

# Вартість проектних робіт інженерних мереж



№ п/п	Складові проекту	Ціна в у.о./м2	Склад розділів проекту
1	Опалення	2.0	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Детальний розрахунок тепловтрат об'єкту.</li> <li>2. Принципова схема системи. Опалювальні прилади, контури підлогового опалення (схематично), розподільчі колектори.</li> <li>3. Плани поверхів з нанесенням труб підлогового опалення в точному масштабі, розподільчих колекторів, опалювальних приладів. Підписи з характеристиками всіх елементів.</li> <li>4. Специфікація на обладнання та монтажні матеріали, в т.ч. опалювані прилади, труби, фітинги, запірну арматуру, ізоляцію і т.д.</li> </ol>
2	Вентиляція	2.0	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Розрахунок повітряних потоків.</li> <li>2. Принципова схема системи вентиляції з підписами всіх елементів системи: повітропроводів, решіток і дискових клапанів, дифузорів, вентиляторів і т.п.</li> <li>3. План поверхів з нанесенням приточних і витяжних повітропроводів в точному масштабі, декоративних елементів (решіток, дифузорів), розташування вентиляційних установок (кондиціонерів, рекуператорів і т.д.)</li> <li>4. Специфікація на обладнання та всі монтажні матеріали, в т.ч. ізоляцію, вентканалы, решітки, дискові клапани та інше.</li> </ol>
3	Кондиціонування	2.0	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Детальний розрахунок поступлення тепла приміщень.</li> <li>2. Принципова схема системи. Фанкойли, контури поверхневого охолодження (в стінах, стелі), підвісні панелі, розподільні колектори. Підписи з характеристиками всіх елементів.</li> <li>3. Плани поверхів з нанесенням фанкойлів, труб поверхневого охолодження та панелей в тому масштабі, розподільчих колекторів, підписів з характеристиками всіх елементів.</li> <li>4. Специфікація на обладнання та матеріали.</li> </ol>
4	Тепломеханічна частина	2.0	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Детальний розрахунок тепловтрат об'єкту.</li> <li>2. Розрахунок та підбір обладнання: теплогенераторів, буферних баків, бойлерів, циркуляційних насосів, розширювальних баків, автоматики.</li> <li>3. Креслення принципової схеми паливної, підписів з характеристиками ділянок, елементів схеми.</li> <li>4. Пояснююча записка, опис принципів роботи системи.</li> <li>5. Креслення планів розміщення обладнання в паливній, з розрізами, підписами елементів паливної.</li> <li>6. Креслення теплотрас на плані ділянки.</li> <li>7. Специфікація на обладнання і все монтажні матеріали, в т.ч. фітинги і замірну арматуру.</li> </ol>
5	Внутрішні водопостачання та каналізації	1.5	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Плани поверхів з нанесенням труб системи водопостачання/водовіддалення в точному масштабі, з підписами і характеристиками ділянок.</li> <li>2. Схема системи водопостачання/водовідведення будинку.</li> <li>3. Гідрравлічні розрахунки.</li> <li>4. Специфікація на обладнання і всі монтажні матеріали, в т.ч. труби, фітинги і запірну арматуру, ізоляцію і т.д.</li> </ol>
6	Теплотехнічний розрахунок	1.0	
7	Тепловізійне обстеження об'єкту до 500 кв.м	1.0	
8	Ескізний проект інженерних систем	1.5	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Укрупнений розрахунок тепловтрат приміщень.</li> <li>2. Попередній розрахунок та підбір обладнання: теплогенераторів, буферних баків, бойлерів, циркуляційних насосів, розширювальних баків, автоматики.</li> <li>3. Креслення принципової схеми паливної, з вказанням основних елементів системи.</li> <li>4. Креслення плану розміщення обладнання в паливній, з розмірами, підписами елементів паливної.</li> <li>5. Однолінійні схеми трасування інженерних систем.</li> <li>6. Відомість основного обладнання.</li> </ol>