

ПОГОДЖЕНО

"___" _____ 200__р

ЗАТВЕРДЖУЮ

"___" _____ 200__р

КОШТОРИС

до договору № _____ від _____

Енергетичне обстеження теплового району № 2 підприємства "Теплокомуненерго"

№ п/п	Найменування робіт	Трудоміст- кість н/год	Розрахунок вартості	
			Вартість 1 н/години	Вартість робіт грн
1	2	7	8	9
1. Підготовчі роботи				
1	Попереднє обговорення проблем виробітку та споживання теплової енергії з керівництвом замовника.	32,00	45,00	1440,00
2	Попереднє ознайомлення з об'єктами теплопостачання (котельні, тепlopункти, теплові мережі):			
	2.1. Візуальне обстеження котельень та теплових мереж.	180,00	45,00	8100,00
	2.2. Підготовка переліку та форм для вихідних даних, що надаються Замовником (схеми теплових мереж, розрахунки теплових навантажень, проекта документація, звіти про налагодження обладнання, експлуатаційні журнали, інша експлуатаційна документація, дані про фактичні витрати енергоносіїв за 3 роки, дані про фатичні температури зовнішнього повітря за 3 роки та інше) Участь в підготовці форм вихідних даних.	160,00	45,00	7200,00
	2.3. Отримання вихідних даних та ознайомлення з ними . Уточнення отриманої інформації. Отримання додаткової інформації та обговорення з лінійним персоналом та службою налагодження.	60,00	45,00	2700,00
	2.4. Уточнення отриманої попередньої інформації безпосередньо на об'єктах теплопостачання.	48,00	45,00	2160,00
3	Попереднє ознайомлення з об'єктами теплопостачання:			
	3.1. Візуальне обстеження житлових будинків, теплових введів систем опалення та гарячого водовостачання:	120,00	45,00	5400,00
	3.2. Підготовка переліку та форм для вихідних даних, що надаються Замовником (проектна та експлуатаційна документація, схеми теплових введів, переліки встановленого обладнання, дані про розміри будівель, що опалюються та матеріали огорожувальних конструкцій, кількість людей, що проживають в будинках, експлуатаційні показники об"єктів соцкультпобуту). Участь в підготовці форм вихідних даних.	80,00	45,00	3600,00

4	Отримання достовірної інформації про прилади обліку газу, тепла, електроенергії, води та про їх показники за три роки.	32,00	45,00	1440,00
5	Ознайомлення з інформацією теплової інспекції підприємства про скарги споживачів на якість теплопостачання та вжиті заходи. Виявлення найбільш незадовільних участків системи теплопостачання.	24,00	45,00	1080,00
6	Ознайомлення з інформацією про наявність та обсяги впровадження автономних систем теплопостачання	48,00	45,00	2160,00
7	Ознайомлення та отримання матеріалів про тарифну політику підприємства.	60,00	45,00	2700,00
8	Зустріч з окремими споживачами теплової енергії з метою виявлення їх потреби та претензій до якості теплопостачання.	48,00	45,00	2160,00
9	Отримання всього комплексу вихідних даних, їх обробка та систематизація та обговорення отриманої інформації з лінійним персоналом та службами підприємства.	80,00	45,00	3600,00
			Всього:	43740,00
2. Роботи по проведенню комплексу енергетичних обстежень				
1	Проведення розрахунків по виявленню розрахункового споживання енергоносіїв та тепла для потреб опалення, вентиляції та гарячого водопостачання	220,00	45,00	9900,00
2	Проведення інструментальних вимірів показників експлуатації теплогенеруючого обладнання та теплових мереж.	240,00	45,00	10800,00
3	Обстеження та аналіз існуючих автоматичних систем безпеки, регулювання та диспетчизації	48,00	45,00	2160,00
4	Поглиблене інструментальне обстеження (фотографія роботи за 1-3 доби) 2-3-х теплових пунктів та 2-3-х котельень. Корегування попередньо виконаних розрахунків та висновків.	380,00	45,00	17100,00
5	Аналіз фактичного та розрахункового споживання енергоносіїв та тепла та виявлення потенціалу енергозбереження. Проведення додаткових розрахунків, обстежень та обговорень.	80,00	45,00	3600,00
6	Погодження попередніх напрямків розробки енергозберігаючих заходів. Проведення наради.	48,00	45,00	2160,00
			Всього:	45720,00
3. Розробка енергозберігаючих заходів.				
1	Розробка енергозберігаючих заходів в тому числі технічних, техніко-економічних та порівняння варіантів. Надання технічної та цінової інформації про сучасне енергозберігаюче обладнання, що пропонується до впровадження. Надання основних принципових схем впровадження обладнання.	380,00	45,00	17100,00
2	Обговорення запропонованих заходів з енергозбереження з керівництвом Замовника. Прийняття варіантів для впровадження та розробка остаточної редакції заходів з енергозбереження.	48,00	45,00	2160,00
			Всього:	19260,00

4.Сдача виконаної роботи Замовнику				
1	Розробка та оформлення технічного звіту	240,00	45,00	10800,00
2	Здача виконаної роботи Замовнику	48,00	45,00	2160,00
			Всього:	12960,00
5. Транспортні витрати та витрати на відрядження				
1	Доставка персоналу для проведення робіт по енергетичному аудиту			9600,00
	- 1 виїзд 800 км			
	- Загальна кількість виїздів..... 8			
	- Вартість 1 кілометра пробігу 1,5 грн/км			
2	Витрати на відрядження			11250,00
	- Кількість годин відрядження..... 1200 год			
	- Кількість днів відрядження..... 150 дн			
	- Вартість проживання..... 50 грн			
	- Добові на добу..... 25 грн			
				20850,00
Всього за розділами 1 - 5				142530,00
ПДВ, 20%				28506,00
Всього за кошторисом:				171036,00

Кошторис склав: _____