

	Projekt:	KRÁLŮV DVŮR - ZŠ JUNGMANNOVA						
	Zakázka č.	24F0118						
	VÝKAZ VÝMĚR							
Díl	D1.4.FVE							
Položka č.	Popis položky	Popis	Měrná jednotka	Počet měř. jednotek		Jednotková cena v Kč		Celková cena
				Projekt	Dodavatel	Dodávka	Montáž	
	Technologie							
1	Samozátěžová montážní konstrukce na plochou střechu	Panely montovány na montážní konstrukci se sklonem 15° oproti střešní krytině s orientací V-Z. Orientace panelů při montáži na šířku. Konstrukce pro 45 párů panelů V-Z (instalováno 90 panelů)	kpl	1		990	200	1 190,00 Kč
2	Zátěž	Dle zátěžového plánu pro zvolenou konstrukci	kpl	1		3000	10	3 010,00 Kč
3	Panel 550Wp	FV panel 550Wp	ks	90		2390	200	233 100,00 Kč
4	Optimizer	Optimizer s funkcí optimalizace a nouzového stopu	ks	40		880	10	35 600,00 Kč
5	Komunikační modul	Modul pro komunikaci s optimizery	ks	4		720	10	2 920,00 Kč
6	Solar cable 1x 6 mm2	Solární kabel	m	400		27	10	14 800,00 Kč
7	Solar cable 1x 10 mm2	Solární kabel	m	1500		35	10	67 500,00 Kč
8	MC4_MF	Konektory na solární kabel (pár)	ks	120		45	10	6 600,00 Kč
9	Kabelový žlab 50x125x1,25	Kabelový žlab kovový, pozinkovaný, neperforovaný	m	30		450	10	13 800,00 Kč
10	Víko kabelového žlabu125	Víko kabelového žlabu	m	20		140	10	3 000,00 Kč
11	Tvarové prvky pro žlab 125 s víkem		ks	6		90	10	600,00 Kč
12	Kabelový žlab 50x65x0,7	Kabelový žlab kovový, pozinkovaný, neperforovaný	m	200		150	10	32 000,00 Kč
13	Víko kabelového žlabu 65	Víko kabelového žlabu	m	200		80	10	18 000,00 Kč
14	Tvarové prvky pro žlab 65 s víkem		ks	20		90	10	2 000,00 Kč
15	Lávka kabelová výšky 60 mm	Lávka kabelová výšky 60 mm kovová, pozinkovaná	m	15		550	10	8 400,00 Kč
16	Víko kabelové lávky	Víko kabelové lávky	m	15		600	10	9 150,00 Kč
17	Střídač 25kW	25kW/3x400V AC, 6xMPPT + příslušenství	kpl	2		96000	5000	202 000,00 Kč
18	Bateriový pack	25,8/23,2kWh, DOD 90%	ks	2		150000	5000	310 000,00 Kč
19		Montážní materiál pro uchycení kabelových tras	kpl	1		1900	100	2 000,00 Kč
20		Montážní materiál pro uchycení rozvaděčů na stěnu	kpl	1		1900	100	2 000,00 Kč
21	Systémový rack pro 8 baterií	kontejnerové úložiště – nosné svařence	kpl	2		8200	100	16 600,00 Kč
22	RAC	Rozvaděč RAC (specifikace dle výrobního kusovníku)	kpl	1		45000	1000	46 000,00 Kč

23	RDC	Rozvaděč přepětových ochran do technologického kontejneru (rozpis materiálu dle výrobního kusovníku v dokumentaci)	kpl	1		27500	1000	28 500,00 Kč
24	CINT DTSU666-SolaX-CT	3F elektroměr, 4Q, s komunikační linkou RS485 protokol pro Solax, případně s proudovými trafy dle výrobce	kpl	1		2900	10	2 910,00 Kč
25	Kabel Cu 4x25	Kabel pro připojení měniče z rozvaděče RAC	m	15		92	10	1 530,00 Kč
26	Kabel Cu 4x35	Kabel pro popojení +RAC a +RE_TE	m	10		117	10	1 270,00 Kč
27	Cu kabel s funkční integritou 2x1,5	Kabel pro nouzový stop FVE (funkční bezpečnost)	m	200		30	10	8 000,00 Kč
28	Cu kabel s funkční integritou 2x2x0,8	Kabel pro nouzový detektor EPS (funkční bezpečnost)	m	200		26	10	7 200,00 Kč
29	Příchytka	Příchytka pro funkční kabeláž	ks	1000		4	1	5 000,00 Kč
30		Montážní materiál pro funkční kabeláž (hmoždinky, šrouby)	kpl	1		900	10	910,00 Kč
31	Tlačítko total stop FVE	1xNO kontakt	ks	4		850	10	3 440,00 Kč
32	Komunikační kabel 2x2x0,5 SW	Kabel pro propojení modulů TAP a propojení s CCA	m	120		6	1	840,00 Kč
33	LAN kabel s UV odolností	Propojení Ethernet do CCA a střídačů (UV odolné)	m	100		35	10	4 500,00 Kč
34	Kabel Cu 2x1,5	Kabel pro připojení distributorského řízení k HDO	m	100		20	10	3 000,00 Kč
35	Komunikační kabel 2x2x0,5 SW	Kabel pro komunikační linku od technologického elektroměru	m	100		6	1	700,00 Kč
36	RJ45 konektory	Připojení komunikačních rozhraní ke střídačům a CCA	ks	50		3	1	200,00 Kč
37	Dongle LAN/WIFI dle komunikačního rozhraní	Dongle ke střídači pro připojení k internetu nebo na WIFI bude-li požadován přenos dat na cloud)	ks	2		1100	10	2 220,00 Kč
38								0,00 Kč
39	Požární detektor multisenzorový pro systémy PZTS	Požární detektor multisenzorový pro systémy PZTS	ks	1		1050	10	1 060,00 Kč
40	Požárně-odolný kastlík 300x300 požární odolnost 60 minut	Požárně odolný kastlík provedení DC kabeláže z místnosti 0.09 b k prostupu z budovy	m	9		2800	10	25 290,00 Kč
41	Požární ucpávky		kpl	1		1350	10	1 360,00 Kč
42	Drobný instalační materiál	Spojovací a kotevní materiál, štítky	kpl	1		900	10	910,00 Kč
	Ostatní							0,00 Kč
43	Kabeláže	Připojení rozvaděčů a střídače, konektory, ochranné vodiče apod.	kpl	1			4500	4 500,00 Kč
44	Úprava rozvaděče pro vyvedení výkonu		kpl	1			4500	4 500,00 Kč

45	Montáž technologického elektroměru	Do volné skříně ve sloupku u měření PDS	kpl	1			1500	1 500,00 Kč
46								0,00 Kč
47	Úprava jímací soustavy	Úprava jímací soustavy dle požadavků ČSN 62305 Ed. 1 až Ed 4	kpl	1			19000	19 000,00 Kč
48	DPS	Dokumentace pro provedení stavby dle použité technologie	ks	4			3500	14 000,00 Kč
49	DSPS	Úprava dokumentace elektro objektu dle skutečného stavu po dokončení prací	kpl	4			4000	16 000,00 Kč
50	Výrobní dokumentace	Výrobní dokumentace rozvaděčů	kpl	1			2500	2 500,00 Kč
51	Výroba a montáže	Výroba rozvaděčů a montáž FVE (konstrukce, panely, střídač, rozvaděč, AKU)	kpl	1			12000	12 000,00 Kč
52	Oživení a konfigurace elektrárny	Uvedení elektrárny do provozu	kpl	1			4500	4 500,00 Kč
53	Řízení stavby	Vedení prací, koordinace na stavbě	kpl	1			5000	5 000,00 Kč
54	Revizní technik	Výchozí revize FVE	kpl	1			22000	22 000,00 Kč
55	Dopravní náklady	Náklady spojené s dopravou materiálu a osob	kpl	1			8000	8 000,00 Kč
56	Likvidace odpadů a úklid staveniště	Náklady spojené s úklidem staveniště a likvidací odpadů	kpl	1			6500	6 500,00 Kč
57	Zařízení staveniště	Náklady se zajištěním materiálu na stavbě. Kladovací kontejner, mobilní zábrany , WC	kpl	1			6900	6 900,00 Kč
58	Ostatní práce- blíže nespecifikované	Stavení přípomocí, bourací práce	kpl	1			5000	5 000,00 Kč
	Celková cena FVE bez DPH							1 261 010,00 Kč