

## Položkový rozpočet

<b>Název projektu:</b>	<b>FVE Střední škola polytechnická Brno - 166,46 kWp</b>
<b>Investor:</b>	<b>Jihomoravský kraj</b>

Popis položky	Počet	MJ	Cena MJ	Cena celkem bez DPH
<b>Materiál:</b>				<b>6 846 462,63 Kč</b>
FV panel 410 Wp (s IEC 61215, IEC 61730) min. účinnost 20,9 % Hmotnost 22,0 kg Rozměry 1879x1045x32 mm	406	ks	5 280,00 Kč	2 143 680,00 Kč
Síťový měnič 30 kW (s IEC 61215, IEC 61730 ) Euro účinnost 98,0 % Max výkon FVE DC 45 kWp Max výkon AC 29,9 kW /29,9 kVA Krytí IP65 Hmotnost 36,5 kg	1	ks	51 849,00 Kč	51 849,00 Kč
Síťový měnič 66,6 kW (s IEC 61727, IEC 62116, normy řady IEC 61000) Euro účinnost 98,0 % Max výkon FVE DC 116,55 kWp Max výkon AC 66,6 kW /66,6 kVA Krytí IP65 Hmotnost 68 kg	2	ks	121 012,00 Kč	242 024,00 Kč
Optimizér, 850W Max výkon FVE DC 850 kWp Min. účinnost 98,6% Krytí IP68 Hmotnost 1,064 kg, rozměry 129x162x59 mm	203	ks	1 882,00 Kč	382 046,00 Kč
El. akumulátor TESVOLT 153,6 kWh se střídačem 126 kW (s IEC 63056:2020 nebo IEC 62619:2017 nebo IEC 62620:2014) min. účinnost 98% Krytí IP20	1	ks	3 081 200,00 Kč	3 081 200,00 Kč
Centrální monitorovací a řídící jednotka vč. komunikačního modulu	1	kpl	30 000,00 Kč	30 000,00 Kč
Konstrukce pro FV panely na plochou střechu	322	ks	1 350,00 Kč	434 700,00 Kč
Konstrukce pro FV panely na šikmou střechu	84	ks	1 250,00 Kč	105 000,00 Kč
Ocelový rozvaděč DC, včetně výzbroje	1	kpl	49 938,00 Kč	49 938,00 Kč
Ocelový rozvaděč AC, včetně výzbroje	1	kpl	50 165,84 Kč	50 165,84 Kč
Rozvaděč dispečerského řízení	1	kpl	47 222,56 Kč	47 222,56 Kč
Kabely DC	1	kpl	23 455,52 Kč	23 455,52 Kč
Kabely AC	1	kpl	31 446,06 Kč	31 446,06 Kč
Kabely datové	1	kpl	1 192,65 Kč	1 192,65 Kč
Prostor pro měniče a rozvaděče ze ztraceného bednění včetně stříšky, beton, maltová směs	1	kpl	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
Kabelový žlab plechový, plný	1	kpl	24 375,00 Kč	24 375,00 Kč
Ostatní pomocný materiál (lišty, kabelové žlaby, dutinky, lisovací	1	kpl	8 323,00 Kč	8 323,00 Kč
Doplnění hromosvodu, pospojování	1	kpl	124 845,00 Kč	124 845,00 Kč

<b>Montážní práce:</b>				<b>237 042,90 Kč</b>
Montáž konstrukce a FV panelů	1	kpl	36 955,98 Kč	36 955,98 Kč
Venkovní montáž kabelové trasy	1	kpl	10 601,36 Kč	10 601,36 Kč
Kabelový prostup zdí včetně materiálu	1	kpl	4 325,40 Kč	4 325,40 Kč
Vnitřní montáž (montáž kabelových tras)	1	kpl	9 422,66 Kč	9 422,66 Kč
Zhotovení prostoru pro měniče	1	kpl	15 198,75 Kč	15 198,75 Kč
Montáž rozvaděčů a měničů	1	kpl	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
Montáž a zprovoznění rozvaděče dispečerského řízení	1	kpl	24 652,50 Kč	24 652,50 Kč
Úprava rozvaděče měření	1	kpl	6 041,25 Kč	6 041,25 Kč
Doplnění a pospojování hromosvodu	1	kpl	124 845,00 Kč	124 845,00 Kč
<b>Ostatní:</b>				<b>435 201,99 Kč</b>
Jeřábnické práce	1	kpl	14 700,09 Kč	14 700,09 Kč
Doprava	1	kpl	16 000,00 Kč	16 000,00 Kč
Nastavení monitoringu a řízení FVE	1	kpl	105 700,00 Kč	105 700,00 Kč
Revize, spuštění, kontrola	1	kpl	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
Úprava prvků BOZP	1	kpl	187 267,50 Kč	187 267,50 Kč
Připojení k DS	1	kpl	106 534,40 Kč	106 534,40 Kč
<b>Projekční a administrativní činnosti</b>				<b>143 243,00 Kč</b>
Kooperace při vyřízení administrativy (licence)	1	kpl	3 900,00 Kč	3 900,00 Kč
Činnost odborného technického nebo autorského dozoru	1	kpl	69 746,00 Kč	69 746,00 Kč
Zajištění bezpečnosti práce na stavbě (koordinátor BOZP)	1	kpl	46 497,00 Kč	46 497,00 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
<b>Cena celkem bez DPH:</b>				<b>7 661 950,53 Kč</b>
<b>DPH 21%</b>				<b>1 609 009,61 Kč</b>
<b>Cena celkem vč. DPH:</b>				<b>9 270 960,14 Kč</b>
<b>Měrné náklady (bez DPH)</b>				<b>46 028,78 Kč / kWp</b>



Sídlo společnosti:  
 Viněna Office Park  
 Viněna 526/3  
 602 00 Brno - Jih  
 www.pkv.cz  
 +420 724 399 883  
 info@pkv.cz

Fakturační adresa:  
 PKV BUILD s.r.o.  
 Senožaty 284  
 394 56 Senožaty  
 IČ: 281 49 785  
 DIČ: CZ28149785