

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

VÝSTAVBA FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNY (FVE) V Bohumín

OBJEKT

Zadavatel: Ing. Cigánek

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

D1 - FVE PANELY	0,00
D2 - NOSNÁ KONSTRUKCE	0,00
D3 - ROZVADĚČE A SKŘÍNĚ	0,00
D4 - KABELY	0,00
D5 - MONTÁŽNÍ MATERIÁL	0,00
D6 - ZAŘÍZENÍ	0,00
D7 - OSTATNÍ	0,00

FVE CELKEM

bez DPH

0,00

DPH

12,00%

0,00

včetně DPH

0,00

Náklady soupisu celkem

D	D1	FVE PANELY	0,00					
1	M	R1.1	FVE panel 450 Wp	kus	110		0,00	
2	K	R1.1.1	Montáž FVE panelů 450 Wp	kus	110		0,00	
3	M	R1.1	FVE panel 580 Wp	kus	30		0,00	
4	K	R1.1.1	Montáž FVE panelů 580 Wp	kus	30		0,00	
5	M	R1.2	Optimizér fotovoltaického panelu max. 700Wp	kus	140		0,00	
6	K	R1.2.1	Montáž optimizér fotovoltaického panelu max. 700Wp	kus	140		0,00	
7	M	R1.3	CCA Kit - optimizér včetně zdroje 230/24V	kus	3		0,00	
8	K	R1.3.1	Montáž CCA Kit - optimizér včetně zdroje 230/24V	kus	3		0,00	
9	M	R1.4	Access Point (TAP) - optimizér	kus	3		0,00	
10	K	R1.4.1	Montáž Access Point (TAP) - optimizér	kus	3		0,00	

D	D2	NOSNÁ KONSTRUKCE	0,00					
	M	R2	Nosné konstrukce dodávka				0,00	
11	M	R2.1	Kombivrut M10x200 KOMPLETNÍ	ks	424		0,00	
12	M	R2.2	Adaptér kombivrut	ks	424		0,00	
13	M	R2.3	Podložky rozšířené	ks	424		0,00	
14	M	R2.4	Spojka profilů přímá	ks	64		0,00	
15	M	R2.5	Spojka profilů křížová	ks	109		0,00	
16	M	R2.6	Šestihranný šroub M10	ks	120		0,00	
17	M	R2.7	Matice s lemem M10	ks	78		0,00	
18	M	R2.8	4 hranná matice	ks	420		0,00	
19	M	R2.9	Imbusový šroub M8x30	ks	326		0,00	
20	M	R2.10	Mezipanelová příchytka černá	ks	64		0,00	
21	M	R2.11	Koncová příchytka panelu	ks	64		0,00	
22	M	R2.12	Profil 2,2 m	ks	124		0,00	
23	K	R2.13.1	Profil 4,4 m	ks	1		0,00	

D		D3	ROZVADĚČE A SKŘÍNKY	0,00				
26	M	R3.1.	Rozvaděč +R_FVE	kpt	1		0,00	
27	K	R3.1.1	Montáž rozvaděče +R_FVE	kpt	1		0,00	
28	M	R3.2	Rozvaděč +R_SPD	kpt	1		0,00	
29	K	R3.2.1	Montáž rozvaděče +R_SPD	kpt	2		0,00	
30	K	R3.2.2	Rozvaděč +R_SPD	kpt	2		0,00	
31	K	R3.2.2	Montáž rozvaděče +R_SPD	kpt	2		0,00	
32	M	R3.3	Doplnění do rozvaděče silnoproudu +RH	kpt	1		0,00	
33	K	R3.3.1	Montáž doplnění do rozvaděče silnoproudu +RH	kpt	1		0,00	
34	M	R3.4	Doplnění do rozvaděče silnoproudu RE	kpt	1		0,00	
35	K	R3.4.1	Montáž doplnění do rozvaděče silnoproudu +RE	kpt	1		0,00	

D		D4	KABELY	0,00				
36	M	R4.1	Solar kabel 6 černý H1Z2Z2-K	m	680		0,00	
37	K	R4.1.1	Montáž kabel H1Z2Z2-K 1x6	m	680		0,00	
38	M	R4.2	CYKY-J 3x1,5	m	150		0,00	
39	K	R4.2.1	Montáž kabel Cu plný kulatý CYKY-J 3x1,5 do 1 kV uložený volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 3x2,5 mm2	m	150		0,00	
40	M	R4.3	CYKY-O 2x1,5	m	250		0,00	
41	K	R4.3.1	Montáž kabel Cu plný kulatý CYKY-O 2x1,5 do 1 kV uložený volně nebo v liště počtu a průřezu žil 2x1,5 až 2x2,5 mm2	m	250		0,00	
42	M	R4.1	Solar kabel 6 černý H1Z2Z2-K	m	600		0,00	
43	K	R4.1.1	Montáž kabel H1Z2Z2-K 1x6	m	600		0,00	
44	M	R4.2	CYKY-J 3x1,5	m	100		0,00	
45	K	R4.2.1	Montáž kabel Cu plný kulatý CYKY-J 3x1,5 do 1 kV uložený volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 3x2,5 mm2	m	100		0,00	
46	M	R4.3	CYKY-O 2x1,5	m	75		0,00	
47	K	R4.3.1	Montáž kabel Cu plný kulatý CYKY-O 2x1,5 do 1 kV uložený volně nebo v liště počtu a průřezu žil 2x1,5 až 2x2,5 mm2	m	75		0,00	
48	M	R4.4	H07RN-F 5G10	m	80		0,00	
49	K	R4.4.1	Montáž kabel Cu plný kulatý H07RN-F 5G10 do 1 kV uložený volně nebo v liště počtu a průřezu žil 5G6 až 5G10 mm2	m	80		0,00	
50	M	R4.5	1-CYKY 5x50	m	50		0,00	
51	K	R4.5.1	Montáž kabel Cu plný kulatý 1-CYKY 5x50 do 1 kV uložený volně nebo v liště počtu a průřezu žil 5x35 až 5x50 mm2	m	50		0,00	

52	M	R4.6	CYA 1x16 GNYE	m	200		0,00	
53	K	R4.6.1	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých, uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 1x16 mm ²	m	200		0,00	
54	M	R4.7	CYA 1x10 GNYE	m	300		0,00	
55	K	R4.7.1	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých, uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 1x10 mm ²	m	300		0,00	
56	M	R4.8	CYA 1x6 GNYE	m	150		0,00	
57	K	R4.8.1	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých, uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 1x6 mm ²	m	150		0,00	
58	M	R4.9	UNITRONIC®ROBUST C (TP) 2x2x0,5	m	400		0,00	
59	K	R4.9.1	Montáž izolovaných kabelů komunikačních, uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 2x2x0,5 mm ²	m	400		0,00	
60	M	R4.10	CAT5e FTP PE 4x2x0,51	m	400		0,00	
61	K	R4.10.1	Montáž izolovaných kabelů komunikačních, uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 2x2x0,56 mm ²	m	400		0,00	
62	M	R4.11	1-CSKH-V-180 2x2,5	m	30		0,00	
63	K	R4.11.1	Montáž kabel Cu plný kulatý CSKH-V180 do 1 kV uložený na příchýtkách nebo ve žlabu počtu a průřezu žil 2x1,5 až 2x2,5 mm ²	m	30		0,00	
64	M	R4.12	Konektor MC4, vidlice + zásuvka, přímý, na kabel 2,5+6mm, krimpovací, 1000V/16A. IP65	kus	70		0,00	
65	K	R4.12.1	Montáž konektor MC4	kus	70		0,00	
66	M	R4.13	Zakončení vodičů	kus	426		0,00	

D5		MONTÁŽNÍ MATERIÁL						0,00	
67	M	R5.1	Žlab perforovaný, pozinkovaný 100X125X0.70 F žár.zin.2m	m	22	0,00	0,00		
68	K	R5.1.1	Montáž kabelového žlabu 100x125 mm	m	22	0,00	0,00		
69	M	R5.2	Žlab plný, pozinkovaný 50X62 žár.zin.2m	m	77	0,00	0,00		
70	K	R5.2.1	Montáž kabelového žlabu 50x62 mm	m	77	0,00	0,00		
71	M	R5.3	Montážní příslušenství a spojovací materiál - hmoždinky, šrouby, podložky,	kpt	1	0,00	0,00		
72	M	R5.4	Trubka pevná 1525 pr.25 320N bílá,3m	m	12	0,00	0,00		
73	K	R5.4.1	Montáž trubek elektroinstalačních plastových tuhých pro vnitřní rozvody	m	12	0,00	0,00		
74	M	R5.5	Trubka oheb.1425 pr.25 320N MONOFLEX b.	m	150	0,00	0,00		
75	K	R5.5.1	Montáž trubek elektroinstalačních plastových ohebných uložených volně na	m	150	0,00	0,00		
76	M	R5.6	Kabelové příchytky	ks	42	0,00	0,00		
77	K	R5.6.1	Montáž kabelové příchytky	m	42	0,00	0,00		
78	K	R5.7.1	Zatěsnění prostupu střešním pláštěm	kpt	3	0,00	0,00		
79 K		R5.8.1	Realizace nových protipožárních ucpávek po protažení kabelových tras dle bodů 4 a 5 v závislosti na prostupech přes požární úseky dle platného projektu PBŘ	kpt	1	0,00	0,00		
80 K		R5.9.1	Prostupy betonovými a zděnými konstrukcemi, včetně jejich zapravení do původního stavu po protažení kabelových tras, do rozměru 150x100mm	kpt	6	0,00	0,00		

D6		ZAŘÍZENÍ						0,00	
81	M	R6.1.	FV Střídač 100 kW(např.Growatt WIT100K-HU) - Hybridní 3f +UPS - dodávka	kus	1		0,00		
82	K	R6.1.1	Montáž střídače 100kW	kus	1		0,00		
83	M	R6.2	Bateriové úložiště A do 136 kWh	kus	1		0,00		
84	K	R6.2.1	Montáž bateriového úložiště do 136 kWh	kus	1		0,00		
85	M	R6.2	Bateriové úložiště doplnění do 210 kW	kus	1		0,00		
86	K	R6.2.1	Montáž bateriového úložiště doplnění do 210 kW	kus	1		0,00		
87	M	R6.3	Tlačítko STOP FVE	kus	1	0,00	0,00		
88	K	R6.3.1	Montáž tlačítka STOP FVE	kus	1	0,00	0,00		

D7		Ostatní						0,00	
89	M	R7.1	Pronájem autojeřábu, nosnost 40t	hod	8	0	0,00		
90	M	R7.2	Doprava autojeřábu	km	25	0	0,00		
91	K	R7.3	Informační systém - štítky	kpt	1	0	0,00		
92	M	R7.4	Oživení a zprovoznění systému, zaregulování systému, požadované funkční zkoušky, nastavení parametrů po vyhodnocení zkušebního provozu	hod	16	0	0,00		

93	M	R7.5	Parametrizace zařízení, požadované funkční zkoušky	hod	16	0	0,00
94	M	R7.6	Vytavení protokolů o funkci požadovaných ochran výroby	kpt	2	0	0,00
95	M	R7.7	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení, celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací	hod	10	0	0,00
96	M	R7.8	Inženýrská činnost	hod	24	0	0,00
97	M	R7.9	Zaškolení obsluhy, včetně předání katalogových listů a montážních návodů	hod	8	0	0,00
98	M	R7.10	Dílenská dokumentace	kpt	1	0	0,00
99	M	R7.11	Dodavatelská dokumentace	kpt	1	0	0,00
100	M	R7.12	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpt	1	0	0,00