


Rozpočet FVE - šikmá strecha, polykryštál a batérie

VEĽKOSŤ INŠTALÁCIE:		10080	W	NÁZOV:	3f hybridny SET 3			
Mesto:	MT			Cena rovná strecha	0,00 €			
Dátum:	7.2.2019			Cena šikmá strecha	0,19 €			
W/modul	280	W		Cena za 1 W	0,580 €			
p.č.	Položka	Množstvo		Cena za jednotku	Mezisúčet	ZĽAVA	CENAcelkom	cena za W
	Projektová a inžinierská činnosť							0,055 €
1	Administ. úkony (vyjadrenie RDS, ODS na obci)	1 ks		201,60 €	201,60 €	0,00 €	201,60 €	0,020 €
2	Projektová dokumentácia	1 sada		352,00 €	352,00 €	0,00 €	352,00 €	0,035 €
	Realizácia stavby							1,796 €
4	PANELY							
	Panely polykryštál, JINKO solar 280 Typ: 280 Wp	36 ks		162,40 €	5 846,40 €	850,00 €	4 996,40 €	0,496 €
5	STRIEDAČE a BATÉRIE							
	Hybridný 3f striedač GoodWe 10 kW s WIFI	1 ks		2 285,00 €	2 285,00 €	0,00 €	2 285,00 €	0,227 €
	Smartmeter GoodWe - riadenie pretokov a zálohy	1 sada		300,00 €	300,00 €	0,00 €	300,00 €	0,030 €
	Vysoko - napäťové batérie Pylontech 50Ah a 48V	4 ks		779,00 €	3 116,00 €	0,00 €	3 116,00 €	0,309 €
	BMS - battery management system	1 ks		649,00 €	649,00 €	0,00 €	649,00 €	0,064 €
	Skriňa na batérie (BMS a 7 ks batérií)	1 ks		439,00 €	439,00 €	0,00 €	439,00 €	0,044 €
	KONŠTRUKCIE							
7	Konštrukcia - pozinkované oceľové/ hliníkové, profily na panely a montáž	1 ks		1 915,20 €	1 915,20 €	300,00 €	1 615,20 €	0,160 €
	TRAFOSTANICA, KIOSK, VN, NN PRIPOJKA, ROZVÁDZAČE, KÁBLE							
8	Rozvádzač DC/AC, vnútorná ochrana proti blesku a prepätiu, istenie, DC/AC rozvodnice							
9	NN prípojka							
10	DC kabley, konektory							
11	AC kabley	1 sada		2 980,00 €	2 980,00 €	500,00 €	2 480,00 €	0,246 €
	UZEMNENIE, OCHRANA PROTI BLESKOM A PREPÄTIU, iné príslušenstvo							
12	Uzemnenie	0 ks		100,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,000 €
13	Ochrana pred bleskom	0 sada		100,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,000 €
	MONTÁŽE							
14	Montáž, inštalačné práce a technický dozor	5 deň		500,00 €	2 500,00 €	500,00 €	2 000,00 €	0,198 €
	OSTATNÉ							
16	Revízie, Elektro	1 akcia		50,40 €	50,40 €	0,00 €	50,40 €	0,005 €
17	Doprava a vykládka	5 mh		35,00 €	175,00 €	0,00 €	175,00 €	0,017 €
DODÁVKA CELKOM					Zľava celkom:	2 150,0 €	15 880,600 €	1,575 €
PROJEKTOVÁ, INŽINIERSKÁ, MONTÁŽNA ČINNOSŤ							2 779,000 €	0,276 €
DODÁVKA a MONTÁŽ CELKOM bez DPH					FV Elektrárne celkovo / na Wp		18 659,60 €	1,85 €
DODÁVKA a MONTÁŽ CELKOM s DPH							22 391,52 €	
PRIEMERNA ROČNÁ VÝROBA v kWh (dáta z PV GIS)					http://re.jrc.ec.europa.eu/pvgis/apps/pvest.php		11 088	
NÁVRATNOSŤ v rokoch pri spotrebe celej energie							9,3	
Návratnosť: (informatívne)								
vlastná ročná spotreba kWh		15 000		šetrenie*:	0,18	ročne:	1 995,84 €	ZISK
úspora kWh ročne		74%						

*Vypocet ceny pre navratnost je usetrena cena inak nakupovanej kWh (nahradena FVE)