

## Specifikace materiálu, výkaz výměr

Akce: Stavební úpravy - FVE Koterovská Plzeň

revize: 0

Vypracoval: Jelínek

Datum: 19.06.2019

č.p.	Položka	počet	jedn
1	<b>dodávky zařízení</b>		
	fotovoltaický panel 300Wp, typ např Benq PM060MW2, Rozměry 992x1640, Napětí na prázdko Uoc:minimálně 39,9 V; Optimální napětí Umpp: minimálně 32,7 V; Optimální proud Impp: minimálně 9,18 A; Maximální systémové napětí: 1000 V. Produktová záruka fotovoltaického panelu min. 10 let (záruka na mechanické a výrobní vady), výkonnostní záruka panelu min. 25 letech alespoň 80% nominální účinnosti panelu (deklarovaného výkonu) s doloženým certifikátem lineární degradace panelů. Výstupní parametry odpovídají standardním testovacím podmínkám, vztaženy jsou ke		
2	slunečnímu záření 1kW/m2, spektrum 1,5 G, měřeno při teplotě článků 20 °C,	100	ks
3	střídač Solar Edge SE27,6K, 27,6kVA, 40A	1	ks
4	výkonový optimizér SolarEdge P600	50	ks
5	nástěnný rozvaděč RFVE dle výkresové dokumentace	1	ks
6	přepěťová ochrana ethernetu typ Saltek DL-Cat.. 5e	1	ks
7	DC box ozn. GAK1; 2.1; 2.2; 3 se svodičem přepětí typ 1+2/1000V DC se signalizací (např. SALTEK FLP-PV1000 VS/Y), skříň kovová	4	ks
8	DC box ozn. GAK100 se 3x svodičem přepětí SALTEK FLP-PV1000 VS/Y + 3x poj. odpojovač, skříň kovová	1	ks
9	stavebnice konstrukcí z Al profilů pod fotovoltaické panely vč. kotevního a těsnícího materiálu, záruka min. 5 let	1	kpl
10	konstrukce pro montáž střídače a rozvaděče RFVE na zateplenou fasádu vč. Cemvin. Desky tl. 10mm + plechová vanička pod střídač	1	kpl
11			

č.p.	Položka	počet	jedn
12	<b>úpravy v rozvaděči RH a USM v trafostanici</b>		
13	jistič 2B/1	1	ks
14	úpravy pro vytvoření prostoru a vydrátování HDO	1	ks
15	OPVP10/1	2	ks
16	pojistka PV10/10AgG	1	ks
17	pojistka PV10/2AgG	1	ks
18	relé 2P/6A/230V vč. patice a spony	1	ks
19	povelový vysílač PWM 132uni - 8VS	1	ks
20	svorka řadová 2,5	10	ks
21	kabel CYKY -J 3x1,5	6	m
22	kabel CYKY -O 3x1,5	6	m
23	trubka plast ohebná D25	10	m
24	podružný a spoj. materiál	1	kpl
25			
26	<b>úpravy v rozvaděči RH-RE1 v 1NP budovy</b>		
27	poj. odpínač OPVP22/3	1	ks
28	poj. PV22/63AgG	3	ks
29	vypínač OEZ MSN-63-3	1	ks
30	vyp. Cívka OEZ SV-LT-X400	1	ks
31	jistič 4B/1	1	ks
32	elektroměr 3fáz, 1sazbový, přímý do 100A typ ENG-305D	1	ks
33	4-povelový přijímač typ PWMi 132-4P	1	ks
34	relé 2P/6A/230V vč. patice a spony	1	ks
35	signálka na dveře 230V/oranž.	1	ks
36	svorka řadová 16	3	ks
37	svorka řadová 2,5	10	ks
38	podružný materiál	1	kpl
39			

č.p.	Položka	počet	jedn
40	<b>Elektroinstalační materiál (strana AC)</b>		
41	PRAFlaSafe X 4x16	75	m
42	PRAFlaSafe X 4x1,5	150	m
43	CYKY-J 5x10	5	m
44	kabel CYKY-O 3x1,5 (svodiče)	80	m
45	vodič CYA25zž (H07V-K)	15	m
46	vodič CYA16zž (H07V-K)	30	m
47	kabel Solarix CAT5E FTP PE venkovní typ SXKD-6E-FTP-PE (Ethernet)	60	m
48	drát AlMgSi d8	40	m
49	svorka připojovací SP	20	ks
50	svorka SS nebo SU	20	ks
51	ekvipotenciálová svorkovnice HOP (venkovní provedení)	5	ks
52	konektor RJ45	2	ks
53			
54	lišta vkl. 80x40	12	m
55	příchytka OBO Grip 2031 M 15FS	55	ks
56	trubka plast tuhá d25 vč. příchyték	9	m
57	lišta vkl. 24x22	20	m
58			
59	tlačítko Central STOP se sklem např. Gewiss GW 42 201, IP55	1	ks
60	PRAFLADUR P60R 2x1,5	30	m
61	příchytka KOPOS 6712_PO (do 10mm kabelu), osazovat po 30cm	100	ks
62			
63	<b>stavební přípomoce</b>		
64	průraz zdiva do D50	5	ks
65	sekání drážky ve zdivu 30x30 vč. zednického zapravení jádrovou omítkou a štukem	5	bm
66			

č.p.	Položka	počet	jedn
67	<b>strana DC</b>		
68	kabelový žlab provedení žárový zinek 150/50 vč. víka, vč. spojek vč. přepážky	50	m
69	trubka ohebná plastová D20 vč. příchytěk UV odolné	250	m
70	trubka ohebná plastová D25 vč. příchytěk UV odolné	100	m
71	trubka ohebná plastová D40 vč. příchytěk UV odolné	20	m
72	vodič FlexSolar 6mm <sup>2</sup> /1500V, UV odolný	500	m
73	konektory do 6mm <sup>2</sup>	420	ks
74			
75	<b>Ostatní</b>		
76	protipožární přepážka (průraz)	5	ks
77	podružný a spoj. materiál	1	kpl
78			
79	montážní práce	1	kpl
80	PPV (% z mont.)	7	%
81	fčn. zkoušky, nastavení, oživení	1	kpl
82	doprava osob a materiálu	1	kpl
83	Revize	1	kpl
84	předávací dokumentace vč. dok. skut. provedení	1	kpl
85	vypracování místního provozního předpisu	1	kpl