

**DODATOK č. 2
K ZMLUVE č. 231801 08U02 O POSKYTNUTÍ PODPORY Z ENVIRONMENTÁLNEHO FONDU
FORMOU DOTÁCIE**

ďalej označovaný len ako „Dodatok“, uzatvorený medzi nasledovnými Zmluvnými stranami:

Poskytovateľ dotácie:

so sídlom:

IČO:

DIČ:

Štatutárny zástupca:

Bankové spojenie:

Číslo účtu vo formáte IBAN:

SWIFT:

a

Environmentálny fond

Nevádzová 806/5, 821 01 Bratislava

30 796 491

2021925774

Ing. Marek Giba, MBA, generálny riaditeľ

Štátna pokladnica

SK09 8180 0000 0070 0021 4051

SPSRSKBA

Príjemca dotácie:

so sídlom:

IČO:

DIČ:

Štatutárny zástupca:

Bankové spojenie:

IBAN Dotačného účtu:

SWIFT:

Obec Sklabiňa

Sklabiňa 108, 038 03 Sklabiňa

okres Martin

00 316 881

2020594961

Anna Silvestrová, starosta obce

Slovenská sporiteľňa, a.s.

SK64 0900 0000 0052 0860 1158

GIBASKBX

I. Článok

Úvodné ustanovenia

1. **[Zmena Zmluvy]** Zmluvné strany uzavreli dňa 23. novembra 2023 Zmluvu č. 231801 08U02 o poskytnutí podpory z Environmentálneho fondu formou dotácie v znení jej dodatku č. 1 zo dňa 10.09.2024.
2. **[Obsah Dodatku]** Zmluvné strany majú záujem zmeniť niektoré ustanovenia Zmluvy tak, ako je uvedené v II. Článku tohto Dodatku.
3. **[Definície v Dodatku]** Pokiaľ nie je v tomto Dodatku uvedené inak, definície, ktoré sú uvedené v časti B. „Definície pojmov“ VZP majú rovnaký význam, aký im je priradený vo VZP.
4. **[Dodatok a jeho prílohy]** Dodatok je okrem tohto dokumentu podpísaného Zmluvnými stranami tvorený aj nasledovnými dokumentmi, ktoré sa považujú za jeho neoddeliteľné súčasti:
 - a) **Príloha č. 1** Dodatku

II. Článok

Predmet Dodatku

1. **[Predmet Dodatku]** Na základe dohody Zmluvných strán a v súlade s IV. Článkom odsekom 4 a XI. Článkom odsekom 5 Zmluvy sa Zmluva mení nasledovne:
 - a) v časti **Príloha č. 1** Zmluvy tak, ako je uvedené v **Prílohe č. 1** Dodatku
 - b) uzatvorením tohto Dodatku sa **Príloha č. 3** stáva neoddeliteľnou prílohou Zmluvy, ako je uvedené v **Prílohe č. 1** Dodatku.



III. Článok Záverečné ustanovenia

1. **[Platnosť a účinnosť Dodatku]** Dodatok nadobúda platnosť dňom jeho podpisu všetkými Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády SR. V prípade, ak sa povinnosť zverejnenia Dodatku vzťahuje na obe Zmluvné strany, obe Zmluvné strany sú povinné zabezpečiť zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády SR, pričom Dodatok je v tomto prípade účinný dňom prvého zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády SR.
2. **[Záväznosť ustanovení Zmluvy]** Ostatné ustanovenia Zmluvy týmto Dodatkom nedotknuté ostávajú v platnosti v nezmenenom (pôvodnom) znení tak, ako bolo Zmluvnými stranami dohodnuté v Zmluve.
3. **[Oprávnenie konajúcich osôb]** Osoby podpisujúce Dodatok vyhlasujú, že sú oprávnené konať v mene Zmluvných strán.
4. **[Vôľa Zmluvných strán uzavrieť Dodatok]** Zmluvné strany vyhlasujú, že si text Dodatku riadne prečítali, jeho obsahu, právam a povinnostiam z nej vyplývajúcim porozumeli a že tento vyjadruje ich slobodnú a vážnu vôľu zbavenú akýchkoľvek omylov, čo potvrdzujú svojimi vlastnoručnými podpismi.
5. **[Počet vyhotovení]** Tento Dodatok sa vyhotovuje v troch (3) rovnopisoch s platnosťou originálu, z ktorých jedno (1) vyhotovenie dostane Prijemca a dve (2) vyhotovenia dostane Fond.
6. **[Vyhlásenie Prijemcu o zodpovednosti za Verejné obstarávanie]** Prijemca podpisom tohto Dodatku berie na vedomie, že udelenie súhlasu Fondu s uzatvorením Dodatku a jeho uzatvorenie sa nepovažuje za vykonanie Kontroly Verejného obstarávania zo strany Fondu spôsobom a za podmienok dohodnutých v Zmluve a/alebo VZP a zároveň udelením súhlasu Fondu s uzatvorením Dodatku nie je dotknutá výlučná a konečná zodpovednosť Prijemcu ako verejného obstarávateľa pri dodržaní Právnych predpisov SR, základných princípov a postupov Verejného obstarávania a/alebo Zmluvy.

V Sklabíni, dňa 18. 10. 2024



Obec Sklabíňa
v zastúpení Anna Silvestrová,
starosta obce



V Bratislave, dňa 10. -10- 2024



Environmentálny fond
v zastúpení Ing. Marek Giba, MBA,
generálny riaditeľ

PRÍLOHA Č. 1

Všeobecné informácie o Projekte

Názov Špecifikácie/ číslo Výzvy: Špecifikácia činností podpory formou dotácie na rok 2023

Číslo Zmluvy: 231801 08U02

Účel Dotácie ¹	VYBUDOVANIE ZDROJA ELEKTRICKEJ ENERGIE S VYUŽITÍM OBNOVITELNÝCH ZDROJOV ENERGIE – ZŠ A MŠ SKLABIŇA
Oblasť	Ochrana ovzdušia (A)
Ustanovenie Zákona o Environmentálnom fonde, podľa ktorého sa Zmluva uzatvára ²	§4 ods. 1 písm. a) a §9 ods. 7
Rozhodnutie ministra ³	č. 76473/2023 zo dňa 28.09.2023
Výška Dotácie podľa Rozhodnutia ministra ⁴	200 000,00 eur (dvestotisíc eur)
Výška spolufinancovania v %	5
Oprávnené obdobie	01.01.2023–30.09.2024
Interval Čerpania	30.11.2024
Doba udržateľnosti	5 rokov
Spôsob financovania	Súhlasné stanovisko s použitím finančných prostriedkov
Periodicita podávania Žiadosti o udelenie súhlasného stanoviska ⁵	maximálne 3 krát za oprávnené obdobie
Termín na predloženie Dodávateľskej zmluvy ⁶	
Finančné opravy	Áno ☐ Nie ☐
Finančná oprava pred použitím dotácie ⁷	
Finančná oprava po použití dotácie ⁸	

¹ Doplniť v zmysle Článku III. ods. 3 Zmluvy

² Doplniť v súlade so Zákonom o Environmentálnom fonde

³ Doplniť v zmysle Článku II. ods. 2 Zmluvy

⁴ Doplniť v zmysle Článku V. ods. 1 Zmluvy

⁵ Doplniť v zmysle Článku VI. ods. 6 Zmluvy

⁶ Doplniť v zmysle Článku IV. ods. 3 Zmluvy

⁷ Časť H. „Verejné obstarávanie a jeho kontrola“ ods. 19 VZP

⁸ Časť H. „Verejné obstarávanie a jeho kontrola“ ods. 24 VZP

Miesto Realizácie Projektu

Okres	Martin
Obec	Sklabiňa
Ulica a číslo	
Parcelné číslo (ak relevantné)	9, k. ú. Sklabiňa

Opis Projektu

Opis Projektu	Dotácia a finančné prostriedky z iných zdrojov budú použité na: - 1. Vykurovanie – ako zdroj tepla sa navrhuje tepelné čerpadlo BUDERUS WLW276 s výkonom 36kW - 2. Fotovoltický zdroj - montáž 78 ks fotovoltických panelov s výkonom 550 W/p
---------------	---

Doklady v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) oprávňujúce Prijemcu na realizáciu činností projektu 1 (ak je relevantné)

Názov dokumentu	Oznámenie k ohláseniu stavebných úprav
Vydané dňa	14.04.2023
Číslo	157/2023
Stavebný úrad	Obecný úrad Dražkovce
Nadobudnutie právoplatnosti	

Doklady v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) oprávňujúce Prijemcu na realizáciu činností projektu 2 (ak je relevantné)

Názov dokumentu	Stanovisko obce Dražkovce ku žiadosti o zmenu stavby pred dokončením
Vydané dňa	12.06.2024
Číslo	271/2024
Stavebný úrad	Obecný úrad Dražkovce
Nadobudnutie právoplatnosti	

Doklady v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) oprávňujúce Prijemcu na realizáciu činností projektu 3 (ak je relevantné)

Názov dokumentu	Stanovisko obce Dražkovce ku žiadosti o zmenu stavby pred dokončením
Vydané dňa	03.07.2024
Číslo	301/2024
Stavebný úrad	Obecný úrad Dražkovce
Nadobudnutie právoplatnosti	

Projektová dokumentácia/ Relevantná štúdia 1

Názov	VYBUDOVANIE ZDROJA ELEKTRICKEJ ENERGIE S VYUŽITÍM OBNOVITELNÝCH ZDROJOV ENERGIE – ZŠ S MŠ SKLABIŇA
Číslo	
Dátum vypracovania	04.2023
Zhotoviteľ	statiCK, s.r.o., Jilemnického 8, 036 01 Martin, Ing. Miroslav Mališák, autorizovaný stavebný inžinier 3100*A1

Projektová dokumentácia/ Relevantná štúdia 2

Názov	VYBUDOVANIE ZDROJA ELEKTRICKEJ ENERGIE S VYUŽITÍM OBNOVITELNÝCH ZDROJOV ENERGIE – ZŠ S MŠ SKLABIŇA FOTOVOLTICKÉ ZARIADENIE
Číslo	

Dátum vypracovania	04.2023
Zhotoviteľ	ELEKTROPROJEKTY MARTIN s.r.o., Ambra Pietra 33, 036 01 Martin, Ing. Michal Okál, elektroprojektant

Projektová dokumentácia/ Relevantná štúdia 3

Názov	VYBUDOVANIE ZDROJA ELEKTRICKEJ ENERGIE S VYUŽITÍM OBNOVITELNÝCH ZDROJOV ENERGIE – ZŠ A MŠ SKLABIŇA - VYKUROVANIE
Číslo	
Dátum vypracovania	04.2023
Zhotoviteľ	PROJEKTAS, s.r.o., Thurzova 16, 036 01 Martin, Ing. Albert Stránsky, autorizovaný stavebný inžinier 5078*14

Dodávateľ

Obchodné meno	MM TRADE SK, s.r.o.
Sídlo	Angyalová 423/13, 967 01 Kremnica
IČO	46 931 694
Zápis	v obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica Oddiel: Sro Vložka číslo: 23409/S
Údaje o Dodávateľskej zmluve ⁹	Zmluva o dielo zo dňa 23.01.2024 https://www.crz.gov.sk/zmluva/8851668/ Dodatok k Zmluve o dielo č.1 zo dňa 28.03.2024 https://www.crz.gov.sk/zmluva/9125896/ Dodatok k Zmluve o dielo č.2 zo dňa 13.06.2024 https://www.crz.gov.sk/zmluva/9391288/ Dodatok k Zmluve o dielo č.3 zo dňa 01.08.2024 https://www.crz.gov.sk/zmluva/9625080/

⁹ Doplňte názov a číslo Dodávateľskej zmluvy vrátane dodatkov, dátum uzavretia Dodávateľskej zmluvy vrátane dodatkov, dátum a miesto zverejnenia Dodávateľskej zmluvy vrátane dodatkov spolu s odkazom (link) na zverejnenú Dodávateľskú zmluvu vrátane dodatkov (ak sa zverejňuje)

REKAPITULÁCIA STAVBY

Príloha č. 3

Kód: 23-17a

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

JKSO:

Miesto:

KS:

Dátum: 20.3.2024

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	132 552,25
Materiál	96 291,65
Montáž	36 260,61
Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	132 552,25
---------------------	-------------------

	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	20,00%		
znižená	20,00%		

Cena s DPH	v	EUR	159 062,70
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 23-17a

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

Miesto:

Dátum:

20.03.2024

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		132 552,25	159 062,70
			0,00
23-17a-02	Vykurovanie	45 824,63	54 989,56
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
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		132 552,25	159 062,70

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.

KS:
Dátum: 20.03.2024

IČO:
IČ DPH:

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 rozpočtu	45 824,63
Materiál	37 708,21
Montáž	8 116,43
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	45 824,63

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	45 824,63	20,00%	9 164,93

Cena s DPH v EUR 54 989,56

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: 20.03.2024
Projektant: statiCK, s.r.o. Martin
Spracovateľ: Ing. Miroslav Plevka

Kód dielu - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	37 708,21	8 116,43	45 824,63
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	36 895,26	7 334,15	44 229,40
713 - Izolácie tepelné	956,26	506,28	1 462,54
721 - Vnútna kanalizácia	43,09	47,73	90,82
722 - Vnútny vodovod	8 493,99	3 640,58	12 134,57
731 - Kotle	21 309,70	419,73	21 729,43
732 - Strojovne	284,02	250,77	534,79
733 - Rozvod potrubia	268,16	542,68	810,83
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			0,00
GZS			0,00
Projektové práce			0,00
Sťažené podmienky			0,00
Vplyv prostredia			0,00
Iné VRN			0,00
Kompletná činnosť			0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			45 824,63

ROZPOČET								
Stavba: Vybudovanie zdroja elektrickej energie s využitím obnoviteľných zdrojov energie - ZŠ s MŠ Sklabiňa								
Objekt: 23-17a-02 - Vykurovanie								
Miesto: Dátum: 20.03.2024								
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								45 824,63
D	D1		PRÁCE A DODÁVKY HSV					200,84
D	1		ZEMNÉ PRÁCE					91,31
1	K	131211101	Hĺbenie jám v hĺbke 3 ručne	m3	1,300	5,00	25,76	39,99
2	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládke	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 zeminu	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					44 229,40
D	713		Izolácie tepelné					1 462,54
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	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	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	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	m	37,000	2,96	0	109,52

17	M	283310006400.S	Izolačná PE trubica dxhr. 35x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	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, zdravotníckej	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	%	38,824	0,20	0,35	21,35
D 721			Vnútrotná kanalizácia					90,82
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	%	2,232	0,20	0,22	0,94
D 722			Vnútrotný vodovod					12 134,57
25	K	722131411.S	Potrubie 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	Potrubie 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	Potrubie 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	Potrubie 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	Potrubie 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	Potrubie 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 vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	100,000	0,15	0,55	70,00
D 731			Kotolne					21 729,43
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 dopravníčky	súbor	1,000	159,91	200,00	359,91
34	M	4261D0102-01	Tepelné čerpadlo BUDERUS WLW276 36kW	kus	1,000	19 227,70	0	19 227,70
35	M	4261F0101-01	Čerpadlo obehové	kus	2,000	35,67	0	71,34
36	M	4261F0201-01r	Buderus modul AM200	kus	1,000	456,05	0	456,05
37	M	4261F0202-012	2xKVR 10-10 odvod kondenzátu	kus	2,000	74,58	0	149,16
38	M	4261F0222	Buderus Logalux PW500 ER S-C zásobník TUV	kus	1,000	208,58	0	208,58
39	M	4261F0222-01r	Izolácia pre akumuláciu 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	Buderus Logamax E213-30kw elektrokotel	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
D 732			Strojovne					534,79
46	K	732321112	Nádoby expanznéReflex NG 50; 50 l	súbor	1,000	20,00	25,73	45,73
47	K	732321115-R	Guľový kohút MK	súbor	1,000	10,00	15,79	25,79
48	K	732321117-Rr	Čerpadlo Wilo Stratos 30/1	súbor	1,000	158,12	100,00	258,12
49	K	732321119-R	Reflex fillset	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	%	24,593	0,27	0,20	11,56
D 733			Rozvod potrubia					810,83
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	sub	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	%	23,125	0,20	0,39	13,64
D 734			Armatúry					2 856,45
59	K	734109111-Rr	Odvzdušňovací ventil IMI ZUT DN 15	ks	4,000	3,95	5,69	38,56
60	K	734109113-Rr	Odvzdušňovací ventil IMI ZUT DN 32	ks	2,000	12,63	9,40	44,06
61	K	734109114-Rr	Vyvažovací ventil IMI STAD DN 32	súbor	1,000	20,00	32,49	52,49
62	K	734109115-R1	Regulátor tlakovej diferencie IMI STAP DN 25 10-60kPa	súbor	1,000	50,00	39,43	89,43
63	K	734109115-Rr	Vyvažovací ventil IMI STAD DN 25	ks	1,000	20,00	23,24	43,24
64	K	734109116-Rr	Regulátor tlakovej diferencie IMI STAP DN 32	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
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"	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	kus	38,000	2,00	2,66	177,08
74	K	734221532-Rr	Termostatický ventil IMI ECLIPSE DN 15	kus	38,000	5,32	4,00	354,16
75	K	734221682-Rr	Termostatická hlavica IMI K	kus	28,000	1,59	4,00	156,52
76	K	734221683-R	Termostatická hlavica IMI B	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
D 735 Vykurovacie telesá								4 609,97
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	kus	1,000	26,87	0	26,87
82	M	484578160-01	Teleso vykurovacie Radik Klasik 11 600/700	kus	3,000	34,18	0	102,54
83	M	484578170-01	Teleso vykurovacie Radik Klasik 11 Z 600/700	kus	1,000	34,18	0	34,18
84	M	484578180-01	Teleso vykurovacie Radik Klasik 20 600/700	kus	2,000	36,59	0	73,18
85	M	484578190-01	Teleso vykurovacie Radik Klasik 21 600/1000	kus	2,000	77,76	0	155,52
86	M	484578200-01	Teleso vykurovacie Radik Klasik 21 900/600	kus	1,000	55,16	0	55,16
87	M	484578210-01	Teleso vykurovacie Radik Klasik 22 600/1400	kus	5,000	78,33	0	391,65
88	M	484578220-01	Teleso vykurovacie Radik Klasik 22 Z 600/1400	kus	2,000	78,33	0	156,66
89	M	484578230-01	Teleso vykurovacie Radik Klasik 22 600/1600	kus	7,000	91,46	0	640,22
90	M	484578240-01	Teleso vykurovacie Radik Klasik 22 600/1800	kus	1,000	94,28	0	94,28
91	M	484578250-01	Teleso vykurovacie Radik Klasik 22 600/2000	kus	6,000	103,03	0	618,18
92	M	484578260-01	Teleso vykurovacie Radik Klasik 22 900/900	kus	1,000	77,07	0	77,07
93	M	484578270-01	Teleso vykurovacie Radik Klasik 22 Z 600/800	kus	1,000	52,50	0	52,50
94	M	484578290-01	Teleso vykurovacie Radik Klasik 22 Z 600/1100	kus	1,000	78,33	0	78,33
95	M	484578300-01	Teleso vykurovacie Radik Klasik 22 Z 600/1200	kus	1,000	75,03	0	75,03
96	M	484578310-01	Teleso vykurovacie Radik Klasik 22 Z 600/1600	kus	1,000	87,22	0	87,22
97	M	484578320-01	Teleso vykurovacie Radik Klasik 33 600/1400	kus	1,000	135,53	0	135,53
98	M	484578330-01	Teleso vykurovacie Radik Klasik 33 600/1800	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-04 - Fotovoltické zariadenie

JKSO:

Miesto:

KS:

Dátum: 20.03.2024

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 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:

Dátum:

20.03.2024

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**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	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)	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: 20.03.2024

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 konštrukcii 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

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 podpíerok	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	podpíerka 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.rozvodníc 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	prípojnicia 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 + radiaci modul	165,00	3,00	ks	495,00
27	210206582	Montáž skrinky s DC odpínačmi a FV zvodími 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

Celkom za cenník:

Východiskové revízie elektro

Celkom za cenník:

Práce v HZS

Celkom za prácu v HZS:

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
		ZAVITOVA 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 pospájania	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, 4mm2	300	m	0,28	84,00
		Vodič DC, červený, 1000V, 4mm2	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, 309m3/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

KONŠTRUKCIA DS-H4N						
Symbol	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 guľičkou		ks	204	0,15	30,60	2,04
uzemňovacia podložka pre rámy		ks	45	0,28	12,60	0,72
zakončenie 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	Napäťové relé			1	95,85
8	Frekvenčné relé			1	34,89
9	Multifunkčné časové relé			1	22,44
10	Inštalčný stýkač, 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			1058,55	1058,55
		ks	1		\$0