

Položkový rozpočet

Název projektu:	FVE Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje - 41,82 kWp
Investor:	Jihomoravský kraj

Popis položky	Počet	MJ	Cena MJ	Cena celkem bez DPH
Materiál:				1 729 254,57 Kč
FV panel 410 Wp (s IEC 61215, IEC 61730) min. účinnost 20,9 % Hmotnost 22,0 kg Rozměry 1879x1045x32 mm	102	ks	5 280,00 Kč	538 560,00 Kč
Síťový měnič 33,3 kW - RWS (s IEC 61215, IEC 61730) min. účinnost 98,3 % Max výkon FVE DC 150 kWp Max výkon AC 33,3 kW /33,3 kVA Krytí IP65 Hmotnost 114 kg	1	ks	44 920,80 Kč	44 920,80 Kč
Optimizér, 850W Max výkon FVE DC 850 kWp Min. účinnost 98,6% Krytí IP68 Hmotnost 1,064 kg, rozměry 129x162x59 mm	51	ks	1 882,00 Kč	95 982,00 Kč
El. akumulátor TESVOLT 38,4 kWh se střídačem 18 kW (s IEC 63056:2020 nebo IEC 62619:2017 nebo IEC 62620:2014) min. účinnost 98% Krytí IP20Hmotnost 1832 kg	1	ks	770 300,00 Kč	770 300,00 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	102	ks	1 250,00 Kč	127 500,00 Kč
Ocelový rozvaděč DC, včetně výzbroje	1	kpl	12 546,00 Kč	12 546,00 Kč
Ocelový rozvaděč AC, včetně výzbroje	1	kpl	12 603,24 Kč	12 603,24 Kč
Rozvaděč dispečerského řízení	1	kpl	11 863,80 Kč	11 863,80 Kč
Kabely DC	1	kpl	14 142,64 Kč	14 142,64 Kč
Kabely AC	1	kpl	18 960,58 Kč	18 960,58 Kč
Kabely datové	1	kpl	719,12 Kč	719,12 Kč
Prostor pro měniče a rozvaděče ze ztraceného bednění včetně	1	kpl	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
Kabelový žlab plechový, plný	1	kpl	6 000,00 Kč	6 000,00 Kč
Ostatní pomocný materiál (lišty, kabelové žlaby, dutinky, lisovací	1	kpl	5 018,40 Kč	5 018,40 Kč
Montážní práce:				97 430,50 Kč
Montáž konstrukce a FV panelů	1	kpl	15 273,88 Kč	15 273,88 Kč
Venkovní montáž kabelové trasy	1	kpl	6 392,15 Kč	6 392,15 Kč
Kabelový prostup zdí včetně materiálu	1	kpl	2 608,03 Kč	2 608,03 Kč
Vnitřní montáž (montáž kabelových tras)	1	kpl	5 681,45 Kč	5 681,45 Kč
Zhotovení prostoru pro měniče	1	kpl	6 000,00 Kč	6 000,00 Kč
Montáž rozvaděčů a měničů	1	kpl	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
Montáž a zprovoznění rozvaděče dispečerského řízení	1	kpl	15 444,00 Kč	15 444,00 Kč
Úprava rozvaděče měření	1	kpl	9 666,00 Kč	9 666,00 Kč
Doplnění a pospojování hromosvodu	1	kpl	31 365,00 Kč	31 365,00 Kč
Ostatní:				165 808,80 Kč
Jeřábnické práce	1	kpl	8 863,50 Kč	8 863,50 Kč
Doprava	1	kpl	14 400,00 Kč	14 400,00 Kč
Nastavení monitoringu a řízení FVE	1	kpl	63 733,00 Kč	63 733,00 Kč
Revize, spuštění, kontrola	1	kpl	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
Úprava prvků BOZP	1	kpl	47 047,50 Kč	47 047,50 Kč
Připojení k DS	1	kpl	26 764,80 Kč	26 764,80 Kč

Projekční a administrativní činnosti				56 204,00 Kč
Kooperace při vyřízení administrativy (licence)	1	kpl	3 900,00 Kč	3 900,00 Kč
Činnost odborného technického nebo autorského dozoru	1	kpl	17 522,00 Kč	17 522,00 Kč
Zajištění bezpečnosti práce na stavbě (koordinátor BOZP)	1	kpl	11 682,00 Kč	11 682,00 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:				2 048 697,88 Kč
DPH 21%				430 226,55 Kč
Cena celkem vč. DPH:				2 478 924,43 Kč

Měrné náklady (bez DPH)	48 988,47 Kč / kWp
--------------------------------	---------------------------

