Műszaki leírás

Péteri Község Önkormányzata 2209 Péteri, Kossuth Lajos utca 2. által, a meglévő 2209 Péteri Földvári-Boér Park 1. alatti Művelődési ház felújítás pályázati dokumentációjához (KEHOP 5.2.9.)

Előzmények: Építtető tulajdonában fenti címen meglévő épületet több alkalommal kisebb felújításokon átesett a kor építési technológiájával és építőanyagainak felhasználásával.
Az épület állagmegóvására azonban sohasem jutott elegendő forrás, az eredetileg beépített anyagok és szerkezetek mára avulttá váltak, szükséges a felújítás, melynek során előtérbe kerül az épület energetikai jellemzőinek javítása, korszerűsítése

	Alapterület	Belmagasság	Légm3
Kisebb szárny:	187,27 m2	3 m	561,81
Nagyobb szárny:	511,48 m2	3,4 m	1739,03

Az épület légköbmétere összesen: 2300,84 m3
Az épület sávalapra épült, főfalai vegyes szerkezetű, de nagyobb mértékben kis méretű tömör tégla falazat 50 cm vastagságban készültek.
A födém szerkezete szigetelés nélküli faszerkezetű felül deszka borítással, alul nádazott vakolt felülettel.
A tetőszerkezet (szarufák, székoszlopok) fenyőfából, héjazata cserép fedéssel készült.
A burkolatok alatt levő aljzatok hőszigetelés nélküliek.
Nyílászáró szerkezetek: gerébtokos- faszerkezetűek, rendkívül rossz állapotban vannak.
A meglévő vakolat 2,5 cm vékonyvakolat, hőszigetelés nélküli.

Tervezett munkálatok:
Az avult fa nyílászáró szerkezetek bontását követően új, az eredetivel megegyező kialakítással és megjelenéssel műanyag ablakok kerülnek beépítésre. Külső homlokzati hőszigetelés, homlokzati lambéria szerkezet bontása és annak helyén új hőszigetelt szerkezet készítése, a hőszigetelés kapcsán megváltozott homlokzati síkok járulékos munkái.
Napelemes rendszer kiépítése 6kWp névleges teljesítménnyel, hozzá tartozó inverterekkel, tartószerkezetekkel, bekötésekkel