


Rozpočet FVE - šikmá strecha, polykryštál a batérie

p.č.	Položka	Množstvo	Cena za jednotku	Mezisúčet	ZĽAVA	CENA celkom	cena za W
VELKOSŤ INŠTALÁCIE:		5600	W	NÁZOV:	3f hybridny SET 1		
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 €		
							
Projektová a inžinierská činnosť							
1	Administ. úkony (vyjadrenie RDS, ODS na obci)	1 ks	112,00 €	112,00 €	0,00 €	112,00 €	0,020 €
2	Projektová dokumentácia	1 sada	240,00 €	240,00 €	0,00 €	240,00 €	0,043 €
Realizácia stavby							
4	PANELY						
	Panely polykryštál, JINKO solar 280 Typ: 280 Wp	20 ks	162,40 €	3 248,00 €	450,00 €	2 798,00 €	0,500 €
5	STRIEDAČE a BATÉRIE						
	Hybridný 3f striedač GoodWe 5 kW s WIFI	1 ks	1 835,00 €	1 835,00 €	0,00 €	1 835,00 €	0,328 €
	Smartmeter GoodWe - riadenie pretokov a zálohy	1 sada	300,00 €	300,00 €	200,00 €	100,00 €	0,018 €
	Vysoko - napäťové batérie Pylontech 50Ah a 48V	4 ks	779,00 €	3 116,00 €	0,00 €	3 116,00 €	0,556 €
	BMS - battery management system	1 ks	649,00 €	649,00 €	0,00 €	649,00 €	0,116 €
	Skriňa na batérie (BMS a 7 ks batérií)	1 ks	439,00 €	439,00 €	0,00 €	439,00 €	0,078 €
KONŠTRUKCIE							
7	Konštrukcia - pozinkované oceľové/ hliníkové, profily na panely a montáž	1 ks	1 064,00 €	1 064,00 €	180,00 €	884,00 €	0,158 €
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 kable, konektory						
11	AC kable	1 sada	2 980,00 €	2 980,00 €	1 300,00 €	1 680,00 €	0,300 €
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, inštalračné práce a technický dozor	3 deň	500,00 €	1 500,00 €	557,00 €	943,00 €	0,168 €
OSTATNÉ							
16	Revízie, Elektro	1 akcia	28,00 €	28,00 €	0,00 €	28,00 €	0,005 €
17	Doprava a vykládka	5 mh	35,00 €	175,00 €	0,00 €	175,00 €	0,031 €
DODÁVKA CELKOM				Zľava celkom:	2 687,0 €	11 501,000 €	2,054 €
PROJEKTOVÁ, INŽINIERSKÁ, MONTÁŽNA ČINNOSŤ						1 498,000 €	0,268 €
DODÁVKA a MONTÁŽ CELKOM bez DPH				FV Elektrárreň celkovo / na Wp		12 999,00 €	2,32 €
DODÁVKA a MONTÁŽ CELKOM s DPH						15 598,80 €	
PRIEMERNA ROČNÁ VÝROBA v kWh (dáta z PV GIS)				http://re.jrc.ec.europa.eu/pvgis/apps/pvest.php		6 160	
NÁVRATNOSŤ v rokoch pri spotrebe celej energie						11,7	
Návratnosť: (informatívne)							
vlastná ročná spotreba kWh		15 000	šetrenie*:	0,18	ročne:	1 108,80 €	ZISK
úspora kWh ročne		41%					

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