

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

ОБЕКТ: Фотоволтаична електрическа централа (ФЕЦ) за производство на ел. енергия за собствени нужди

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ: ПИ с идентификатор 68134.1369.2156.35 в УПИ IV от кв. 10 по плана на гр. София, м. НПЗ Илиянци – запад-I

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: „ТЛЛ“ ЕООД

ЧАСТ: ЕЛЕКТРО

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Мярка	Кол.
1	ЕЛ. ТАБЛА И ЗАХРАНВАЩИ ЛИНИИ 0,4kV		
1.1	Дооборудване по схема на табло ГРТ.	бр.	1
1.2	Доставка и монтаж по схема на табло ФЕЦ (Трп).	бр.	1
2	ФОТОВОЛТАИЧНА ЦЕНТРАЛА ВКЛЮЧВАЩА:		
2.1	Доставка и монтаж на инвертор 1 бр. Huawei Technologies 50kW, модел SUN2000-50KTL-M3-400Vac, 400V, IP65, USB, RS485, с вградени защиты от: - обърнат поляритет на страна DC; - пренапрежения на страна DC; - мониторинг на изолацията на страна DC; - късо съединение на страна AC; - мониторинг за ток на утечка.	kWp	69.12
2.2	Доставка и монтаж на 144 бр. фотоволтаичен панел Jinkosolar, модел 60HL4-(V), 480Wp, с размери В/Ш/Д - 1906x1134x35мм., маса 22.5кг.		
2.3	AC/DC окабеляване вкл. соларен кабел, DC конектори, силови кабели, табло със защитна и комутационна апаратура, крепежни елементи, спомагателни материали, труд, механизация, всички строителни работи.	к-т	1
2.4	Носеща нискокорозионна метална конструкция за монтаж на фотоволтаични панели с профили за закрепване на панелите и всички монтажни аксесоари, консумативи и крепежи.	к-т	1
3	ЗАЗЕМИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ ФОТОВОЛТАИЧНА ЦЕНТРАЛА		
3.1	Заземителна инсталация и монтажни консумативи	бр.	1

Проектант:

инж. Антон Монеv