

Položkový soupis prací a dodávek

S:	S223	UBYTOVNA - TRÍDA TOMÁŠE BATI 3676
O:	1	Ubytovna
R:	8	Fotovoltaická elektrárna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Díl: 800		Materiál (FV panely, střídače, konstrukce, rozvaděče), montáž	287 290,00					
1		Montáž konstrukce pro FV panely, zapojení panelů, optimalizérů a natažení DC trasy směrem k rozvaděči RDC	kus	60,00000	1 000,00	60 000,00	Vlastní	Indiv
2		Fotovoltaický panel o výkonu 410 Wp, krystalický	kus	60,00000	2 000,00	120 000,00	Vlastní	Indiv
3		Samozátěžová nosná konstrukce fotovoltaických panelů včetně zátěže	kus	60,00000	800,00	48 000,00	Vlastní	Indiv
4		Hlavní ochranná přípojnice (HOP)	kus	1,00000	1 200,00	1 200,00	Vlastní	Indiv
5		Výkonový optimalizér pro zapojení dvou FV panely, min. vstupní výkon 850 Wp	kus	30,00000	650,00	19 500,00	Vlastní	Indiv
6		Střídač 3f, výst. výkon 20,0 kW	kus	1,00000	560,00	560,00	Vlastní	Indiv
7		Osazení a zapojení střídače	kus	1,00000	230,00	230,00	Vlastní	Indiv
8		Solární kabel 1x6mm², červený	m	150,00000	50,00	7 500,00	Vlastní	Indiv
9		Solární kabel 1x6mm², černý	m	150,00000	50,00	7 500,00	Vlastní	Indiv
10		Konektor MC4 konektor 6mm se zámkem (+) vč. montáže	kus	10,00000	50,00	500,00	Vlastní	Indiv
11		Konektor MC4 zástrčka 6mm se zámkem (-) vč. montáže	kus	10,00000	50,00	500,00	Vlastní	Indiv
12		Rozvaděč RAC (nástěnný), vybavený dle schématu	kus	1,00000	6 500,00	6 500,00	Vlastní	Indiv
13		Rozvaděč RDC (nástěnný), vybavený dle schématu	kus	1,00000	12 000,00	12 000,00	Vlastní	Indiv
14		Osazení a zapojení rozvaděče RAC	kus	1,00000	2 100,00	2 100,00	Vlastní	Indiv
15		Osazení a zapojení rozvaděče RDC	kus	1,00000	1 200,00	1 200,00	Vlastní	Indiv
Díl: 802		Úprava stávající elektroinstalace (R-01, RE)	19 070,00					
16		Jistič 3f, 50A, char. B, 10kA	ks	1,00000	650,00	650,00	Vlastní	Indiv
17		Úprava rozvaděče R-01, montáž jističe 50A, napojení kabeláže do vlastní spotřeby areálu	h	24,00000	300,00	7 200,00	Vlastní	Indiv
18		1f jistič 2A/B, 2 A	ks	1,00000	120,00	120,00	Vlastní	Indiv
19		Úprava RE dle aktuálních připojovacích podmínek EG.D	h	16,00000	300,00	4 800,00	Vlastní	Indiv
20		Montáž, zprovoznění řízení výkonu (vypínání) pomocí HDO	h	16,00000	300,00	4 800,00	Vlastní	Indiv
21		Požární tlačítko CENTRAL STOP FVE 12x12x5 cm, červené se sklem	ks	1,00000	500,00	500,00	Vlastní	Indiv
22		Montáž požárního tlačítka CENTRAL STOP FVE	ks	1,00000	1 000,00	1 000,00	Vlastní	Indiv
Díl: 803		Kabely silové, vodiče vč. montáže	17 034,80					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	S223	UBYTOVNA - TRÍDA TOMÁŠE BATI 3676
O:	1	Ubytovna
R:	8	Fotovoltaická elektrárna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
23		Montáž kabelu (N)HXCH FE180/E90 B2 ca s1 d0 3 x 1,5 mm2	m	20,00000	20,00	400,00	Vlastní	Indiv
24		Kabel (N)HXCH FE180/E90 B2 ca s1 d0 3 x 1,5 mm2	m	20,00000	55,00	1 100,00	Vlastní	Indiv
25		Montáž kabelu CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	20,00000	50,00	1 000,00	Vlastní	Indiv
26		Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	20,00000	26,74	534,80	Vlastní	Indiv
27		Montáž kabelu CYKY-m 750 V 5 x 10 mm2 volně uložený	m	5,00000	50,00	250,00	Vlastní	Indiv
28		Kabel CYKY-m 750 V 5 x 10 mm2 volně uložený	m	5,00000	50,00	250,00	Vlastní	Indiv
29		Montáž kabelu CYKY-m 750 V 5 x 16 mm2 volně uložený	m	10,00000	50,00	500,00	Vlastní	Indiv
30		Kabel CYKY-m 750 V 5 x 16 mm2 volně uložený	m	10,00000	50,00	500,00	Vlastní	Indiv
31		FTP kat. 5e venkovní	m	50,00000	50,00	2 500,00	Vlastní	Indiv
32		Montáž FTP kat. 5e venkovní	m	50,00000	50,00	2 500,00	Vlastní	Indiv
33		Vodič nn a vn CYA 6 mm2 uložený volně	m	50,00000	50,00	2 500,00	Vlastní	Indiv
34		Montáž vodiče nn a vn CYA 6 mm2 uložený volně	m	50,00000	50,00	2 500,00	Vlastní	Indiv
35		Vodič nn a vn CY 16 mm2 uložený volně	m	25,00000	50,00	1 250,00	Vlastní	Indiv
36		Montáž vodiče nn a vn CY 16 mm2 uložený volně	m	25,00000	50,00	1 250,00	Vlastní	Indiv
Díl: 804		Ostatní materiál				59 085,00		
37		Ukončení FTP 4-pár	kus	4,00000	20,00	80,00	Vlastní	Indiv
38		Ukončení vodičů do 6 mm²	kus	12,00000	20,00	240,00	Vlastní	Indiv
39		Ukončení kabelů do 3x1,5 mm²	kus	4,00000	25,00	100,00	Vlastní	Indiv
40		Ukončení kabelů do 5x10 mm²	kus	2,00000	25,00	50,00	Vlastní	Indiv
41		Ukončení kabelů do 5x16 mm²	kus	4,00000	25,00	100,00	Vlastní	Indiv
42		Cu lisovací kabelové oko lehčené pro průřez 10 mm	kus	6,00000	120,00	720,00	Vlastní	Indiv
43		Cu lisovací kabelové oko lehčené pro průřez 16 mm	kus	6,00000	120,00	720,00	Vlastní	Indiv
44		Lisovací dutinka 6 mm2	bal	2,00000	150,00	300,00	Vlastní	Indiv
45		Lisovací dutinka 1,5 mm2	bal	1,00000	150,00	150,00	Vlastní	Indiv
46		Vázací pásy 5/280, černé, UV odolné	bal	3,00000	120,00	360,00	Vlastní	Indiv
47		Prostup stěnou	kus	2,00000	210,00	420,00	Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	S223	UBYTOVNA - TŘÍDA TOMÁŠE BATI 3676
O:	1	Ubytovna
R:	8	Fotovoltaická elektrárna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
48		Utěsnění prostupu parozábranou pevnou páskou	kus	2,00000	500,00	1 000,00	Vlastní	Indiv
49		Ucpávka protipožární, průchod stěnou, tl. 60 cm	m²	0,10000	4 200,00	420,00	Vlastní	Indiv
50		Elastický protipožární tmel (310 ml)	kus	2,00000	500,00	1 000,00	Vlastní	Indiv
51		Příchytka funkční trasy	kus	60,00000	55,00	3 300,00	Vlastní	Indiv
52		Vodič AlMgSi 8 T/4	m	20,00000	120,00	2 400,00	Vlastní	Indiv
53		Svorka spojovací SS	kus	15,00000	50,00	750,00	Vlastní	Indiv
54		Svorka spojovací SU univerzální	kus	15,00000	50,00	750,00	Vlastní	Indiv
55		Úprava, dopojení na stávající jímání soustavu	kpl	1,00000	6 200,00	6 200,00	Vlastní	Indiv
56		Datová, nástěnná zásuvka, kategorie 5e, bílá	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00	Vlastní	Indiv
57		Propojovací kabel FTP, 2xRJ45 - kat.5e, 10m	kus	2,00000	1 300,00	2 600,00	Vlastní	Indiv
58		Napojení na stávající internet, včetně kabelu, lišty, prostupů atd.	kus	1,00000	4 500,00	4 500,00	Vlastní	Indiv
59		Router / switch, 8 portů, 10/100/1000 Mbps, RJ45	kus	1,00000	5 200,00	5 200,00	Vlastní	Indiv
60		Trubka pevná D40	m	5,00000	55,00	275,00	Vlastní	Indiv
61		Trubka ohebná D50, UV odolná	m	50,00000	55,00	2 750,00	Vlastní	Indiv
62		Úplná montáž kabelového žlabu, kolen, T-kusů, uzavření víky včetně podpěr kabelových žlabů	kpl	1,00000	200,00	200,00	Vlastní	Indiv
63		Podpěra vedení na ploché střechy, kostka, materiál: beton, plast	ks	20,00000	120,00	2 400,00	Vlastní	Indiv
64		Žlab plný kabelový plechový 62/ 50 mm	m	20,00000	300,00	6 000,00	Vlastní	Indiv
65		Víko kabelového plechového žlabu 62/ 50 mm	m	20,00000	100,00	2 000,00	Vlastní	Indiv
66		Kolena žlabu 90° včetně víka	m	2,00000	200,00	400,00	Vlastní	Indiv
67		Žlab 50/50 mm, drátěný	m	4,00000	300,00	1 200,00	Vlastní	Indiv
68		Žlab 100/100 mm, drátěný	m	4,00000	300,00	1 200,00	Vlastní	Indiv
69		Příslušenství kabelových žlabů (spojky, konzoly, nosný a spojovací materiál)	m	28,00000	200,00	5 600,00	Vlastní	Indiv
70		Monitoring, vizualizace	kpl	1,00000	4 200,00	4 200,00	Vlastní	Indiv

Celkem	382 479,80
---------------	-------------------