

Položkový rozpočet

Název projektu:	FVE Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje - 122,18 kWp
Investor:	Jihomoravský kraj

Popis položky	Počet	MJ	Cena MJ	Cena celkem bez DPH
Materiál:				5 100 848,00 Kč
FV panel 410 Wp (s IEC 61215, IEC 61730) min. účinnost 20,9 % Hmotnost 22,0 kg Rozměry 1879x1045x32 mm	298	ks	5 280,00 Kč	1 573 440,00 Kč
Síťový měnič 90 kW (s IEC 61215, IEC 61730) min. účinnost 98,3 % Max výkon FVE DC 122,18 kWp Max výkon AC 90 kW /90 kVA Krytí IP65 Hmotnost 114 kg	1	ks	123 725,00 Kč	123 725,00 Kč
Optimizér, 850W Max výkon FVE DC 850 kWp Min. účinnost 98,6% Krytí IP68 Hmotnost 1,064 kg, rozměry 129x162x59 mm	149	ks	1 882,00 Kč	280 418,00 Kč
El. akumulátor TESVOLT 115,2 kWh se střídačem 72 kW (s IEC 63056:2020 nebo IEC 62619:2017 nebo IEC 62620:2014) min. účinnost 98% Krytí IP20	3	ks	770 300,00 Kč	2 310 900,00 Kč
Centrální monitorovací a řídicí jednotka vč. komunikačního modulu	1	kpl	30 000,00 Kč	30 000,00 Kč
Konstrukce pro FV panely na šikmou střechu	298	ks	1 250,00 Kč	372 500,00 Kč
Ocelový rozvaděč DC, včetně výzbroje	1	kpl	53 700,00 Kč	53 700,00 Kč
Ocelový rozvaděč AC, včetně výzbroje	1	kpl	53 945,00 Kč	53 945,00 Kč
Rozvaděč dispečerského řízení	1	kpl	50 780,00 Kč	50 780,00 Kč
Kabely DC	1	kpl	50 445,00 Kč	50 445,00 Kč
Kabely AC	1	kpl	67 630,00 Kč	67 630,00 Kč
Kabely datové	1	kpl	2 565,00 Kč	2 565,00 Kč
Prostor pro měniče a rozvaděče ze ztraceného bednění včetně	1	kpl	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
Kabelový žlab plechový, plný	1	kpl	16 250,00 Kč	16 250,00 Kč
Ostatní pomocný materiál (lišty, kabelové žlaby, dutinky, lisovací	1	kpl	17 900,00 Kč	17 900,00 Kč
Doplnění hromosvodu, pospojování	1	kpl	91 650,00 Kč	91 650,00 Kč
Montážní práce:				259 092,50 Kč
Montáž konstrukce a FV panelů	1	kpl	79 480,00 Kč	79 480,00 Kč
Venkovní montáž kabelové trasy	1	kpl	22 800,00 Kč	22 800,00 Kč
Kabelový prostup zdí včetně materiálu	1	kpl	9 302,50 Kč	9 302,50 Kč
Vnitřní montáž (montáž kabelových tras)	1	kpl	20 265,00 Kč	20 265,00 Kč
Zhotovení prostoru pro měniče	1	kpl	10 132,50 Kč	10 132,50 Kč
Montáž rozvaděčů a měničů	1	kpl	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
Montáž a zprovoznění rozvaděče dispečerského řízení	1	kpl	16 435,00 Kč	16 435,00 Kč
Úprava rozvaděče měření	1	kpl	4 027,50 Kč	4 027,50 Kč
Doplnění a pospojování hromosvodu	1	kpl	91 650,00 Kč	91 650,00 Kč
Ostatní:				511 624,00 Kč
Jeřábnické práce	1	kpl	31 615,00 Kč	31 615,00 Kč
Doprava	1	kpl	32 000,00 Kč	32 000,00 Kč
Nastavení monitoringu a řízení FVE	1	kpl	227 326,00 Kč	227 326,00 Kč
Revize, spuštění, kontrola	1	kpl	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
Úprava prvků BOZP	1	kpl	137 475,00 Kč	137 475,00 Kč
Připojení k DS	1	kpl	78 208,00 Kč	78 208,00 Kč

Projekční a administrativní činnosti				152 000,00 Kč
Kooperace při vyřízení administrativy (licence)	1	kpl	3 900,00 Kč	3 900,00 Kč
Činnost odborného technického nebo autorského dozoru	1	kpl	75 000,00 Kč	75 000,00 Kč
Zajištění bezpečnosti práce na stavbě (koordinátor BOZP)	1	kpl	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč
Projektová dokumentace pro provedení stavby	1	kpl	10 500,00 Kč	10 500,00 Kč
Projektová dokumentace skutečného provedení	1	kpl	6 500,00 Kč	6 500,00 Kč
Zaškolení obsluhy	1	kpl	1 300,00 Kč	1 300,00 Kč
Dodání atestů, kolaudace (zabezpečení, zúčastnění se)	1	kpl	4 800,00 Kč	4 800,00 Kč
Cena celkem bez DPH:				6 023 564,50 Kč
DPH 21%				1 264 948,55 Kč
Cena celkem vč. DPH:				7 288 513,05 Kč

Měrné náklady (bez DPH)	49 292,67 Kč / kWp
--------------------------------	---------------------------

