

ZMLUVA O DIELO

uzatvorená v súlade s § 536 nasl. Obchodného zákonníka

Článok 1 – Zmluvné strany

- 1.1 Objednávateľ : **Obec Sklabiňa**
Sídlo: Sklabiňa 108, 038 03
Zastúpený: Anna Silvestrová, starostka obce
Osoby oprávnené na rokovanie: Anna Silvestrová, starostka obce
Bankové spojenie: VÚB, a.s.
IBAN: SK64 0900 0000 0052 0860 1158
IČO: 00316881
DIČ: 2020594961
e-mail :
/ďalej len objednávateľ/
- 1.2 Zhotoviteľ: MM TRADE SK, s.r.o.
Sídlo zhotoviteľa: Angyalová 423/13, 967 01 Kremnica
Zastúpený: Marek Králik
Číslo účtu: SK60 1100 0000 0029 2188 6386
SK73 1111 0000 0016 6094 9005
Bankové spojenie: Tatra Banka, a.s.
Unicredit Bank, a.s.
IČO: 46 931 694
DIČ, IČ DPH: 2023659451, SK2023659451
/ďalej len „zhotoviteľ“/

Preambula

Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle Zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“).

Článok 2.

Predmet zmluvy

- 2.1 Touto zmluvou o dielo (ďalej len „zmluva“) sa zhotoviteľ zaväzuje, že v rozsahu a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve zrealizuje pre objednávateľa stavebné práce na stavbe: **Vybudovanie zdroja elektrickej energie s využitím obnoviteľných zdrojov energie – ZŠ s MŠ Sklabiňa**“ v zmysle projektovej dokumentácie a oceneného výkazu výmer, ktoré sú financované z dotácie z Environmentálneho fondu v rámci oblasti: **Ochrana ovzdušia**. Zhotoviteľ má záujem vykonať stavebné práce pre objednávateľa, zmluvné strany uzatvárajú podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka túto zmluvu o dielo (ďalej len "Zmluva"). Cena dohodnutá v tejto Zmluve je výsledkom vykonaného prieskumu trhu postupom podľa § 117 ods. 6 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 2.2 Objednávateľ sa zaväzuje dokončené dielo bez väd a nedorobkov od zhotoviteľa prevziať a zaplatiť zmluvne dohodnutú cenu podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve.
- 2.3 Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s obsahom a rozsahom diela, že sú mu známe technické, kvalitatívne a iné podmienky súvisiace s realizáciou diela, vie

zabezpečiť všetky požadované materiály a výrobky, a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k vedeniu diela v dohodnutej lehote potrebné.

Článok 3.

Vykonávanie diela, rozsah prác

- 3.1. Ukončenie Diela, resp. doba realizácie Diela zahŕňa prevzatie a odovzdanie staveniska, vypratanie staveniska príp. jeho úpravu do pôvodného stavu, odovzdávacie a preberacie konanie stavby vrátane príloh k odovzdávaciemu a preberaciemu protokolu. Objednávateľ môže realizovať dielo v čiastkových dodávkach na základe dohody so zhotoviteľom v závislosti od zabezpečenia finančných prostriedkov.

Zhotoviteľ si je plne vedomí, že stavebné práce budú prebiehať aj počas plnej prevádzky základnej školy a materskej školy, pri realizácii stavebných prác nemôže obmedziť prevádzku základnej školy a materskej školy.

- 3.2. Objednávateľ písomne vyzve písomnou objednávkou Zhotoviteľa na prevzatie staveniska a Zhotoviteľ sa zaväzuje prevziať stavenisko do 3 pracovných dní od doručenia tejto výzvy Zhotoviteľovi.
- 3.3. Zhotoviteľ zrealizuje dielo resp. časť diela podľa výkazu výmeru a projektovej dokumentácie vypracovanej autorizovanou osobou.
- 3.4. Zhotoviteľ uskutoční práce vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť a dielo ako celok neodovzdá na realizáciu tretej osobe.
- 3.5. Zhotoviteľ bude pri plnení predmetu zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou na vysokej profesionálnej úrovni. Zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy a podmienky tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa bude riadiť východiskovými podkladmi a pokynmi objednávateľa.
- 3.6. Pokiaľ sa kedykoľvek v priebehu vykonávania prác zistí chyba v realizovaní stavebných prác, zhotoviteľ je povinný takú vadu na vlastné náklady odstrániť ku spokojnosti objednávateľa.
- 3.7. Zhotoviteľ zodpovedá za škody a uplatnené sankcie orgánov a organizácií, ktoré počas výstavby spôsobí.
- 3.8. Objednávateľ má právo dožadovať sa voči zhotoviteľovi, aby odstránil chyby, ktoré spôsobil nesprávnym vyhotovením diela, a to priebežne.

Článok 4.

Cena diela a platobné podmienky

- 4.1. Cena za vykonanie diela je určená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a v zmysle vyhl. MF SR 87/1996 Z. z., ktorou sa zákon o cenách vykonáva v znení neskorších predpisov.

Zmluvná cena celkom bez DPH (EUR)	161 524,50 EUR
DPH 20% (EUR)	32 304,90 EUR
Zmluvná cena celkom s DPH (EUR)	193 829,40 EUR

Slovom: jedenstodeväťdesiattritisícosemstodvadsaťdeväť EUR, štyridsať CENTOV

- 4.2 Prílohu č. 1 Zmluvy o dielo tvorí rozpočet (ocenený výkaz výmer), u ktorého zhotoviteľ prehlasuje, že je úplný.
- 4.3 Cena diela, dohodnutá oboma zmluvnými stranami zahŕňa všetky vykázané a ocenené práce, dodávky a ďalšie súvisiace práce, ktoré budú potrebné či už pri realizácii, alebo potrebné ku odovzdaniu do užívania.
- 4.4 Cena dohodnutá v Čl. 4.1 kryje náklady potrebné na dodržanie zmluvne dohodnutých kvalitatívnych, dodacích a platobných podmienok podľa tejto zmluvy, a to najmä:
- a) technicko-kvalitatívnych parametrov uvedených v technických normách a predpisoch, platných na území Slovenskej republiky,
 - b) podmienok realizácie diela:
 - vybudovanie zariadenia staveniska a náklady súvisiace so zabezpečením staveniska pred vstupom cudzích osôb,
 - náklady na stráženie staveniska a stavby (ak bude potrebné),
 - náklady súvisiace s bezpečnosťou a ochranou zdravia pri práci počas výstavby,
 - náklady na zaistenie bezpečnosti technických zariadení počas výstavby,
 - náklady vynaložené na požiarnu ochranu v priebehu výstavby,
 - spotreba energií,
 - revízie a skúšky zrealizovaných častí diela
- 4.5. Zhotoviteľ sa nemôže dovolávať a uplatňovať nároky na zvýšenie ceny diela v prípade
- a) vlastných chýb,
 - b) nepochopenia zadania a výkazu výmer v súťažných podkladoch,
 - c) nedostatkov riadenia a koordinácie činností pri príprave a realizácii diela.
- 4.6. Ako podklad pre ocenenie diela, z ktorého vyplýva rozsah stavebných a montážnych prác a charakteristické špecifikácie dodávok boli použité všetky dokumenty, materiály a informácie, ktoré poskytol objednávateľ vo verejnom obstarávaní za účelom predkladania ponúk, najmä podklady:
- výzva na predkladanie ponúk,
 - projektová dokumentácia,
 - výkaz výmer, a
 - oznámenie k stavebným úpravám č.j. 157/2023, právoplatné dňa: 14.04.2023 vydané stavebným úradom v Dražkovciach
- 4.7. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ neposkytne zhotoviteľovi preddavok na predmet zmluvy. Fakturácia a platenie prác a dodávok budú v zmysle dohody zmluvných strán vykonané po zrealizovaní a odovzdaní diela. Súpis skutočne vykonaných prác podpisuje za objednávateľa stavebný dozor a štatutár obce.
- 4.8 Na základe dohody zmluvných strán bude faktúra splatná do 60 dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi.
- 4.9 Čiastka na úhradu, na ktorú má zhotoviteľ nárok bude vyčíslená v eurách a úhrada bude vykonaná v eurách.
- 4.10 V prípade, že objednávateľ neodsúhlasí niektoré položky alebo iné náležitosti faktúry, faktúru vráti zhotoviteľovi na prepracovanie. Počas tejto doby sa nepočíta lehota na úhradu.

- 4.11 Objednávateľ môže kedykoľvek opraviť alebo neuznať ktorúkoľvek položku v rozpočte pokiaľ sa pri realizácii zistí nová nepredvídaná skutočnosť.
- 4.12 Objednávateľ je oprávnený pred uplynutím lehoty splatnosti vrátiť bez zaplatenia faktúru, ktorá neobsahuje niektorú z náležitostí daňového dokladu alebo má iné chyby v obsahu. Spolu s vrátenou faktúrou musí uviesť dôvod vrátenia.
- 4.13 Zhotoviteľ je povinný, podľa povahy nesprávnosti, faktúru po opravení opätovne vystaviť. Oprávneným vrátením prestáva plynúť lehota splatnosti. Celá lehota plynie znovu odo dňa doručenia (odovzdania) opravenej alebo nanovo vyhotovenej faktúry objednávateľovi.

Článok 5.

Čas plnenia

- 5.1 Termíny plnenia predmetu zmluvy sú nasledovné:
začatie: do 3 dní po protokolárnom prevzatí staveniska, na ktoré Objednávateľ písomne vyzve Zhotoviteľa
ukončenie: do 6 mesiacov po protokolárnom prevzatí staveniska, avšak najneskôr do 15. 08. 2024
- 5.2 Termíny uvedené v článku 5.1 musia byť zhotoviteľom presne dodržané tak, aby akýmkoľvek spôsobom neboli ovplyvnené, posunuté, resp. oneskorené práce na zhotovovaní diela zhotoviteľom. Podrobnejší vecný a časový harmonogram realizácie diela, v ktorom sú stanovené vecne vymedzené dôležité termíny postupu prác pri realizácii diela zhotoviteľ vypracuje v súčinnosti s prevádzkovými potrebami a pokynmi objednávateľa, a predloží do 5 dní od podpisu zmluvy.

Článok 6.

Riziká zhotoviteľa

- 6.1 Zhotoviteľ je zodpovedný za akékoľvek zničenie alebo poškodenie fyzického majetku, zranenie osôb a usmrtenie, ku ktorým dôjde počas, alebo ako dôsledok vykonávania prác v rámci zmluvy. Zhotoviteľ nenesie zodpovednosť v prípade výnimočných rizík.
- 6.2 Zhotoviteľ nezodpovedá v prípadoch výnimočných rizík – objektívnych právnych skutočnosti, ktorými sú:
- a) pokiaľ priamo nepriaznivo ovplyvňujú vyhotovenie diela: vojna, vojnový stav, výnimočný stav, núdzový stav, mimoriadna situácia;
 - b) škody spôsobené výlučne chybným návrhom diela, okrem návrhov, za ktoré je zodpovedný zhotoviteľ.

Článok 7.

Bezpečnosť pri práci a ochrana životného prostredia

- 7.1 Zhotoviteľ
- a) je zodpovedný za bezpečnosť všetkých vykonávaných prác na stavenisku počas celej doby realizácie diela vrátane odstraňovania prípadných väd na ňom,
 - b) sa zaväzuje, že bude podnikáť všetky kroky na ochranu životného prostredia na stavenisku a v jeho okolí a predchádzať škodám a úrazom osôb alebo verejného či iného vlastníctva v dôsledku znečistenia, hluku alebo iných príčin vznikajúcich ako dôsledok jeho metód práce.

- 7.2 Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
Zhotoviteľ je povinný dodržiavať úlohy vyplývajúce zo „Zásad BOZP na stavenisku“.
- 7.3 Protipožiarna ochrana
Zhotoviteľ musí dodržiavať predpisy orgánov ochrany pred požiarmi a podniknúť všetky nevyhnutné opatrenia v priebehu realizácie diela vrátane odstraňovania prípadných väd na ňom, aby zabránil vzniku požiaru.
- 7.4 Ochrana životného prostredia
- Počas realizovania diela a odstraňovania prípadných väd na ňom je zhotoviteľ povinný ochrániť životné prostredie na stavenisku aj mimo neho pred znečistením. Podľa toho má teda zozbierať všetky druhy odpadov, výrobného a komunálneho odpadu a dopraviť ich na skládku určenú, resp. schválenú objednávateľom v prípade nedodržania sa zhotoviteľ zaväzuje znášať všetky dopady (sankcie, pokuty, rozhodnutia a pod.), ktoré budú uplatnené voči objednávateľovi.
 - Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť koordinátora bezpečnosti práce a zároveň je povinný zaobstarať vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ktorý ustanoví pravidlá na vykonávanie prác na stavenisku v zmysle Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.
 - Zhotoviteľ je povinný udržiavať na prevzatom stavenisku poriadok, odstraňovať odpady a nečistoty z jeho prác a dodržiavať čistotu používaných priestorov a príslušných prístupových komunikácií a zabezpečiť bezpečnosť na stavbe a v jej dotknutom okolí.

Článok 8. Stavenisko

- 8.1 Stavenisko je priestor určený na stavbu. Súčasťou staveniska je aj zariadenie staveniska, dočasné skládky materiálu, prístupové cesty a pod. Pri zriadení, usporiadaní, vybavení a likvidácii sa dodržiujú ustanovenia o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „Stavebný zákon“) a súvisiacich zákonov.
- 8.2 Objednávateľ odovzdá protokolárne zhotoviteľovi stavenisko. Túto skutočnosť zaznamenajú zmluvné strany zápisom v stavebnom denníku a osobitným protokolom.
- 8.3. Náklady za odbery elektrickej energie počas realizácie diela znáša zhotoviteľ na základe podružného merania na odbernom mieste zabezpečené objednávateľom.
- 8.4. Bezdôvodné odmietnutie prevzatia staveniska zhotoviteľom v lehote dlhšej ako 5 pracovných dní od výzvy na prevzatie staveniska sa považuje za podstatné porušenie tejto zmluvy.
- 8.5 Objednávateľ je povinný odovzdať stavenisko, aby zhotoviteľ mohol na ňom začať práce podľa projektovej dokumentácie a podmienok dohodnutých v zmluve.

Článok 9.

Prístup na stavenisko

- 9.1 Zhotoviteľ je povinný umožniť objednávateľovi a komukoľvek, kto má na to povolenie od objednávateľa prístup na stavenisko a na ktorékoľvek miesto, kde sa vykonávajú alebo majú vykonať práce v súvislosti s touto zmluvou o dielo.

Článok 10.

Príkazy

- 10.1 Zhotoviteľ je povinný vykonávať všetky príkazy objednávateľa, ktoré sú v súlade s právnymi predpismi, technickými normami a súvisia s vykonávaním diela v zmysle zmluvy.

Článok 11.

Vlastníctvo na zhotovovanej veci

- 11.1 Dňom nadobudnutia platnosti a účinnosti zmluvy, najskôr však zápisničným odovzdaním staveniska sa stáva zhotoviteľ s odkazom na ustanovenie obchodného zákonníka vlastníkom zhotovovanej veci až do jej zápisničného odovzdania a prevzatia objednávateľom. Počas tejto doby je zhotoviteľ zodpovedný za všetky škody, ktoré sa na zhotovovanej veci vyskytnú.

Článok 12.

Zmeny a doplnky

- 12.1 Zhotoviteľ nevykoná zmeny a doplnky žiadnych stavebných prác bez súhlasu objednávateľa.

Článok 13.

Spolupráca zhotoviteľa s objednávateľom na stavbe

- 13.1 Za spolupôsobenie objednávateľa sa označuje odovzdanie staveniska, prevzatie diela a zaplatenie ceny za dielo.
- 13.2 Styk objednávateľa so zhotoviteľom bude vykonávaný pomocou záznamov v stavebnom denníku, pravidelnými kontrolami a ďalšími potrebnými a dostupnými formami – vyžaduje sa však písomná forma.
- 13.3 Pri vedení stavebného denníka sa budú zmluvné strany riadiť ustanoveniami Stavebného zákona.
- 13.4 Stavebný denník bude viesť zhotoviteľ odo dňa prevzatia staveniska. Do denníka sa budú zapisovať všetky skutočnosti rozhodujúce pre plnenie zmluvy. Objednávateľ je povinný sledovať obsah denníka a k zápisom pripájať svoje stanovisko. Ak Objednávateľ nesúhlasí s obsahom zápisu v stavebnom denníku, zapíše to s uvedením dôvodov. Inak sa predpokladá, že s obsahom súhlasí. Do stavebného denníka môžu zapisovať svoje pripomienky oprávnené osoby, v súlade s ustanoveniami stavebného zákona.
- 13.5 Zhotoviteľ denne robí zápisy do stavebného denníka.
- 13.6 Stavebný denník musí byť na stavbe trvalo prístupný objednávateľovi, prípadne iným osobám, ktoré majú právo robiť v ňom zápisy alebo kontroly.
- 13.7 Zhotoviteľ je povinný dokumentovať postup výstavby (videozáznam, fotografie ...). Táto dokumentácia (kópia videozáznamu, fotografie ...), bude súčasťou dokladov, ktoré odovzdá zhotoviteľ objednávateľovi pri odovzdaní a prevzatí diela.

- 13.8 Objednávateľ vyžaduje v súlade s § 41 ods. 3 zákona č.343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení, aby úspešný uchádzač v zmluve najneskôr v čase jej uzavretia uviedol údaje o všetkých známych subdodávateľoch (názov/sídlo resp. miesto podnikania, IČO, predmet subdodávky a jej % podiel na celkovom plnení), údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Za týmto účelom (ak budú využití subdodávateľia) vyplní a priloží Zhotoviteľ prílohu k zmluve – Zoznam subdodávateľov. Ak túto prílohu nepriloží, má sa za to, že subdodávky nevyužíva.
- 13.9 V prípade, ak sa počas trvania tejto Zmluvy rozhodne Zhotoviteľ využiť subdodávateľa alebo zmeniť niektorého z vyššie uvedených subdodávateľov, alebo ak nastane zmena vyššie uvedených údajov o subdodávateľoch, je Zhotoviteľ povinný najneskôr v deň, ktorý predchádza dňu, v ktorom má zmena subdodávateľa alebo údajov nastať, oznámiť Objednávateľovi zmenu subdodávateľa a v tomto oznámení uviesť minimálne nasledovné: údaje o všetkých známych subdodávateľoch (názov/sídlo resp. miesto podnikania, IČO, predmet subdodávky a jej % podiel na celkovom plnení), údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia (resp. zmenu týchto údajov).
- 13.10 Zhotoviteľ berie na vedomie, že Objednávateľ (ako verejný obstarávateľ) nesmie uzavrieť zmluvu s uchádzačom alebo uchádzačmi, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora alebo ktorých subdodávateľia alebo subdodávateľia podľa osobitného predpisu, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora.
- 13.11 Ak sa Zhotoviteľ počas trvania tejto Zmluvy rozhodne využiť subdodávateľa alebo dôjde k zmene subdodávateľa, a tento subdodávateľ bude mať v zmysle zákona o registri partnerov verejného sektora povinnosť byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora, je tak povinný uskutočniť (býť zapísaný) najneskôr ku dňu, v ktorom Zhotoviteľ oznámi Objednávateľovi, že sa rozhodol využiť subdodávateľa alebo zmeniť niektorého z dovtedy uvedených subdodávateľov.

Článok 14.

Prerušenie a zastavenie prác

- 14.1 Zhotoviteľ je povinný cestou stavebného denníka, ako aj písomne alebo osobne upozorniť objednávateľa na skutočnosti, ktoré budú mať za následok prerušenie stavebných prác.
- 14.2 Objednávateľ je oprávnený zastaviť stavebné práce v týchto prípadoch:
- a) ak zistí, že zhotoviteľ vykonáva dielo v rozpore so zmluvou o dielo a projektom stavby,
 - b) pokračovanie v prácach by spôsobilo v ďalšom období škodu, alebo by bola ohrozená bezpečnosť pri práci.

Článok 15.

Kvalita stavebných prác a technologická disciplína

- 15.1 Všetky stavebné práce musia byť vykonané podľa projektovej dokumentácie, platných STN, EN a technologických postupov (pokynov výrobcu pre použitie materiálov a výrobkov, ktoré sú súčasťou dodávok) pri dodržaní predpisov o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a

všetky prípadné zmeny, vo vyššie uvedených materiáloch, ktoré vyplynú napr. z novelizácie noriem.

- 15.2 Kvalitu realizovaných prác bude zhotoviteľ dokladovať atestmi resp. certifikátmi o kvalite zabudovaných stavebných materiálov v opačnom prípade budú považované za neplatné.

Článok 16.

Zmeny a navyše práce

- 16.1 Uzatvorenie dodatkov je zakázané k zmluve, ktorá je výsledkom postupu verejného obstarávania, ak by sa jeho obsahom:
- a) menil podstatným spôsobom pôvodný predmet zákazky,
 - b) dopĺňali alebo menili podstatným spôsobom podmienky, ktoré by v pôvodnom postupe zadávania zákazky umožnili účasť iných záujemcov alebo uchádzačov, alebo ktoré by umožnili prijať inú ponuku ako pôvodne prijatú ponuku, alebo
 - c) zvyšovala cena plnenia alebo jeho časti alebo menila ekonomická rovnováha zmluvy v prospech úspešného uchádzača, ak tento zákon neustanovuje inak.
- 16.2 Dodatok k zmluve, ktorá je výsledkom postupu verejného obstarávania, ktorý by zvyšoval cenu plnenia alebo jeho časti je možné uzatvoriť len za podmienky podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní.
- 16.3 Zhotoviteľ nemá nárok na dodatočnú platbu za náklady, ktorým bolo možné predísť pred spracovaním ponuky.

Článok 17.

Ukončenie prác, konečné vyúčtovanie

- 17.1 Zhotoviteľ písomne oznámi objednávateľovi pripravenosť na odovzdanie diela.
- 17.2 Objednávateľ na základe oznámenia zhotoviteľa zvolá preberacie konanie.

Článok 18.

Odovzdanie a prevzatie diela

- 18.1 K preberaciemu konaniu po ukončení zhotoviteľ pripraví:
- a) správu o vykonaní prác s prípadným opisom vykonaných zmien a odchýlok od projektovej dokumentácie,
 - b) osvedčenia o akosti použitých materiálov,
 - c) kópie zo stavebného denníka,
 - d) doklady o preukázaní zhody, atesty, certifikáty použitých výrobkov na zhotovenom diele,
 - e) potvrdenie správcu skládky o prijatí stavebných odpadov vo fakturovanom množstve,
 - f) potvrdenie o odstránení väd a nedorobkov (v prípade, ak boli zistené),
 - g) fotodokumentáciu, videozáznam z technologických postupov v danom čase, počas realizácie stavby.
- 18.2 Keď zhotoviteľ dokončí práce na stavbe a dielo je v takom stave, aby mohlo slúžiť svojmu účelu, vrátane vyčistenia od zvyšných materiálov spolu so záberom plôch využívaných k zhotoveniu diela, objednávateľ so zhotoviteľom, zástupcami budúcich užívateľov spíšu protokol o preberaní prác.

- 18.3 Objednávateľ prevezme dielo len bez vád a nedorobkov. Do preukázania splnenia kvalitatívnych parametrov diela, prípadne do odstránenia všetkých nedostatkov a nedorobkov objednávateľ neuhradí faktúru.

Článok 19.

Sankcie

- 19.1 Zhotoviteľ zaplatí objednávatelovi zmluvnú pokutu, ak ho na to objednávateľ písomne vyzve, pričom jej výšku stanovený použitím sadzby 0,05 % denne z dohodnutej celkovej ceny diela bez DPH, a to za každý deň, o ktorý je zhotoviteľ v omeškaní :
- a) s ukončením diela v zmluvnom termíne, alebo
 - b) so začatím odstraňovania vád do 5 dní od ich oznámenia, alebo
 - c) s odstránením vady v dohodnutom termíne, alebo
 - d) s prevzatím stavenisko v stanovenom termíne
 - e) s nedodržaním harmonogramu.
- 19.2 Objednávateľ má právo jednostranne započítať vyššie uvedené zmluvné pokuty oproti pohľadávkam zhotoviteľa vyplývajúcich mu z faktúr za zhotovenie diela na základe tejto zmluvy.
- 19.3 Zaplatenie akejkoľvek zmluvnej pokuty (alebo jej časti) nezbavuje zhotoviteľa jeho plnej zodpovednosti za škodu, ktorá objednávatelovi vznikla v dôsledku omeškania zhotoviteľa. .
- 19.4 Zhotoviteľ má nárok na úrok z omeškania vo výške 0,05 % za každý kalendárny mesiac, o ktorý je objednávateľ v omeškaní s úhradou faktúry.

Článok 20.

Záručná doba – zodpovednosť za vady

- 20.1 Záručná doba na dielo sa po vzájomnej dohode stanovuje na **60 mesiacov**. Začína plynúť zápisničným odovzdaním a prevzatím diela resp. časti diela objednávatelom bez vád a nedorobkov.
- 20.2 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo bude zhotovené podľa podmienok tejto zmluvy a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.
- 20.3 Oznámenie vád musí byť podané len písomne a v záručnej dobe, inak je neplatné. Musí obsahovať označenie vady, ako sa prejavuje a návrh vysporiadania vád. Zmluvné strany sa dohodli pre prípad vady diela, že počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť bezplatne odstrániť zistené a reklamované vady.
- 20.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním vád predmetu diela 5 dní od uplatnenia oprávnenej reklamácie objednávatel'a a vady odstrániť v čo najkratšom technicky možnom čase. Termín odstránenia vád sa dohodne písomnou formou, inak platí, že zhotoviteľ je povinný odstrániť vady v lehote 30 dní od jej uplatnenia objednávatel'om.

Článok 21.

Zisťovanie vád

- 21.1 Objednávateľ môže zhotoviteľovi nariadiť vyhľadanie vady, odkrytie a odskúšanie akýchkoľvek prác (časti diela) u ktorých predpokladá, že môžu byť vadné.

Článok 22.

Odstránenie vád

- 22.1 Objednávateľ je povinný oznámiť zhotoviteľovi akúkoľvek vadu, o ktorej si je vedomý, ešte pred ukončením záručnej doby.
- 22.2 Pred ukončením záručnej doby je zhotoviteľ povinný odstrániť všetky vady, ktoré boli zistené počas záručnej doby.
- 22.3 Objednávateľ je povinný potvrdiť, že všetky vady sú odstránené až vtedy ak všetky známe vady boli skutočne odstránené.

Článok 23.

Neodstránené vady po ukončení výstavby

- 23.1 Objednávateľ môže, po ukončení výstavby, zadať odstránenie nejakej vady tretej strane. Môže tak urobiť vtedy, ak zhotoviteľ takúto vadu neodstránil počas doby stanovenej na odstránenie vady.
- 23.2 Objednávateľ je povinný informovať zhotoviteľa najmenej 7 dní dopredu o svojom úmysle zadať odstránenie vady tretej strane. Ak zhotoviteľ sám neodstráni takúto vadu počas predtým dohodnutej doby objednávateľ môže zadať odstránenie tejto vady tretej strane. Náklady súvisiace s odstránením vady budú vyúčtované zhotoviteľovi, ktorý ich uhradí do 30 dní od doručenia faktúry zhotoviteľovi.

Článok 24.

Odstúpenie od zmluvy

- 24.1 Objednávateľ, môže odstúpiť od zmluvy, ak je druhá strana príčinou podstatného porušenia zmluvy, čo značne obmedzí úžitky zo zmluvy vyplývajúce.
- 24.2 Odstúpenie od zmluvy je možné len v tom prípade, keď oprávnená strana poskytla druhej zmluvnej strane primeranú lehotu s upozornením, že po jej nedodržaní od zmluvy odstúpi.
- 24.3 Pre odstúpenie od zmluvy platia ustanovenia Obchodného zákonníka.
- 24.4 Pokiaľ sa od zmluvy odstúpi, zhotoviteľ je povinný okamžite zastaviť práce, zabezpečiť a ochrániť stavenisko a opustiť ho čo najskôr.
- 24.5 Ktorákoľvek zo zmluvných strán môže od zmluvy odstúpiť z titulu vyššej moci.

Článok 25.

Vyššia moc – objektívne právne skutočnosti

- 25.1 Pre účely tejto zmluvy sa za nepredvídané okolnosti – vyššiu moc - objektívne právne skutočnosti považujú prípady, ktoré nie sú závislé od vôle zmluvných strán a ani ich zmluvné strany nemôžu ovplyvniť, napr. živelné pohromy a pod.
- 25.2 Ak sa splnenie tejto zmluvy stane nemožným do troch mesiacov od vyskytnutia sa prípadu uvedeného vyššie, strana, ktorá sa bude chcieť odvolať na nepredvídanú okolnosť, bude mať právo odstúpiť od tejto zmluvy po zaslaní písomného oznámenia druhej strane. Odstúpenie je účinné dňom doručenia oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane.

Článok 26.

Vymedzenie prípadov podstatného a nepodstatného porušenia zmluvy

- 26.1 Zmluvné strany označujú porušenie zmluvy za podstatné ak:
- zhotoviteľ bezdôvodne odmietne prevziať stavenisko v lehote dlhšej ako 5 pracovných dní od výzvy na prevzatie staveniska,
 - zhotoviteľ bude meškať s ukončením diela dlhšie ako 30 dní oproti zmluvnému termínu,
 - objednávateľ v rozpore s touto zmluvou do 30 dní neprevezme dokončené a riadne ponúknuté dielo zhotoviteľa, alebo neurobí ani opatrenia nasvedčujúce ochote objednávatľa ukončené dielo prevziať,
 - voči zhotoviteľovi bude začaté konkurzné konanie alebo konanie o povolenie reštrukturalizácie alebo dôjde k jeho likvidácii bez právneho nástupcu (okrem dobrovoľnej likvidácie za účelom reorganizácie alebo fúzie).
- 26.2 Podstatné porušenie má za následok, že oprávnená strana môže využiť právo od tejto zmluvy odstúpiť podľa Obchodného zákonníka.
- 26.3 Ostatné porušenie (nesplnenie) zmluvných povinností označujú zmluvné strany ako nepodstatné s oprávnením strany oprávnenej odstúpiť od záväzku podľa Obchodného zákonníka.
- 26.4 Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ môže od tejto zmluvy odstúpiť aj z dôvodu nedostatku finančných prostriedkov na realizáciu diela. Zhotoviteľovi v týchto prípadoch nevzniká nárok na náhradu škody. Objednávateľ je povinný zaplatiť zhotoviteľovi čiastku zodpovedajúcu cene už vykonaných a odberateľom prevzatých prác.

Článok 27.

Platby pri odstúpení od zmluvy

- 27.1 Ak sa od zmluvy odstúpi pre jej podstatné porušenie zo strany zhotoviteľa, objednávateľ vystaví potvrdenie o cene realizovaných prác (do doby odstúpenia od zmluvy) a má nárok na náhradu škôd z titulu akéhokoľvek omeškania vyplývajúceho z porušenia zmluvy.
- 27.2 Pokiaľ sa od zmluvy odstúpi pre jej podstatné porušenie objednávatelom, zhotoviteľ vyčísli náklady, ktoré mu z toho titulu vzniknú a predloží ich na odsúhlasenie objednávatelovi.

Článok 28.

Zmena záväzkov

- 28.1 Zmena záväzkov tejto zmluvy sa bude uskutočňovať formou písomných dodatkov.
- 28.2 Objednávateľ je povinný pristúpiť na zmenu tejto zmluvy v predmete a čase plnenia v týchto prípadoch:
- ak objednávateľ oneskorene odovzdá stavenisko, doklady potrebné ku začatiu stavby,
 - ak dôjde ku prerušeniu alebo zastaveniu prác z dôvodov na strane objednávatľa,
 - v prípade živelných pohrôm.
- 28.3 Zmena záväzkov z tejto zmluvy nesmie byť v rozpore s Čl. 16 tejto zmluvy.

Článok 29.


Závěrečné ustanovenia

- 29.1 Zmluva vzniká prejavom súhlasu s celým jej obsahom. Súhlas musí byť písomný, riadne potvrdený a podpísaný oprávneným zástupcom zmluvnej strany, ktorá ho prejavila.
- 29.2 Meniť alebo doplňovať text tejto zmluvy je možné len formou písomných číslovaných dodatkov, ktoré budú platné ak budú riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami zmluvných strán. Pre platnosť dodatkov k tejto zmluve sa vyžaduje dohoda o celom texte. Dodatky musia byť vyhotovené v rovnakom počte ako pôvodná zmluva.
- 29.3 K návrhom dodatkov k tejto zmluve sa zmluvné strany zaväzujú vyjadriť písomne.
- 29.4 Pre otázky touto zmluvou neriešené platia príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 29.5 Povinnosť dodávateľa/zhotoviteľa strpieť výkon kontroly/audit/kontroly na mieste súvisiaceho s dodaným tovarom, stavebnými prácami a službami, kedykoľvek počas platnosti Zmluvy o poskytnutí príspevku, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/audit/a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
- 29.6 Neoddeliteľnou súčasťou a prílohami tejto zmluvy je rozpočet (ocenený výkaz výmer)
- 29.7 Táto zmluva je vyhotovená v šiestich rovnopisoch s platnosťou originálu, pričom po podpise zmluvy obdrží zhotoviteľ dve vyhotovenia, štyri sú pre objednávateľa.
- 29.8 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami oboch Strán. Zmluva nadobudne účinnosť po kumulatívnom splnení nasledovných odkladacích podmienok:
- a) Objednávateľovi bude doručená kladná správa z administratívnej kontroly verejného obstarávania, v ktorej Poskytovateľ NFP – Environmentálny fond deklaruje, že neidentifikoval nedostatky, ktoré by mali alebo mohli mať vplyv na výsledok VO. V prípade záporného výsledku administratívnej kontroly tejto Zmluvy Poskytovateľom NFP – Environmentálny fond alebo nesúhlasu s výškou Objednávateľom sa zmluvné strany dohodli, že táto zmluva sa od počiatku zrušuje. Zhotoviteľ vyhlasuje, že si neuplatní u Objednávateľa žiadny nárok na prípadnú vzniknutú škodu.
- b) Zverejnenie zmluvy v Centrálnom registri zmlúv na stránke <https://www.crz.gov.sk/>.
- 29.9 Zmluvné strany prehlasujú, že súhlasia s podmienkami uvedenými v tejto zmluve, čo potvrdzujú svojimi podpismi.

Obsah zmluvy bol obojstranne prijatý za záväzný a potvrdený zmluvnými stranami.

V Sklabini, dňa: 23. 01. 2024

Za objednávateľa:



Anna Silvestrová, starostka

V Kremnici, dňa: 18. 1. 2024

Za zhotoviteľa:

IČO: _____ 9451
Marek Králik, konateľ

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 23-17a

Stavba: Vybudovanie zdroja elektrickej energie s využitím obnoviteľných zdrojov energie - ZŠ s MŠ Sklabiňa

JKSO:
Miesto:

KS:
Dátum: 9. 10. 2023

Objednávateľ:
Obec Sklabiňa

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
MM TRADE SK, s.r.o.

IČO: 46 931 694
IČ DPH: SK 2023659451

Projektant:
statiCK, s.r.o. Martin

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:
Ing. Miroslav Plevka

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtov			161 524,50
Materiál			109 312,32
Montáž			52 212,18
Ostatné náklady zo súhrnného listu			0,00
Cena bez DPH			161 524,50
DPH základná	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
znižená	20,00%	0,00	0,00
	20,00%	161 524,50	32 304,90
Cena s DPH	v	EUR	193 829,40

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

IČO: 46 931 694

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 23-17a

Stavba: Vybudovanie zdroja elektrickej energie s využitím obnoviteľných zdrojov energie - ZŠ s MŠ Sklabiňa

Miesto: Dátum: 9. 10. 2023

Objednávateľ: Obec Sklabiňa Projektant: statiCK, s.r.o. Martin

Zhotoviteľ: MM TRADE SK, s.r.o. Spracovateľ: Ing. Miroslav Plevka

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
1)	Náklady z rozpočtov	161 524,50	193 829,40
23-17a-01	Podmieňujúce stavebné úpravy pre ÚK a fotovoltaiku	7 899,49	9 479,39
23-17a-02	Vykurovanie	45 980,14	55 176,17
23-17a-03	NN napojenie objektu a TČ	20 917,25	25 100,70
23-17a-04	Fotovoltaické zariadenie	86 727,62	104 073,14
2)	Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00	0,00
	Ostatné náklady	0,00	0,00
	Vyplň vlastné	0,00	0,00
	Vyplň vlastné	0,00	0,00
	Vyplň vlastné	0,00	0,00
	Vyplň vlastné	0,00	0,00
	Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	161 524,50	193 829,40

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Vybudovanie zdroja elektrickej energie s využitím obnoviteľných zdrojov energie - ZŠ s

MŠ Sklabiňa

Objekt:

23-17a-01 - Podmieňujúce stavebné úpravy pre ÚK a fotovoltaiku

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Obec Sklabiňa

Zhotoviteľ:

MM TRADE SK, s.r.o.

Projektant:

statiCK, s.r.o. Martin

Spracovateľ:

Ing. Miroslav Plevka

Poznámka:

KS:

Dátum: 9. 10. 2023

IČO:

IČ DPH:

IČO:

46 931 694

IČ DPH:

SK 2023659451

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Náklady z rozpočtu	7 899,49
Materiál	1 254,95
Montáž	6 644,54
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	7 899,49

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	7 899,49	20,00%	1 579,90

Cena s DPH

v EUR

9 479,39

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Vybudovanie zdroja elektrickej energie s využitím obnoviteľných zdrojov energie - ZŠ s
MŠ Sklabiňa

Objekt:

23-17a-01 - Podmieňujúce stavebné úpravy pre ÚK a fotovoltaiku

Miesto:

Dátum: 9. 10. 2023

Objednávateľ:

Obec Sklabiňa

Projektant: statiCK, s.r.o. Martin

Zhotoviteľ:

MM TRADE SK, s.r.o.

Spracovateľ: Ing. Miroslav Plevka

Kód dielu - Popis

Materiál [EUR]

Montáž [EUR]

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

1 254,95

6 644,54

7 899,49

HSV - Práce a dodávky HSV

582,54

4 907,83

5 490,37

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

3,48

109,62

113,10

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

577,26

4 795,75

5 373,01

99 - Presun hmôt HSV

1,80

2,46

4,26

PSV - Práce a dodávky PSV

480,41

1 364,23

2 409,12

713 - Izolácie tepelné

182,52

605,43

787,95

762 - Konštrukcie tesárske

253,54

636,11

889,65

771 - Podlahy z dlaždíc

39,36

28,48

67,84

783 - Nátery

4,99

94,21

99,20

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

192,00

372,48

564,48

2) Ostatné náklady

0,00

GZS

0,00

Projektové práce

0,00

Stažené podmienky

0,00

Vplyv prostredia

0,00

Iné VRN

0,00

Kompletačná činnosť

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

7 899,49

ROZPOČET

Stavba:

Vybudovanie zdroja elektrickej energie s využitím obnoviteľných zdrojov energie - ZŠ s
MŠ Sklabiňa

Objekt:

23-17a-01 - Podmieňujúce stavebné úpravy pre ÚK a fotovoltaiku

Miesto:

Dátum: 9. 10. 2023

Objednávateľ:

Obec Sklabiňa

Projektant: statiCK,s.r.o.Martin

Zhotoviteľ:

MM TRADE SK, s.r.o.

Spracovateľ: Ing.Miroslav Plevka

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

Náklady z rozpočtu

7 899,49

D HSV Práce a dodávky HSV 5 490,37

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 113,10

1	K	612401191.S	Omietka jednotlivých malých plôch vnútorných stien akoukoľvek maltou do 0,09 m ²	ks	58,000	0,06	1,89	113,10
	vv		"1.NP-UK stena" 2*2		4,000			
	vv		"1.NP-EL. stena" 2*2		4,000			
	vv		"2.NP-UK stena" (1+2)*2		6,000			
	vv		"2.NP-El. stena" (1+1)*2		4,000			
	vv		"strecha" 5+3		8,000			
	vv		Medzisúččet		26,000			
	vv		"1.NP UK strop" 13		13,000			
	vv		"1.NP El. strop" 1		1,000			
	vv		"2.NP UK strop" 17		17,000			
	vv		"2.NP El. strop" 1		1,000			
	vv		Medzisúččet		32,000			
	vv		Súččet		58,000			

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 5 373,01

2	K	952901111.S	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4 m	m ²	853,285	0,12	5,44	4 744,26
	vv		(10,32*18,0+(4,26+16,47)*11,62)*2		853,285			

3	K	971035823.S	Vrty príklepovým prerážacím vrtákom do D 65 mm do stien alebo smerom dole do tehál -0.00005t	cm	465,000	0,28	0,07	162,75
	vv		"1.NP-UK stena" 2*50		100,000			
	vv		"1.NP-EL. stena" 2*50		100,000			
	vv		"2.NP-UK stena" 1*20+2*15		50,000			
	vv		"2.NP-El. stena" 1*50+1*15		65,000			
	vv		"strecha" 5*30		150,000			
	vv		Medzisúččet		465,000			

4	K	971042441.S	Vybúranie otvoru v betónových priečkach a stenách plochy do 0,25 m ² , hr. do 300 mm, -0,16500t	ks	3,000	3,00	11,77	44,31
	vv		"1.NP-UK" 1		1,000			
	vv		"1.NP-El." 1		1,000			
	vv		"2.NP-UK" 1		1,000			
	vv		Medzisúččet		3,000			

5	K	971045823.S	Vrty príklepovým prerážacím vrtákom do D 65 mm do stien alebo smerom dole do betónu -0.00006t	cm	960,000	0,34	0,07	393,60
	vv		"1.NP UK strop" 13*30		390,000			
	vv		"1.NP El. strop" 1*30		30,000			
	vv		"2.NP UK strop" 17*30		510,000			
	vv		"2.NP El. strop" 1*30		30,000			
	vv		Medzisúččet		960,000			

6	K	979011111.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	0,576	2,00	3,58	3,21
---	---	-------------	---	---	-------	------	------	------

7	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,576	2,00	5,00	4,03
---	---	-------------	---	---	-------	------	------	------

8	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	5,760	0,11	0,11	1,27
	vv		0,576*10 'Prepočítané koeficientom množstva		5,760			

9	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,576	1,00	4,63	3,24
---	---	-------------	---	---	-------	------	------	------

10	K	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	0,576	10,00	18,37	16,34
----	---	-------------	--	---	-------	-------	-------	-------

D 99 Presun hmôt HSV 4,26

11	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	0,219	8,20	11,23	4,26
----	---	-------------	---	---	-------	------	-------	------

D PSV Práce a dodávky PSV 2 409,12

D 713 Izolácie tepelné 787,95

12	K	713530235.S	Montáž protipožiarneho stropného prestupu potrubí DN otvoru/DN potrubia 67/20 mm izolované tmelom EI90-180, s vloženou TI	ks	32,000	0,16	8,73	284,48
	vv		"1.NP UK strop" 13		13,000			
	vv		"1.NP El. strop" 1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
	vv		"2.NP UK strop" 17		17,000			
	vv		"2.NP El. strop" 1		1,000			
	vv		Medzisúččet		32,000			
13	M	449410002710.S	Protipožiarny silikónový tmel, objem 310 ml, zabezpečuje dilatácie protipožiarnych spojov a prestupov potrubí alebo ekvivalent	ks	3,200	7,02	0	22,46
14	M	631450000500.S	Rohož z minerálnej vlny hr. 60 mm s pozinkovaným pletivom do 640°C, na izoláciu rovinných i zakrivených plôch alebo ekvivalent	m2	6,720	9,26	0	62,23
15	K	713530325.S	Montáž protipožiarnych stenových prestupov potrubí DN otvoru/DN potrubia 67/20 mm izolované tmelom EI90-180, s vložkou TI	ks	17,000	0,16	15,71	269,79
	vv		"1.NP-UK stena" 2		2,000			
	vv		"1.NP-EL. stena" 2		2,000			
	vv		"2.NP-UK stena" (1+2)		3,000			
	vv		"2.NP-El. stena" (1+1)		2,000			
	vv		"strecha" 5+3		8,000			
	vv		Medzisúččet		17,000			
16	M	449410002710.S	Protipožiarny silikónový tmel, objem 310 ml, zabezpečuje dilatácie protipožiarnych spojov a prestupov potrubí alebo ekvivalent	ks	3,400	7,02	0	23,87
17	M	631450000500.S	Rohož z minerálnej vlny hr. 60 mm s pozinkovaným pletivom do 640°C, na izoláciu rovinných i zakrivených plôch alebo ekvivalent	m2	7,140	9,26	0	66,12
18	K	998713202.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	100,000	0,00	0,59	59,00
	D	762	Konštrukcie tesárske					889,65
19	K	762311103.S	Montáž a dodávka kotevných želez, príložiek, pätiiek, tahadiel, s pripojením k drevenej konštrukcii	ks	41,000	0,12	1,07	48,79
	vv		12+10+16+3		41,000			
20	K	762332110.S	Montáž viazaných konštrukcií krovov striech z reziva priemernej plochy do 120 cm2	m	131,600	0,15	2,92	404,01
	vv		"príložky 2x30/140" 4,0*20		80,000			
	vv		"príložky 2x50/140" 2,3*12+2,0*12		51,600			
	vv		Medzisúččet		131,600			
21	K	762332120.S	Montáž viazaných konštrukcií krovov striech z reziva priemernej plochy 120 - 224 cm2	m	14,350	0,15	3,97	59,12
	vv		"väzný trám 150/150" 0,4*16+2,65*3		14,350			
22	M	605120002900.S	Hranoly z mäkkého reziva neopracované hranené akost' I	m3	1,142	163,51	0	186,73
	vv		"väzný trám 150/150" (0,4*16+2,65*3)*0,15*0,15		0,323			
	vv		"príložky 2x30/140" 4,0*20*0,14*0,03		0,336			
	vv		"príložky 2x50/140" (2,3*12+2,0*12)*0,14*0,05		0,361			
	vv		Medzisúččet		1,020			
	vv		1,02*1,12 'Prepočítané koeficientom množstva		1,142			
23	K	998762202.S	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	100,000	0,40	1,51	191,00
	D	771	Podlahy z dlaždíc					67,84
24	K	771542055.S	Opravy podláh z dlaždíc hutných, glazovaných alebo keramických veľ. 300 x 300 mm do flexibilného mrazuvzdorného lepidla, -0,00180t	ks	32,000	1,23	0,89	67,84
	vv		"1.NP UK strop" 13		13,000			
	vv		"1.NP El. strop" 1		1,000			
	vv		"2.NP UK strop" 17		17,000			
	vv		"2.NP El. strop" 1		1,000			
	vv		Medzisúččet		32,000			
	D	783	Nátery					99,20
25	K	783782404.S	Nátery tesárskych konštrukcií, povrchová impregnácia proti drevokaznému hmyzu, hubám a plesniam, jednonásobná	m2	55,418	0,09	1,70	99,20
	vv		"väzný trám 150/150" (0,4*16+2,65*3)*0,15*4		8,610			
	vv		"príložky 2x30/140" 4,0*20*(0,14+0,03)*2		27,200			
	vv		"príložky 2x50/140" (2,3*12+2,0*12)*(0,14+0,05)*2		19,608			
	vv		Medzisúččet		55,418			
	D	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby					564,48
26	K	HZS000112.S	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	hod	64,000	3,00	5,82	564,48
	vv		"oprava maľby a ostatné práce potrebné na realizáciu a nezahrnuté v iných položkách" 4*16		64,000			

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Vybudovanie zdroja elektrickej energie s využitím obnoviteľných zdrojov energie - ZŠ s
MŠ Sklabiňa

Objekt:

23-17a-02 - Vykurovanie

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Obec Sklabiňa

Zhotoviteľ:

MM TRADE SK, s.r.o.

Projektant:

statiCK,s.r.o.Martin

Spracovateľ:

Ing.Miroslav Plevka

Poznámka:

KS:

Dátum: 9. 10. 2023

IČO:

IČ DPH:

IČO:

46 931 694

IČ DPH:

SK 2023659451

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Náklady z rozpočtu

45 980,14

Materiál

37 775,73

Montáž

8 204,41

Ostatné náklady

0,00

Cena bez DPH

45 980,14

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	45 980,14	20,00%	9 196,03

Cena s DPH

v EUR

55 176,17

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Vybudovanie zdroja elektrickej energie s využitím obnoviteľných zdrojov energie - ZŠ s
MŠ Sklabiňa

Objekt: **23-17a-02 - Vykurovanie**

Miesto:
Objednávateľ: Obec Sklabiňa
Zhotoviteľ: MM TRADE SK, s.r.o.

Dátum: 9. 10. 2023
Projektant: statiCK, s.r.o. Martin
Spracovateľ: Ing. Miroslav Plevka

Kód dielu - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	37 775,73	8 204,41	45 980,14
D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV	98,56	102,28	200,84
1 - ZEMNE PRÁCE	55,56	35,75	91,31
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	30,00	46,50	76,50
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	13,00	20,03	33,03
D3 - OSTATNÉ	714,39	680,00	1 394,39
D2 - PRÁCE A DODÁVKY PSV	36 962,78	7 422,13	44 384,91
713 - Izolácie tepelné	968,50	527,69	1 496,19
721 - Vnútoraná kanalizácia	62,64	69,24	131,88
722 - Vnútorný vodovod	8 493,99	3 640,58	12 134,57
731 - Kotelne	21 309,70	419,73	21 729,43
732 - Strojovne	304,38	265,85	570,23
733 - Rozvod potrubia	283,53	572,66	856,19
734 - Armatúry	1 964,38	892,07	2 856,45
735 - Vykurovacie telesá	3 575,66	1 034,31	4 609,97

2) Ostatné náklady

GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

45 980,14

ROZPOČET

Stavba:

Vybudovanie zdroja elektrickej energie s využitím obnoviteľných zdrojov energie - ZŠ s
MŠ Sklabiňa

Objekt:

23-17a-02 - Vykurovanie

Miesto:

Dátum: 9. 10. 2023

Objednávateľ:

Obec Sklabiňa

Projektant: statiCK,s.r.o.Martin

Zhotoviteľ:

MM TRADE SK, s.r.o.

Spracovateľ: Ing.Miroslav Plevka

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

Náklady z rozpočtu

45 980,14

D	D1		PRÁCE A DODÁVKY HSV					200,84
D	1		ZEMNE PRÁCE					91,31
1	K	131211101	Hĺbenie jám v hornine 3 ručne	m3	1,300	5,00	25,76	39,99
2	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládku	m3	1,300	0,20	0,18	0,49
3	K	174101001	Zásyp zhutnený jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	1,300	0,40	1,56	2,55
4	M	583435010	Kamenivo drvené hrubé 16-22 mm B1	t	1,900	25,41	0	48,28
D	3		ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE					76,50
5	K	311101212	Vytvorenie prestupov v múroch z betónu	m	30,000	1,00	1,55	76,50
D	9		OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE					33,03
6	K	979131415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	m3	1,300	10,00	15,41	33,03
D	D3		OSTATNÉ					1 394,39
7	K	713510731	Protipožiarna bandáž na prestupy 10mx125mmx3mm	ks	2,000	91,27	100,00	382,54
8	K	999999904-R	Vykurovacia skúška	hod	48,000	2,70	10,00	609,60
9	M	999730000	Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	EUR	1,000	402,25	0	402,25
D	D2		PRÁCE A DODÁVKY PSV					44 384,91
D	713		Izolácie tepelné					1 496,19
10	K	713482131.S	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	184,000	0,41	1,54	358,80
11	K	713482132.S	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	121,000	0,41	1,73	258,94
12	M	631510100-01	Minerálna izolačná trubica 43/40 mm	m	22,000	0,64	0	14,08
13	M	6315A5581	Púzdro potrubné tepelnoizolačné Knauf Thermo teK PS Eco ALU dl.1200mm vnútorný priemer 18mm hr.30mm, alebo ekvivalent	m	105,000	2,12	0	222,60
14	M	6315A5582	Púzdro potrubné tepelnoizolačné Knauf Thermo teK PS Eco ALU dl.1200mm vnútorný priemer 22mm hr.30mm, alebo ekvivalent	m	21,000	2,33	0	48,93
15	M	6315A5622	Púzdro potrubné tepelnoizolačné Knauf Thermo teK PS Eco ALU dl.1200mm vnútorný priemer 28mm hr.40mm, alebo ekvivalent	m	62,000	2,73	0	169,26
16	M	6315A5662	Púzdro potrubné tepelnoizolačné Knauf Thermo teK PS Eco ALU dl.1200mm vnútorný priemer 35mm hr.50mm, alebo ekvivalent	m	37,000	2,96	0	109,52
17	M	283310006400.S	Izolačná PE trubica dxhr. 35x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníky	m	14,000	1,82	0	25,48
	vv		13,725*1,02 *Prepočítané koeficientom množstva		14,000			
18	M	283310006600.S	Izolačná PE trubica dxhr. 48x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníky	m	102,000	2,29	0	233,58
	vv		100*1,02 *Prepočítané koeficientom množstva		102,000			
19	K	998713201.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	100,000	0,20	0,35	55,00
D	721		Vnútorná kanalizácia					131,88
20	K	721172200.S	Montáž odpadového HT potrubia vodorovného DN 32	m	7,000	0,47	4,32	33,53
21	M	286140036200.S	HT rúra hrdlová DN 32 dl. 1 m, PP systém pre rozvod vnútorného odpadu	ks	7,000	0,73	0	5,11
22	K	721226511-R	Zápachová uzávierka pre vypustenie vody zo systému	kus	2,000	10,82	4,00	29,64
23	K	721232105-Rr	Zápachový uzáver HL 21k poisťnému ventilu	kus	3,000	4,20	3,00	21,60
24	K	998721201.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	100,000	0,20	0,22	42,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
								12 134,57
D		722	Vnútrotný vodovod					
25	K	722131411.S	Potrubié z uhlíkovej ocele s PP plášťom, rúry lisovacie dxt 12x1,2 mm	m	321,000	10,54	5,92	5 283,66
26	K	722131412.S	Potrubié z uhlíkovej ocele s PP plášťom, rúry lisovacie dxt 15x1,2 mm	m	82,000	10,86	5,93	1 376,78
27	K	722131413.S	Potrubié z uhlíkovej ocele s PP plášťom, rúry lisovacie dxt 18x1,2 mm	m	21,000	11,90	5,95	374,85
28	K	722131414.S	Potrubié z uhlíkovej ocele s PP plášťom, rúry lisovacie dxt 22x1,5 mm	m	60,000	14,47	5,98	1 227,00
29	K	722131416.S	Potrubié z uhlíkovej ocele s PP plášťom, rúry lisovacie dxt 35x1,5 mm	m	79,000	27,19	6,04	2 625,17
30	K	722131417.S	Potrubié z uhlíkovej ocele s PP plášťom, rúry lisovacie dxt 42x1,5 mm	m	29,000	32,38	8,21	1 177,11
31	K	998722201.S	Presun hmôt pre vnútrotný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	100,000	0,15	0,55	70,00
								21 729,43
D		731	Kotolne					
32	K	731100801-Rr	Ochranný kryt čerpadiel	kus	1,000	20,67	100,00	120,67
33	K	731119015-Rr	Montáž tepelných čerpadiel a ich častí, doprava, spustenie doprevádzky	súbor	1,000	159,91	200,00	359,91
34	M	4261D0102-01	Tepelné čerpadlo Nibe F120-20, alebo ekvivalent	kus	2,000	9 613,85	0	19 227,70
35	M	4261F0101-01	Čerpadlo obehové	kus	2,000	35,67	0	71,34
36	M	4261F0201-01r	Regulácia Nibe SMO 40, alebo ekvivalent	kus	1,000	456,05	0	456,05
37	M	4261F0202-012	2xKVR 10-10 odvod kndenzátu, alebo ekvivalent	kus	2,000	74,58	0	149,16
38	M	4261F0222	Akumulčná nádoma NAD 500v1, alebo ekvivalent	kus	1,000	208,58	0	208,58
39	M	4261F0222-01r	Izolácia pre akumuláčnú nádobu	kus	1,000	158,78	0	158,78
40	M	4261F0300-01r	Konzola na zem pre tepelné čerpadlo	ks	2,000	49,89	0	99,78
41	M	4261F0301-01r	Betónový základ pre tepelné čerpadlá	kus	4,000	48,36	0	193,44
42	M	484A07007	Elektrokotol RAY 24KE, výkon 2,0-24 kW, alebo ekvivalent	kus	1,000	493,71	0	493,71
43	K	731200813	Demontáž kotlov ocel. na pevné palivo do 25 kW	kus	1,000	0,32	13,34	13,66
44	K	731890802	Vnútrost. prem. vybúr. hmôt z kotolní vodor. 100 m v. do 12m	t	0,356	85,00	17,95	36,65
45	K	998731201.S	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	%	100,000	0,40	1,00	140,00
								570,23
D		732	Strojovne					
46	K	732321112	Nádoby expanzné Reflex NG 50; 50 l, alebo ekvivalent	súbor	1,000	20,00	25,73	45,73
47	K	732321115-R	Guľový kohút MK, alebo ekvivalent	súbor	1,000	10,00	15,79	25,79
48	K	732321117-Rr	Čerpadlo Wilo Stratos 30/1, alebo ekvivalent	súbor	1,000	158,12	100,00	258,12
49	K	732321119-R	Reflex fillset, alebo ekvivalent	súbor	1,000	88,77	100,00	188,77
50	K	732420813	Demontáž čerpadiel obehových špirálových DN 50	kus	1,000	0,17	3,89	4,06
51	K	732890802	Vnútrost. prem. vybúr. hmôt zo strojovni vod. 100 m v. do 12m	t	0,022	14,66	20,00	0,76
52	K	998732201.S	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	100,000	0,27	0,20	47,00
								856,19
D		733	Rozvod potrubia					
53	K	733120815	Demontáž potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 38	m	592,000	0,17	0,64	479,52
54	K	733190107	Tlaková skúška potrubia a ocel. rúrok závitových do DN 35	m	484,000	0,13	0,13	125,84
55	K	733190108	Tlaková skúška potrubia a ocel. rúrok závitových do DN 50	m	108,000	0,13	0,13	28,08
56	K	733190246-Rr	Závesný systém pre upevnenie potrubia	súb	1,000	55,85	50,00	105,85
57	K	733890803	Vnútrost. prem. vybúr. hmôt potrubia vodor. 100m v. do 24m	t	1,504	20,00	18,50	57,90
58	K	998733201.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	100,000	0,20	0,39	59,00
								2 856,45
D		734	Armatúry					
59	K	734109111-Rr	Odvzdušňovací ventil IMI ZUT DN 15, alebo ekvivalent	ks	4,000	3,95	5,69	38,56
60	K	734109113-Rr	Odvzdušňovací ventil IMI ZUT DN 32, alebo ekvivalent	ks	2,000	12,63	9,40	44,06
61	K	734109114-Rr	Vyvažovací ventil IMI STAD DN 32, alebo ekvivalent	súbor	1,000	20,00	32,49	52,49
62	K	734109115-R1	Regulátor tlakovej diferencie IMI STAP DN 25 10-60kPa, alebo ekvivalent	súbor	1,000	50,00	39,43	89,43
63	K	734109115-Rr	Vyvažovací ventil IMI STAD DN 25, alebo ekvivalent	ks	1,000	20,00	23,24	43,24
64	K	734109116-Rr	Regulátor tlakovej diferencie IMI STAP DN 32, alebo ekvivalent	súbor	1,000	80,00	25,49	105,49
65	K	734112112-R	Ventily uzav. s vypúšťaním DN 20	súbor	3,000	30,81	8,31	117,36

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
66	K	734112112-R-Rrr	Ventily uzav. DN32	súbor	8,000	3,00	6,67	77,36
67	K	734112113	Ventily uzav. DN 40	súbor	8,000	44,86	10,73	444,72
68	K	734121612-R	Ventily spätné DN 32	súbor	2,000	89,54	10,37	199,82
69	K	734121613-R	Ventily spätné DN 40	súbor	1,000	89,54	10,37	99,91
70	K	734134412-Rr	Ventily poistné Meibes, 3 bary 1/2"x3/4" alebo ekvivalent	súbor	3,000	165,77	7,88	520,95
71	K	734149223-R	Trojcestný regulačný ventil so servopohonom	súbor	1,000	32,83	30,00	62,83
72	K	734163413	Filter do potrubia DN 40	súbor	1,000	15,99	20,00	35,99
73	K	734221531-Rr	Ventil . termost. a uzatvárací IMI REGULUX DN15, alebo ekvivalent	kus	38,000	2,00	2,66	177,08
74	K	734221532-Rr	Termostatický ventil IMI ECLIPSE DN 15 alebo ekvivalent	kus	38,000	5,32	4,00	354,16
75	K	734221682-Rr	Termostatická hlavica IMI K alebo ekvivalent	kus	28,000	1,59	4,00	156,52
76	K	734221683-R	Termostatická hlavica IMI B alebo ekvivalent	kus	10,000	10,00	7,18	171,80
77	K	734221685-Rrr	Montáž armatúr ústredného kúrenia	súb	1,000	40,00	23,51	63,51
78	K	998734103	Presun hmôt pre armatúry UK v objektoch výšky do 24 m	t	0,058	10,00	10,10	1,17
								4 609,97
D	735	Vykurovacie telesá						
79	K	735151822-R	Demontáž vykurovacích telies	kus	38,000	3,00	9,70	482,60
80	K	735152443	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 1000-1399 mm	kus	38,000	10,00	11,17	804,46
81	M	484578150-01	Teleso vykurovacie Radik Klasik 11 500/600, alebo ekvivalent	kus	1,000	26,87	0	26,87
82	M	484578160-01	Teleso vykurovacie Radik Klasik 11 600/700, alebo ekvivalent	kus	3,000	34,18	0	102,54
83	M	484578170-01	Teleso vykurovacie Radik Klasik 11 Z 600/700, alebo ekvivalent	kus	1,000	34,18	0	34,18
84	M	484578180-01	Teleso vykurovacie Radik Klasik 20 600/700, alebo ekvivalent	kus	2,000	36,59	0	73,18
85	M	484578190-01	Teleso vykurovacie Radik Klasik 21/1000, alebo ekvivalent	kus	2,000	77,76	0	155,52
86	M	484578200-01	Teleso vykurovacie Radik Klasik 21 900/600, alebo ekvivalent	kus	1,000	55,16	0	55,16
87	M	484578210-01	Teleso vykurovacie Radik Klasik 22 600/1400, alebo ekvivalent	kus	5,000	78,33	0	391,65
88	M	484578220-01	Teleso vykurovacie Radik Klasik 22 Z 600/1400, alebo ekvivalent	kus	2,000	78,33	0	156,66
89	M	484578230-01	Teleso vykurovacie Radik Klasik 22 600/1600, alebo ekvivalent	kus	7,000	91,46	0	640,22
90	M	484578240-01	Teleso vykurovacie Radik Klasik 22 600/1800, alebo ekvivalent	kus	1,000	94,28	0	94,28
91	M	484578250-01	Teleso vykurovacie Radik Klasik 22 600/2000, alebo ekvivalent	kus	6,000	103,03	0	618,18
92	M	484578260-01	Teleso vykurovacie Radik Klasik 22 900/900 alebo ekvivalent	kus	1,000	77,07	0	77,07
93	M	484578270-01	Teleso vykurovacie Radik Klasik 22 Z 600/800, alebo ekvivalent	kus	1,000	52,50	0	52,50
94	M	484578290-01	Teleso vykurovacie Radik Klasik 22 Z 600/1100, alebo ekvivalent	kus	1,000	78,33	0	78,33
95	M	484578300-01	Teleso vykurovacie Radik Klasik 22 Z 600/1200, alebo ekvivalent	kus	1,000	75,03	0	75,03
96	M	484578310-01	Teleso vykurovacie Radik Klasik 22 Z 600/1600, alebo ekvivalent	kus	1,000	87,22	0	87,22
97	M	484578320-01	Teleso vykurovacie Radik Klasik 33 600/1400, alebo ekvivalent	kus	1,000	135,53	0	135,53
98	M	484578330-01	Teleso vykurovacie Radik Klasik 33 600/1800, alebo ekvivalent	kus	1,000	162,54	0	162,54
99	K	735158120	Výkur. telesá panel. 2 radové, tlak. skúšky telies vodou	kus	38,000	0,02	4,96	189,24
100	K	735890802	Vnútrost. prem. vybúr. hmôt vyk. telies vodor. 100m v. do 12m	t	1,777	17,58	10,00	49,01
101	K	998735201.S	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	%	100,000	0,33	0,35	68,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Vybudovanie zdroja elektrickej energie s využitím obnoviteľných zdrojov energie - ZŠ s
MŠ Sklabiňa

Objekt:

23-17a-03 - NN napojenie objektu a TČ

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Obec Sklabiňa

Zhotoviteľ:

MM TRADE SK, s.r.o.

Projektant:

statiCK, s.r.o. Martin

Spracovateľ:

Ing. Miroslav Plevka

Poznámka:

KS:

Dátum: 9. 10. 2023

IČO:

IČ DPH:

IČO: 46 931 694

IČ DPH: SK 2023659451

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Náklady z rozpočtu	20 917,25
Materiál	11 698,20
Montáž	9 219,05
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	20 917,25

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	20 917,25	20,00%	4 183,45

Cena s DPH

v EUR

25 100,70

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Vybudovanie zdroja elektrickej energie s využitím obnoviteľných zdrojov energie - ZŠ s
MŠ Sklabiňa

Objekt:

23-17a-03 - NN napojenie objektu a TČ

Miesto:

Objednávateľ: Obec Sklabiňa
Zhotoviteľ: MM TRADE SK, s.r.o.

Dátum: 9. 10. 2023

Projektant: staticK, s.r.o. Martin
Spracovateľ: Ing. Miroslav Plevka

Kód dielu - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	11 698,20	9 219,05	20 917,25
HSV - Práce a dodávky HSV	445,16	177,05	622,21
1 - Zemné práce	214,01	107,82	321,83
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	188,10	31,35	219,45
5 - Komunikácie	28,65	23,40	52,05
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	14,40	14,48	28,88
M - Práce a dodávky M	8 046,29	5 831,80	13 878,09
21-M - Elektromontáže	5 432,89	3 444,05	8 876,94
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	2 613,40	2 387,75	5 001,15
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	3 206,75	3 210,20	6 416,95
VRN03 - Geodetické práce	900,00	370,26	1 270,26
VRN04 - Projektové práce	200,00	562,16	762,16
VRN07 - Dopravné náklady	1 000,00	1 119,23	2 119,23
VRN10 - Inžinierska činnosť	500,00	558,55	1 058,55
2) Ostatné náklady			0,00
GZS			0,00
Projektové práce			0,00
Sťaženie podmienky			0,00
Vplyv prostredia			0,00
Iné VRN			0,00
Kompletačná činnosť			0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			20 917,25

ROZPOČET

Stavba:

Vybudovanie zdroja elektrickej energie s využitím obnoviteľných zdrojov energie - ZŠ s
MŠ Sklabiňa

Objekt:

23-17a-03 - NN napojenie objektu a TČ

Miesto:

Dátum: 9. 10. 2023

Objednávateľ:

Obec Sklabiňa

Projektant: statiCK, s.r.o. Martin

Zhotoviteľ:

MM TRADE SK, s.r.o.

Spracovateľ: Ing. Miroslav Plevka

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

Náklady z rozpočtu

20 917,25

D	HSV		Práce a dodávky HSV					622,21
D	1		Zemné práce					321,83
1	K	100004220	Hutnenie zeminu strojne vrstva 20cm	m3	15,000	0,07	0,10	2,55
2	K	113107141	Odstránenie krytív asfaltového	m2	4,000	0,74	1,00	6,96
3	K	120901121	Búranie konštrukcií z betónu prostého neprekľadaného kameňom v odkopávkach	m3	1,000	100,00	64,12	164,12
4	K	120911212	prechod plotom a následna oprava	ks	1,000	110,00	38,20	148,20
D	3		Zvislé a kompletne konštrukcie					219,45
5	K	388795006	Zaťahovanie kábelovodu 1x HDPE	m	95,000	0,50	0,33	78,85
6	M	3450705200	I-Rúrka FXKVR 90 alebo ekvivalent	m	95,000	1,48	0	140,60
D	5		Komunikácie					52,05
7	K	566905111	Upravenie podkladu po prekopoch pre inžinierske siete so zhutnením podkladovým betónom	m3	1,000	5,33	4,32	9,65
8	K	572952111	Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch pre inžinier. siete asfaltovým betónom po zhutnení hr. 30- 50 mm	m2	4,000	5,83	4,77	42,40
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie					28,88
9	K	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	4,000	3,50	3,50	28,00
10	K	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	4,000	0,10	0,12	0,88
D	M		Práce a dodávky M					13 878,09
D	21-M		Elektromontáže					8 876,94
11	K	00006	montáž zemniča 25m	ks	2,000	5,59	5,00	21,18
12	M	3544224150	Územňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie d10, d8	kg	15,000	0,80	0	12,00
13	M	3544223850	Územňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm ZIN HRONSKY BENADIKT	kg	50,000	1,02	0	51,00
14	K	00009999	montáž rozvádzača RUK		1,000	90,54	100,00	190,54
15	M	00009998	rozvádzač RUK	ks	1,000	635,13	0	635,13
16	K	00009992	úprava exist rozvádzača 1NP	ks	1,000	229,27	300,00	529,27
17	K	210010110	Lišta elektroinšt. z PVC bez príslušenstva, uložená pevne 40x40 vkladacia	m	60,000	1,00	0,18	70,80
18	M	3410300902	Lišta hranatá HF HD - biela RAL 9003 LHD 40X40HF HD KOPOS, alebo ekvivalent	m	60,000	3,81	0	228,60
19	K	210010301	Krabica prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)	ks	5,000	0,50	0,25	3,75
20	M	3450906510	Krabica KU 68-1901	ks	5,000	0,13	0	0,65
21	M	72	Bleskozvodný materiál (FeZn,Cu) I - Bernard svorka ZSA 16 vrátane CU pasky	ks	10,000	1,00	0	10,00
22	K	210040701	Murárske práce Vysekanie, zamurovanie dražky pre káble CYKY, AYKY	m	70,000	5,00	5,59	741,30
23	K	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	38,000	0,50	0,59	41,42
24	K	210111011	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	5,000	2,00	0,26	11,30
25	M	3450323400	Zásuvka 5512C-2349 B1 kompletná	ks	5,000	2,22	0	11,10
26	K	210220247	Svorka FeZn	ks	8,000	0,46	1,00	11,68
27	M	3544220000	Svorka ocelová žiarovo zinkovaná	ks	8,000	0,48	0	3,84
28	K	210800108	Kábel medený CYKY 450/750 V 3x2,5	m	300,000	0,26	1,00	378,00
29	M	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	300,000	0,37	0	111,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
30	K	210800120	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x2,5	m	50,000	0,15	0,16	15,50
31	M	3410350098	CYKY 5x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	50,000	0,67	0	33,50
32	K	210800121	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x4	m	20,000	0,20	0,16	7,20
33	M	3410350099	CYKY 5x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	20,000	1,10	0	22,00
34	K	210800123	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x10	m	20,000	0,35	0,20	11,00
35	M	3410350101	CYKY 5x10 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	20,000	4,10	0	82,00
36	K	210800613	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	80,000	0,12	0,12	19,20
37	M	3410350554	H07V-K 6 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	40,000	0,32	0	12,80
38	K	210800618	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 50	m	15,000	0,25	0,30	8,25
39	M	3410350559	H07V-K 50 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	15,000	3,15	0	47,25
40	K	210902129	Kábel hliníkový silový uložený v trubke 1-AYKY 0,6/1 kV 4x50	m	50,000	0,45	0,45	45,00
41	M	3410350007	1-AYKY 4x50 Kábel Al	m	50,000	3,51	0	175,50
42	K	210902130	Kábel hliníkový silový uložený v trubke 1-AYKY 0,6/1 kV 3x70	m	85,000	0,74	0,30	88,40
43	M	3410350008	1-AYKY 4x70 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	85,000	4,36	0	370,60
44	K	999012	Ekvipotencialna svorkovnica	ks	1,000	4,00	4,47	8,47
45	K	999017	Podružný a spojovací materiál	súb.	1,000	150,00	61,71	211,71
46	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	200,000	3,35	3,00	1 270,00
47	K	MV	Murárske výpomoci	%	100,000	3,00	5,47	847,00
48	K	PD	Presun dodávok	%	50,000	15,00	6,17	1 058,50
49	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	350,000	2,23	2,00	1 480,50
D 46-M Žemné práce pri extr.mont.prácach								5 001,15
50	K	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy	m	70,000	8,00	5,30	931,00
51	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	95,000	0,18	0,10	26,60
52	M	2830002000	Fólia červená v m	m	95,000	0,04	0	3,80
53	K	460560264	zához káblovej ryhy	m	65,000	1,50	0,60	136,50
54	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm ododor.hladiny	m2	65,000	1,00	0,45	94,25
55	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	200,000	3,35	3,00	1 270,00
56	K	PD	Presun dodávok	%	50,000	10,00	11,17	1 058,50
57	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	350,000	2,00	2,23	1 480,50
D VRN Vedľajšie rozpočtové náklady								6 416,95
58	K	000098	uprava exist. rozvážača	ks	3,000	202,25	200,00	1 206,75
D VRN03 Geodetické práce								1 270,26
59	K	000300016	Vytýčenie trasy kabl. vedenia	eur	3,000	300,00	123,42	1 270,26
D VRN04 Projektové práce								762,16
60	K	000400021	Projektové práce - vypracovanie realizačnej dokumentácie	eur	1,000	100,00	281,08	381,08
61	K	000400021.1	Projektové práce-skutočné vyhotovenie	eur	1,000	100,00	281,08	381,08
D VRN07 Dopravné náklady								2 119,23
62	K	000700011	Dopravné náklady - mimostavenisková doprava objektivizácia dopravných nákladov materiálov	eur	1,000	1 000,00	1 119,23	2 119,23
D VRN10 Inžinierska činnosť								1 058,55
63	K	001000034	Inžinierska činnosť - skúšky a revízie	eur	1,000	500,00	558,55	1 058,55

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Vybudovanie zdroja elektrickej energie s využitím obnoviteľných zdrojov energie - ZŠ s
MŠ Sklabiňa

Objekt:

23-17a-04 - Fotovoltické zariadenie

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Obec Sklabiňa

Zhotoviteľ:

MM TRADE SK, s.r.o.

Projektant:

statiCK, s.r.o. Martin

Spracovateľ:

Ing. Miroslav Plevka

Poznámka:

KS:

Dátum: 9. 10. 2023

IČO:

IČ DPH:

IČO:

46 931 694

IČ DPH:

SK 2023659451

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Náklady z rozpočtu	86 727,62
Materiál	58 583,44
Montáž	28 144,18
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	86 727,62

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	86 727,62	20,00%	17 345,52

Cena s DPH v EUR **104 073,14**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Vybudovanie zdroja elektrickej energie s využitím obnoviteľných zdrojov energie - ZŠ s
MŠ Sklabiňa

Objekt: **23-17a-04 - Fotovoltické zariadenie**

Miesto:
Objednávateľ: Obec Sklabiňa
Zhotoviteľ: MM TRADE SK, s.r.o.

Dátum: 9. 10. 2023
Projektant: statiCK,s.r.o.Martin
Spracovateľ: Ing.Miroslav Plevka

Kód dielu - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	58 583,44	28 144,18	86 727,62
M - Práce a dodávky M	58 583,44	28 144,18	86 727,62
21-M - Elektromontáže	58 583,44	28 144,18	86 727,62

2) Ostatné náklady

GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

86 727,62

ROZPOČET

Stavba:

Vybudovanie zdroja elektrickej energie s využitím obnoviteľných zdrojov energie - ZŠ s
MŠ Sklabiňa

Objekt:

23-17a-04 - Fotovoltické zariadenie

Miesto:

Dátum: 9. 10. 2023

Objednávateľ: Obec Sklabiňa

Projektant: staticK, s.r.o. Martin

Zhotoviteľ: MM TRADE SK, s.r.o.

Spracovateľ: Ing. Miroslav Plevka

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

Náklady z rozpočtu

86 727,62

D	M		Práce a dodávky M					86 727,62
D	21-M		Elektromontáže					86 727,62
1	K	210.....01	21M elektromontáže - montáž - vid' samostatná príloha	súb.	1,000	10 500,00	22 469,64	32 969,64
2	K	460.....01	46M Zemné práce - montáž - vid' samostatná príloha	súb.	1,000	371,93	500,00	871,93
3	M	FV.....01	Dodávka konštrukcií pre FV panely - vid' samostatná príloha	súb.	1,000	3 559,13	0	3 559,13
4	M	OM.....01	Ostatný materiál za všetky montážne cenníky - vid' samostatná príloha	súb.	1,000	38 151,31	0	38 151,31
5	M	PM.....01	Podružný materiál - vid' samostatná príloha	súb.	1,000	2 266,56	0	2 266,56
6	K	DZ.....04	Doprava	súb.	1,000	30,00	36,52	66,52
7	K	HZS.....01	Hodinová zúčtovacia sadzba - vid' samostatná príloha	súb.	1,000	1 420,00	4 638,02	6 058,02
8	K	VRE.....01	Východiskové revízie elektro - vid' samostatná príloha	súb.	1,000	486,56	500,00	986,56
9	M	DZ.....01	Dodávka zariadenia, rozvádzač RF - vid' samostatná príloha	súb.	1,000	621,49	0	621,49
10	M	DZ.....02	Dodávka zariadenia, rozvádzač RE	súb.	1,000	1 058,55	0	1 058,55
11	M	DZ.....03	Dodávka zariadenia, svorkovnicová skriňa pre kábel do 4x50mm ² - vid' samostatná príloha	súb.	1,000	117,91	0	117,91

VÝKAZ - VÝMER

profesia : **elektro**

Investor : Obec Sklabiňa, Sklabiňa č.108, 038 03 Sklabiňa

Stavba : **VYBUDOVANIE ZDROJA ELEKTRICKEJ
ENERGIE S VYUŽITÍM OBNOVITEĽNÝCH
ZDROJOV ENERGIE - ZŠ S MŠ SKLABIŇA**

Časť : **FOTOVOLTICKÉ ZARIADENIE (FVZ)**

Miesto stavby : KN-C k.ú. Sklabiňa, parc.č. 9; okres Martin

Zodp. projektant : Ing. Michal Okál, č.osv. 001 IZA 1998 EZ P B E1.0

Vypracoval : Ing. František Okál

Zákazkové číslo : **1323**

Dátum : 04.2023

Rekapitulácia

Kap.	popis položky	Základ DPH
A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		
1	C21M - Elektromontáže (MONTÁŽ)	32969,64
2	C46M - Zemné práce (MONTÁŽ)	871,93
3	Dodávka konštrukcií pre FV panely	3559,13
4	Ostatný materiál za všetky montážne cenníky	38151,31
5	Podružný materiál	2266,56
6	Východiskové revízie elektro (MONTÁŽ)	986,56
CELKOM URN		78805,13
B. HZS		
7	Hodinová zúčtovacia sadzba	6058,02
CELKOM HZS		6058,02
C. DODÁVKA ZARIADENÍ		
8	Rozvádzač RF	621,49
9	Rozvádzač RE	1058,55
10	Svorkovnicová skriňa pre kábel do 4x50mm ²	117,91
9	Doprava	66,52
CELKOM DODÁVKA		1864,47
REKAPITULÁCIA CELKOM - bez DPH		86727,62

C21M - Elektromontáže

Por.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [€]	Množstvo	Jedn.	Celkom [€]
1	2100100021	rúrka ohyb. FX, FXP, el.inšt. vnútorná veľkosť 16mm (PO)	0,63	90,00	m	56,70
2	21001004581	rúrka inšt.ohyb. FXPS 20 (VU)	1,01	65,00	m	65,65
3	210010124	rúrka ochr.z PE vnút. do 80mm (VU)	0,56	5,00	m	2,80
4	2100203211	káb.žľab do šírky 100 mm bez veka a bez podpierok	2,58	26,00	m	67,08
5	2100203441108	vnútorný záves žľabu do 100 mm; ZVNI/ZT8	1,06	14,00	ks	14,84
6	210020344152	podpierka NP s káblovými príchytkami	1,27	40,00	ks	50,80
7	210021512	tesnenie prestupu stropom hr. 20 cm pre 5 až 10 káblov	255,00	2,00	m2	510,00
8	210100101	ukonč. 1 žil. vodičov do 16 mm2	1,02	40,00	ks	40,80
9	210100251101	ukonč.káb.do 3x2,5 mm2 Wago svorkami	0,42	4,00	ks	1,68
10	210100252	ukonč.káb.zmršt.zákl.do 4x25 mm2	4,09	2,00	ks	8,18
11	210100253	ukonč.káb.zmršt.zákl.do 4x50 mm2	6,02	4,00	ks	24,08
12	210100254	ukonč.káb.zmršt.zákl.do 4x95 mm2	7,99	2,00	ks	15,98
13	210100258	ukonč.káb.zmršt.zákl.do 5x4 mm2	2,88	6,00	ks	17,28
14	2101003001	ukončenie vodiča do 1000V v konektore MC4	4,17	8,00	ks	33,36
15	2101606831115	smart elektromer 3-fáz. priamy do 100A, TPM-E, komunikácia Modbus	97,39	1,00	ks	97,39
16	210190003	mont.oceľoplech.rozvodnic do 100kg	28,63	2,00	ks	57,26
17	2101915312	usadenie elektromerového rozvádzača s káblovým dielom	105,85	1,00	ks	105,85
18	210192545	hlavná uzemňovacia svorka	1,48	1,00	ks	1,48
19	210192546	prípojnicu potenciálového vyrovnania, na povrch	2,07	1,00	ks	2,07
20	210206412	Montáž vodičov 2 x Solar 4 až 6mm2 v rúrke upevnenej zdrhovadlom o konštrukciu	55,78	70,00	m	3 904,60
21	210206415	Montáž vodičov 2 x Solar 4 až 6mm2 v káblovom žľabe	45,35	230,00	m	10 430,50
22	2102064311	Montáž zariadení a oživenie bezdrôtového prepojenia Growatt X	254,05	1,00	okruh	254,05
23	210206457	Montáž konštrukcie pre FV panely na keramickú krytinu priemerne na 1 panel	4,23	78,00	sada	329,94
24	210206501	Montáž FV panela na pripravenú konštrukciu na šikmú strechu, vrátane prepojov	184,89	78,00	ks	14 421,42
25	210206551	Montáž hybridného striedača do 10 kW	150,00	3,00	ks	450,00
26	2102065611	Montáž a prepojenie batériového systému 3-10 modulov + riadiaci modul	165,00	3,00	ks	495,00
27	210206582	Montáž skrinky s DC odpínačmi a FV zvodičmi pre dva stringy	63,51	3,00	ks	190,53
28	210220021	uzem. v zemi FeZn do 120 mm2 vr.svoriek;prepoj.aj.	0,75	55,00	m	41,25
29	21022002181	uzem. prepoj cez rôzne prostredia zem - betón - vzduch	23,26	25,00	m	581,50
30	210220301	svorky hromozvodové do 2 skrutky (SS;SR 03;SU;SU-A,B)	0,53	2,00	ks	1,06
31	210220302	svorky hromozv.nad 2 skrutky(ST;SJ;SK;SZ;SR01;02)	0,42	1,00	ks	0,42
32	2102204513	ochran.pospoj. vodičmi Cu 4-25 mm2 (vu+po)	0,64	55,00	m	35,20
33	210805001	bezhalogénový kábel do 5x6 mm2 (VU)	0,91	18,00	m	16,38
34	210810006	CYKY-CYKYm 3Cx2.5 mm2 750V (VU)	1,44	140,00	m	201,60
35	2108100891	CYKY-CYKYm 5Cx25 mm2 1kV (VU)	1,39	80,00	m	111,20
36	210860223	dátový kábel FTP cat 6A	0,50	110,00	m	55,00
37	210901071	AYKY 4Bx35 mm2 1kV (VU)	0,55	40,00	m	22,00
38	210901072	AYKY 4Bx50 mm2 1kV (VU)	0,75	85,00	m	63,75
39	210901073	AYKY 4Bx70 mm2 1kV (VU)	0,79	8,00	m	6,32
40	215012119	lišta vkladacia s viečkom 40x20mm	0,45	4,00	m	1,80
41	215012122	lišta vkladacia s viečkom 40x40mm	0,69	7,00	m	4,83
42	215012145	lišta vkladacia s viečkom 100x60mm	7,58	18,00	m	136,44
43	21519210501	skriňa káblová spojovacia do 50mm2	41,57	1,00	ks	41,57
Celkom za cenník:						32 969,64

C46M - Zemné práce

Por.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [€]	Množstvo	Jedn.	Celkom [€]
1	460030073	búranie betónových povrchov do 5-10 cm	4,45	7,00	m2	31,15
2	460030081	rezanie špáry v asfalte alebo betóne	2,75	14,00	m	38,50
3	460200164	kábel.ryha 35cm/šír. 80cm/hl. zem.tr.4	7,00	55,00	m	385,00

4	460260011	pevné spojenie pás.zemničov (nerozob.)	10,59	3,00	ks	31,77
5	460420001	kábl.lôžko z pres.zem.v ryhe 65cm hr.5cm	0,86	55,00	m	47,30
6	460420022	kábl.lôžko z kop.piesku ryha 65cm hr.10cm	0,80	55,00	m	44,00
7	460490012	fólia výstražná z PVC šírky 33cm	0,28	50,00	m	14,00
8	460490015	plastová platňa KPL z PVC šírky do 25cm	1,49	14,00	m	20,86
9	460510021	kábl.prestup z PVC rúry svetl.do 10.5cm	0,66	2,00	m	1,32
10	460520201	zaistenie otvoru v múre proti vniknutiu vody	6,35	2,00	ks	12,70
11	460560164	ruč.zah.káb.ryhy 35cm šír.80cm hl.zem.tr.4	1,50	55,00	m	82,50
12	460600001	odvoz zeminy do 1km	4,06	2,00	m3	8,12
13	460620014	provizorná úprava terénu zem.tr.4	1,45	16,50	m2	23,93
14	460650014	Podkladová vrstva z betónu hrúbky 20 cm	13,24	7,00	m2	92,68
15	460680043	prieraz múru betón/tvrдый kameň hr.45cm	19,05	2,00	ks	38,10
Celkom za cenník:						871,93

Východiskové revízie elektro

Por.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [€]	Množstvo	Jedn.	Celkom [€]
1	320410003	Celk.prehl.el.zar.a vyhot.rev.spr.do 20 tis.mont.	55,85	1,00	objem	55,85
2	320410004	Celk.prehl.za každých 10 tis.mont.nad 20 tis.	52,98	6,00	objem	317,88
3	320410005	Kontrola rozvádzača nn 1 pole do hmotnosti 200 kg	125,55	2,00	ks	251,10
4	320410010	Izolačná skúška silových káblov nn do 4x25mm ²	4,23	1,00	kabel	4,23
5	320410011	Izolačná skúška silových káblov nn do 4x50mm ²	4,23	2,00	kabel	8,46
6	320410012	Izolačná skúška silových káblov nn do 4x95mm ²	4,23	1,00	kabel	4,23
7	320410017	Meranie odporu nulových slučiek 3-fáz.veden 3x380	52,34	4,00	okruh	209,36
8	320410019	Mer.zemn.odporu pre zem.sieť do 100m pásky	135,45	1,00	měření	135,45
Celkom za cenník:						986,56

Práca v HZS

Por.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [€]	Množstvo	Jedn.	Celkom [€]
1	HZS1011	Nešpecifikované práce	55,00	8,00	hod.	440,00
2	HZS108211	Zapojenie a montáž ventilátorov s ovládaním cez termostat	50,00	4,00	hod.	200,00
3	HZS2001	Úprava rozvádzača	225,00	8,00	hod.	1 800,00
4	HZS3129	Oživenie a skúška fotovoltaického zariadenia	140,50	16,00	hod.	2 248,00
5	HZS60017	Prenájom zdvíhacej plošiny do v. 20 m s obsluhou	55,00	24,00	hod.	1 320,00
6	HZS7005	Zhotovenie otvoru do oplatenia do 0,3 m ²	50,02	1,00	hod.	50,02
Celkom za prácu v HZS:						6 058,02

č.zákazky :	ZŠ a MŠ Sklabiňa	vypracoval :
1323	Fotovoltaické zariadenie	Ing. František Okál

Súpis materiálu

kat.číslo alebo ekvivalent	označenie alebo ekvivalent	položka alebo ekvivalent	množstvo	M.j.	Jedn. cena	Spolu
FOTOVOLTICKÉ ZARIADENIA					bez DPH	
	panel 550W	Fotovoltaický panel 550Wp (prepojovacie káble s dĺžkou na plný modul)	78	ks	109,36	8530,00
	striedač	Hybridný striedač, výstup 10kW, 400V, 50Hz	3	ks	630,75	1892,25
	modul	Modul BDC	3	ks	42,34	127,02
	bat	batériový modul 2.5H	30	ks	833,33	25000,00
	ShineLink-X	Bezdrôtový systém prepojenia	1	ks	23,24	23,24
	ShineWiFi-X	Kľúč na internet cez WiFi na striedače	2	ks	14,48	28,96
	kábel RS 485	komunikačné prepoje zariadení	90	m	1,05	94,50
	R-FVE-DC2	DC Rozvádzač 2x MPPT	3	ks	135,07	405,21
KÁBLOVÉ TRASY						
		Chránička ohybná s vyššou odolnosťou d20	65	m	0,36	23,40
		Chránička ohybná d20	90	m	0,16	14,40
		Chránička ohybná d75	5	m	0,55	2,75
		Konektor pre DC vodiče 30A/1000V-IP67-pár	8	ks	1,61	12,88
		Tmel akrylový šedý, exteriér	1	ks	1,40	1,40
		Káblový žľab kovový 60x100	26	m	3,42	88,92
		DRZIAK ŽĽABU STROPNY STAVITELNY	14	ks	1,02	14,28
		PODLOZKA 8	14	ks	0,02	0,28
		MATICA SESTRANNA M8	14	ks	0,01	0,14
		ZAVITOVÁ TYC 8 POZINKOVANA	5	m	0,450 €	2,25
		Záves žľabu vnútorný	14	ks	1,07	14,98
		Matica MN 8	14	ks	0,23	3,22
		PROFIL ŽĽABU NOSNY	4	m	1,750 €	7,00
		PRICHYTKA KABLA TYP H 14-23mm	80	ks	0,840 €	67,20
KÁBLOVÉ TRASY ROZVODŇA						
		Elektroinštalačný kanál plastový 100x60	18	m	5,83	104,94
		Plastový žľab 40x20	4	m	0,78	3,12
		Plastový žľab 40x40	8	m	1,12	8,96
		Krabica odbočná s víčkom	8	ks	0,59	4,72
		Ekvipotenciálna svorkovnica	2	ks	1,86	3,72
KABELÁŽ						
	N2XH-J 5x4	Kábel N2XH-J 5x4	18	m	2,50	45,00
	CYKY-J 5x25	Kábel CYKY-J 5x25	80	m	8,56	684,80
	CYKY-J 3x2,5	Kábel CYKY-J 3x2,5	140	m	0,53	74,20
	AYKY-J 4x35	Kábel AYKY-J 4x35	40	m	1,94	77,60
	AYKY-J 4x70	Kábel AYKY-J 4x70	85	m	4,36	370,60
	CYA 25	Vodič spájania	35	m	1,90	66,50
	oko CYA 25/8 lis	Káblové oko lisovacie pre CYA 25	18	ks	0,30	5,40
	FeZn 10 PVC	Vodič uzemňovací FeZn 10 s PVC izoláciou	25	m	2,35	58,75
	FeZn 10	Vodič uzemňovací FeZn 10	20	m	1,10	22,00
	FeZn 30x4	Páska uzemňovacia FeZn 30x4	10	m	0,96	9,60
		Vodič DC, čierny, 1000V, 4mm ²	300	m	0,28	84,00
		Vodič DC, červený, 1000V, 4mm ²	300	m	0,30	90,00
OSTATNÉ						
	Smart elektromer	Smart elektromer s priamym meraním do 100A	1	ks	41,41	41,41
	ventilátor	Ventilátor axiálny DN150, 24W, 230V, 309m ³ /h	1	ks	18,42	18,42
	mriežka	Vetracia mriežka pre ventilátor DN 150	1	ks	10,59	10,59
	termostat	Mechanický termostat 16A/230V	1	ks	12,7	12,70

spolu 38151,31

SPOLU - konštrukcia pre FV panely

Symbol	KONŠTRUKCIA DS-H4N					
	Katalógové číslo	MJ	Počet	Cena netto [€]	Spolu netto[€]	Hmotnosť [kg]
profil hliníkový PAL40H40/2,1		ks	48	7,34	352,32	94,56
profil hliníkový PAL40H40/3,15		ks	60	10,89	653,40	177,60
profil hliníkový PAL40H40/3,3		ks	28	11,26	315,28	84,00
spojka hliníkového profilu		ks	176	1,02	179,52	10,56
držiak strešný regulovateľný		ks	426	3,38	1439,88	447,30
skrutka do dreva 8x100		100ks	9	0,21	1,89	13,50
skrutka SSZ10x20E A2		100ks	5	15,03	75,15	12,50
matica M10 s vrúbkovaným golierom, nerezová		100ks	5	0,11	0,55	10,00
držiak panela bočný		ks	96	2,49	239,04	1,92
držiak panela stredový		ks	108	0,85	91,80	4,32
skrutka s vnútorným šesťhranom M8x30		ks	204	0,11	22,44	10,20
matica M8 posuvná s guličkou		ks	204	0,15	30,60	2,04
uzemňovacia podložka pre rámy		ks	45	0,28	12,60	0,72
zакončenie hliníkových prierezov 40x40SR		ks	96	1,48	142,08	1,92
pružná podložka PS8E A2		100ks	3	0,86	2,58	1,20
CELKOM					3 559,13 €	

Súpis komponentov rozvádzača

Spracoval:

ELEKTROPROJEKTY MARTIN, s.r.o.

A. Pietra 33

036 01 Martin

IČO: 36 613 908

DIČ: 20 2220 5449

Banka:

Číslo účtu:

Michal Okál

Telefón: 0905 702 865

E-mail: michal.okal@gmail.com

Príjemca materiálu:

IČO:

DIČ:

Banka:

Číslo účtu:

Telefón:

E-mail:

Súbory:

Rozvádzač RF.ECFX

Rozvádzač RF-nový.XLS

Poznámka:

Sumarizovaný zoznam

Projekt:

ZŠ a MŠ Sklabiňa

1323

Dátum:

Por.	Popis	Typové označenie (alebo ekvivalent)	Objednávacie číslo napr.	Počet kusov celkom	Celková koncová cena [EUR]
Rozvádzač RF					
1	Rozvodnica NA omietku IP65, priehľadné dvere, 3 rady, 54 modulov			1	48,38
2	Istič , char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=50A			1	29,51
3	Istič, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=6A			1	12,39
4	Istič, char C, 3-pólový, Icn=10kA, In=20A			3	35,97
5	Chránič Ir=250A, typ A, 4-pól, Idn=0.03A, In=80A			1	98,45
6	Zvodič prepätia triedy B+C, 4-pól sada pre TN-S			1	92,25
7	Napätové relé			1	95,85
8	Frekvenčné relé			1	34,89
9	Multifunkčné časové relé			1	22,44
10	Inštalačný stykač, Uc=230V AC, In=63A, 4zap. kont.			1	36,75
11	Poistkový odpínač pre valcové poistky C14 do 50A, 3-pól			1	11,43
12	Valcová poistka GG 400V AC 50A C14(14,3x51mm)			3	3,18
Cena skrinky a prístrojov do rozvádzača, bez DPH [EUR]					521,49
Náklady na montáž a zapojenie prístrojov, bez DPH [EUR]					100,00
Cena rozvádzača RF celkom, bez DPH [EUR]					621,49

Svorkovnicová skriňa pre káble do 4x50mm²

Obj.č.	Popis produktu	Jedn. cena	MJ	Množstvo	Celkom
	Svorka pre vodiče Al-Cu 1-pólová 50mm ² čierna	2,09	KUS	3	6,27
	Svorka pre vodiče Al-Cu 1-pólová 50mm ² zelená	2,09	KUS	1	2,09
	Lišta DIN pre 653.04	4,30	KS	1	4,3
	Vývodka M50x1,5 s maticou	2,24	KS	2	4,48
	Rozbočovacia krabica - 540x270x170, plný kryt	13,96	KS	1	13,96
	Montážny panel - 488x218	22,25	KS	1	22,25
	Úchyt pre montáž na stenu	23,29	sada	1	23,29
	Náklady na materiál, bez DPH				76,64
	Náklady na montáž a zapojenie prístrojov				41,27
	Celkom za svorkovnicovú skriňu, bez DPH				117,91

Dodávky zariadení

č.	Názov	Jedn.	Množstvo	Jedn. cena	Cena celkom
1	Elektromerový rozvádzač RE podľa schémy na výkrese E 2 : polopriame meranie, montáž na betónový múrik 100A-150/5A vyhotovenie pre SSD, prívod 95mm ² , vývody podľa schémy 1-dielny káblový priestor	ks	1	1058,55	1058,55
					\$0