

ozn.stavby:

název akce: FV elektrárna-DPMUL Jateční 426, Ústí nad Labem

objekt: elektroinstalace

Soupis položek								
p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
		Dodávky zařízení						
1	0	úprava rozvaděče R1-hlavní ozn.R-hl	ks	1	34 165,20	34 165,20		
2	0	Rozvaděč RS1.2 ozn.RS1.2	ks	2	22 615,60	45 231,20		
3	900001	Fotovoltaický panel 370Wp,sklo/sklo,záruka 30produkt,30let výkon 87%, účinnost min.19,4%	ks	128	7 529,00	963 712,00		
4	900002	konstrukce pro FV panel na plochou střechu+bet.deska	ks	128	1 360,00	174 080,00		
5	900003	střídač 27,6kW 400V,12let záruka na produkt	ks	2	68 907,00	137 814,00		
6	900003	konstrukce pro střídač v provedení FeZn, střiška	ks	1	8 500,00	8 500,00		
7	900004	optimalizér (jeden pro 2panely), záruka 25let na produkt	ks	64	1 822,00	116 608,00		
8	900005	konektor MC4/pár	ks	128	154,00	19 712,00		
9	900010	Nastavení a oživení FV elektrárny	ks	1	22 000,00	22 000,00		
		součet				1 521 822,40		
		Materiál elektromontážní						
10	101309	kabel CYKY 5x10	m	150	162,00	24 300,00		
11	173208	vodič SOLARCABLE 6	m	600	31,00	18 600,00		
12	171108	vodič CY 6 /H07V-U/	m	150	23,00	3 450,00		
13	171111	vodič CY 25 /H07V-R/	m	190	79,00	15 010,00		
14	900001	hlavní ochranná přípojnice	ks	2	455,00	910,00		
15	321232	trubka ohebná superflex 16 UV filtr	m	600	23,00	13 800,00		
16	322222	trubka PVC tuhá střední namáhání 46 UV odolná	m	50	79,00	3 950,00		
17	322225	trubka PVC tuhá střední namáhání 32 UV odolná	m	60	135,00	8 100,00		
18	364011	DZ 35X100 ŽLAB KABELOVÝ DRÁTĚNÝ BASOR/ZINKOCHROM	m	10	91,00	910,00		
19	364121	DZDS 100/B PODPĚRA NA STĚNU POZINKOVÁNO SENDZIM	ks	10	93,00	930,00		
20	364101	ŠROUB, SPOJKA UPEVŇOVACÍ ZINKOCHROMÁT A POD	kpl	1	3 620,00	3 620,00		
21	295601	drát AlMgSi pr.8mm polotvrdý 0,135kg/m	m	30	25,30	759,00		
22	295612	jímací tyč hladká JR1,5 AlMgSi pr.19/1500mm+stojan	ks	12	3 258,00	39 096,00		
23	295635	svorka k jímači/zkuš SJ1/SZ 16/8mm 2šrou Al	ks	12	87,00	1 044,00		
		součet				134 479,00		
		Elektromontáže						
24	210990001	fotovoltaický panel	ks	128	603,00	77 184,00		
25	210990002	konstrukce pro FV panel	ks	128	550,00	70 400,00		
26	210990002	střídač 27,6kW	ks	2	2 500,00	5 000,00		
27	210990003	konstrukce střídače	ks	2	2 000,00	4 000,00		
28	210990004	optimalizér	ks	64	285,00	18 240,00		
29	210990004	konektor MC4	ks	128	120,00	15 360,00		
30	210810053	kabel(-CYKY) pevně ulož.do 5x10/12x4/19x2,5/24x1,5	m	150	29,00	4 350,00	0,105	15,75
31	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	600	25,00	15 000,00	0,091	54,60
32	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	150	25,00	3 750,00	0,091	13,65
33	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	190	25,00	4 750,00	0,091	17,29
34	210990001	hlavní ochranná přípojnice	ks	2	432,00	864,00		
35	210010002	trubka plast ohebná,pod omítkou,typ 2316/pr.16	m	600	32,00	19 200,00	0,080	48,00
36	210010021	trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 16	m	50	25,00	1 250,00	0,083	4,15
37	210010023	trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 40	m	60	35,00	2 100,00	0,094	5,64
38	210020133	kabelový rošt do š.40cm	m	20	120,00	2 400,00	0,193	3,86
39	210020151	stojina nebo závěs s výložníky zesílené provedení	kg	4,5	63,00	283,50	0,084	0,38
40	210220111	svod bez podpěr drát do pr.10mm	m	30	157,00	4 710,00	0,268	8,04
41	210220231	jímací tyč do 3m montáž na stojan	ks	12	320,00	3 840,00	0,800	9,60
		součet				252 681,50		180,96

Soupis položek								
Soupis položek								
p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
		Rozpis rozvaděče R-II						
1	415065	vypínač MSO-80-3 80A/AC250V/3pol na lištu	ks	1	1 850,00	1 850,00	1,140	1,14
2	435027	jistič LTN-40B-3 3pól/ch.B/ 40A/10kA	ks	2	698,00	1 396,00	0,560	1,12
3	434320	jistič LTN-2B-1 1pól/ch.B/ 2A/10kA	ks	1	354,00	354,00	0,160	0,16
4	432116	odp poj OPVP10-3 le 32 A, Ue 690 V / DC 440 V, pro	ks	1	231,00	231,00	0,230	0,23
5	432131	pojistková patrona válcová PV10(2.4A)gG	ks	3	25,00	75,00		
6	441151	stykač 4pól RSI-63-40/4Z/63A na lištu	ks	2	3 505,00	7 010,00	0,820	1,64
7	781172	sběrnice hřebenová S3L-160-10mm2 3x3vývod kolíky	ks	1	156,00	156,00		
8	782311	DIN lišta	m	1	120,00	120,00	0,490	0,49
9	173110	vodič CYA 16 /H07V-K/	m	20	55,00	1 100,00	0,090	1,80
10	483414	elektroměr 3fázový přímý na DIN lištu /20-80A	ks	1	4 200,00	4 200,00	1,660	1,66
11	483422	ochrana FV elektrárny U-f GUARD	ks	1	9 522,00	9 522,00	2,000	2,00
12	173105	vodič CYA 1,5 /H07V-K/	m	50	6,00	300,00	0,060	3,00
13	1	montáž rozvaděče	hod	13,24	380,00	5 031,20		
14	2	podružný materiál	ks	1	1 620,00	1 620,00		
15	3	revize rozvaděče	ks	1	1 200,00	1 200,00		
		součet				34 165,20		13,24
Soupis položek								
p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
		Rozpis rozvaděče RS1.3						
1	764702	skříň plast 3x12M/500x300x160mm/IP65 nást	ks	1	1 450,00	1 450,00	0,200	0,20
2	781170	sběrnice hřebenová S3L-106-10mm2 3x2vývod kolíky	ks	1	150,00	150,00		
3	173106	vodič CYA 2,5 /H07V-K/	m	30	15,00	450,00	0,060	1,80
4	432122	poj odp OPVF10-2 le 32 A, Ue 1000 V d.c., pro válc	ks	4	157,00	628,00	0,390	1,56
5	432132	pojistková patrona válcová PV10(6-25A)- 1000V	ks	8	214,00	1 712,00		
6	471473	FLP-PV1000 V/Y SPD PV typ1 a typ2 svodič bleskový	ks	4	3 255,00	13 020,00	1,140	4,56
7	1	montáž rozvaděče	hod	8,12	380,00	3 085,60		
8	2	revize rozvaděče	ks	1	1 200,00	1 200,00		
9	3	podružný materiál	ks	1	920,00	920,00		
		součet				22 615,60		8,12

Datum: 25.2.2022

Vypracoval: Martin Křižan