

E.1 Položkový rozpočet

Název projektu:	FVE Gymnázium Dr. Karla Polesného Znojmo - 38,54 kWp
Investor:	Jihomoravský kraj

Popis položky	Počet	Jednotka	Jednotková cena	Cena celkem bez DPH
Materiál:				1 778 701,20 Kč
FV panel 410, Wp (s IEC 61215, IEC 61730) min. účinnost 20,9 % Hmotnost 22,0 kg Rozměry 1879x1045x32 mm	94	ks	5 280,00 Kč	496 320,00 Kč
Síťový měnič 50 kW, 3x48,25/1000V (s IEC 61215, IEC 61730, IEC 610000) Euro účinnost 98 % Max výkon FVE DC 87,5 kWp Max výkon AC 50 kW /43,75 kVA Krytí IP65 Hmotnost 64 kg	1	ks	94 561,00 Kč	94 561,00 Kč
Optimizér, 850W Max výkon FVE DC 850 kWp Min. účinnost 98,6% Krytí IP68 Hmotnost 1,064 kg, rozměry 129x162x59 mm	47	ks	1 882,00 Kč	88 454,00 Kč
El. akumulátor TESVOLT 38,4 kWh se střídačem 36 kW min. účinnost 98% Krytí IP20 Hmotnost 1832 kg	1	ks	770 300,00 Kč	770 300,00 Kč
Centrální monitorovací a řídící jednotka vč. komunikačního modulu	1	kpl	30 000,00 Kč	30 000,00 Kč
Konstrukce pro FV panely na šikmou střechu	94	ks	1 250,00 Kč	117 500,00 Kč
Ocelový rozvaděč DC, včetně výzbroje	1	kpl	21 480,00 Kč	21 480,00 Kč
Ocelový rozvaděč AC, včetně výzbroje	1	kpl	21 578,00 Kč	21 578,00 Kč
Rozvaděč dispečerského řízení	1	kpl	20 312,00 Kč	20 312,00 Kč
Kabely DC	1	kpl	14 124,60 Kč	14 124,60 Kč
Kabely AC	1	kpl	18 936,40 Kč	18 936,40 Kč
Kabely datové	1	kpl	718,20 Kč	718,20 Kč
Prostor pro měniče a rozvaděče ze ztraceného bednění včetně stříšky, beton, maltová směs	1	kpl	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
Kabelový žlab plechový, plný	1	kpl	45 500,00 Kč	45 500,00 Kč
Ostatní pomocný materiál (lišty, kabelové žlaby, dutinky, lisovací oka, spojovací materiál, stahovací pásky, bezp. tabulky)	1	kpl	5 012,00 Kč	5 012,00 Kč
Doplnění hromosvodu, pospojování	1	kpl	28 905,00 Kč	28 905,00 Kč
Montážní práce:				156 488,30 Kč
Montáž konstrukce a FV panelů	1	kpl	22 254,40 Kč	22 254,40 Kč
Venkovní montáž kabelové trasy	1	kpl	6 384,00 Kč	6 384,00 Kč
Kabelový prostup zdí včetně materiálu	1	kpl	2 604,70 Kč	2 604,70 Kč
Vnitřní montáž (montáž kabelových tras)	1	kpl	5 674,20 Kč	5 674,20 Kč
Zhotovení prostoru pro měniče	1	kpl	28 371,00 Kč	28 371,00 Kč
Montáž rozvaděčů a měničů	1	kpl	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
Montáž a zprovoznění rozvaděče dispečerského řízení	1	kpl	46 018,00 Kč	46 018,00 Kč
Úprava rozvaděče měření	1	kpl	11 277,00 Kč	11 277,00 Kč
Doplnění a pospojování hromosvodu	1	kpl	28 905,00 Kč	28 905,00 Kč
Ostatní:				167 926,30 Kč
Jeřábnícké práce	1	kpl	8 852,20 Kč	8 852,20 Kč
Doprava	1	kpl	22 400,00 Kč	22 400,00 Kč
Nastavení monitoringu a řízení FVE	1	kpl	63 651,00 Kč	63 651,00 Kč
Revize, spuštění, kontrola	1	kpl	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
Úprava prvků BOZP	1	kpl	43 357,50 Kč	43 357,50 Kč
Připojení k DS	1	kpl	24 665,60 Kč	24 665,60 Kč
Projekční a administrativní činnosti				104 651,00 Kč
Kooperace při vyřízení administrativy (licence)	1	kpl	3 900,00 Kč	3 900,00 Kč
Činnost odborného technického nebo autorského dozoru	1	kpl	14 000,00 Kč	14 000,00 Kč
Zajištění bezpečnosti práce na stavbě (koordinátor BOZP)	1	kpl	63 651,00 Kč	63 651,00 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:				2 207 766,80 Kč
DPH 21%				463 631,03 Kč
Cena celkem vč. DPH:				2 671 397,83 Kč

Měrné náklady (bez DPH)	57 285,08 Kč / kWp
--------------------------------	---------------------------