



Финансирано от  
Европейския съюз  
NextGenerationEU

## Количествена сметка

**„Изграждане на нова фотоволтаична инсталация за производство на енергия от възобновяеми източници за собствено потребление с номинална мощност 150 kVA в комбинация с локални съоръжения за съхранение на енергия“**

**Договор BG – RRP - 3.006 – 0007 - C01 „Изграждане на нови фотоволтаични системи за собствено потребление в комбинация с батерии“**

Изграждане на нова фотоволтаична инсталация за производство на енергия от възобновяеми източници за собствено потребление, комбинирана с локални съоръжения за съхранение на енергия (батерии) върху покрив на съществуваща сграда в обект на Възложителя, находящ се в град Добрич, бул. „Трети март“ 54, по плана на град Добрич, УПИ XXV; кв. 256 (ПИ с идентификатор 72624.603.376).

**Навсякъде в количествената сметка, където се съдържа посочване на конкретен модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход, стандарт или производство да се чете и разбира „или ЕКВИВАЛЕНТ“.**

---

*„Изграждане на нови фотоволтаични системи за собствено потребление в комбинация с батерии“  
Договор BG – RRP - 3.006 – 0007 - C01*

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз – NextGenerationEU. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Глас Дизайн“ ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и СНД Главна дирекция „Европейски фондове за конкурентоспособност“ към Министерство на иновациите и растежа

**„Изграждане на нова фотоволтаична инсталация за производство на енергия от възобновяеми източници за собствено потребление с номинална мощност 150 kVA в комбинация с локални съоръжения за съхранение на енергия“**

**Договор BG – RRP - 3.006 – 0007 - C01 „Изграждане на нови фотоволтаични системи за собствено потребление в комбинация с батерии“**

Изграждане на нова фотоволтаична инсталация за производство на енергия от възобновяеми източници за собствено потребление, комбинирана с локални съоръжения за съхранение на енергия (батерии) върху покрив на съществуваща сграда в обект на Възложителя, находящ се в град Добрич, бул. „Трети март“ 54, по плана на град Добрич, УПИ XXV; кв. 256 (ПИ с идентификатор 72624.603.376).

**Количествена сметка**

№	Дейност	Изм-л	Брой
1	Доставка и монтаж метална конструкция за монтаж на панели	брой	1
2	Доставка монокристални соларни панели 580W	брой	258
3	Монтаж монокристални соларни панели 580W върху метална конструкция	брой	258
4	Доставка и монтаж табло РТ /АС/ по схема	брой	1
5	Доставка и монтаж инверторно акумулаторен блок с вх.мощност 150kW и капацитет от 180 до 250kWh (LEFEPO4) – 215kWh	брой	1
6	Доставка гофрирана тръба PVC ф16мм с UV защита и укрепване по метална конструкция	м	117
7	Доставка гофрирана HDPE тръба OD/DI 75/61мм и полагане	м	20
8	Доставка кабел CBT 5x95mm <sup>2</sup> и присъединяване към съоръжения	м	50
9	Направа суха разделка на кабел CBT 5x95mm <sup>2</sup> и присъединяване към съоръжения	брой	15
10	Доставка ленти от неръждаема стомана Нг-Ni 20x0.7	м	90
11	Доставка скоба за ленти от неръждаема стомана 20x0.7	брой	45
12	Доставка и монтаж табло DC по схема	брой	3
13	Доставка DC кабел Cu 1x6mm <sup>2</sup>	м	2024
14	Полагане и пристягане соларен кабел Cu 1x6mm <sup>2</sup> по метална конструкция	м	1600
15	Изтегляне соларен кабел Cu 1x6mm <sup>2</sup> в PVC тръби ф16мм с укрепване по мет.конструкция	м	-
16	Доставка лента от синтетичен материал за вкл. 0.6/1 kV – 9x180mm и пристягане кабел CU 1x6mm <sup>2</sup> по метална конструкция за всички стрингове	брой	4000
17	Направа суха разделка на соларен кабел CU 1X6mm <sup>2</sup>	брой	48
18	Доставка и монтаж соларен комплект конектор MC4/ пожарозащитен	брой	48



18	Доставка и монтаж соларен комплект конектор MC4/ пожарозащитен клас UL 94-V0Q, IP 67 за кабел Cu 1x6mm <sup>2</sup>	брой	48
19	Доставка и монтаж заземителен кол с дължина 1.5м за заземителна инсталация	брой	6
20	Доставка неизолиран проводник от полутвърд алуминий, магнезий и силиций AlMgSi – Φ25mm и монтаж заземителен контур със заземяване рамки на соларни панели	м	172
21	Доставка мултиклема Φ8-10mm	брой	-
22	Доставка и монтаж ревизионни кутии с клеми за плосък и кръгъл проводник за контролни клеми	брой	12
23	Доставка кабел PV A2 1X25mm <sup>2</sup> и свързване към съоръжения	м	20
24	Изграждане на фундамент за поставяне на инверторно-батерийния шкаф	м <sup>3</sup>	1
25	Проверка поляритета на панелите	брой	258
26	Измерване изолационното съпротивление на силнотоковите кабели АС-0.4 kV	брой	2
27	Измерване в норми ли е напрежението на външната ел.мрежа НН-0.4 kV	брой	2
28	Измерване преходното съпротивление на защитната заземлена инсталация на всяка контролна клема	брой	6
29	Монтаж акумулаторен блок 215 kWh с вградени АС защиты и арестори шкаф IP 65	брой	3
30	Инсталиране на комуникационен възел FTP CAT 5 E RS 485 от инвертор до батерия и смарт метър	м	100

