

S.sz.	Megnevezés	Mennyiség	Me	Anyag	Díj	Egységár	Össz Anyag	Össz Díj	Összesen
	<b>PV rendszer</b>								
1.	Sunpower SPR-P3-415-COM-1500 410Wp monokristályos napelem modul MC4 csatlakozókkal.	72	db						
2.	SI Rack cseréptetőre kompletten	72	klt						
3.	FRONIUS SYMO 10.0-3 AC 10kVA, 3f, transzformátor nélküli, inverter tartószerkezettel	1	db						
4.	FRONIUS SYMO 20.0-3 AC 20kVA, 3f, transzformátor nélküli, inverter tartószerkezettel	1	db						
5.	MC4 csatlakozópárok	12	pár						
6.	AC gyűjtőszekrény T1+T2 AC túlfeszültség védelemmel bekötve, tartószerkezettel, kompletten, beüzemelve,	1	db						
7.	DC gyűjtőszekrény 1000VDC a T1+T2 túlfeszültség védelemmel, felszerelve, bekötve, tartószerkezettel, kompletten, beüzemelve,	1	db						
8.	Tűzvédelmi kapcsoló, Santon DFS-14	4	db						
9.	UV álló SOLAR kábel 6mm <sup>2</sup>	500	m						
10.	EPH csomópont készítése	1	db						
11.	EPH bekötés	1	db						
12.	MKH zöld/sárga 16mm <sup>2</sup>	500	m						
13.	Szükséges áramszolgáltatói engedélyek beszerzése	1	klt						
14.	Megvalósulási dukumentáció készítése, Rendszer üzembe helyezése, üzempróbák, Kezelőszemélyzet oktatása, kezelési utasítás elkészítése, első szabványossági felülvizsgálat	1	klt						
15.	Érintésvédelmi mérés, jegyzőkönyv készítés	1	klt						
16.	Meglevő villámvédelmi berendezés naperómű létesítés miatti szükséges átalakítása-javítása	1	klt						
17.	Vllámvédelmi berendezés mérési jkv készítése	1	klt						
18.	Környező fák szükség szerinti gallyazása (ei.)	1	klt						
19.	Cseréptető megvédése (teljes felületen cca 200m <sup>2</sup> )	1	klt						
20.	Kivitelezés idejére munka-balesetvédelmi korlátozás, gyalogosvédelmi védőtető építése	1	klt						
	<b>ÖSSZESEN (nettó):</b>						<b>0,-</b>	<b>0,-</b>	<b>0,-</b>
	<b>ÖSSZESEN (bruttó):</b>						<b>0,-</b>	<b>0,-</b>	<b>0,-</b>

készült:

készítette: