

# FVE 11,62 kWp – Obec Jakubov

Obec Jakubov u Moravských Budějovic - výkaz výměr

poř. č.	ÚSEK	Cena	DPH 21%	cena s DPH
1	AC část	122 063,00 Kč	25 633,23 Kč	147 696,23 Kč
2	DC část	98 899,25 Kč	20 768,84 Kč	119 668,09 Kč
3	Konstrukce	88 853,50 Kč	18 659,24 Kč	107 512,74 Kč
4	Střídače, FV panely	485 378,00 Kč	101 929,38 Kč	587 307,38 Kč
<b>Celkem</b>		795 193,75 Kč	166 990,69 Kč	962 184,44 Kč

AC část	Číslo rozpočtové položky dle ceníku	Název rozpočtové položky	M.J.	Počet m.j.	Cena za m.j.	Celkem za rozpočtovou položku
		Materiál				
		<b>Rozváděč RFVE</b>				
		Rozváděč RFVE včetně výzbroje a příslušenství (Vše dle přípojovacích podmínek)	ks	1	6 500,00 Kč	6 500,00 Kč
		<b>Dovybavení rozvaděče RH/RE</b>	sada	1	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
		<b>Ostatní</b>				
		Kabelový drátěný žlab 50/50 mm, délka 2m, žárově zinkován, v místě instalace střídačů, RDC rozvaděče, NN rozvodny a kabelové trasy od střídačů do rozvodny	ks	50	100,00 Kč	5 000,00 Kč
		Spojka žlabu, žárově zinkováno	ks	50	60,00 Kč	3 000,00 Kč
		Spojka uzemňovací, žárově zinkováno	ks	25	70,00 Kč	1 750,00 Kč
		Nástěnný držák žlabu, žárově zinkován, včetně spojovacího materiálu	ks	50	34,00 Kč	1 700,00 Kč
		Kabel CYKY 5x16 mm2	m	50	150,00 Kč	7 500,00 Kč
		Spojovací materiál	ks	100	30,00 Kč	3 000,00 Kč
		Upevňovací svorka	ks	50	28,00 Kč	1 400,00 Kč
		Kabelová trasa pro STOP FVE tlačítko S2, total stop	ks	1	512,00 Kč	512,00 Kč
		Materiál pro stěnový protipožární průstup do budovy pro kabely od střídačů INV	ks	1	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
		Materiál pro stěnový protipožární průstup do budovy pro kabel S2 STOP FVE tlačítka + total stop	ks	1	1 880,00 Kč	1 880,00 Kč
		Drát zemnicí FeZn 8 mm, 2,5 m = 1 Kg	kg	25	96,00 Kč	2 400,00 Kč
		Svorka přípojovací SU	ks	180	36,00 Kč	6 480,00 Kč
		Ekvipotenciální přípojnice EPS2 s krytem	ks	2	590,00 Kč	1 180,00 Kč
		<b>Ostatní náklady</b>				
		GZS z položek prací	%	5	4 907,00 Kč	4 907,00 Kč
		Kompletační činnost	%	2	1 963,00 Kč	1 963,00 Kč
		<b>Ceníky prací</b>				
		<b>Elektromontážní a zemní práce</b>				
		Montáž rozváděčové skříně RFVE	ks	1	8 100,00 Kč	8 100,00 Kč
		Montáž poj. odpínače FU-FVE v rozvaděči RH, včetně připojení	ks	1	500,00 Kč	500,00 Kč
		Úprava rozvaděče RH/RE pro připojení FVE	ks	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
		Napojení na stávající elektroinstalaci objektu	ks	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
		Kabel CYKY 5x16 mm2	m	50	108,00 Kč	5 400,00 Kč
		Montáž drátěného kabelového žlabu 50/50 mm, délka 2m, žárově zinkován	ks	50	145,00 Kč	7 250,00 Kč
		Napojení na stávající hromosvodnou soustavu objektu	ks	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
		Doplňující pospojování zařízení FVE na uzemňovací přípojnicí	ks	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
		Montáž protipožárního stěnového průstupu pro kabely od střídačů INV	ks	2	0,00 Kč	0,00 Kč
		Montáž S2 STOP FVE tlačítka	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
		Montáž kabelové trasy pro S2 STOP FVE tlačítko	ks	1	200,00 Kč	200,00 Kč
		Montáž protipožárního stěnového průstupu pro S2 STOP FVE tlačítko	ks	1	200,00 Kč	200,00 Kč
		<b>HZS</b>				
		Montážní a demontážní práce v HZS	hod	100	50,00 Kč	5 000,00 Kč
		Výchozí revize	hod	65	360,00 Kč	23 400,00 Kč
		<b>Dodávky</b>				
		Doprava a přesun dodávek	%	2	841,00 Kč	841,00 Kč

**122 063,00 Kč**

DC část	Číslo rozpočtové položky dle ceníku	Název rozpočtové položky	M.J.	Počet m.j.	Cena za m.j.	Celkem za rozpočtovou položku
		<b>Materiál</b>				
		DC konektory MC4 pro kabel 6 mm2 (samec+samice)	sada	60	89,00 Kč	5 340,00 Kč
		Solární kabel H1Z2Z2-K 1x6 mm2, UV odolný, červený	m	500	20,00 Kč	10 000,00 Kč
		Solární kabel H1Z2Z2-K 1x6 mm2, UV odolný, modrý	m	500	20,00 Kč	10 000,00 Kč
		Stahovací páska UV odolná, 150x2,5 mm, černá, balení 100 ks	bal	5	26,00 Kč	130,00 Kč
		Stahovací páska UV odolná, 300x3,6 mm, černá, balení 100 ks	bal	5	79,00 Kč	395,00 Kč
		<b>Skříň SPDx.x</b>				
		Rozváděč SPDx.x včetně výzbroje a příslušenství	ks	2	0,00 Kč	0,00 Kč
		<b>Rozváděč RFVEDC</b>				
		Rozváděč včetně výzbroje a příslušenství	ks	1	6 500,00 Kč	6 500,00 Kč
		<b>Ostatní</b>				
		Jednožilový bez-halogenový vodič 16 mm2, zž k pospojení kabelových žlabů, včetně spojovacího materiálu	m	100	100,00 Kč	10 000,00 Kč
		Jednožilový bez-halogenový vodič 6 mm2, zž k pospojení fot. panelů, délka 0,3 m, opatřen na obou stranách lisovacími kabelovými oky, včetně spojovacího materiálu	ks	100	57,00 Kč	5 700,00 Kč
		Podružný materiál	%	4	1 543,96 Kč	1 543,96 Kč
		<b>Ostatní náklady</b>				
		GZS z položek prací	%	5	1 647,50 Kč	1 647,50 Kč
		Kompletační činnost	%	3	988,50 Kč	988,50 Kč
		<b>Ceníky prací</b>				
		<b>Elektromontážní a zemní práce</b>				
		Montáž kabelů DC 6 mm2	m	1000	25,00 Kč	25 000,00 Kč
		Montáž skříně SPDx.x včetně uchycení na střeše ke konstrukci a propojení s kabely	ks	2	0,00 Kč	0,00 Kč
		Montáž rozváděče RDC včetně uchycení a propojení s kabely	ks	1	4 550,00 Kč	4 550,00 Kč
		Pospojení kabelových žlabů s konstrukcí a stávajícím hromosvodem pomocí vodiče 16 mm2, zž	m	100	27,00 Kč	2 700,00 Kč
		Pospojení fot. panelů s konstrukcí pomocí vodiče 6 mm2, zž, délka 0,3 m opatřeného kabelovými oky	ks	120	30,00 Kč	3 600,00 Kč
		<b>HZS</b>				
		Montážní a demontážní práce v HZS	hod	80	120,00 Kč	9 600,00 Kč
		<b>Dodávky</b>				
		Doprava a přesun dodávek	%	3	1 204,29 Kč	1 204,29 Kč
						<b>98 899,25 Kč</b>

Konstrukce	Číslo rozpočtové položky dle ceníku	Název rozpočtové položky	M.J.	Počet m.j.	Cena za m.j.	Celkem za rozpočtovou položku
		<b>Materiál</b>				
		Konstrukce na střechu, sklon fot. panelu 5-90° včetně spojovacího materiálu a příslušenství (na jeden panel)	ks	28	1 625,00 Kč	45 500,00 Kč
		Podružný materiál	%	5	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
		<b>Ostatní náklady</b>				
		GZS z položek prací	%	5	1 622,50 Kč	1 622,50 Kč
		Územní vlivy	%	2	649,00 Kč	649,00 Kč
		Kompletační činnost	%	1	325,00 Kč	325,00 Kč
		<b>Ceníky prací</b>				
		<b>Montážní práce</b>				
		Montáž Konstrukce na střechu, sklon fot. panelu 5-90° včetně spojovacího materiálu, příslušenství (na jeden panel) a dotěžení dle zatěžovacího plánu výrobce konstrukce	ks	28	1 150,00 Kč	32 200,00 Kč
		Manipulace a vyzvednutí potřebného materiálu na střechu	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
		<b>HZS</b>				
		Montážní a demontážní práce v HZS	hod	50	50,00 Kč	2 500,00 Kč
		<b>Dodávky</b>				
		Doprava a přesun dodávek	%	2	1 057,00 Kč	1 057,00 Kč
						<b>88 853,50 Kč</b>

Střídače a fot. panely	Číslo rozpočtové položky dle ceníku	Název rozpočtové položky	M.J.	Počet m.j.	Cena za m.j.	Celkem za rozpočtovou položku
		<b>Materiál</b>				
		Třířákový střídač 10kW	ks	1	88 050,00 Kč	88 050,00 Kč
		Monokrystalický fotovoltaický panel 415 Wp	ks	28	4 350,00 Kč	121 800,00 Kč
		Materiál pro uchycení střídače	ks	1	50,00 Kč	50,00 Kč
		Materiál pro uchycení rozváděče RDC	ks	2	50,00 Kč	100,00 Kč
		Bateriové uložště včetně příslušenství a rozvaděče	ks	1	177 795,00 Kč	177 795,00 Kč
		Podružný materiál	%	1	3 257,00 Kč	3 257,00 Kč
		<b>Ostatní náklady</b>				
		GZS z položek prací	%	3	1 242,00 Kč	1 242,00 Kč
		Kompletační činnost	%	1	414,00 Kč	414,00 Kč
		<b>Ceníky prací</b>				
		<b>Elektromontážní a zemní práce</b>				
		Montáž třířávého střídače	ks	1	39 990,00 Kč	39 990,00 Kč
		Montáž monokrystalického fot. panelu	ks	28	1 360,00 Kč	38 080,00 Kč
		Montáž rozvaděče RDC	ks	2	4 550,00 Kč	9 100,00 Kč
		Montáž senzoru slunečního osvětlení	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
		Montáž senzoru teploty panelu	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
		Montáž senzoru venkovní teploty a vlhkosti	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
		Montáž střechy pro střídače a RDCx rozvaděče	ks	5	0,00 Kč	0,00 Kč
		<b>HZS</b>				
		Montážní a demontážní práce v HZS	hod	50	50,00 Kč	2 500,00 Kč
		<b>Dodávky</b>				
		Doprava a přesun dodávek	%	1	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
						<b>485 378,00 Kč</b>