

Seznam materiálu na 3 kW FVE Nautilus

položka	počet MJ	komponent	skupina	cena/ks	cena
1	6	Solární panel 460 Mono HalfCut	střecha	4 680,0 Kč	28 080,0 Kč
2	3	Montážní lišta na panely 40x40 665cm	střecha	1 329,0 Kč	3 987,0 Kč
3	8	SOLAR-DRŽKROV kotvy	střecha	142,2 Kč	1 137,3 Kč
4	24	Držák panelu krajní	střecha	9,4 Kč	225,0 Kč
5	24	Šroub imbus nerez - Varianta : 8 x 25 mm	střecha	4,3 Kč	102,9 Kč
6	24	Matka čtvercová nerez M8	střecha	2,1 Kč	51,4 Kč
7	20	Fotovoltaický kabel 8AWG (6mm2) - Barva : červená	střecha	39,9 Kč	797,0 Kč
8	20	Fotovoltaický kabel 8AWG (6mm2) - Barva : černá	střecha	39,9 Kč	797,0 Kč
9	4	Konektor MC4 pár 30A 1500V	střecha	36,5 Kč	146,0 Kč
10	1	Konektor MC4 T2 pár 30A 1500V	střecha	167,0 Kč	167,0 Kč
			Skupina celkem:	35 490,6 Kč	
1	2	Svodič přepětí 500V 2P	DC ochrana	627,0 Kč	1 254,0 Kč
2	2	Pojistový DC držák	DC ochrana	119,0 Kč	238,0 Kč
3	2	Pojistka 30A DC	DC ochrana	34,0 Kč	68,0 Kč
4	2	Jistič 30A DC	DC ochrana	203,0 Kč	406,0 Kč
5	4	Vývodka těsnící 4,5-7mm	DC ochrana	9,8 Kč	39,2 Kč
6	1	Rozvodnice 8M	DC ochrana	399,0 Kč	399,0 Kč
7	6	Vodič CYA H07V-K 16ZZ	DC ochrana	57,0 Kč	342,0 Kč
8	1	Zemnicí tyč ZT 1,5T	DC ochrana	350,0 Kč	350,0 Kč
9	1	Svorka SSP	DC ochrana	22,0 Kč	22,0 Kč
10	1	Zemnicí drát 8 FEZN	DC ochrana	66,7 Kč	66,7 Kč
11	2	Podpěra vedení PV17	DC ochrana	42,0 Kč	84,0 Kč
			Skupina celkem:	3 268,9 Kč	
1	1	EPEVER MPPT Tracer6415AN + USB + Controller	měníče	8 705,0 Kč	8 705,0 Kč
2	1	Sinus měnič 48V/230V 3000W (6000W špička) + dálkové ovládání	měníče	7 613,0 Kč	7 613,0 Kč
3	1	TR16 Coulometr DC8-120V Tester kapacity	měníče	645,0 Kč	645,0 Kč
4	1	EPever WiFi 2.4G RJ45 D WIFI Serial Server RS485	měníče	648,0 Kč	648,0 Kč
5	1	Držák pro 2ks BATT pojistky	měníče	88,0 Kč	88,0 Kč
6	2	BATT pojistky 100A	měníče	12,0 Kč	24,0 Kč
7	1	Odpojovač baterie 100A	měníče	141,0 Kč	141,0 Kč
8	2	Svorkovnice Červená + černá 7xM6	měníče	516,0 Kč	1 032,0 Kč
9	1	Řízení chlazení baterie + ventilátory	měníče	510,0 Kč	510,0 Kč
10	1	Nabíječka LiFePo4 (udržování napětí baterie na 50,3V)	měníče	434,0 Kč	434,0 Kč
			Skupina celkem:	19 840,0 Kč	
1	32	LiFePo4 články 30Ah	baterie	499,0 Kč	15 968,0 Kč
2	2	BMS aktivní balancér 16S	baterie	1 030,0 Kč	2 060,0 Kč
3	30	Separční izolační destičky	baterie	5,0 Kč	150,0 Kč
4	4	Čela baterie (ocel plech)	baterie	100,0 Kč	400,0 Kč
5	3	Závitová tyč M6	baterie	18,0 Kč	54,0 Kč
6	16	Matka M6 + podložky	baterie	1,5 Kč	24,0 Kč
7	2	Podložka BMS	baterie	15,0 Kč	30,0 Kč
8	2	Konektor baterie 30A (modelářský)	baterie	35,0 Kč	70,0 Kč
9	64	Kabelové oko 6mm (0,5-1,5mm)	baterie	2,0 Kč	128,0 Kč
10	2	Kabelové oko 6mm (4-6mm)	baterie	4,0 Kč	8,0 Kč
			Skupina celkem:	18 892,0 Kč	
1	25	Kabelové oko 6mm (4-6mm)	instalace	4,0 Kč	100,0 Kč
2	20	Kabelová dutinka 6mm	instalace	1,3 Kč	25,0 Kč
3	2	Žárovzdorná deska 900 x 600 x 5mm	instalace	490,0 Kč	980,0 Kč
4	2	Element System Classic Regalová lišta EL 50 150cm	instalace	95,0 Kč	190,0 Kč
5	4	Element System Nosník Pro S 50 30cm	instalace	39,0 Kč	156,0 Kč
6	1	Kabelový žlab plastový šedý 200cm	instalace	120,0 Kč	120,0 Kč
7	2	Policová deska 40 x 30 cm	instalace	50,0 Kč	100,0 Kč
8	40	Vrut 5x18 půlkulatá hlava	instalace	0,8 Kč	30,0 Kč
9	20	Vrut 5x25 půlkulatá hlava	instalace	1,0 Kč	20,0 Kč
10	20	Vrut 5x50 půlkulatá hlava	instalace	1,2 Kč	24,0 Kč
11	1	Kryt baterí	instalace	350,0 Kč	350,0 Kč
12	1	Kryt svorkovnic	instalace	100,0 Kč	100,0 Kč
13	1	Sada montážních prvků z 3D tiskárny + vruty, matky a podložky	instalace	180,0 Kč	180,0 Kč
14	1	Samolepicí štítky	instalace	100,0 Kč	100,0 Kč
15	2	Mřížky ventilátorů	instalace	16,0 Kč	32,0 Kč
16	8	Šroub M4x20 + matka + podložky	instalace	1,0 Kč	8,0 Kč
17	20	Šroub M3x20 + matka + podložka	instalace	1,0 Kč	20,0 Kč
18	1	Spojka RJ45	instalace	39,0 Kč	39,0 Kč
			Skupina celkem:	2 574,0 Kč	
62	1	Jistič 16A, Ex9PN-N 1+N 16/1/B (6kA)	rozvaděč	153,0 Kč	153,0 Kč
63	1	Svodič přepětí HSAA-1P (pro akustickou signalizaci)	rozvaděč	432,0 Kč	432,0 Kč
64	1	Zpoždovač CS3-16	rozvaděč	335,0 Kč	335,0 Kč
65	1	UPS relé 120A	rozvaděč	415,0 Kč	415,0 Kč
66	1	Tuya Smart Life ZigBee Energy Meter	rozvaděč	556,0 Kč	556,0 Kč
67	1	Indikace zapnutí LED zelená	rozvaděč	120,0 Kč	120,0 Kč
68	1	Jistič 6A	rozvaděč	69,0 Kč	69,0 Kč
69	1	Vidlice 230V	rozvaděč	29,0 Kč	29,0 Kč
70	10	Kabel Cyky 3x2,5	rozvaděč	19,8 Kč	198,0 Kč
			Skupina celkem:	2 307,0 Kč	
				Celkem:	82 372,5 Kč