

„VZ Smilovice – instalace tepelných čerpadel, provedení geotermálních vrtů včetně rozvodů a instalace fotovoltaické elektrárny“

Agregovaný soupis prací, dodávek a služeb – Část 3

FVE - CELKEM (BEZ DPH)

738 410,00 Kč

FVE

1. Elektroinstalace - silnoproudá a FVE

				materiál + montáž	
č.	Název položky	jm	množství	Kč/jm (bez DPH)	celkem Kč bez DPH
1	Elektroinstalační úložný materiál (Žlaby, trubky lišty, vypínače)	set	1,0	3 000,00	3 000,00
2	Kabeláž DC vč. ukončení	set	1,0	2 000,00	2 000,00
3	Kabeláž AC vč. ukončení	set	1,0	3 200,00	3 200,00
4	Vybudování dedikovaného připojení technologie k internetové síti bez vazby na interní LAN síť objektu (Např. LTE modem, Wifi atp.) pro vzdálenou správu a dohled vč. LAN portu pro servisní účely v místě instalace	set	1,0	3 000,00	3 000,00
5	Protipožární optření (ucpávky, podkladní pásy atp.)	set	1,0	1 500,00	1 500,00
6	Pospojení	set	1,0	500,00	500,00
7	Úprava stávající jímací soustavy (doplnění jímacích tyčí, úprava jímacího vedení atp.)	set	1,0	1 000,00	1 000,00
8	Drobný materiál	kpl	1,0	1 000,00	1 000,00
9	Sekání prostupy a stavební přípomoce	kpl	1,0	1 000,00	1 000,00
10	Celkem				16 200,00 Kč

2. Rozváděče

				materiál + montáž	
č.	Název položky	jm	množství	Kč/jm (bez DPH)	celkem Kč bez DPH
11	Rozváděč RFVE, kompletní vč. přístrojů, vodičů, montáže a připojení vývodů (800x800x250mm)	ks	1,0	14 500,00	14 500,00
12	Rozváděč RH - pole 1 - přezbrojení stávající skříně pro vývod FVE 3×100A (2000x800mm)	ks	1,0	1 250,00	1 250,00
13	Rozváděč USM - úprava/výměna skříně měření dle podmínek ČEZ Distribuce pro výroby FVE do 50kW (VN)	ks	1,0	3 000,00	3 000,00
14	Vybudování bezdrátové přenosové cesty signálu HDO ze stávající trafostanice do budovy A	ks	1,0	2 950,00	2 950,00

15	Vybudování polopřímého součtového podružného měření pro nulové přetoky do DS (x/5A nebo x/1A)	ks	1,0	3 000,00	3 000,00
16	Drobný materiál	kpl	1,0	1 000,00	1 000,00

17	Sekání prostupy a stavební přípomoc	kpl	1,0	2 000,00	2 000,00
18	Celkem				27 700,00 Kč

3. Dodávky technologie FVE

				materiál + montáž	
č.	Název položky	jm	množství	Kč/jm (bez DPH)	celkem Kč bez DPH
19	FVE Panel 450Wp, účinnost min 22,0%	ks	110,0	3 000,00	330 000,00
20	Síťový střídač 40kW AC vč. DC připojovací svorkovnice, a svodičů přepětí T2	ks	1,0	53 500,00	53 500,00
21	EnergyMeter kompatibilní se střídačem pro polopřímé měření (x/5A nebo x/1A) (omezení přetoků do DS)	ks	1,0	4 000,00	4 000,00
22	Datalogger kompatibilní se střídačem pro komunikaci a vzdálený přístup (pokud není součástí střídače)	ks	1,0	10,00	10,00
23	FVE výkonový optimalizér kompatibilní se střídačem	ks	110,0	1 100,00	121 000,00
24	DCbox pro 4 MPPT, 4 DC stringy (4xpoj.odpínač,4xsvodič přepětí T1, svorkovnice)	ks	1,0	6 500,00	6 500,00
25	Podpůrná AL konstrukce vč. roštu pro náklon 10°, samonosná vč. zátěže (vztaženo na panel)	ks	110,0	1 100,00	121 000,00
26	Drobný materiál	kpl	1,0	1 000,00	1 000,00
27	Sekání prostupy a stavební přípomoc	kpl	1,0	2 000,00	2 000,00
28	Celkem				639 010,00 Kč

4. HZS, PD, revize

				materiál + montáž	
č.	Název položky	jm	množství	Kč/jm (bez DPH)	celkem Kč bez DPH
29	Doklady, předávací protokoly, atesty	set	1,0	3 500,00	3 500,00
30	Uvedení do provozu, první paralelní připojení do DS a následné UTP, zajištění stanoviska a souhlasu distributora, technická podpora při zajištění administrativy prodeje přebytků, zaškolení obsluhy	hod	20,0	400,00	8 000,00
31	Koordinace	hod	16,0	400,00	6 400,00
32	Zjišťovací práce	hod	24,0	400,00	9 600,00
32	PD prováděcí vč. souhlasu PDS s PD	set	1,0	5 000,00	5 000,00
33	PD dílenská dle skutečně dodávaného zařízení	set	1,0	4 500,00	4 500,00
34	PD skutečného provedení	set	1,0	6 000,00	6 000,00
35	Revize	set	1,0	12 500,00	12 500,00
36	Celkem				55 500,00 Kč

Rekapitulace FVE

				materiál + montáž	
č.	Název položky				celkem Kč bez DPH
10	1. Elektroinstalace - silnoprůd a FVE				16 200,00 Kč
18	2. Rozváděče				27 700,00 Kč
28	3. Dodávky technologie FVE				639 010,00 Kč
36	4. HZS, PD, revize				55 500,00 Kč

37	Celkem	738 410,00 Kč
----	--------	---------------