	kpl	1,000	72,00	72,00

D	D2	Elektromontáže					2 298,36
0	K	TCEKFY D.1	*TCEKFY D 4x2x1,0	m	170,000	2,52	428,40
0	K	JYTY.2	*JYTY-O 3x1	m	80,000	2,02	161,60
0	K	JYTY.3	*JYTY-O 4x1	m	20,000	2,02	40,40
0	K	CYKY.1	CYKY-J 3x1,5	m	20,000	0,36	7,20
0	K	J-Y(ST)Y.1	*J-Y(ST)Y 4x2x0,8	m	140,000	2,02	282,80
0	K	FTP.1	*FTP cat 5e	m	140,000	2,02	282,80
0	K	HFXP20	*UV stabilna, teplostala rurka	m	100,000	2,52	252,00
0	K	VRM	*VRM dn25, pevna rurka - zatiahnutie kabla, rezerva	m	210,000	2,52	529,20
0	K	CL25	*Klip pre DN25	ks	300,000	0,70	210,00
0	K	MAK.1	*Zlab instalacny 100x50	m	10,000	6,48	64,80
0	K	Zasuvka	Zasuvka na povrch, 1 x 230V, 134.22982.BB 1	ks	1,000	4,66	4,66
0	K	Pol2	*DIM	kpl	1,000	34,50	34,50

D	D3	Ostatné dodávky a montáže					1 050,00
0	K	21329-0130	Práce nešpecifikované cenníkovými položkami, uprava rozvadzaca MaR	kpl	1,000	245,00	245,00
0	K	21329-1000	Spracovanie východiskovej revízie	kpl	1,000	280,00	280,00
0	K	21329-1000.1	Spracovanie / doplnenie projektovej dokumentácie SP	kpl	1,000	350,00	350,00
0	M	999 000002	Podružný materiál	kpl	1,000	175,00	175,00

P

Poznámka k položke

Rozpočet celkom bez DPH

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

14 - Ostatné adaptačné opatrenia a opatrenia na zníž. ener. nároč. zelená strecha, MaR

Časť:

14.6 - Ovládanie žalúzií

Úroveň 3:

14.6.1 - Technológia - ovládanie žalúzií II., III., IV.NP

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

22 378,05

D	OST	Ostatné					22 378,05
D	D1	Elektromateriál - Ovládania					9 181,41
1	M	1818307.1	SOLIRIS SMOOVE IB+ (hlavná riadiaca jednotka)	kus	6,000	273,24	1 639,44
2	M	1811203.1	Smoove UNO IB+ (zbernicový ovládač pre 1 zariadenie)	kus	33,000	124,20	4 098,60
3	M	9101473.1	Soliris sensor WT (anemometer)	kus	6,000	79,49	476,94
4	M	9015238.1	Dvojity ramcek SMOOVE - biela	kus	11,000	12,42	136,62
5	M	9015022.1	Jednoduchý ramcek SMOOVE - biela	kus	17,000	12,42	211,14
6	M	9019971.1	Krabica pre montáž na omietku pre SMOOVE	kus	39,000	25,67	1 001,13
7	M	RNZ-1-6.1	Rozvodnica BC-O-2/24-TW-ECO	kus	6,000	43,06	258,36
8	M	RZN-V.2	Vyzbroj RNZ-1-6	kpl	6,000	178,85	1 073,10
9	M	CHKE-R.1	CHKE-R 5x4	m	20,000	4,80	96,00
10	M	M042	DIM	kpl	1,000	190,08	190,08
D	D2	Elektromontáže					8 728,04
11	K	1818307.2	SOLIRIS SMOOVE IB+ (hlavná riadiaca jednotka)	kus	6,000	89,70	538,20
12	K	1811203.2	Smoove UNO IB+ (zbernicový ovládač pre 1 zariadenie)	kus	33,000	24,84	819,72
13	K	9101473.2	Soliris sensor WT (anemometer)	kus	6,000	103,50	621,00
14	K	9015238.2	Dvojity ramcek SMOOVE - biela	kus	11,000	6,22	68,42
15	K	9015022.2	Jednoduchý ramcek SMOOVE - biela	kus	17,000	6,22	105,74
16	K	9019971.2	Krabica pre montáž na omietku pre SMOOVE	kus	39,000	17,94	699,66
17	K	K049	DIM, kábel	kpl	1,000	145,00	145,00
18	K	K081	Programovanie hlavnej riadiacej jednotky	kus	6,000	131,10	786,60
19	K	K076	Nastavenie zbernicových ovládačov	kus	33,000	62,10	2 049,30
20	K	K082	Nastavenie anemometra	kus	6,000	62,10	372,60
21	K	K083	Osadenie a zapojenie rozvodnic RZ	kpl	6,000	172,50	1 035,00
22	K	K084	Kusová skúška rozvodnice RZ	ks	6,000	82,80	496,80
23	K	K055	Oživenie a uvedenie do prevádzky	kpl	1,000	990,00	990,00
D	D3	Ostatné dodávky a montáže					4 468,60
24	K	K056	Práce nešpecifikované cenníkovými položkami	kpl	1,000	185,00	185,00
25	K	K057	Spracovanie východiskovej revízie	kap	1,000	813,00	813,00
26	K	K058	Spracovanie projektovej dokumentácie SP	kap	1,000	879,60	879,60
27	K	K059	Spracovanie nového projekčného návrhu, zostavenie ovládania žalúzií	kpl	1,000	2 416,00	2 416,00
29	M	M061	Podružný materiál	kpl	1,000	175,00	175,00

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

14 - Ostatné adaptačné opatrenia a opatrenia na zníž. ener. nároč. zelená strecha, MaR

Časť:

14.6 - Ovládanie žalúzií

Úroveň 3:

14.6.2 - Technológia - ovládanie žalúzií - doplnenie , II., III., IV.NP

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

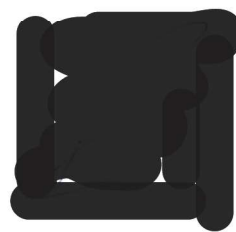
Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							1 489,47
D	OST		Ostatné				1 489,47
D	D1		Elektromateriál - Ovládania 2.NP cast I				421,18
1	M	1811203.1	Smoove UNO IB+ (zbernicový ovládač pre 1 zariadenie)	kus	2,000	124,20	248,40
2	M	9015022.1	Jednoduchý ramcek SMOOVE - biela	kus	2,000	12,42	24,84
3	M	9019971.1	Krabica pre montáž na omietku pre SMOOVE	kus	2,000	25,67	51,34
4	M	RZN-V.1	Vyzbroj RNZ-1-6 - doplnenie	kpl	1,000	69,00	69,00
5	M	M051	DIM	kpl	1,000	27,60	27,60
D	D2		Elektromateriál - Ovládania 4.NP cast I				189,89
6	M	1811203.1	Smoove UNO IB+ (zbernicový ovládač pre 1 zariadenie)	kus	1,000	124,20	124,20
7	M	9015022.1	Jednoduchý ramcek SMOOVE - biela	kus	1,000	12,42	12,42
8	M	9019971.1	Krabica pre montáž na omietku pre SMOOVE	kus	1,000	25,67	25,67
9	M	M051	DIM	kpl	1,000	27,60	27,60
D	D3		Elektromontáže				699,00
10	K	1811203.2	Smoove UNO IB+ (zbernicový ovládač pre 1 zariadenie)	kus	3,000	24,84	74,52
11	K	9015022.2	Jednoduchý ramcek SMOOVE - biela	kus	3,000	6,22	18,66
12	K	9019971.2	Krabica pre montáž na omietku pre SMOOVE	kus	3,000	17,94	53,82
13	K	K075	DIM	kpl	1,000	27,60	27,60
14	K	K076	Nastavenie zbernicových ovládačov	kus	3,000	62,10	186,30
15	K	K077	Osadenie a zapojenie rozvodnic RZ	kpl	1,000	62,10	62,10
16	K	K078	Oživenie a uvedenie do prevádzky	kpl	1,000	276,00	276,00
D	D4		Ostatné dodávky a montáže				179,40
17	K	21329-0130.2	Práce nešpecifikované cenníkovými položkami	kpl	1,000	138,00	138,00
21	M	999 000002.1	Podružný materiál	kpl	1,000	41,40	41,40



ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

14 - Ostatné adaptačné opatrenia a opatrenia na zníž. ener. nároč. zelená strecha, MaR

Časť:

14.6 - Ovládanie žalúzií

Uroveň 3:

14.6.3 - Technológia - ovládanie žalúzií, nad rámeci v PD I.NP

Miesto:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Dátum:

Projektant:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

7 396,43

D	OST	Ostatné					7 396,43
D	D1	Elektromateriál - Ovládania 1. NP					3 697,93
1	M	1818307.1	SOLIRIS SMOOVE IB+ (hlavná riadiaca jednotka)	kus	2,000	273,24	546,48
2	M	1811203.1	Smoove UNO IB+ (zbernicový ovládač pre 1 zariadenie)	kus	15,000	124,20	1 863,00
3	M	9101473.1	Soliris sensor WT (anemometer)	kus	2,000	79,49	158,98
4	M	9015238.1	Dvojity ramcek SMOOVE - biela	kus	5,000	12,42	62,10
5	M	9015022.1	Jednoduchý ramcek SMOOVE - biela	kus	5,000	12,42	62,10
6	M	9019971.1	Krabica pre montáž na omietku pre SMOOVE	kus	15,000	25,67	385,05
7	M	RNZ-1-6.1	Rozvodnica BC-O-2/24-TW-ECO	kus	2,000	43,06	86,12
8	M	RZN-V.2	Vyzbroj RNZ-1-6	kpl	2,000	178,85	357,70
9	M	CHKE-R.1	CHKE-R 5x4	m	8,000	4,80	38,40
10	M	M053	DIM	kpl	1,000	138,00	138,00
D	D2	Elektromontáže					3 436,30
11	K	1818307.2	SOLIRIS SMOOVE IB+ (hlavná riadiaca jednotka)	kus	2,000	89,70	179,40
12	K	1811203.2	Smoove UNO IB+ (zbernicový ovládač pre 1 zariadenie)	kus	15,000	24,84	372,60
13	K	9101473.2	Soliris sensor WT (anemometer)	kus	2,000	103,50	207,00
14	K	9015238.2	Dvojity ramcek SMOOVE - biela	kus	5,000	6,22	31,10
15	K	9015022.2	Jednoduchý ramcek SMOOVE - biela	kus	5,000	6,22	31,10
16	K	9019971.2	Krabica pre montáž na omietku pre SMOOVE	kus	15,000	17,94	269,10
17	K	K067	DIM	kpl	1,000	103,50	103,50
18	K	K081	Programovanie hlavnej riadiacej jednotky	kus	2,000	131,10	262,20
19	K	K076	Nastavenie zbernicových ovládačov	kus	15,000	62,10	931,50
20	K	K082	Nastavenie anemometra	kus	2,000	62,10	124,20
21	K	K083	Osadenie a zapojenie rozvodnic RZ	kpl	2,000	172,50	345,00
22	K	K084	Kusová skúška rozvodnice RZ	ks	2,000	82,80	165,60
23	K	K085	Oživenie a uvedenie do prevádzky	kpl	1,000	414,00	414,00
D	D3	Ostatné dodávky a montáže					262,20
24	K	21329-0130.3	Práce nešpecifikované cenníkovými položkami	kpl	1,000	165,60	165,60
28	M	999 000002.3	Podružný materiál	kpl	1,000	96,60	96,60

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

14 - Ostatné adaptačné opatrenia a opatrenia na zníž. ener. nároč. zelená strecha, MaR

Časť:

14.7 - ELI - átrium

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

11 200,22

D Kód položky: Popis položky, stavebného dielu, remesla a pod.: 0,00

D D1 Elektromateriál - Atrium 1+2 9 694,32

0	M	ARES spot	Reflektor SPOT, IP66	ks	3,000	948,24	2 844,72
0	M	Pol23	Reflektor nasvietenie galerie (poznámka : instalacia reflektorov na pripravenú základňu)	ks	2,000	270,00	540,00
0	M	Zasuvka	Zasuvka USB, nabijanie, 230V, IP55 s krytom - lavičky	ks	11,000	105,84	1 164,24
0	M	Vypinace	2 x Vypínač r1, 10A, IP44, 1 x vypínač 16A R1 IP44	kpl	2,000	54,00	108,00
0	M	Box	Rozvodna skrinka osadená 2 x 230V, min IP54	kpl	1,000	164,40	164,40
0	M	Pol31	Kábel CYKY 3x2,5	m	220,000	0,87	191,40
0	M	Pol32	Kábel CYKY 3x1,5	m	90,000	0,52	46,80
0	M	Pol33	Krabica rozvodna IP68	kus	8,000	16,38	131,04
0	M	RZTI	Rozvadzác RZTI1	kpl	1,000	710,40	710,40
0	M	Pol34	Privod RN1 - RZT, kabel 5x2,5 v zlahe	kpl	1,000	598,20	598,20
0	M	Pol35	DIM, prechodky, rurky, chraničky a pod.	kpl	1,000	648,00	648,00
0	K	ARES spot	Reflektor SPOT, IP66	ks	3,000	64,80	194,40
0	K	Pol36	Reflektor nasvietenie galerie (poznámka : instalacia reflektorov na pripravenú základňu)	ks	2,000	64,80	129,60
0	K	Zasuvka	Zasuvka USB, nabijanie, 230V, IP55 s krytom - lavičky	ks	11,000	43,20	475,20
0	K	Vypinace	2 x Vypínač r1, 10A, IP44, 1 x vypínač 16A R1 IP44	kpl	2,000	25,92	51,84
0	K	Box	Rozvodna skrinka osadená 2 x 230V, min IP54	kpl	1,000	108,00	108,00
0	K	Pol38	Kábel CYKY 3x2,5 - uložený do pripraveného vykopu	m	220,000	2,16	475,20
0	K	Pol39	Kábel CYKY 3x1,5 - uložený do pripraveného vykopu	m	90,000	2,16	194,40
0	K	Pol40	Krabica rozvodna IP68	kus	8,000	12,96	103,68
0	K	RZTI	Rozvadzác RZTI1	kpl	1,000	216,00	216,00
0	K	Pol41	Privod RN1 - RZT, kabel 5x2,5 v zlahe	kpl	1,000	172,80	172,80
0	K	Pol42	DIM, prechodky, rurky, chraničky a pod.	kpl	1,000	426,00	426,00

D D2 Sekacie práce 302,30

0	K	97403-1121	Vysekanie rýh v tehelnom murive hl. do 3 cm š. do 3 cm	m	10,000	2,75	27,50
0	K	97103-5241	Vybúr. otvorov do 0,0225 m2 v murive tehl. MC hr. do 30 cm	kus	6,000	14,20	85,20
0	K	97103-5244	Hrubé murárske vyspravovacie práce s materiálom	kpl	1,000	189,60	189,60

D D3 Ostatné dodávky a montáže 1 203,60

0	K	21329-0130	Práce nešpecifikované cenníkovými položkami	kpl	1,000	276,00	276,00
0	K	21329-1000	Spracovanie východiskovej revízie	kap	1,000	357,60	357,60
0	K	21329-1000.1	Spracovanie / doplnenie projektovej dokumentácie SP	kap	1,000	378,00	378,00
0	M	999 000002	Podružný materiál	kpl	1,000	192,00	192,00

