

Anexa 2 – Descrierea sumara a investiției propuse

Documentația de avizare a lucrărilor de intervenții aferente proiectului „**CONSOLIDAREA SEISMICA ȘI CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A CLĂDIRII PRIMĂRIEI ORAȘULUI CORABIA**” vizează consolidarea și eficientizarea clădirii Primăriei Orașului Corabia .

Obiectivul general al proiectului îl constituie proiectarea și execuția lucrărilor de intervenții la clădirile existente care prezintă niveluri insuficiente de protecție la acțiuni seismice, degradări sau avarieri în urma unor acțiuni seismice, în scopul creșterii nivelului de siguranță la acțiuni seismice, precum și asigurarea funcționalității acestora conform tuturor cerințelor fundamentale și reducerea consumului anual specific de energie și sprijinirea eficienței energetice, și a gestionării inteligente a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice.

Obiectivele specifice preconizate a fi atinse prin realizarea investitiei se refera la:

- Gradul de asigurare la seism după implementarea soluțiilor - Rs IV;
- Reducerea consumurilor de energie primară;
- Reducerea consumului anual specific de energie pentru încălzire;
- Reducerea emisiilor de CO2 prin implementarea soluțiilor propuse;
- Reducerea costurilor de întreținere a clădirilor publice;
- Îmbunătățirea performanțelor instalațiilor sanitare, electrice și termice;
- Creșterea atractivității și competitivității instituției;

Ca urmare a implementarii proiectului si reabilitarii termice vor rezulta urmatoarele consumuri:

Indicator de realizare (de output) pentru Scenariul 1	Valoarea indicatorului înainte de renovare	Valoarea indicatorului după renovare
Consum total de energie finală termică (MWh/an)	244.76	69.62
Consum total de energie finală electrică (MWh/an)	64.13	17.42
Consum total de energie primară (MWh/an)	308.90	92.86
Consum total specific de energie primară (kWh/m2 an)	281.62	88.07
Clasa energetică	C	A+
Cantitatea de emisii echivalent CO2 (kg CO2/m ² ,an)	56.53	18.52
Clasa de mediu	D	A+
Cost de investiție (EUR inclusiv TVA)	0	316400
Cost global actualizat (EUR inclusiv TVA, 30 de ani)	1259596.52	570425.34
Economie de energie finală termică (MWh/an)	0	175.14
Economie de energie finală electrică (MWh/an)	0	46.72
Economie de energie primară (kWh/m2 an)	0	239.39
Economie de energie primară (%)	0	85%

În conformitate cu devizul general al proiectului, costul total al investiției se ridică la valoarea de 17.207.867,04 sumă care include TVA.

Durata estimata de realizare a investiției este de 18 luni.

Proiectant General:

PROFESIONAL CONSTRUCT PROIECTARE

