

## Specifikace materiálu, výkaz výměr

vba: STŘEŠNÍ FVE 29,04kWp - JMK Cejl Brno

č.p.	Položka	počet	jedn	ceny v Kč bez DPH				
				cena za jednotku/materiál	cena za jednotku/montáž	cena celkem za počet jednotek/materiál	cena celkem za počet jednotek/montáž	cena celkem
1	<b>dodávky zařízení</b>							
2	fotovoltaický monokrystalický panel 330Wp, rozměr cca 1,7x1 mm,	86	ks					
3	střídač 33kVA, DC 1000V/ 4xMPPT, strana AC: 30kW/400V (event. lze použít dva menší střídače)	1	ks					
4	komunikační a řídicí modul střídače	1	ks					
5	nástěnný rozvaděč RFVE AC dle výkresové dokumentace	1	ks					
6	nástěnný rozvaděč RFVE DC dle výkresové dokumentace	1	ks					
7	přepětová ochrana ethernetu Cat.5e	1	ks					
8	rozvaděč RP-FVE	1	kpl					
9	stavebnice konstrukcí z Al profilů pod fotovoltaické panely na rovné střechy, sklon 10°vč. kotevního a těsnícího materiálu, záruka min. 5 let	86	ks					
10	pojistka PV22 63AgG	3	ks					
11								
12	<b>Elektroinstalační materiál (strana AC)</b>							
13	CYKY-J 4x25	130	m					
14	CYKY-J 5x16	5	m					
15	CYKY-O 5x1,5	120	m					
16	vodič CYA25zž (H07V-K)	15	m					
17	vodič CYA16zž (H07V-K)	20	m					
18	vodič CYA 6zž (H07V-K)	40	m					
19	kabel FTP CAT5E 4x2x0,5	100	m					
20	JYSTY 4x2x0,8	100	m					
21	konektor RJ45	2	ks					
22	ekvipotenciálová svorkovnice HOP (venkovní provedení)	1	ks					
23	kabel s funkční integritou vč. trasy (příchytka) P30R 2x1,5	50	m					
24	tlačítko Central STOP se sklem 1T kont, IP55	1	ks					
25	trubka plast tuhá d40 vč. příchytka	40	m					
26	trubka plast tuhá d25 vč. příchytka	60	m					
27	kabelový žlab galvanický pozink 50/50 vč. spojka vč. příslušenství	20	m					
28	jistič 2B/1 + dozbrojení do USM	1	kpl					
29	<b>stavební přípomoc</b>							
30	průraz zdiva do D40	5	ks					
31								
32	<b>strana DC</b>							
33	kabelový žlab provedení žárový zinek 150/50 vč. víka, vč. spojka vč. příslušenství	50	m					
34	trubka ohebná plastová D20 vč. příchytka UV odolná	200	m					
35	trubka ohebná plastová D25 vč. příchytka UV odolná	30	m					
36	trubka ohebná plastová D32 vč. příchytka UV odolná	120	m					
37	vodič FlexSolar 4mm2/1500V, UV odolný	400	m					
38	vodič FlexSolar 6mm2/1500V, UV odolný	40	m					
39	konektory MC4 do 6mm2	200	ks					
40	zapojení do systému MaR	1	kpl					
41	<b>Ostatní</b>							
42	protipožární přepážka (průraz do 40mm)	5	ks					
43	podružný a spoj. materiál z dodávky zařízení (součet řádků 2-10)	3	%					
44	PPV (% z mont.)	5	%					
45	fuční zkoušky, nastavení, oživení	1	kpl					
46	doprava osob a materiálu, jeřáb, plošina, výtah	1	kpl					
47	Revize	1	kpl					
48	předávací dokumentace vč. dok. skut. provedení	1	kpl					
49	vypracování místního provozního předpisu	1	kpl					
	<b>celkem bez DPH</b>							
	<b>cena celkem včetně DPH</b>							1 075 690,00